

GERMANY

Brockhaus' Konversations=Lexikon.

Heue Revidierte Jubilaums-Ausgabe.

*Prockhaus' c

Konversations=Lexikon.

Dierzehnte bollftändig neubearbeitete Auflage.

Meue Revidierte Jubiläums-Ausgabe.

Bweiter Band.

Rthen — Bifeng.

Mit 58 Cafein, darunter 4 Chromotafeln, 14 Karten und Pläne, und 214 Cextabbildungen.



F. A. Brockhaus in Leipzig, Berlin und Wien.

1901.



Althen. Das atte Athen. (Siergu Blan: Das alte Athen.) M. war im Altertum vorüber: gebend in politifder, ftets in fulturgeidichtlicher Sinficht ber Saupt, und Mittelpuntt bes bellen. Lebens, «bas Auge von Bellas», «Bellas von Bel-las». Die Stadt liegt um und auf einer Reibe von felngen bugeln in ber geraumigften Cbene ber Lanb: ichaft Attita (f. b.), zwischen ben Gluffen Ilijos und Rephijos, in geraber Entjernung etwa 5 km pom Reere, 7 km pon ihrem Safenplage, bem Beiraieus (Biraus). Die fiberlieferung fdrieb bem Ronig Retrope bie Brunbung gu. Die altefte Stabt beidranfte trops ber Grundung gu. Die allegie Gabb legidantie fich auf bie obere flidde eines fiellen, nur von Beiten aus juganglichen Felsbügels, ber fpater wabrend bes gangen Altertums als die Burg (Al ropolis, bei mittehende Abbilbung) ben militär undreligiöfen Mittelpunft ber Stadt bilbete. Die Hache murbe in früher Beit funftlich geebnet, fowie mit Mauern umgeben und an ber Beftfeite ein ftartes Augenwert mit neun Thoren bintereinander (Enneapplai) jur Berteibigung bes Aufgangs errichtet. Das gange Bert bieß nach ben Belasgern, benen man es jufdrieb, Belasgiton ober Belargiton (to Heaupyinde reigos). Innerhalb ber Burg mobnten Die alten Lanbestonige biefes Teile von Attita; bier erbob fich auch neben bem Altar bes ftabtidirmenben Beus ber altefte Tempel (Befatompebos) ber Gottheit, unter beren befonbern Coune bie Ctabt ftanb, ber aftabtichugenben-Athene (Athene Polias), und bie Rapelle bes mit bem Lofalberos Grechtbeus verfcmolgenen erb. eridutternben Meergotts Bofeibon (baber Erech : theion, f. b.). Gin Teil ber ftabtifchen Bevollerung fiebelte fich nach und nach am Gub- und Weftfuß ber Burg an; bem Burgthor gegenüber lag wohl ber atteite Martt. Der im B. ber Burg vor-gelagerte Felfen bes Areopagus (f. b.) mit feinen uralten, ben unterirbiiden Bottern geweibten Seiuralten, oen untertrengen worten geworten. ift ingitmern blieb aber jest noch von ber Besiebe-lung ausgeschlosten. Die Unterstadt erhielt eine Erweiterung, seitbem infolge ber Receinigung der verichiebenen Teile Attilas zu einem ftaatlichen Ganien burd ben fagenhaften Ronig Thefeus II. Sangeri butter bei jugeischein Nonig zeiewe zu, ju besten polit, hauptlicht erhoben wurde. Die Stadt behnte sich allmählich auch auf den Raum am nörtel. Tuge des Gurgebugels ause; Handverter, namentlich Mitglieder der Löpferzunst, lieben sich dier nieber, baber biefer Stadtteil ben Ramen Rera meis to & (Topferviertel) erhielt. In ber Folgezeit machten nich besonders Bififtratus und feine Cobne um Die Berichonerung ber Gtabt perbient. Gie weibten Berichonerung ber Stabt verbient. und ichmudten ben neuen nordweftlich ber Burg gelegenen Martt (Maora) burd einen Altar ber 3moligotter, ber gugleich ale Centralmeilenftein für bas ebenfalls burch bie Bififtratiben angelegte

s eventaus burch bie Pilifirativen angelegte Brodhaus' Konberfations-Legifon. 14. Auft. R. N. II.

Stademed biente. Eit baganene ben Man eine Zengels bei einemischen Gaus (Iz ansein des eine beitelte von der Burg, der aber nach dem Einzeg bebeitelte von der Burg, der aber nach dem Einzeg bespillen der dem Gestellen einem Gestellen gestellte dem Gestellen dem Gestellen gemeine der Gestellen der Gestellen gemein der gemeine der Gestellen der Burgerlagen mit einem Jehtbere. Stilltende lich erfolge ber am Alle jedichte der Gestellen der Gestellen gestellte jedichte der Gestellen der Gestellen gestellen jedichte Gestellen der Gestellen und weiste Gestellen des Stillten des Gestellen und weiste bem Tepolion als Stillten aus bestellt bem Tepolion als Stillten und bestellte bem Tepolion als Stillten und bestellte den Gestellen der Stillten und bestellte der Gestellen gestellte gestellte der Gestellen gestellte der Ges

ju einem Gomnafium umgewandelt wurde. Rach bem Sturg ber Tyrannis, mit ber Erstarfung und Neugestaltung ber Demofratie burch Rleifthenes am Musgang bes 6. Jahrh. v. Chr. erhielt bie Ctabt auf ben weftlich gelegenen Sügeln eine neue wichtige Anlage in ber Unpr (j. d.), dem Boltsversamm-lungsplat. Außerdem wurde nach 500 v. Chr. in dem beiligen Bezirte des Dionplos am füdöstl. Juße ber Burg ein fefter Tangplas (Ordeftra) und im Abhang ein Juidauerraum mit Golzbänten für die dramat. Borftellungen angelegt. Das zum Teil er-haltene fteinerne Theater mit Bühnengebäude wurde erit im 4. 3abrb, pollenbet. Gine febr ichmere Rataftrophe traf A. im Berferfriege (480 u. 479 v. Chr.), ale bie auf Rat bes Themiftotles verlaffene Stabt pon bem perf. Beere bes Terres vollständig ver-muftet murbe. Allein, taum mar burch ben Gieg bei Blataa 479 v. Chr. Die Bertreibung ber Berfer entsichieben, als Die Athener auf Die Trummerftatte jurudfehrten und junachft ben Bau einer neuen, er weiterten Ctabtmauer begannen, bie auf Antrieb bes Themiftolles in großer Saft ausgeführt und trog ber Einsprache ber Spartaner in turger Beit vollen: bet murbe. Gie mar ringeum mit Turmen verfeben. Roch jest lagt fich ibr Gang an mehrern Stellen, besonbere an ber Beftfeite, auf bem Ruden bes felfigen Mufeion und fog. Dompbenbugels, vereinzelt auch an der Sud- und Officite erkennen. Ihr Um-fang betrug etwa 8 km. Wahricheinlich zehn Thore vermittelten den Bertehr, von deme noch das Meli-tiche und das Biräische an der Westleite, das Doppelthor (Dipplon), ber Ausgangepunft ber Brogeffion pon II. nach Cleufis auf ber Rorbweftfeite, bas Achar: nifde an ber Rorbfeite, endlich bas Itonifde an ber Subseite nachgewiesen werben tonnen. Richt genau in ihrer Lage befannt find bas fog. beilige Thor, bas ju bem Barathron, bem Richtplat im Beften ber Ctabt, binausführte, bas Diochariiche Thor im Dften und bas Diomaifche vermutlich im Guben; baju noch einige Stabtpforten.

2 Athen

Im Bufammenbang mit ber Wieberberftellung ber ftabtifden Befestigung ging Themistofles an bie Befeftigung ber neuen Safenftabt (bes Beiraieus), beren Anlage er icon por bem Berferfriege begon-nen batte. Wahrend bie Athener bis babin bie nur etwa 5 km von ber Stadt entfernte, ben Schiffen feinen recht fichern Untergrund bietenbe Bucht Bhaleron ale Safen benugt hatten, veranlagte fie Themiftoffes, eine neue Safenftabt auf ber 7 km fühmeitlich von IL gelegenen felfigen Salbinfel bes Beiraieus ju errichten, bie brei von Ratur aus-gezeichnet fichere Safen barbot: ben Saupthafen (Rantbaros), beffen enger Eingang burch Retten geichloffen werben tonnte und ber in zwei Abteilungen, ben Rriegebafen und ben Sanbelebafen (Emporion), zerfiel, und bie beiben an ber oftl. Geite rung ber Stadt gerichtet mar. Der frubefte Bau mar

ben und burd bie Arditetten Schaubert und Sanfen unter Leitung bes Archaologen Lubwig Roß von neuem jufammengefest. Außerbem begann ipateftens Cimon füblich neben bem alten, nach ben Berferfriegen wiederbergeftellten Belatompedos einenn euen großen, für Die Stantaöttin bestimmten Temmel, beffen Bau aber burch innere und außere Birren in ben Unfangen unterbrochen murbe. Enblich ließ ein Bermanbter Cimone, Beifianar, eine prachtige Salle auf ber Maora aufführen. Der berühmte Dater Bolpgnot fomudte biefe Salle mit Gemalben, nad benen fie bie bunte (Stoa Boilile) genannt wurbe. Auf die gewaltigen Rug: und Schubbauten ber eimonifden Beit folgte bann bie glangenbe Bautbatig. feit bes Beriffes, Die mefentlich auf Die Bericone-



Afrapolis (Refonftruftion)

ber Salbinfel befindlichen, Bea und Munndia. Gine bobe und ftarte Mingmauer biente biefer Untage jum Cout. 460-456 murbe bann unter Berifles bie befeftigte Safenftabt burch eine 7 km lange Mauer mit ber Etabt II. perbunben und gualeich eine abntiche, nur etwas fürgere Mauer von ber Ctabt nach ber Bucht Bhaleron gezogen. Bur weitern Berftartung wurde um 444 v. Chr. noch eine britte Mauer, in ber Mitte swifden jenen beiben, ber weftlichen, von II. nach bem Beiraieus führenben parallel, errichtet. Much weiterbin find Die großen, Die Bolitif leitenben Manner 21.6 bie Bauberren ber Stabt. In ber Stabt felbft batte Eimon eine neue Burgmauer begonnen, bie im Beften, gerabe über bem Aufgange ju ber obern Burgflache, burch eine turm: abnliche Baftion (Borgos) abgefdloffen wurbe. Gie trug ben ju Berilles' Beit errichteten überaus gierlichen Tempel ber Athena Rife. Diefer murbe 1687 pon ben Turten gur Anlage einer Coange ab: gebrochen, bei beren Begraumung 1895 jeboch in Rirche bes beil. Georg bergerichtet wurde, noch jest leinen Bruchftuden fast vollstandig wieder ausgefun: vortrefflich erhalten ist. Früher pflegte man ibn

bas in ber Rabe bes Theatere im beiligen Begirte bes Dionpjos errichtete D beion (Cbeum, f. b., icon vor 417 vollenbet), ein holgbau in ber form eines perf. Ronigogeltes. Dann wendete er feine Hufmertiamteit gang bejonbere auf Die Ausichmudung ber Afropolie, Die jeboch nicht ihren Charafter ale Citabelle ber Stadt verlor. Bunachft ließ er burch ben Architeften Ittinus auf ben Junbamenten bes von Eimon begonnenen Tempelbaues einen neuen, prachtvollen Tempel errichten, ben Barthenon (f. b.), und nach beffen Bollenbung burch ben Architeften Mnefilles mit großem Roftenaufwande (angeblich über 9 Mill. D.) einen neuen prachtvollen Eingang jur Atropolis, die fog, Bropplaen (f. d. und die obige Tertabbilbung). Der perilleischen geit ver-bantt endlich ein berricher, in ber nordweste Unter-tabt auf einer Erhebung über ber Agora, bem Marttbugel (kolonos agoraios), gelegener Zempel feine Entftebung, ber, weil er im Mittelalter gu einer

ATHEN. ALTE DAS Athen 3

falfdlich bem nationalberos Thefeus jugumeifen, weshalb er noch jest ben Ramen Thefeion führt, wabriceinlich aber wurden bier Bephaiftos und Athene gemeinfam verebrt. Diefer Tempel ift ein 33,8 m langer, 14,6 m breiter Beripteros mit 6 bes. 13 bor. Caulen; auch von ben Ctulpturen aus ber Reit Des Phibias haben fich wertvolle überrefte, nament-lich einige Metopen, Thaten bes Thefeus und beratles barftellend, erhalten (val. Refule, Die antiten Bildwerte im Thefeion ju A. (Pp. 1869)). Durch ben Musbrud bes Beloponnefifden Rrieges (431 v. Cbr.) wurde bie bauliche Thatigfeit in A. zwareingeschränft, aber boch nicht ganz unterbrochen. Ramentlich wurde an Stelle ber alten, vermutlid aud nad ber perf. Berftorung notbürftig für ben Gottesbienft wieberbergestellten Kapelle bes Pofeibon Grechtbeus ein neuer Bau, bas Erechtbeion aufgeführt und bas Tempelden ber Athena Rite (f. oben) mit Baluftrabe umgeben. Der für Al. unbeilpolle Husagna bes Rrieges (404 v. Cbr.) fübrte bie Berftorung eines ber bebeutenbiten Berte berbei: bie Athener murben burch Die fiegreichen Spartaner genotigt, Die Befeftigung Des Beiraieus und Die langen Dlauern ju fcleifen. Mllein icon 395 jur Beit bes boot. forinth. Rrieges gegen Cparta murbe bie Bieberberftellung ber für 21.6 Giderbeit fo notwendigen Berte begonnen und burd Conon mit perf. Gelbe ju Enbe geführt. Gin neuer ichwerer Schlagtraf A., wie bas gange Griechen-land, burch bie Schlacht bei Charonea (338). Aber Die einfichtsvolle Finangverwaltung bes Lpfurgus (338-326) ermöglichte wieder bie Ausführung bebeutender Bauten auf Staatsloften. Go murbe jest bas langt angefangene fteinerne Theater (3widauerraum, feftes Buhnengebaube mit Banbelballe) vollenbet, in ber jenfeit bes Blifos gelegenen Borftabt Mard murbe ein Stabium jur Abhaltung ber gomnaftifden Bettlampfe am Fefte ber Banathenaen eingerichtet, und im Beiraieus burch ben Arditetten Bhilon ein großartiges Geegeugbaus (Cleuothele) errichtet. Much bie private Bauthatigleit fteigerte fich, wovon namentlich bas 335 auf 334 v. Cbr. errichtete, füboftlich von ber Burg gelegene Lofitratesmonument (f. b. und Zafel: Griechifche Runft I, Big. 4 u. 5) Beugnis ablegt.

Als nach bem traurigen Musgang bes Lamifchen Rrieges (322 p. Cbr.) auch A. macebon. Befahung aufnehmen mußte, gab ber Staat feine Bauthatig-feit faft gang auf. Allein ber alte Glang, ber noch immer bie Ctabt umftrablte, veranlaßte nun aus: martige . belleniftifche . Fürften jur Errichtung von Bauwerten. Go ließ ber Ronig Btolemaus II. Bbilabelphus von flappten (284-246) in IL ein Comnafium errichten, in bem fich auch eine Bibliothet befand, Ronia Cumenes II. (197-159) pon Reragmum eine jest noch in ben Junbamenten ertennbare Caulenballe (Stoa) weftlich neben bem Theater, fein Rachfolger Attalus II. (159-138) eine ausgebebnte Raufballe am Dftenbe bes Marttes, bie 1860-62 und 1874 ausgegraben wurde. Ronig Antiochus IV. Epiphanes (175—164) von Sprien unternahm bie Bollenbung bes feit ber Bertreibung ber Bififtratiben unterbrochenen Baues bes Olympicione, ber jeboch infolge bes Tobes bes Ronige nicht ju Enbe geführt wurde. Auch bie rom. herrichaft batte anfange für A. nichts Drudenbes. Mle es aber im Rriege ber Romer gegen ben Ronig Mithribates b. Gr. von Bontus bie Bartei bes lettern ergriffen batte, murbe bie Stadt von Sulla erobert (86 v. Chr.). Die Befeftigungen bes Beirgieus, bas große Geegengbaus

um bie Riefe der Langen Mauern murden wen ben Geiger gräßeifeit wie beitem nicht einer Aufletertergeitell. Als Germandt verfiel glutigt, und ber Betraubt auf gleiche Geschwerfene Erfelte fertig. Als Germandt verfiel glutigte der Betrauf gleiche Geschwerfene geschwerfene geschwerfene Erfelte fertig. Als Geschwerfene geschwerfene Erfelte fertig gleiche Geschwerfene fertig gleiche Geschwerfene der Erfelte geschwerfene fertig gleich geschwerfene geschwerfene fertig Blade beitigt der der Win der Win der genanmte Bunnert, bei num aber richtiger alle genannte Bunnert, bei man aber richtiger alle genannte Bunnert, bei man aber richtiger alle Riefeltere, der Riefeltere geschwerfe, bei man aber richtiger alle Riefeltere, der Riefeltere geschwerfe g

lich gegen bie Stabt. Mus ben pon ihnen gefpenbeten Gaben weibten bie Atbener norboftlich pon ber Agora ein Seitthor ber Athena Archegetis und baran anichliebend einen großen, von Sallen um-faumten Plat, ber wohl als eine Urt Bruntmartt, abnlich ben rom, Raiferforen, angufeben ift. Dem Marippa errichteten Die Atbener eine Statue, beren gegen 8 m bobes, siemlich plumpes Biebeftal por ben Bropplaen noch jest porbanben ift. Roch bei Lebzeiten bes Muguftus murbe auf ber Afropolie öftlich vom Bartbenon ein ber Gottin Roma und bem Muguftus geweibter Runbtempel erbaut. Der größte Wobltbater M.s aber mar ber Raifer Sabrian, unter beffen Regierung bie Stabt einen neuen Auf fowung nahm und in reiderm Mage ale ie vorber burch viele mit Bracht ausgeführte Renbauten verberrlicht murbe. Bunachit vollenbete Sabrian ben Tempel bes olympifchen Beus, bas Dlympieion, bis 129 ober 130 n. Cbr. Die febr umfangreiche Cella, in ber eine Roloffalftatue bes Gottes aus Gold und Glienbein aufgestellt murbe, mar an ben Langfeiten von zwei, an ben Schmalfeiten von brei Reiben madtiger, 17,25 m bober, torinth. Gaufen umgürtet. Das Tempelbaus felbft umgab ein aus: gebebnter mit einer Mauer umfchloffener beiliger Begirt (Beribolos) von 668 m Umfang, in bem gabl: reiche Beibgeschente, namentlich auch Statuen bes Raifers ftanben. In ber Umgebung bes Tempele entstand ein neues Stadtviertel, bem Raifer gu Ebren Sabrianupolis genannt. Dit ber Altftabt verband biefen Stadtteil ein noch jest fteben ber Thorbogen, ber auf ber einen Gronte bie In fdrift tragt: "Das ift Atben, bereinft bes Thefeus Stabte, auf ber anbern: «Das ift bes Sabrian und nicht bes Thefeus Stabt». Gerner baute Sabrian einen Tempel bes panhellen. Beus und ber Bera, ein Bantbeon, ein Gomnafium und einen Sallenban mit Bibliothel, von bem bebeutenbe Refte norblich vom Turm ber Binbe freigelegt finb. Bon Sabrian begonnen, von Antoninus Bius (140 n. Cbr.) bollenbet wurde eine Bafferleitung, bie ber Stadt mehrere Meilen weit von Rorben ber Baffer guführte. Der Rhetor Berobes Atticus (f. b.) erbaute unter anberm jum Anbenten an feine verftorbene Gattin Regilla am fubmeftl. Jufe ber Atropolis feit 161 n. Chr. ein für etwa 6000 Jufdauer berechnetes Dbei on, bas 33 Reiben marmorner Gisftufen entbielt. Dies Baumert ift noch in feinen mefentlichen Teilen erhalten. In biefer Beit feiner Rachblute unter ben Antoninen murbe A. von bem Reifenben aufanias (f. b.) befucht, ber eine Befdreibung ber Stabt und ibrer Runftbentmaler gab. über bie Beidichte bes altenathen. Staatsmefens f. Griechen:

land (Geschichte). Athen im Mittelatter und unter türlischer herrichaft. Roch bis in die byzantinische Zeit erfreute fich M. eines immerbin noch blubenben Bu- | ftanbes. Es blieb, trop ber von Theobofius I. und beffen Rachfolgern erlaffenen Gbitte gegen bas bei-bentum, ber Mittelbunft ber antiten Bilbung, wurde pon ben Raifern mit Dilbe bebanbelt und tam auch bei ben Ginfallen barbarifder Boller, wie ber Beruler (267 n. Cbr.) und ber Goten unter Alarich (395 n. Chr.), ziemlich glimpflich weg. Erft im 6. Jahrb. n. Chr., als Raifer Juftinian I. (529) bie beibn. Rhetoren- und Bbilofopbenidulen enbaultia idlos, fant M. ju einer bygantinifden, bem Thema Bellas geborigen Brovingialftabt berab. Geine Tempel murben entweber gerftort ober in driftl. Rirden umgemanbelt: bod agb es unter ben bortigen Bifchofen. Erabifchofen (feit 857) und Metropoliten (icon por 669) mebrere gelebrte und bochangefebene Manner. Unter ber Berricaft ber Granten in Griechenland (feit 1206) murbe M. Die hauptftabt eines gleich: namigen Bergogtums, welches, außer ben Land-ichaften Attita und Botten, einige Striche von Bbolis und bes fubl. Theffallen umfaßte und gunachft im Befige ber burgund. Familie be la Roche war, von ber es burch Erbicaft 1308 an ben Stiefbruder bes legten Bergogs, an Baltber von Brienne überging. Der Umfang M.s mar bamale im mefent lichen auf ben norbl. und oftl. Abbang bes Burgbugels beidrantt. Radbem catalon, Goloner Balther in ber Schlacht am Rephifos 1311 erichlagen batten, murbe bas Bergogtum von biefen fpater unter bie Dberberrlichfeit ber gragon, Ronige pon Sicilien geftellt, bie es burd in IL refibierenbe Statt. balter regierten. Der Florentiner Rerio Acciajuoli (Rainerio I.) eroberte bann 1385 von Korinth aus bas Berzogtum; seine Familie behauptete fich im Befin besfelben bis 1458, wo Mohammeb II. II. für Die Turtei annettierte. Der Bartbenon, ber feit ber Beit Juftinians I. als practivoller Marienbom bas driftliche M. geschmudt batte, wurde 1460 in eine Moichee verwandelt ; das in der frant. Beit an die Bro: pplaen gebaute Ritterichlog wurde turt. Raferne. Der lette Reft besfelben, ein toloffaler, mabrideintich im 17. 3abrb. von ben Zurten gebauter Zurm auf bem fubl. Flügel, murbe erft in neuefter Beit abgebrochen. In bem Rriege, ben Benebig 1684-88 mit bem Gultan führte, belagerte Abmital Morofini bie Stadt; bei biefer Belegenbeit fiel 26. Gept. 1687 eine Bombe in ben Bartbenon, woburd bie barin aufgebaufte Munition fich entjunbete und infolge ber Explosion bas berrliche Bauwert arge Berftorungen erlitt.

Die Seit ber intill den herrich all, underwohlen Zie Seit ber intille den herrich all, underwohlen Zie und seine den Seiten des Reidenungs fest ber für die Seiten des Reidenungs fest berführt. A. bilder ist die Seiten des Reidenungs fest wie Gladt. A. bilder ist die Gladt. Bertrich gestellt die gladt. Bertrich gladt die Gladt. Bertrich gestellt die gladt die Gladt. Bertrich gestellt die gladt. Bertrich gestellt die gladt die Gladt. Bertrich die Gladt die Gladt. Bertrich die Gladt die Gladt. Bertrich gestellt die Gladt. Bertrich die Gladt die Gladt die Gladt die Gladt die Gladt. Bertrich die Gladt dis die Gladt die Gladt die Gladt die Gladt die Gladt die Gladt die

Scherigi für bie Miteritamen R. aermacht in aberer Gheterte um Stanlier machte bie und erfestieren Reite inter um Stanlieren Reite in der Stanlieren Reite fest der Stanlieren Stanlieren Stanlieren Reite Franzische Stanlieren Stan

Berte Antiquitien of Athens' veröffentlichten. Zur ginde, Sei vielt dan im in au aunde) eine Gert ginde, Sei vielt dan im in aunde) eine Gebalt in. Sudebem bie Burn nach dangerer Beide germag 21. Um 1820 im bei Schabe er Gindem Germag 21. Um 1820 im bei Schabe er Gindem 1827 im St. State er Gindem 1827 im State er Gindem 182

Das nene Athen (neugried. Athina), nörblich und öflich von der Altepolis über die Gengen des alten Ciabzebietes binausreichen, ift fonig, Reiidenz und hauptfladt des Königreichs Griechenlant, des Nomes Attida, liegt unter 37°58' nord. Br. und 23' 42'

orling and Rephifes in the period of the per

34 98 nord, 30, und 23 42 del. E. in 80—100 m 50be und bat eine mittlere Jabrestemperatur von 17,2° C. (Januar 8° C., Juli 27') und eine jährliche Regenmenge von 406 mm. Die nähere Umgebung it fteinig, dürr und baumlos, mit

waldes am Rephijos im Beiten ber Stadt, erbalt aber burch ben homettos, Benteilsen umb Azures einen reizvollen hintergrund. Der Boben ber Ebene besteht aus Thonidierfer, die hügel aus Kalfkein ber Kreiberomation.

Muber Anlage, Gebaube, Den Maler. Das Abbeptichen As ilt noch immer bet frieite örtellige ber Mrovois mit feiner leinmer bet nicht örtellig den Marmorpoch ist. Muben mehr und de fl. Abbagner bes Burgleifens liegt ber ned aus der Tartenprit kommende framiske Cabeltie Alleng, arbeitigt bown behrt fich jundicht bei innere Etab mit engen, wirtligen Golfen und mit ben geratigebollen Boger aus. Diefelbe wirt von juse trechtwinlig fich freuenten Sauberfachsfeltseine hurdefinitten. Der wenter Sauberfachsfeltseine hurdefinitten.

Athen 5

Klaesktoge nach A. fidbrend, die fich in die schoten Antiffeltrafe fortigts, und ber bemecktoge dach D. fidbrend, die jeden and D. fidbrend, die ju dem großen Edwarfflungskalps, na besselle filte ich des lieden – 28 nach Alfaren des Architetten Gatner errichtete brigd, Balaise erbeit. Direct diesem der fichtigt Earl U. glasse erbeit. Direct die der fichtigt kant U. glasse first nichtigt (vom deutschaftlich die fichtigt und Pflege der Konfigin Amalie zu verdanten jit.

In biefe innere Stadt ichlieft fich im Salbtreis bie Reapolis an, bie vornehme Reuftabt, bie fich nach D. an ben Abbangen bes Felsbugels Lp. tabettos, nad R. in bie Ebene gegen ben Billenort Batiffia bin ausbebnt, mit breiten, regelmäßigen, ungerfiglerten Strafen und stattlichen öffentlichen und Brivatgebauben aus Marmor. Die prächtigte Straße ist die belebte Stadionstraße, die vom Ber-saffungsplaß nach bem am Rorbende der innern Stadt gelegenen Gintrachteplak führt, mit bem Barlamentogebaube, ben Minifterien und ben arosten und iconften Laben. Beiter außerhalb gieht ein breiter, baumbepflangter Boulevarb, Die fog. Univerfitatsftraße mit bem iconen Schliemannichen Saufe aus Marmor (1899 von ber beutiden Re-gierung gefauft, Gis bes beutiden arcaol. 3m ttitute), ber Atabemie ber Biffenfchaften, einem glangenben, von Sanfen entworfenen Bau, in alt: gried. Stil mit ion, Gaulenhallen (bieber nur ale Munglabinett benutt), ber Univerfitat mit ion. Caulenballe und Farbenichmud, 1837 aus freiwilligen Beitragen pom altern Sanfen aus Rovenbagen erbaut und mit ben Marmorftatuen bes von Sanitdaren ermorbeten Batriarden Gregorios, bes Freibeitsbichtere Ribigas und bes Bhilologen Rorais vor bem Gingange, mit berjenigen Glabftones in einem fleinen Bart und ber Rationalbibliothet, einem von

bem Grieden Ballianos gestifteten Marmorbau. Anbere Gebaube finb: bas neue Theater in ber innern Stadt (gegrundet von Spngros): ibm gegen: über bie Rationalbant: bas (1900 im Reubau begriffene) große Boftgebaube; bas Ausstellungsgebaube (Bappeion), bem Beustempel gegenüber, babinter ber iconie Bappelongarten; bas Bolptechni-tum, nach Blanen von Lyjanbros Rajtanzoglou in bor. und ion. Stile errichtet; bas Centralmufeum ber Altertumer an ber Batiffiaftraße; bas Epbebeion (Gefangnis für Unmunbige) an ber Alexanbraftraße; bie Rabettenfdule, unweit ber Batifnaftrage; bie Sieratiide Coule, unmeit ber Rephiffigkraße; bas Ronigl. Chaufpielbaus an ber Beiligen Ronftantine. ftraße, eine Brundung bes Ronigs; Die Sternwarte auf bem Rompbenbügel, eine Gründung des Ba-rons Sina. Das Banathenaische Stadium jenseits bes Ilijos wird feit 1896 auf Roften pon Mperof in feinem alten Marmoridmud wieber aufgebaut; 1896 fanben bereits bie erften ber neuen Dom-pifchen Spiele bafelbft ftatt. Bon ben jablreichen Rirden ber Stadt ift bie größte bie Metropolitan-tirde; febenemert ift auch bie rom. tath. Dionyfiustirde mit reidem Marmoridmud an berUniverfitats. ftraße und die Theodorostirche aus dem 11. Jahrh. (f. Tafel: Bpjantinifde Runft, Sig. 7).

Berwaltung. Die Stadt wird vermaltet von einem auf 4 Jahre vom Belle in biretter gebeimer Abhümmung gewählten Bürgermeister (Demarchos) und einem Gemeinderat (18 Migliebert). Die meinde umsählt auch die umliegenden Drifchalsen 18alisjan, Apphilia, Mmarulien, Gbalandrien, belotden, Raschische, Gepolial umd 22 Dörfcen sponie 22 Röbter mit undammen (1886) 1724 196. Ge beitebt

eine Berufsfeuerwebr, eine Anfalt für Gos und jump ihr ehrtribte Beleuchung. Im Millie Vos Bestellung wei für ehrtribte Beleuchung. Im Millie Vos Belfeichtung bes Bedirennangste wurde bie alle Woffeichtung bes Spetiag gereinigt und in Bewuhung genommen, obne eine jump an And dem vorläufigen Williemen des Berbedens, die felat mit them Woffer der Hingen des Berbedens, die felat mit them Woffer der Kreiterin im threiten Woffer der Arbeiten im threiten der Gerben der genommen, um des dortige Belfer nach A. ju fübren. Beberben. A. ilt Milkeine jese Ronige, Sie.

Beborben, A. ift Reibeng bes Könige, Sih ber Ministerien, des Brataments, des dortten Gerichtsbols (Arevoga) bes Königeriche, eines Archmungsbols und anderer Eentralbeborber, der beitigen Grunde ber obeien Gerichten Richerbebreit und eines Metropoliten, eines Armefommandes, der Gefalben und Senfalls der misster Genaden, der Gefalben und Konfalls der misster Genaden,

Soule und Bilbung bmefen. An ber Gpige ber Bilbungeinftitute fteht bie Rational Universität (1837 gegrundet) mit (1900/1) 106 Docenten und 2410 Stubenten fowie verfdiebenen Inftituten und Sammlungen. Die Rationalbibliothet jablt 210000 Banbe. Beiter befinden fich bier eine technifche Sochfoule nebit Telegraphenioule (1900/1:38 Lebrer und 309 Couler), 5 Gomnafien, 1 Realfcule, 8 bellen. Coulen, 9 Brivatanftalten für mittleres Unterrichte. mefen, 32 Bolleichulen, ein Lebrerfeminar, ein Ron fervatorium, eine Strafentinderabendicule nebft mei Rebenanftalten, eine Bilbungefcule fur Theo-Logen (Rhisarifde Schule), eine bobere Tochterfdule (Arfaleion), Die Rabettenfchule nebft einer Unter offiziericule, 2 Induftrie und Sanbelsichulen, Die Königl, Schauspielerschule (gegrundet 1900) und mehrere Brwatschulen. Huch mehrere Bobltbatigfeiteanftalten (zwei BBaifenbaufer, ein Finbelbaus, reusumparen zwei wagiengaujer, ein zinkelbaus, ein Irrenbaus, ein Armenbaus, ein Min für arme Frauen, suns despitäler, ein Ajol für Unbelldare, ein Militärtranlenbaus u. f. w.) zwie verichiedene wisenschaftliche, litterarische, Zurn- und Musikver-glienschaftliche, litterarische, Zurn- und Musikvereine, bavon viele mit elgenen Gebauben, befitt bie Stabt. 3m Centralmufeum finbet fich eine reiche Sammlung von Altertumern; fo unter anderm der fog. Apollon von Thera, der neben dem Apollon von Tenea (Munden) ju ben am meiften darafteriftifden exrect entermination of the description of the figures des altertumlishen Kanglingstypus gebort; lerner die berühmte Stele des Ariston (f. Lafel: Griechische Kunst II, dig. 11), die 1879 ausgagadene, 1 m. hode Marmornaddildung des Phisaggaradene, 1 m. hode Marmornaddildung des Phisaggaradene, 1 m. biasiden Golbelienbeinbilbes ber Athene Bartbenos (f. Tertfigur 1, beim Artitel Athena), ber fog. Ropf bes Eubuleus aus Cleufis und eine große Babl ausgezeichneter Grabftelen. Die hiftoriich ethnologiiche Gefellicaft befitt ein eigenes Mufeum; bas ber Chriftliden Gefellicaft ift im Centralmufeum untergebracht. Deutschland (feit 1874), Frantreich, England, Ofterreich, Rugland und bie Bereinigten Staaten unterhalten in A. archaol. Inftitute (f. Arbaologiides Inftitut), in benen jungen Gelebrten Gelegenheit ju miffenschaftlichen Arbeiten gegeben wird. - Bon ber mannlichen Bevollerung waren (1879) 34 Broj., von ber weiblichen 58 Broj.

 Sig der griech. Nationalbant und mehrerer anderer Bantinstitute und hat eine Börse.

Ber fe tri sur fen. M. liegt an ben Clifenbay.

A. Sephija (2) km) ber Alltinen (6) km),

A. Sephija (2) km) ber Alltinen tolkalabaren fen

M. Sephija (2) km) ber M. Sephija (2) km)

M. Sephija (2) km) ber M. Sephija (2) km)

M. Sephija (3) km) ber M. Sephija (3) km)

M. Sephija (3) km) ber M. Sephija (3) km)

M. Sephija (3) km)

M. Sephija (3) km)

M. Sephija (3) km)

M. Sephija (4) km)

M. S

gitteratur. Stuart und Revett, Antignities of Athens, I—IV (Cond. 1762—1816; 2. Aufi, 1825— 27; beuthég Kusé, von Wagner und Djann, Darsm. 1829—31); Fordbammer, Topogravdie von A. (Kiel 1841); Leate, Topographie von M. (2. Mufl., überfest von Baiter und Cauppe, Bur. 1844); Rochette, Sur la topographie d'Athènes (Bar. 1852); Burjian, Geographie von Griedenland, Bb. 1 (2pg. 1862); Breton, Athènes décrite et dessinée (2. Aufl., Bar. 1868); Duer, Ancient Athens, its history, topography and remains (Conb. 1873); Bachemuth, Die Stadt M. im Mitertum, Bb. 1 u. 2, Abteil, 1 (2pg. 1874-90); Burnouf, La ville et l'acropole d'Athènes, aux diverses époques (Bar. 1877); Dild: boler, Athèn (in ben « Denfindlern bes flaffischen Altertums, bg. von Baumeister, Dand. 1884); Bergberg, A., bistorifd topographifd bargeftellt (Salle 1885); Lolling, Topographie pon A. (in Bb. 3 von 3man Mullers "Sanbbuch ber Haffifden Alter tumswiffenschaft», Rörbl. 1889); A. Bötticher, Die Alropolis von A. (Berl. 1888); Harrison, Mythology and monuments of ancient Athens (Conb. 1890); C. Eurtius, Die Stadtgeschichte von H. (Berl. 1891); Bacbeler, Griedenland, Sanbbuch für Reifenbe (3. Aufl., Lps. 1893); Atlas von A. Im Auftrage bes Raiferlich Deutschen Archologiichen Inftituts bg. von E. Curtius und J. A. Rau-vert (Berl. 1878, D. Reimer, 12 Bl. mit Tept). — Bur mittelalterliden und neuern Beich ichte: Elliffen, Bur Geidichte M.s nach bem Berlufte feiner Gelbitanbigleit (Gott. 1848); Sopf, De historiae ducatus Atheniensis fontihus (Bonn 1852); D. Surmelis, Ιστορία των Άληνων κατά τον ύπλο έλυπερίας ἀγῶνα (Miben 1853); De Laborbe, Athènes aux XV°, XVI° et XVII° siècles (2 Bbc., Bar. 1854); Mommien, Athenae christianae (Lpg. 1868); F. be Sallenap, Les Brienne de Lecce et d'Athènes (Bar. 1869); Spor. Lambros, Al 'Abijoat περί τὰ τέλη τοῦ :β' αίδινος (Althen 1878); Gregoro: vius, Beidichte ber Stadt M. im Mittelalter (2. Aufl., 2 Bbe., Stutta. 1889); Rerutios, Xpioriavixal Abiναι (im «Δελτίον της Ιστορικής καλ έθνολογικής έταιplace, Bb. 3 u. 4, Athen 1889-92); D. Ramburoalu. Ιστορία τῶν Αθηναίων. Τουρκοκρατία (3 Βδε., εδδ. 1889-90, nebît 3 Bbn. Dolumenten, 1889-96); Rubio p Cluch, De la época en que 'ls catalans perderen a Atenas (im «Bulletti del Centre excursionista de Catalunya», 1892); Θ. Ronftontini-bis, Ίστορία τῶν ΆΣηνῶν ἀπὸ Χριστοῦ γεννήσεως μέχρι του 1821 (2. Musg., Athen 1894); Dmont, Athènes an XVII° siècle (Bar. 1898),

Mthena (in epifcher Boefie Athene, Athe. naie, Ballas Atbene, im attifden Dialett auch Athenaia ober Athenaa, von ben Romern ber altital. Minerva [i. b.] gleichgefest), griech. Gottin. Uralt und bei allen Griechen verbreitet ift bie Gage bon ihrer mutterlofen Beburt aus bem Saupte bes Beus; Die altefte Stelle, an ber fle porliegt, ift in Befiods «Theogonie», fie mirb aber bereits bei homet vortaungeren, noch in bent tunbig tritt biefe ihre Grundbebeutung noch in bent fdlang Beus feine erfte Bemablin Detis, ale fie noch mit ber M. fcwanger war, und gebar banu biefe felbft aus feinem Saupte, welches ibm Brometheus ober Dephaiftos mittels eines Beiles ipalitete, wie es bie Darftellung im Oftgiebel bes Barthenon in Athen ichilberte. M. aber iprang in leuchtender Baffenruftung mit bochgeichwungenem Speere und icon mit ber flais (f. b.) angetban aus bem Saupte ihres Baters, inbem fie lauten Coladt. ruf ericallen ließ. Als Ort ber Geburt wirb gewohnlich ber Tritonfluß, ben man fich im außerften Beiten bachte und fpater in Libven und anbermarts lotalifierte, angegeben. Davon bieß die Gottin Eritogeneia. In biefer Beburtsfage ericheint bie gewitterichmangere Bolte in verichiebenen Bilbern: balb ale bas Saupt bes ichmangern Bewittergottes Beus, balb ale flais; ber Blin, ber bie Bolle fpaltet, als fpaltenbes Beil ober als bligenbe Lange; ber Donner enblich als furchtbarer Schlachtruf. Der Eritonfluß aber im außerften Weften, ber mobl ur-fprunglich mit bem Cleanos ibentijch ift, weift auf bas weitl. Dieer bin, bem in ber Regel bie Gemitterwollen entfteigen. Gine beutliche Begiebung gum Gewitter verrat auch bie Gage vom Rampfe ber A. acgen bie Giganten (f. b.). Huch bie fdredliche Gorgo (f. b.) ift burch fie vernichtet worben. 218 Erlegerin biefes Ungeheuers galt 21, porquasmeile Ericgerin biefes Ungeheuers gall I. vorzigsbreile in Aitika und in Tegea, mabrend nach argivischer Sage Berseus (f. d.) unter ihrem Beirstande die Medula dielet. Alls Villagdin erschaft E. endlich auf macedon Mangen, die sie in der Chiffe der Schiffe der Schiffe der die die der Linten ben Schild bebent , in ber Rechten ben Blig ichmingend barftellen, fowie in ber Cage von Bellerophon, ben fie bie Banbigung und Bugelung bes Begajos, b. b. bes geflügelten Donnerroffes tebrt. Muf Bufammenbang mit bimmlifden Lichtericheis nungen beutet vielleicht auch ibr attifdes Symbol, bie Cule (glaux), nad beren eigentfimtich leuchten-bem Muge fie felbft Glautopis beift.

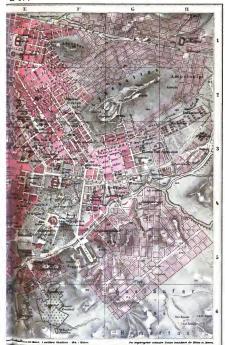
Da in ben Dothen ber meiften inbogerman, Boller bas Gemitter als ein Rampf ber Gotter gegen furdtbare Damonen erideint, fo find alle Bemittergottheiten ju Rriegsgottern geworben. Co auch A., Die bereits in ber Blias bie Rolle ber pornebmiten Gottbeit bes Rrieges fpielt und einen bochft darafteriftifden Gegenfas einerfeits gur meibiiden Apbrobite, andererjeite ju bem mutenben Ares bilbet. 218 friegerifde Gottin ftebt M. im Erojanis ichen Rriege auf ber Geite ber Griechen gegen bie Trojaner; boch racht fie nach ber Groberung Erojas an bem griech. Beere ichmer ben Frevel bes Mias (f. b.) an Raffanbra. Ihren Lieblingen bilft fie und verleibt ihnen ben Sieg, indem fie ihnen nicht blof: Mut und Starte, fonbern auch iene Befonnenbeit und Rlugbeit einfloft, obne bie ber Gieg teinen Beftanb bat. Go ift A. julest, namentlich in Athen, jur Berfonifitation bes Sieges, jur I. Rite (f. b.) geworben. Bon ibren fonftigen bierber geborigen

Strafsen, Platze, Athanasioskirchen. Diogeneion. D. E 4. Hadriansthor, E 5. Gebäude u. s. w. B. C 3, C 4, D 3. Dionysoskirche. F 3. Hadrianstr. C. D. E 3. 4. Aantosstr. C 2. Athenastr. D 2. 3. Dionysosstr. C. D 5. Heilige Str. A. B 2. 3. Heraklesstr. D. E 1. Aberophstr. D 1. Auslänfer des Hymettos Dipylon. C 3. Abessin, Platz. C. D 3. G. H 6. Dipylonstr. C 3. Hermesstr. C. D. E 3.4. Acharnische Str. D 1. Ansatellungsgebände. Drakostr. D 5, 6, Herodotstr. F 3. Eintrachtsplatz. D 2. Achillensstr. C 2. F 4. Hippokratesstr. E. F 2. Agesilaosatr. C 2. 3. Bad. E 2. Elektricitätswerk. D 3. Höhlen. B 5. C 5. Akademia. A. B 1. Bahnhof Monastir. D 3. Eleusis, Von. A 2. Akademie-Boulevard. - Theseion. C 3. Eliaskirchen. C 4, G 5. Homerstr. E. F 3. E. F 2. 3. Bahnwärter. A 6. Engl. Gesandtschaft, E3. Horologion des Andro-Barathron. B 4. Kirche, E 4. der Wisseuschaften. nikos (Turm der E. F 3. Barbakeion (Gymna-Englisches Institut. G 3. Winde). D 4 (6). Akaterinikirche, E 4. sium). D 3. Epikurstr. C. D 2. 3. Hospital, E 2. Akominatosstr. C.D1.2. Baumschule. A 2. Epirosstr. D 1. Inkehoustr. B 3. Akropolis, D 4. Bazar (Alter). D 4. Erechtheion. D 4 (2). lerophantonstr. B 3. Alexander d. Gr. Str. Eresosstr. E. F 1. 2. - (Nener). D 3. Ilissia. G 4. Ilissos. C 6, F 5, H 3. B. C 2. Behanene Felsen. A 6. Eridanos, H 4. Alexanderstr. E-H1. Eumolpidenstr. B 3. Industrieschnlen. E 2. C 6, D 5, F 4. Beikosstr. C. D 5. 6. Euripedesstr. D 3. Alopexstr. F. G 3. Infanteriekaserne. Beranzeresstr. D. E 2. Fahvierstr. C. D 1 Altes Theater. C. D 3. H 2, 3, Felsengrüber. B 6, C 5. Irinikirche. D 3. Amalieustr. E 4. 5. Bihliothek. E 2. Felsenriff. C 6. Amalienwaisenhaus, F4. Botanisoher Garten, A2, Joannis Kolonnas-, Bearbeitetes. C.D 6 Kirche. D 3. Amerikan. Institut. G 3. Bourbakistr. D. E 5. Boytalonstr. B 3. Ampelokipi. H 2. Felsrinne. B 5, D 6. Jugendgefängnis. H 1. Anagnostopulosstr. F 3. Bulestr. E 3. 4. Fichtenhain. F 2. Justizministerium. Anargyrikirche. C. D 3. Buliagmenesstr. Finanzministerium. E3. E 4. Anchesmosstr. F 3. Canningplatz. E 2. Findelhans, C 3. Kalkôfen, A 2, B 6, Andreaskirche, E 4. Kallidromeiosstr. Centralmuseum. E 1. Französ. Gesandtschaft. Äolosstr. D 2. 3. Chalkokondylasstr. E. F 1. 2. - Institut. F 2. Apollodorosstr. C. D 4. D. E 1. 2. Kallirrhoëquelle. E 5. Apollonstr. E 4. Charisstr. F. G 3. Francoklinik. B 1. Kallitheasstr. C. D 5, 6. Apostel Paulos-Str. Charonstr. C 1. 2. Freiheitsplatz. C 3. Kaparestr. F 3. C 3. 4. Châteauhriandstr. D 2. Friedhof. A. B 1. Kapelle, Verfallene. Apostolikirche. C. D 4. Chem. Institut. E 2. Friedhofstr. E 5. 6. Ĥ 6. Froschmaul. F 3. Kapnikareakirche. D 3. Appellationsgericht. D3. Chiosetr. C 1. Arachohisstr. E. F 2. Christo Kopidi-Kirche. Futtermaner, Antike. C3. Kapodistriasstr. Archaologische Gesell-D 3. Gasfahrik. B 3. D. E 1. 2. schaft, E 3. Cisternen. B 4, B 4, 5, Gefängnis des Sokrates. Karlstr. C. D 2. Archegetis (Marktthor). B. C 4, C 4, D 6, G. H 5. C 5. Karnendesstr. F. G 3. Georgioskirchen. D 4, Kasernen. D 4, G. H 3. D 4 (8). Dampfstrafsenhahn. Ardettosberg. F 5. B. C 6. D. E 3, F. G 2, G. H 4. Kephissiastr. F. G 3, 4, Georgiosstr. B. C 1. 2. Kerameikosstr. Areopag. C. D 4. Danielkirche. B 2. - (Kassationshof). Deinokratesstr. G 3. Gigautenhalle. C. D 4. B. C 2. 3. D. E 3. Deligeorgisstr. C. D 2. Gräher. A 5, B 2, B 3, Kibiadesstr. D 1. Delijannisstr. E 1. B 4, B 5, B 5. 6, B. C 5, Kiriakikirche. D 3. - -Str. D 5. Aristodemosstr. G 3. Demarchie (Rathans). C 4, C 5, C 6, D 5, Kleomenesstr. G 3, H 1, H 5. Klepsydraquelle. Aristomenesstr. G 3. D 2. Aristophanesstr. D 3. Demetrioskirche. C 5. Graberstr. C 3 D 4 (4). Aristotelesstr. D 1. Demetrios-Neos-Kirche. Grahhügel. H 1. Klinik. E 3. Großer Friedhof. F 6. Kodrosstr. C 1. 2. Grotte. D 4. Kolokotronisstr. D. E3. Arsakion (Höhere Mad-D 3. chenschule). E 2. Demokritstr. F 3. Artemisstr. B 2. 3 Derbendstr. E. F 1. 2. Grundmanern, Rom. Kolokythustr. B. C 1. 2. Kolonosstr. C 2. Artilleriekaserne. G 4. Deutsche Gesandtschaft. E 4, F 4. Äsknlapstr. E. F 2. F 3. Grundmanerspuren. Konstantinoskirche. Asomaton, Kloster Ton. Dentsches Institut. E 2. Antike. A 4, A 5, A 6, C. D 2. G. H 3. Diakonosstr. D. E 5. B 2, B 5, B 6, C 6, Konstantinos Palaolo-Didotstr. E. F 2. D 1, D 2, D 5, D 6, gos-Str. C. D 1. E. F 5, F 5, F. G 5, Konstantinstr. C. D 2. Asomatonkirche. C 3. Dinamiskirche. E 4. Asomatonstr. C 3. Diocharesstr. F. G 4. G. H 4, G. H 5, H 3, H 6. Koraisstr. E 3. Asopstr. C. D 3.



Erklärung der Zahlen: 1. Parthenon. 2. Krochtheion. 3. Propriiten. 4. 7. Stou des Hudrian. 8. Thorbess

www. Kisinbarra



rå Europa. 5. Punagrotte. 6. Horologian des "butronikos (Turm der Winde.) b das Johngels (Merkither). — Irasmbahr.

Korinth, Nach. C 1. Nikestr. E 4. Pnyx. C 4. Ston des Hadrian. D 4 (7). Krankenhäuser. G 3. Nikodemosstr. E 4. Polizeidirektion, E 1. Nikolaoskirche. F 2. Polytechnikum. E 1. Steastr. D 4. Nymphenhügel. B. C 4. Post. E 3. Strafsenbahnhof, B. C 3. Kretastr. C. D 1. Kriegsministerium. F 3. Odeion. C. D 2. Praxitelesstr. D. E 3. Strephon. F 1. Kultusministerium. - des Herodes. D 5. Proasteionstr. E. F 1. 2. Sturnarastr. E. F 1. 2. D. E 2. Odvssensstr. C 2. Propyläen. D 4 (3). Symeonkirche, D 4. Kydathenstr. E 4. Oikonomosstr. E 1 Psaromiligkosstr. C 3. Theater des Dionysos. Kyklohorosstr. D. E 1. Olgaavenne. E. F 5. Pulvermagazin. E 6. D 5. Kynosargesstr. F. G 3. Olivenwälder. A 1, Quelle. G 4 - (proj.), E 5. Laurionbahnhof. D 2. A 1. 2. Rechnnngshof. Themistoklesstr. E 1. 2. Lazaroskirche, E. F 6. Ölpressen, B 2. Reste, Antike. H 2. Theodoroskirchen. Lempesistr. D. E 5. Rigillesstr. F 4. Olympicion. E 5. D. E 3, E. F 6. Lenormantstr. C 1. 2. Orphensstr. A. B 3. Leonidasstr. B. C 2. 3. Österreichisch-ungs-Rizarionkirche, G 4. Thermopylenstr. Römisch-katholische B. C 2. 3. rische Gesandtschaft. Liosiastr. D 1. Kirche. E 3. Theseion. C 4. Lucianstr. G 3. D. E 2. Russische Kirche. E 4. Theseiongarten. C 3, 4. Lumbardaris. C 5. Palais des Kronpringen. Salamisstr. B. C 2. Thorhalle der Athena. Lykabettos. F. G 2. F 4. Salomonstr. D. E 1. 2. D 4 (8). Lykahettosstr. E. F 2. Panagia Chrysospilio-Samosstr. C 1. Thrasihulosstr. E. F 2. Timoleonstr. F. G 3. Lysikratesstr. E 4. 5. tissa-Kirche. D. E 3. Sarristr. C. D 3. Magerstr. D 1. 2. Megalo Monastir Säulen, Antike. A 3, Tositsastr. E 1. Maisonstr. C. D 1. (Kloster). D 3. D 5. Triadakirche. C 3. - Vlassara - Kirche. Marathonstr. C 2. Säulenreihe. C 5. Triknpisstr. E 1. 2. Marinakirche. C 4. C 4. Schauspielhaus, Königi. Triptolemosstr. B 3. - (Ruine). D 6. Pansgrotte. D 4 (5). D 2. Tryphonkirche. A 1. Marineministerium. Panstr. D 4. Schlachthaus. B 6. Türkische Mauerreste. Panteleimonkirchen. Schliemanns Hans. E 3. B 1. Marställe. E 3. D. E 6, H 3. E. F 3. Türkischer Friedhof. Mauerspuren, Antike. Panteleimonplatz. D 3. Schlofs, E. F 4. F 6. D 6, E 5. 6. Paraskevikirche. D 3. Schlofsgarten. E. F 4. Uhrturm. D 4. Mauromichalisstr. Parlament. E 3. Schlofskapelle, Evang. Unahhängigkeitsplata, E. F 2. Parnaís, E 3. D 1. Menanderstr. D 2. Parthenon. D 4 (1). Schützenhans. G. H 4. Universität. E 3. Metaxastr. E 2. Patissia, Nach. E 1. Septemberstr., 3. D 1. 2. Universitätsboulevard. Methonestr. E. F 1. 2. Patissiastr. D. E 1. 2. Sessel. C 5. E 2. 3. Metropolitankirche. Pauloskirche. C 1. Sideriskirche. F 2. Valerianische Mauer. Peiraiens, Von. A 4. Sinastr. E. F 2. 3. D. E. 4. D 4. Verfassungsplatz. E 4. -, Kleine. D 4. Peiraiensbahnhof. D 2. Skuphastr. F 3. Metropolitanstr. E 4. Peiraiensstr. Sokratesstr. D 2. Vietor Hugo-Str. Metsohosstr. E 1. A. B. C. D 2, 3, 4, C. D 1. 2. Solonstr. E. F 2. 3. Militarhospital. D 5. Pelopounesischer Bahn- Sophoklesstr. D 2. 3. Waisenhans, C 2. Ministerium des Änfsern. hof. C 1. Sotirkirche. D 4. Wasserbehälter. F 3. —, Bedeckter. E. F 1. E 4. Peloponnesstr. C 1. 2. Sotir Kotaki-Kirche. - Innern. E 3. Periklesstr. D. E 3. E 4. -, Offener. B 3. Persephonestr. B 3. Speysipposstr. F. G 3. Wasserleitungen, Mnesiklesstr. D 4 Antike. H 2, H 3. Monument des Lysi-Petros Stauromenos-Spital. G 3. krates. D. E 4. Kirche, F. G 5. Stadion. F 5. -, Unterirdische. B. C6, - - Philopappes. Phaleronstr. D. E 5. 6. Stadionstr. D. E 2. 3. G. H 2. 3. Windmühlen. B 3, C. D 5. Philhellenenstr. E 4. Stadtmanerspuren. Mosaikboden. F 4. B. C 3. 4, C 4, C 5, D. E 6, E. F 5. Philipposkirche. C. D 3. D 5, E 5, F 4. Mpotsaristr. D 5. 6. Zaimesstr. E 1. 2. Photinikirche, E 5 Steinhrüche. B 4, B 5, Zakaritsastr. C. D 5. 6. Mpupulinasstr. Pinakotonstr. E. F 2. C 5, F 1, G 2. Zappeion, F 4. Müllerstr. C 2. Zsppeiongarten. E. F 5. Museion, C 5 Pindarstr. F 3. Stelenhettung, B 5. Mnseum (auf der Akro-Platäistr. B 2. Sternwarte. C 4. Zenonstr. C. D 2. polis). D 4. Platntastr. E. F 1. Stesichorosstr. F 4. Zoodochospigikirobe. Mykalestr. B 2. 3. Platz der Freundschafts- Stoa, Spur einer, F 4. E 2 gesellsch. E. F 1. Nationalhank. D 2. - des Königs Attales. Zoodochespigistr. Nenes Theater. D 2. Plutarchstr. G 3. D 4.

Athena

Beinamen find bie wichtigften: Maltomene (bie Bebrbafte), Milibemos (Bolfeidugerin), Areia (Kriegerifce), Alea (Schüberin), Bromacios (Bor-tampferin), Rifephoros (Siegverleiberin) u. f. w., und icon bie alteften Bilbmerte ber A., Die Balla dien (f. Palladium), ftellen die Gottin mit erhobe-nem Schilbe und Burfpeer bar. Genfo wurde A. auch als Gottin der vorzugs-weise mit Trompeten und Floten hervorgebrachten

Rriegemufit fowie als Chungottin bes Streitroffes und bes Rriegofdiffes verebrt und in periciebenen Sagen ale Erfinberin jener beiben Inftrumente genannt. Die verbreitetfte biefer Mothen führte Die Erfindung ber Stote auf bas Bfeifen und Bijden ber Gorgonenichlangen gurud, bas biefe bei ber Ent bauptung ber Debuja boren ließen. Gebr betannt ift auch, wie II. ben Silen Maripas (f. b.), weil er bie von ihr erfundene, aber wegen Entstellung bes Gefichts weggeworfene Flote aufgehoben batte, gegudtigt baben foll, ein Dotbus, ben Moron in einer berühmten plaftifden Gruppe barftellte. Ferner galt A. für bie Erfinberin ber Borrhiche, eines Waffentanges, von bem es hieß, daß fie felbft ibn gur Zeier bes Sieges über bie Siganten ober Titanen guerft getangt ober bie Diosturen gelehrt babe.

Aber M. ift auch Schunerin ber flugen und fünftlichen Arbeiten, junddit bes Spinnens und Bebens, ber funftvollen Thatigfeit ber gried. Sausfrau, bann aber auch aller anbern Runftarbeiten, mogen fie in Thon, Solg ober Erg ausgeführt werben. Als Gottin ber weiblichen Arbeit ericeint A. icon in ben Somerijden Gebichten. Der befanntefte Beiname biefer l. war Ergane, ben fie ju Atben, in Camos, Thes: pid, Glis, Sparta und Megalopolis führte. 216 Sombol biefer Runftfertigfeit führt II. in mehreru Bilbwerten bie Spinbel. (über bas Marden von ber Arachne f. b.) Die uralte fur Ilion und Athen bejeugte Rultfitte, ber M. an ibrem Tefte einen icon gewebten Beplos bargubringen, bangt mit ihrer Bebeutung als Ergane zusammen. Im Anschluß an bieje Funttion wird ihr auch die Erfindung aller übrigen Runftfertigfeiten jugefdrieben. In Atben feierten Die famtlichen Sandwerter ber II. und bem Sephaiftos bas Seft ber Chalfeen. Sogar als eine Sorberin und Beidugerin ber arglichen Runft tritt A. auf. Sie erhielt bavon ben Beinamen Spgieia in Atben und im Demos Adarnai, ober Baionia (in Atben und

Im enaften Bufammenhang bamit ftebt, bag II. bie Gottin ber Rlugbeit, ber Befonnenbeit, bes bentenben Berftanbes ift, Die alle flugen Anichlage for: bert und fluge Danner unter ibren Cous nimmt, o ift unter ben bomerifden Selben ihr bejonberer Liebling Oboffeus, bem fie awie eine Mutter bei-ftebt und bilit " (homer). Gie beift beshalb icou in ben Somerifden Gebichten Bolybulos. Giderlich ift ber Befiobifche Mpthus von Metis (f. b.) ale Rutter ber II. auf biefe ihre Befenseigenichaft gurudguführen.

In Attita und auch anbermarte fcheint A. feit altefter Beit wichtige Begiebungen gur Baumgucht und jum Aderbau gehabt ju baben, wie fomobl aus ber Crechtheusfage als auch aus bem in engem In: ichluß an biefe entwidelten Festcyllus ber A. in Atben bervorgebt. So ging bie Sage, und im Best-giebel bes Barthenon war sie bilblich bargestellt, baß ber uralte Olbaum auf ber Afropolis eine Copfung ber M. fei: Bofeibon und M. hatten um

feine Macht zu beweisen, zuerst feinen Dreizad in ben tablen Felsen gestoßen; bann aber babe M. unmittelbar baneben ben erften Elbaum machien laffen und fei fur bie Coopfung biefer ben Sauptreichtum Attifas ausmachenben Rulturpflange als bie mabre und echte Serrin ber gutunftereichen Statte anertannt

worben. Das Geft biefer bie Elfultur forbernben und ichuhenben A. bieß Clirophorien (f. b.). Eine gang abnliche Bebeu-

tung wie fur bie Clivengucht batte M. in Mttifa auch für ben Aderbau. Dies ift na-mentlich in ber Cage von Grichtbonios ober Crechtbeus (f. b.) ausgeiprochen, ber eigentlich bie Berfonifitation bes Samentorneift. A.fpielt in biefer Gage bie Holle einer gutigen, allen Wetterfcaben vom Getreibe abwebrenben Boltengottin. Die Gefte, welde bem Grechtbeus und ber L. galten, waren: 1) Die Chalteen, ein uraltes Geft

bes Sephaiftos und ber II., bie Erfindung bes Biluges und bie Grzeugung bes Erech. theus feiernb, 2) bie Broda. rifterien , ju Enbe bes Win: tere für bie emporteimenben Saaten von allen Beamten

Sig. 1.

ber M. gefeiert, 3) bie Blunterien, ein Ernte-anfangefeit (f. Rallunterien), 4) bie Errhephorien (i. b.) ober Arrhephorien, 5) bie Banatbenden (i. b.). Babriceinlid wurde wegen ihrer agrarifden Bebeutung 21. mit gibren in ben Sanben abgebilbet und auch Atefia, b. i. Spenberin ber Sabe, genannt. Bie Mptbus und

Rultus, jo bat auch bie fünftlerifche Darftellung ber Gottin in Atben ibre bodite Musbilbung erhalten , befonbers burd Phibias, ber fie namentlich anger in bem toloffalen Ergbilbe auf ber Afropolis (ber fog. Il. Bro: machos) im Barthe non in einem Roloi: falbilbe aus Gold und Elfenbein als Rifephoros barftellte (f. Fig. 1: Sta. tuette ber M. Bartbenos, 1879 ju Athen gefunden, bie allgemein für bie treueite



Ala 2

Ropie bes berühmten Criginale bes Bhibias gebalten wirb; pgl. Schreiber, A. Barthenos, Abhandlungen ber Königl. Gadijiden Gefellicaft ber Wiffenichaften, 8, 1883). Bollen bie Runftler fie ale friedliche Gottin, ale M. Ergane ober als Mgoraia (jum Bolte Rebenbe) bezeichnen, jo werben meift bie Attribute bes Schilbes ober Speers, feltener beibe zugleich, weggelaffen. Nie male erscheint M. unbelleibet, jonbern immer mit Die Berrichaft in Attila gestritten und Bofeibon, um langem, bis auf Die Bufe berabreichenbem und ben

anyan Storet betechnem Gemand, oft auch noch und intermellerumb Petither (f. 1842; 27 47, 43 i fer 1 f

"Miscangères, cinut ex to, al Poologatin i, Xivojoloj-, kimmie and Stêren, perioda IT ri into an Marc Murcl gettidute: "Mistificatif i fur bis Ghriffonmus cinu Gentil olite bis Majirichima per Zetens. San trimon técen ili midot Sobered Jetanut. Litter San trimon técen ili midot Sobered Jetanut. Litter San trimon técen ili midot Sobered Jetanut. Litter an un infellentifie marchardicele. Ceine Géntilen ago Litte in «Corpus apologatarum», 28. 7 (Gena 1857). Gebanga in new 2 externa un Mistiria distribution, pur dichérite tra el mistiria. Literature, 28.4 externatur, 28.4 exter

und das Ebriftentum (Berl. 1881). Mibenaia (Athenaie), f. Athena. Mibenaion, f. Athenaum. Mibenaios, f. Athenaus.

Mthenais, bujant. Raiferin, geb. um 400 n. Chr., erhielt von ihrem Bater, bem Rhetoriter Leontios, eine vortreffliche Ergiebung. Um nach beffen Tobe bie taifert. Rechtebilfe im Erbftreit mit ihren Brubern angurufen, begab fie fich um 420 nach Ron-ftantinopel. Augusta Bulcheria, Schwester bes Rai-iers Theodosius II., welche die Regentschaft führte, beftimmte fie wegen ibrer Coonbeit und Bilbung jur Gemablin ibres Brubers. M. ließ fich taufen und nahm bie Ramen Alia Gubotia an. Rad: bem fie, feit 421 mit bem Raifer vermablt, biefem eine Tochter Euboria geboren batte, unternabm fie (438) eine Wallfahrt nach Jerufalem. Spater mußte , beim Raifer verbachtigt, Ronftantinopel verlaffen; fie jog fich nad Berufalem gurud, bas fie mit Bauten ichmudte und wo fie 460 ftarb. 3br epifdes Gebicht jum Rubm ber Giege Theobofius' II. über bie Berfer ift verloren gegangen, ebenfo ibre metrifden Metaphrafen bes Octateuch. bes Daniel und Bacharias; nur von ihrer beroifchen Dichtung «Epprianus und Juftina» bat fich ein Bruchftuderhalten, bas Banbini in Floreng entbedte und berausgab (o Graecae Ecclesiae vetera monumenta", Bb. 1, Flor. 1762). 3br werben auch bie . homerocentra . (f. b.) jugefdrieben. . Eudoxiae Augustae carminum reliquiae» gab Lubwich beraus (Ronigsb. i. Pr. 1893). — Bgl. Wiegand, Eudoria (Worms 1870); Ludwig, Eudofia, Gattin Theo-dofius' II. als Dichterin (im "Albein. Mufeum», Bb. 37, 1882); Gregorovius, Athenais. Gefchichte

einer byzant. Raiferin (3. Aufl., Lpz. 1892). Athensium (Utbenaion), eigentlich Seiligtum ber Göttin Albene; bann eine von Raifer Sas brian um 135 n. Ebr. zu Nom errichtete Anftalt,

worin teile Austricht in ben flüdern ber allgemeinen wilfenfehrlichen Wiltung, ben flig artes ilberales, erteilt wurte, felle Schriftsteller ihre "Dere bejentlich voollen. Ruch in een Brownigen, Dere begende beschieden der Brownigen, nach gegründer; für ben Erient flijtete Abrobenaten gegründer; für ben Erient flijtete Abrobetielle und der Brownigen der Brownigen der jedichter beber unterreitestanglien und wiffenfachliche Berrine (beineren in Justice), howe als festilles Berrine (beineren in Justice), howe als brunde: Austrick in der in figuren wirtlich gebrunde: Austrick in der in figuren wirtlich gebrunde:

Athenaeum, englisch, in Zemben erscheinenbe Bucherschrift ist engl. und undkanbische Etteratur, Beiliemfacht umb Runst, 1928 ageränder, freit 1850 wom Charles Beutmenth Züllte beraußganden, beilem Grad Eir Bartes Dilte feit 1869 Besites beilem State Dilte feit 1869 Besites beilem State Dilte feit 1869 Besites bei Bucher State (1884) Besites Besites

Mthenane (Atbenaios), gried. Abetor und Grammatifer, aus Raufratis in flappten, lebte gu Enbe bes 2. und ju Anfang bes 3. Jabrh. n. Chr., an fangs in Merandria, foater in Rom. In feinem Berte Deipnosophistaie (Gaftmahl ber Belebrten; 16 Baider, von benen bas erfte und zweite und ber Anfana bes britten nur im Musjuge vorbanben) werben in ber Form bes Tifchgefprache Gegenftanbe ber altgriech. Sitte, bes bauslichen Lebens, ber Runft und ber Biffenicaft bebanbelt. Der Gaftgeber ift ber Bontifer Larenfius, 29 bochgebilbete Gafte find zugegen. Die Unmaffe bes beionbers aus antiten Berten ercervierten Stoffee lant bie gemablte Form politoms men in ben Sintergrund treten. Die Cammlung erfest burch ibre Citate jum Teil ben Berluft einer Menge von Schriftftellern. Bon ber wichtigen Ausgabe bes Casaubonus erschienen zuerst Text und liberfehung (Beni 1597), bann ber Rommentar (Loon 1600), endlich alles jufammen (ebb. 1612, julent 1664); bann ber Kommentar ohne überfetung (2p3. 1796-1838); einen auf neue banbidriftliche Bergleichungen begrundeten Tert mit ber lat. überjebung entbalt bie Musgabe von Schweigbaufer (14 Bbe., Straft. 1801-7). Bute Sanbauegaben baben Dinborf (3 Bbc., Ep3. 1827) und Meinele (Bb. 1-3, ebb. 1858, 1859; Bb. 4, "Analecta critica" entbaltenb, ebb. 1867; neue Bearbeitung von Raibel,

3 Bbe., ebb. 1887-90) geliefert. Athene, Gulengattung, f. Gulen (Bogel).

Mehene, Gettin, f. Athena. Mehenoborus, gried. Bilbbauer, jouf nit Agefander und Bolyborus die berühmte, 1506 in Rom wieder aufgefundene Gruppe des Laotoon (f. d.).

Mispendörus, foischer Philosoph, aus Tarfos gebering, Scholter bes Bolbsonius in Albobus, der gebering, Scholter bes Bolbsonius in Albobus, der teit ju Apollonia in Edvind. Her bötte ibn Cetavian und nadm ihm tift ön ad hom als Freund und Nadacher. Später kehrte er nach Tarfos jurdd und verbesseite die Kelpse feiner Baetrjadt. Bon feinen Schriften haben sich mur Titel und sehr gerings Fragmente erbalten.

Michens, Stadt im County Clarfe bes nordameril. Staates Georgia, Gip ber Staatsuniverfität, bat (1890) 8639 G., barunter viele Farbige. Michensi. f. Bindl.

- - Tringt

Lither, dem. Gefamtbezeichnung sür organische gehöldungen, die als Anhobire ber Alloboligleich unter dem Schaffen und eine Bereit Allobolirabstale durch ein Sauerstossand werdennen sind. Alle Beispiel beiner der grondbullde All, der burch Basserauskritt auß dem Altholallohol nach solgenber Gleichung entliebt:

C.H., OH+C.H., OH=C.H., O·C.H., +H.O. Die einsachen M. entbalten zwei gleiche Allobofrabitale, die gemischen H. zwei verschieben Allobolrabitale, wie 3. B. der Nebylatbolather, CH., O. C.H., Angriellungsmenboen für M. find die geneen. Man läßt Altbibaloibe auf Natriumaltoholate einwirken.

C. II. CI+CH. ONa = C. H. OCH. + NaCl. Der man erwärmt bie Alfohole mit tongentrierter Edwefelfaure, wobei fich junachft Alber ich mefelfauren bilben fi. Alber, gewöhnlicher).

Die I, find meilt neutrale, flüctige, in Moffier moberumofisike Glüfgleiten. Das metriglie Glüc, der Meteblather, CII, O-CII,, ift ein Gas; die bochfien Glücher, mie der Geltädiere, find fiel. Die Siecepunfte der fl. liegen fiets viel mieriger als der er Allbode vom gleichem Sodienfolgsballe, werig ju Umfehungen geneigt. Auch die Phenole vermögen fl., ju lithen.

Wither, gewöhnlicher, flitbeliaber, flitbeliaber, flitbeliaber, dewöhnlicher, deweilen gebich, C. H., G. = [C. H., Q. et al. Et al. Et al. C. H., G. = [C. H., Q. et al. E

jaure, atteriomericijaure over utbyljomesrijaure nado der Gleichung. G. SO₂H + H₂O. Sürtt dam bei 130—140°C. auf die Albertoweide faure ein meites Molefall Altobol, so vereinigt sich bei ein der Albertoweidiaure emboliene Homograppe C.H.O. mit dem Altolj, G.H., des Allobols zu ch., madroph mieder Schmeidichter, emitheli.

mabrend wieder Schweselsaure entstebt:

Callaco-Soall+Callacoll=

Callaco-Calla+HaSOa.

Baßt man beibe Berfegungeftabien in eine Gleichung jufammen, fo erhalt man:

2C,H, OH + H, SO, ...
Chi, H, OH, H, H, O+ H, SO, ...
Chi, H, O- Chi, H, H, O+ H, SO, ...
Sierauß erteill ober, has fein und bieielde Menge
won Schweifeldure im fande ist, ...
Wheterauf große Menge won Milledel in di, un sernandeln, wenn man
up ber in einer Zefflittlerhole ferhinklören Gatter
bauernh Weingriß binguilieren laßt und bas Gemenge bode; liet auf per ellereitungstem promune
menge bode; liet auf per ellereitungstem promune
trobatter nur fd. um Büller gebiltet nerben. Bei
rer Mußführung andeltet fide ober ver Wersteftende

abreichenb, inssern ein Zeil bes Maliterb bruch bie arges Sparslossität ber Gebreissture bei beiter jurüdgebalten wirt, moburut fehlistlich ein Berein nungsgabe intritt, bei bem Gater unb Alltobel nur noch mangelbalt aufeinander teoglieren; vertucht man burch eine Ettigerung ber Zemeratut ble Gebreifilgur von ben ausgenommenen Schler Gatter bei ber bous erforbeifilgen Zemeratung zu Gatter bei ber bous erforbeifilgen Zemeratung zur führend unter Allsiebung von Roble auf ben Allloobl mitt, mobel ham bis Roble unter-Zeirlenung

ber Comefeliaure ju ichmefliger Caure bervorruft. Der robe fl. enthalt noch BBaffer und Altobel geloft und ift meift burch fcmeflige Caure verun reinigt. Um ibn biervon ju befreien, verfest man ibn jundoft in gerdumigen ftarlen Flafchen mit feinem gleichen Bolumen Baffer, bem etwas Kaltmild jugefügt ift, und iduttelt traftig um, wobei bas Baffer ben Altobol aufnimmt und ber Ralt bie ichwestige Caure bindet. Den auf bem Baffer fdwimmenben Il. giebt man mittele eines Bebers ab und rettifiziert ibn burd Deftillation über Cblorcalcium. Lettere Operation ift megen ihrer Beuergefabrlichteit mit außerfter Corgfalt auszuführen. Die Erwarmung bes Deftillationsapparate ift nur burd marmes Baffer zu bemirten, burd ben Ronbenfator ift ein ftarter Strom von moglicht taltem Baffer zu führen. Der fo gewonnene fl. ift für bie meiften pharmaceutischen Berwendungen genügend rein, obgleich er noch Spuren von Albehyd, Baffer und Altobol entbalt. Will man ibm lentere ent gieben, wie es für einzelne dem. 3mede erforberlich ift, fo brinat man ben fl. mit ju feinen Scheiben zerichnittenem Ratriummetall gufammen; lehteres wird babei burch bas Baffer in Natriumorybhydrat, burd ben Altobol in Natriumaltobolat vermanbelt beibes unter Freiwerben von Bafferftoff. Die Bafferftoffentwidlung bauert meift tagelang, nach ibrer Beendigung bestilliert man ben al. in glafernen Apparaten. In bem bei ber ersten Destillation er-baltenen Wasser sowie im Waschwasser bes roben al. ift noch viel it. geloft. Um biefen ju gewinnen, beftilliert man bie gefammelten Baffer, mobei su Anfang reiner a., bann altobolbaltiger il. und enblich mafferiger Altobol übergebt, Die für fich ju gute

gemacht werben. Der Il. ift eine farblofe, neutral reagierenbe Aluffigteit von eigentumlich erfrijdenbem und belebenbem Gerud, beren Dampf beim Ginatmen Bemustlofiateit bervorruft (f. Anaftbefieren); er fiebet bei 34,0° C., verbunftet raich an ber Luft ohne Rud ftanb, fein fpec. Gewicht bei 6,0° C. ift 0,7280; ber pharmaceutifc verwenbete, offizinelle il. foll bas fpec. Gewicht O.720 bei 15" baben und auf beftem Kiltrierpapier raid perbunften, obne einen Gerud au binter: laffen; fein Dampf ift ungemein leicht entaunblich, mit Luft gemifct erplobiert er gewaltsam, alle Ar-beiten mit 41. muffen baber mit größter Borficht und in betrachtlicher Entfernung von jeber Flamme ausgeführt werben. A. loft fich in 14 Teilen Baffer und nimmt felbft 1/10 feines Gewichte Baffer auf; ift mit Altobol, Bolggeift, Aceton, Ebloroform in jebem Berhaltnis mijchar; loft alle Bette, Dle, Barge, atherifden Dle, viele Altaloibe, Job, Brom, Bhoopbor, menia Schwefel, ferner gemine Metallpyperpor, sorng Comejer, terner gewije Medali-false, namentlich die Chlorite, Promibe, Jobibe von Dueckilber, Goth, Aupier, Cifen, Aluminium, Elicium, mit benen er zum Teil dem Berbindun-gen eingeht. Der A. findet Bervendung in der Zednit, nomentide als 268magemittel für Mischler, in fl. gelighe Edicksimmelle it has 86 fellebium. No ber Mischler meiler ihn 86 fellebium. No ber Mischler mit her fl. als Bediebium. No ber Mischler mag den gelter bei der Steinbeiterung eingelen klurerteile, ferner als fletzuntet (moter den gelter bei der gestellt den gestellt gestel

mißbraucht. ither (mptholog.), f. Mither. Ether, Lidtatber, nad allgemeiner Unnabme ber neuern Bbofit ein auberft feiner und bocht elaftijder Stoff, ber nicht nur im gangen Welt-raume verbreitet ift, sonbern auch bie 3wifchen raume ausfüllt, burd welche bie fleinften Teilden ber Rorper voneinanber getrennt finb. Der fl. ift bas Mittel, burd bas fich bie Licht: und Barme: ftrablen fortpflangen. Ale foldes muffen ibm, ba berfelbe Querichwingungen fortleitet (f. Licht), gemiffe Gigenichaften eines ftarren Rorpers juge: idrieben merben, mabrent er anbererfeits mieber Gigenfdaften einer Muffigleit zeigen foll. 3m fl. pflangen fich auch bie eleftrifden und magnetifden Buftanbe fort, bie ju ben Borgangen bes Sichte in engfter Beziehung fteben (f. Elettrooptit). Fruber galt ber fl. als fog. Imponderabile, b. b. als ein ge-wichtslofer Stoff. Aus ber Energie ber Lichtwellen bat man gefunden, bag ber fl. etwa 15 trillionenmat

leichter ift als atmofpbarische Luft. — Bgl. Larmor, Aether and matter (Lond. 1900). Aether, Ather. Difiginell find außer bem A.: A. aceticus, Gifigather; A. bromatus, Atholbromib;

A. pro narcosi, Rartojeather, titherion, f. Bb. 17.

stificrifie Ete, eine Reibe faat richenter, fladiger, bei gewöhnlicher Eumeratum mitj flatigare organischer Gubbangen, die fich gebiteuteils im Blangenertoh jerrig gebiebe vorsiteten und pund pauprischieften den Bilangen. Eie Trachtschaften bei faut richenten Blangen. Eie Trachtschaften der flatt richenten Blangen. Eie stem Ete, mit Bader mit die Bilangen bei die letten Ete, mit Bader mit geleckt mit die bei letten Ete, mit Bader mit geleckt mit die bei Her bei der bilden, bereunen lebel mit trieferen. Zie fl. E. Cebben fals in leiner Sflange, fommen

jeden nur in einer beiterätten Augab in großen. Bergen von Unweber einhen fie im "Selicit geführ der is besenbern Betra und Gefälen, der die geführ der is besenbern Betra und Gefälen, der andere Bergenverbuten, wie des Mitternaufeld, auch der Bergenverbuten, wie des Geschen der Felden geschenden, der des Gefälen der an der Bergenverbuten, der des Gefälen der an der Bergenverbuten, der der Bergenverbuten der

brachten Bflangenteile verarbeitet merben. Bei ber Berftellung tommen folgenbe Methoben in Betracht: 1) Muspreffen ber frifden Pflangenteile. In ben außern Schichten ber Schalen ber Drangen, Citronen und anderer Fruchte findet fich bas Cl in großen Drufen; biefe Fruchte merben auf einer Art Reibeifen abgerafpelt, aus ber fo erhaltenen Daffe fließt burch bas Breffen bas El mit bem Gafte ab und wird von letterm auf medan. Wege getrennt. 2) Deftiltation ber frijden Bflangenteile, ange-manbt 3. B. bei ber Gewinnung bes Rofenole. Die friiden Bluten ober fonftigen Bflangenteile merben mit Baffer fo lange befulliert, als bas fibergebenbe noch riecht. Je nach bem Gehalt ber Bflangen icheibet fich aus bem Deftillat mehr ober meniger Cl ab. ober es bleibt auch alles geloft; nach Abideibung bes Die unterwirft man bas mobiriedenbe Raffer einer zweiten Deftillation, mobei bas barin noch enthaltene Cl mit ben erften Unteilen ber Bafferbampfe übergebt. Dan erbalt fo wieber einen Inteil Ci nebit wohlriechenbem Baffer, lesteres wird wieder ber gleichen Bebandlung unterworfen u. f. m. 3) Deftillation trodner Pflanzenteile. Die auf biefe Beife zu verarbeitenben Gubitangen, Camen, Rrauter, Bolg, Burgeln , werben junadit burch Berquet-iden, Berichneiben, Rafpeln, Mablen auf geeignete Beife porbereitet und bann entweber unter Rufah von Baffer ober ohne Baffer in Deftillationsappa raten burd birett einftromenben Dampf erbitt, mobei bie Dle mit ben Bafferbampfen fich perfluch. tigen und mit biefen gemeinfam verbichtet merben. Rachbem bas El pom Baffer mittele ber Glorentiner Glafde (f. b.) getrenut ift, mirb bas noch mit El gefattigte Baffer entweber fofort in ben Deftillationsapparat gurudgeleitet ober in einem besondern Apparat der Reftifitation, wie bei der Destillation friider Bflangenteile, unterworfen, 4) Ertraftion. Die trodnen Bflangenteile werben mit flüchtigen Lofungemitteln, wie lither, Betroleumather, Come: feltoblenftoff, ausgezogen, bas Extratt in Deftillierapparaten gelinde erwarmt, mobei bas Lojungemittel verdunftet, mabrend bas atberijche El, ge-mengt mit Fett, harz u. a. zurudbleibt und burch Deftillation mit Baffer gereinigt wird. Danche Bflangenbufte find fo fubtiler Beicaffen:

Die meiften fl. D. find bei gewöhnlicher Temperatur flüfig, mande siedene auch ein einerige Temperatur felfe brokallmisies Endftangen aus, die die man nach Berglinds die Etera eine flugde Kampfer) bezichnet, gakrend ber flüfige Teil Eldopten genannt wirt. Im einem Juhandfünd die fl. D. meilf farbles, mande aber gelb bis braun, felten grinn over blau gefahrt, Reben einem flarten, oft iche angenehmen Geruch beispen fle einen bernannen, scharften Gebund. Els find ju meift leichter als Baffer, lofen Gette und Sarge auf, fieben bei einer Temperatur von über 100'. verflüchtigen fich aber icon bei gewöhnlicher Temperatur giemlich fonell und erzeugen baber auf Ba-

pier und Zuchftoffen feinen bleibenben Olfled. Die 21. C. bilben feine abgeichloffene chem. Gruppe. Gebr viele geboren gwar gu ben Terpenen (f. b.), wie bas Terpentinol, Citronenol u. f. m., Roblenmafferftoffen pon ber Bufammenfehung C. H. : antere aber entbalten fauerftoffbaltige Berbinbungen, 3. B. Albebobe, wie Zimmetol; Retone, wie Rau-tenol; Efter, wie Wintergrundl; auch Allobole und Bbenole. Bon einem gleichartigen chem, ober physit. Berhalten tann besbalb feine Rebe fein, von ibren nabern Gigenicaften wird baber bei ben einzelnen

Dien in beionbern Artiteln gebanbelt. In ber Luft abforbieren bie meiften M. C. Cauerftoff, mobei bie nicht jur Hlaffe ber Terpene geborenben fich in nichtflüchtige bargartige Brobutte vermanbeln. Die Unwendung ber al. C. ift eine febr mannigialtige. Borzugeweise benust man fie in ber Barfumerie zur Darstellung wohlriedender Geisen, Die, Pomaben, Giprits, Baffer u. bgl.; ferner zu Liqueuren (Rummel, Anis u. i. m.), jum Burgen von Speifen; auch ale Beilmittel merben einige benunt, und bie billigen bienen ale Lojungemittel für Sarge jur Firnisbereitung. Infolge ibres oft boben Breifes find viele fl. D. Berfalfdungen ausgefebt, und wohl auf teinem Bebiete ber dem. Induftrie wird bieje Salfdung fo offentundig, fo foftematifc betrieben wie auf biefem, ba bie dem. Analpfe nut febr unvolltommene Mittel jur Untericeibung und Ertennung ber echten il. D. barbietet. Gemiffe Bufane, wie fette Dle, Altobol, Chloroform, find aller: bings leicht nachzuweisen, baufiger jedoch ift bie galichung mit andern woblfeilen il. D. (Terpentinol, Citronenol, Birmerfamenol), bie fich oft nur fdmer finben laffen. Bertvolle Methoben fur bie Brufuna finben fich in ben Berichten von Schimmel & Co. in niben 166 in sen vertagten von Schming al. D. ind Leipzig. Daupterte für die Gewinnung fl. D. ind Graffe, Messina, Reggio, Catania, Palermo, Leipzig. Deutschands Eintuber betrug 1896: 319900 kg (Bert 6 Mill. M.). — Bgl. Bornemann, Die Ele des I. A. Mill. M.). — Bgl. Bornemann, Die Ele des Bflangen: und Tierreiche (2 Ile., 5. Muft., Beim. 1889-91); Gilbemeifter und Soffmann, Die ft. D. (Berl. 1899); Molinfon, Die Jabritation ber ft. D. (3. Muft., Wien 1900).

Atherifieren, Ather ale anaithetifches Dittel anmenben. Atherman (grd.) nennt man Rorper, welche bie

Barmeftrablen nicht binburchlaffen, im Gegenfag

ju biatberman (f. b.).

tithernartofe, f. Anafthefieren. Atherom (grd.), Gragbeutel ober Gras. breigeschwulft, eine bafelnuße bis bubnerei: große gutartige Geschwulft im Unterbautzellgewebe, Die burch Anfammlung bes Talabrufenfefrets nach vorausgegangener Berftopfung bes Musfubrungsganges entstebt und einen breiigen, bauptfachlich aus Fetttropfen, Feltfroffallen und Spiber-miszellen beitebenben Inhalt befigt. Das A. finbet fich vereinzelt ober gablreich am Ropfe, befonbers am behaarten Teile besfelben, im Beficht und Raden, feltener am Stamme, macht nur bann Beichwerben, wenn es sich entjunder, und wird am zwechucksigten mit bem Meffer erfitrpiert. Bird nur ber Insalt entlert, jo fullt sich der Sad ge-wöhnlich bald wieder mit Fettmassen an.

Atheromatofer Brogeft ober atheromatofe Ent jan bung ber Arterien, f. Arlerienentjunbung. Bitherfchwefelfaure, f. Ather (gewöhnlicher).

Atherton (ipr. athert'n), Clabt in ber enal, Grafichaft Lancafter, 21 km im AB. von Manchefter, bat (1891) 28 724, als Glabtbegirt (Urban: Ganitary Diftrict) 15 833 E., Eifenwerte, Roblengruben, Gei-

ben: und Baumwollmeberei. Atherura, f. Ctadelidweine.

tithertveingeift, f. Soffmanne Tropfen. Athesis, ber lat. Rame ber Cifc (f. b.).

Athetofe (vom gried, athetos, obne fefte Gtellung), eine eigentumliche, juerft von Sammond beidriebene Rrampfform, welche fic bauptfachlich fundgiebt burd unablaffige, oft auch im Schlafe andauernde Rrampfbewegungen ber Finger und Reben und burd bie Unmbalichteit bes Rranten. Diefe Zeile in irgendwelcher Stellung rubig gu bal:

ten. Befonbere daratteriftifch pflegen bie Be-wegungen in ber Sand und ben gingern gu fein; bier fiebt man gewöhnlich ein unterbrochenes Beu-gen, Streden, Spreigen, Durch: und libereinanber-bewegen ber einzelnen Finger, welche baburch oft bie feltfamften Stellungen einnehmen. Die M. ift entweber ein felbitanbiges Rervenleiben ober fie tritt im Unichluß an Epilepfie, Sirnichlagfluß, Geiftestrantbeit u. bgl. auf. Das übel ift meift febr bartnadig; Die Bebanblung befteht in ber Aumenbung von Bromtalium, Chloralbobrat und bes tonftanten elettrifden Strome. - Bal. Dulmont, Etude clinique sur l'Athétose (Bar, 1878).

Ethin, f. Mcetplen Mthiopia, offizieller Rame Abeffiniene.

Biebiopien (gried. Aithiopia, in ber Bibel Rufd genannt), alte geogr. Bezeichnung, unter ber man in weiterm, ganglich unbeftinmtem Ginne alles basjenige Gubland verftanb, bas man von bem Bolle ber Athiopier bewohnt bachte, im engern Sinne (Aethiopia supra Aegyptum) aber bas fublid von Bbila am Ril aufwarts gelegene, im C vom Arabifden Meerbufen begrengte, im CD. bis sum Arabifden Deer reichenbe Canb, alfo etwa Rubien, Abeffinien, Abal: und Comalland.

Den Ramen al. übertrugen ipeciell bie driftl. Abeffinier auf ihr Reich, bas fonft nach ber Sauptfabt Arum auch Arumitifdes Reich genannt wurde, Geine Entstehung und alleste Geschichte is in Dunkel gebulkt. Die einheimischen Rachrichten baben feinen Aniprud auf geidichtliche Babrbeit. Gie tnupfen ben Ctammbaum bes arumitiiden Ronigogeidlechte an ben ierad. Ronig Calomo an indem fie bie arumitifche Ronigin Dateba (ale Ronigin von Caba, 1 Ron. 10) gu Calomo reifen und biefem einen Cobn, Ebna Satim (auch Menilebet genannt), ben Abnberrn ber arumitifchen Ronige, gebaren laffen. Gine Lifte von über 20 Ronigen führt von ba an bas Beichlecht berunter bis auf Ronig Bagen, ber gur Beit Chrifti geberricht baben foll; eine weitere Lifte von balb 31, balb 10. balb 14 Ramen führt bis auf bie Bruber Ronige Cla:Abreba und Agbeha, unter beren Regierung Abba-Salama (Frumentius) bas Chriftentum gebracht baben foll, und bie nach einigen Arum bauten. Aur Die Beit von Abreba und Anbeba an find wieber vericbiebene, nur in einzelneu Ramen jufammenftimmenbe lange Liften von Ronigen in Umlauf, welche bis auf Die Baguebpnaftie, etwa im 10. 3abrb., reichen. Blaubwurdiger als biefe altern Liften find bie freilich fparliden quemartigen Racharabien wurde, mehr ober weniger bestritten, bis um die Mitte bes 6. Jahrb. aufrecht erhalten. Das Christentum fand feit Mitte bes 4. Jahrb. im Reiche Gingang, großere Fortidritte machte es aber erft in ber smeiten Salfte bes 5. 3abrb. (i. Abef. finifde Rirde). Jebenfalls maren von etwa 500 n. Cbr. an bas fionigebaus und ber Sauptteil bes Reiche driftlich. 525 fant ber berühmte Rrieg bes driftl. Abeffinierlonige gegen ben jub. Ronig Dbu-Rumas von Simiar (i. Simiariten) ftatt. Balb barauf icheint fich die Abbangigleit Gubarabiens gelodert und allmablich aufgehort zu haben. 3m übrigen ift über biefe lange Beriode bes Mrumitifchen Reichs faft nichts überliefert. Als lester Rönig ber Reibe wird in den Liften Delnaod genannt. Ihm fei das Reich von dem nichtsalomonischen Sause Zägue geraubt und bie bieberige Opnaftie bis auf einen Bringen, ber in Schoa Buflucht fand, ausgerottet worden; biefer habe bas Geschlecht fortgeführt und pon ibm ftamme im achten Geichlecht ber inatere Ronia Betund : Amlat ab. Die Dauer ber Regierung berer von Bague (nach ben meiften Berichten 11 Ronige) wird auf 330 bis 376 Jahre angegeben. Mus biefem Saufe erftanben mehrere burch ibren Gifer für bas Cbriftentum ausgezeichnete Berricher, beionbers ber beil. Lalibala ift burch bie pielen Rirden, Die er in Gelfen ausbauen ließ, berühmt.

und unter 1.00 fleiche 2.00 gesch 2.00 febru 2.00 gesch 2.00 fleiche 2.00 gesch 2.00 fleiche 2.00 gesch 2.00 fleiche 2.00 gesch 2.00 fleiche 2.00 fl

Doslems und bes Gultans Granje ju erwehren (1543). Doch alle Brovingen tonnten auf Die Dauer nicht geschütt merben, und einige Buntte ber oftl. Grenge, namentlich Safen, gingen balb gang an bie Turten verloren. Roch mehr aber als diese Kriege trugen gur Schwächung bes Reichs bei bie raube-rischen Einfälle ber Nomaben vom Gallavoll aus bem Guben ber. Wahrend ber Rriege mit ben Doslems waren fie icon gefabrlich geworben; ibre Ginfalle begannen in bebeutenberm Dagftabe in ber ameiten Galfte bes 16. Jahrh., befonders von Ronig Sarga Dengel (Malat: Sagad 1563—97) an. Dem Anbrang Diefer Gallaftamme mar ber Guben bes Reichs bis tief in bas Innere binein nun über ein Jahrbundert lang ausgefest, und wie ein Stamm von ihnen bas Reich Abal ju Grunde richtete, fo überichwemmten andere allmäblich die iconiten und reichten Bropingen Abeifiniens und nahmen fie in Befit. Erft am Anfang bes 18. 3abrb, murbe ibre Kraft gebrochen, fo bağ Galla in abeljin. Brovingen jum Zeil wieber dem Könige zinsbar wurden, teilweife fich mit ber driftl. Bevollerung vermischten. Enblid tamen bagu noch bie innern firchlichen Streienoring tamen ougu noch obe innern treingiem Seter-tigfeiten und Bürgerfriege infolge der wiederholten Betefrungsveriuche der rom. Aurie. Soon unter Ledna Bengal, der die Bortugiefen zu Hilf erief, nabm die rom. Ricche Anlah, ihre Missionare dortbin ju fdiden. 3war bie erfte großere jefuitifche Miffion, mit Nonius Barretus und Andreas Opie bus an ber Spine, bie 1556 bortbin abging, tonnte unter ben Ronigen Claubius, Minas (1559-63) und Carpa Dengel feinen rechten Boben gewinnen und war am Enbe bes 16. Jahrb. gang fehige ichlagen. Erft unter Ronig Susneus (1607-32) gelang es ben Jefutten, festen fint ju faffen. Gue-neus unterwarf fich bem rom. Stuble, nabm Alfons Menbez als rom. Batriarchen von Abeffinien bei fic auf und fucte mit Gewalt bie einbeimifde Religion ju unterbruden und bas rom. Belenntnie einzuführen. Doch fab felbft er burch ben offenen Mufftand feines Bolle fich ichließlich genotigt, Die Religioneubung wemigftene freigigeben, und unter feinem Radfolger Jafilabas (1632-67) murben bie Befuiten mit ihrem Anhange aus bem Lanbe geicafft und ber rom. Rirche bort ein Ende genacht. Die Gefchichte ber Ronige bes folgenben 3abr-bunberts: 3obannes (1667-82), 3afus I. (1682-

1706), Tatla Saimanet I. (1706-8), Theophilus (1708-11), Juftus (1711-16), David III. (1716 -21), Batafa (1721-30), Jajus II. (1730-55), bietet menig Bemertenswertes. Im Enbe biefes Beitraume, unter Joas (1756 - 69), waren nicht bloß icon einzelne Provingen gang abgeriffen, fon-bern auch bie Racht bes Konigs über bie übrigen gang gefunten, und ein Ras Dichael (urfprunglich Stattbalter von Tigre) batte thatfacilich bie wirtliche Ronigsmacht an fic geriffen, bie er aud unter bem folgenden Konige Johannes II. (1769) und eine Zeit lang unter Zalla Saimanot II. (1769-77) behauptete. Die Konige waren nur nech Ramentonige und Spielballe in ber Sand ber Has (Sauptlinge), Die fich um Die Dberberrichaft und Bevormundung bes Ronigs ftritten. Die Saupt provingen wurden meift fetbftandig und unabhangig voneinander, und Die Gefdichte bes Reichs verliet fich in eine Reibe von fortwahrenben blutigen Burgerfriegen, bis es 1854 bem Samtling Rafa als Raifer Theodor II. gelang, die Hauptprovingen fich zu unterwerfen. fiber das Weitere f. Abeffinien.

Die Ronige Als führten ben Titel Regus (auch Ragafi) ober Reguja Ragaft (Ronig ber Ronige). Außer ihren Eigennamen hatten fie noch einen ober mehrere Reichsnamen, die fie fich bei ihre Ebronbefteigung beitigten. 3bre Meiben; war in altester Zeit zu Arum, von Zetund Amlat an eine Zeit lang zu Legulet in Schoa, fpater zu Gondar in Dem-bea, obwohl Arum noch lange die Ardnungoftabt blieb. Doch refidierten die Könige wenigstens in den geidictlich betannten Beiten faft nie in ben Stabten, ionbern in mobilen Lagern, unter Belten, und wech felten ben Ort je nach Beburfnis. Die Eintunfte bes Ronigs beftanben in Naturalien, wie Golb, Bierbe, Maultiere, Rinber, Berbenvieh, Getreibe, Saute, Zeugen und anbern Fabritaten, jo bag jebe Broping jabrlich ein beftimmtes Quantum babon ju liefern batte. Die Ginfunfte ber Bolle und Begegelber bagegen wurden meift an bie Beamten ber einzelnen Brovingen und Diftritte abgegeben. 3m Grunde aber mar ber Ronig ber Berr und Gigentumer bes gangen Lanbes; er tonnte nach Belieben jebem Manne feinen Grund und Boben nehmen und ibn einem anbern ichenten. Rur Rirchen und Riofter haben gewiffe liegenbe Guter als ewige Schenfungen jum Gigentum, und einzelne Familien einzelne Diitritte jum erblichen Besig innerhalb ber Familie. Die Macht bes Ronigs war burchaus uneinge-ichrantt; nur über gewiffe, burch jahrhundertelange Sitte gebeiligte Grundordnungen magte auch er fich nicht wegausenen. Much in ber Rirde mar er wie nicht weginisen. Auch in der Niede war er wie Schüper is dochter derer. Die Eratthalter der ein-zelnen Brodinzen und Diftritte icheinen immer ver-haltnismäßig iehr felbkändig geftellt gewofen zu fein (obgleich jederzeit durch den König goffeldur), und Beifpiele, baß fie fich emporten, weift bie Befchichte Bettyette, das sie som emporten, went die Sestadus in Menge auf. Das Gericht war von der Bertval-tung nicht geschieden. Bei Hose war eine Angabl gelebrter Manner (Wondar oder Lig dieß ein soil der), die zusammen den obersten Gerichtsboß blibeten, und mit beren Silfe ichwierige Salle entfolieben wurden. Seit bem 13. ober 14. Jahrb. batten fie auch ein geschriebenes Gesethuch Getcha Ragaft), bas weltliches und tanonisches Recht umfaßte, in figppten verfaßt und jum Teil aus griech. und rom. Rechtequellen gefcopit, in Abeifinien aber annigfach interpoliert und verandert worden war. über die altere und neuere Geschichte il. b val., außer Lubolf, Die Reifemerte von Bruce und Ruppell, fowie Dillmann in ber " Zeitschrift ber Deutsichen Morgenlanbifchen Gefellicaft" (Bb. 7, Lpg. 1852) und in ben allbandlungen» ber Berliner Atabemie ber Biffenschaften (1878, 1880 u. 1884); Baffet, Etudes sur l'histoire de l'Ethiopie (Bar.

Syon (im «Journal assiatique», 1889); Chress Gertra, Huttoris de Jinas (Ciffich, 1800); Chress Mittelleyler, arteringilde in skeletitensame, me Mittelleyler, arteringilde in skeletitensame, me Gedwarm nebt, gegen (1886); die skeletitensame, die Gedwarm nebt, gegen (1886); die skeletitensame (1886); die skeletitensame

1882); Berruchon, Histoire des guerres d'Amda

lander bes Andromedamythos (Lyg. 1887). Athiopifche Bibeliberfetung, f. Athiopifche Sprache, Schrift und Litteratur.

Aichiopliche Rirche, f. Abefinniche Kirche. Aichiopliche Raffe nannte Blumenbach den Renichenichlag des mittlern und fübl. Afrikas (f. Menichenrafien).

Menidenraffen). ffarte I. Athiopifche Region, f. Liergeographie nebft Athiopifche Sprache, Schrift und Litteratur. Die athiop. Gprache (von ben Gingebore-nen außer mit Diefem, bem Briedifchen entlebnten Ramen, auch Gees genannt) gebort bem femit. Sprachtamme an, Gie mar uriprunglich nur bie Sprache eines ber lange por Beginn unferer Beit-Sprage eines der lange vor Beginn ungere Jeite rechnung aus Sudvardbien in Abessienigen, der sich berten arab. Slämme, und zwar dessenigen, der sich im nördl. Abessinien, speciell in der Krovinz Tigre und deren haupsflade Arum niederließ. Die Sprache erlangte aber dann mit der Ausbildung des Aru-mitischen Reichs (f. Althopien) die herrichaft als Echrifte, Reichs- und Kirchenlprache. Infolge über frühen Fixierung und Erftarrung als Schriftsprache geriet bie gefdriebene athiop. Sprache felbft aber balb in Biberfpruch mit ber fich lebenbig weiter entwidelnben gelprocenen, jo bah ju Husgang bes Mittelaltere bie erftere langft nur noch eine befon-bere tote Schriffprache mar. Als berrichenbe Berlebrefprache murbe bas Elthiopifche um biefe Reit burd bie Umbarifde Sprache (f. b.) erfest, mabrent fie als Schrift:, namentlich ale Hirchenfprache fic bis ne als Sartie, namentia als kitweriptavel im de beute erhalten hat. Bon ben beiben aus der Weiter-entwidlung ber albion, Syrade bervorgegangenen Bollsbialetten foll der norbidere, das Ligre, ber albion, Schriftprache noch am nächten steben; lei ber wifen wir bisber sehr weitig von diesem Dia-lett. Der faldlichere, das Zigs i na., ik wohl flatter entartet und mebr vom Ambarifden beeinflußt. (Bgl. über biefen Dialett Bratorius, Grammatit ber Tigrinafprache, Salle 1872, und Echreiber, Manuel de la langue Tigrat, Wien 1887.) Gine für ihre Beit vortreffliche Bearbeitung ber athiop. Sprachegab Job Lubolf in ber «Grammatica Aethiopica» (2 Frantf. a. Dl. 1702) und im Legiton (2. Aufl., ebb. 1699); neuerbings wurde fie ausführlich bargeftellt von Dillmann in ber Grammatit (2. Muff., Lpg. 1899) und im Leriton (3 Tle., ebb, 1862-65). Ein

furges Lebrbud verfaßte Bratorius (1886). Das Gees bat eine eigentumlide Schrift, fortgebilbet aus ber fabaijd-bimjarifden, mit ber fie urfprünglich identisch war. Sie mirb von links nach rechts gederieden umb dat, obgleich urspränglich retine Konionantenschrift, sich dech früh zu einer Eilbenschrift verwelltemmnet, indem ber jeigende Bodal burgt leichte Bariationen der Joren deb vor ausgebenden Konsonanten dargefell with. Eine Schriftpurg eigest Zeiel. Schrift II. 7.

Die athiop. Litteratur beginnt, wenigstens foweit fie uns erhalten, erft nach ber Ginführung bes Chriftentums in Abeffinien und ift vorwiegenb firchlid. 3bre Grundlage bilbet bie überfehung ber Bibel, bie mit Muenahme ber Mattabaerbucher famt. liche biblifden Buder bes Alten und Reuen Teftamente, auch bie apotropbijden, umfaßt, und an bie ments, auch die geserrpprojecen, mings, min an die isch noch andere spätight, oder altöristli, Schriften am ichließen, wie das Buch der Jubilden, das Buch Ge-noch, das vierte Buch Cera, die Afcensio Zefaid, der "Sitre des Sermas u. a. Bon einer auf S Ande berechneten Gefamtanisgade des Alten Zestaments von Dillmann find nur Bb. 1, 2 (Lpg. 1853-72) und 5 (Berl. 1894) ericbienen. Das Reue Teftament ift 1548 au Mom febr feblerbaft, und bann in ber Lonboner Bolpalotte noch feblerbafter gebrudt ; eine neue Musgabe, nach einem gemifchten Tert, bat Blatt beforgt (Conb. 1830). Un bieje biblijden Schriften reiben fich ilberjegungen von anbern wichtigen firch. lichen und geschichtlichen Berten jum Teil in ber altern Beit aus bem Griechischen, jum Teil gegen bas Ende bes Mittelalters aus bem Arablichen, jum Zeil auch aus bem Roptifchen, j. B. Werte ber Rirdenwäter, Liturgien, Sammlungen ber Ranones, Rirdenrecht, Homilien, jab und and, Chroniten, Beiligengeschichten. Als Abersehung eines besonders midtigen profan bifter. Berles fei ermabnt bie von Botenberg bejorgte Ausgabe ber «Chronique de Jean, évêque de Nikion» (Bar. 1883), die nur noch in biefer athiop, Aberfenung erbalten ift. Die origi-nalen Berte von einbeimifden Schriftftellern find ebenfalle meift driftl. firdliden Inbalte: ju ben wichtigften geboren bie großen Rirdengefangbuder (mit Gefangnoten verfeben), bie Berte über bie einbeimifde Roniasaeididte (meift im Zaritftil.b.b. in einer aus Geeg und Ambarifd gemifdten Sprade geidrieben), ber bifter. Roman «Kebra nagast» (aus ber alten Gefdichte Abeffiniens) und eine Menge von Beiligengeschichten. Die Boefie ift gan; in ben Dienft ber Rirde getreten; ibre Erzeugniffe besteben, abgefeben von ber eblern Symnenpoefie ber Befangbucher, faft gang aus gereimten Bebeten ober Lobpreifungen von Beiligen. Die Sanbidriften find famtlich verbaltnismaßig jung. Reine einsige ftammt aus ber Beit, in ber bie atbiop. Sprache noch mehr mar als tote Schriftiprache. Grobere Cammlungen atbiop. Sanbidriften finben fich gu Rom, Paris, Tubingen, Conbon (im Britifden Mufeum), Orford, Frantfurt a. M., Berlin, Mun-den und Bien; bie großte batte fruber Abbabie (f. b.); bod ftebt feit bem Erwerb ber Maabala: Cammlung von 348 Rummern bas Britifche Dus feum an Reichbaltigfeit obenan

Aethlops (lat.) Mebr, frühere Bezichmung für gewisse famarze seinvulverige pharmaceutische Brägarate; z. B. A. antimonitalis (Antimonmobr), auß Schwesselantimon und Schwesselaustelliber beitebert; A. maritälis (Gineralmobr), Wiesaldmobr), (i. b.); A. minerälis (Mineralmobr), Wetallmobr), bas schwesselaustelliber (lat.).

bas ichwarze Quedfilberjulfib (i. b.).

**Mibiet (grd.), im Altertum im allgemeinen ein Bettlampfer, ber fich an ben abmnijden Spielen

(f. Mgon) beteiligte. Geit bem 5. 3abrb. b. Chr. murbe bas Rampfipiel icon bei ben Griechen mebr und mebr ein Erwerbegweig, und bie Athletit eine Runitfertigfeit, beren Erfernung und Ausübung eine eigentumliche Lebensweise erforberte und an befonbere Regeln gebunden mar. Rod mebr macte fic bas Sandwertemäßige ber Athletit geltenb, ale bas bellenische Leben fich mit bem romiiden au permijden begann. In Rom traten bie erften in Briedenland gebungenen M. 186 p. Ebr. auf. Bollig junftmaßig ausgebilbet erideint bas Athletenmefen in ber rom, Raiferzeit, mo es Athletengenoffenicaf: ten faft in allen großern Stabten gab; befonbere in Rom murben bie Athletentampfe immer beliebter. Mehrere antife Athietennguren jun-tommen, von benen bie Marmorgruppe ber Ringer in ben Uffizien ju Floreng ju ermabnen ift. In neuerer Beit nennen fich Countunftler I., bie in übungen, welche große Rorperfraft erforbern, wie im Beben, Tragen, Stemmen, hervorragendes leiften.

— Bgl. Kraufe, Die Gumnahit und Agonifit der Dellenen (2 Web., Op. 1841); Eiebert, Katedismus der Athletif (Weißenzels 1898); Eilberer, handbuch ber Athletit (2.Muff., Bien 1899); Bluftrierte beutiche Athletenzeitung (Mund. 1892-1900), nebft ber neuen Rolae «Rraft und Gewandtbeit» (ebb. 1901 fg.);

Süngirere Amateur-Tüblerengeitung (ebs. 1901) f.a. fülfdiner (fir. Attliber). Ebst in the rittleen Graffdell Birdimant), meditid von Zublin, am für den der Steiner der Steiner der Steine für ihr ich fürmlage Zirliberen (auf bem Gbbiete ber Graffdell Robermunn) recht um bis der Steiner der Steiner der Steiner der Steiner Graffdell Robert der Steiner der Steiner Graffdell Robert der Steiner der Steiner Deramerten, Seinmanbederrein, Allphaffahrlich der Arthungsverfe (6 hat umfallen ein alles, burch bei Arthungsverfe (6 hat umfallen ein alles, burch bei Arthungsverfe (6 hat umfallen ein dies, burch Scholet an ber Grome (30, 2011 1600) belagerte Galledt an ber Grome (30, 2011 1600) belagerte Gertraff Gliffell minnt, führere mutwer besteht jum Gertraff mutwer besteht gertraffen.

Grafen von M. ernannt.

At home (ips. 4tt bohm, **3u Hamé*), bie in Gngland bliche Cherchieri an Cimlaumselarten, mit der eine Dame ibre Ümplamgebunden anfündige bonn auch Begeichnung für den Emplangelau Grant fie.). Früher beziehnete man is vorzugdereit bermant. Beritellungen fair: "Andelle, die Foote (i. d.) aufbrachte und jeit 1854 der Komilter Charles James Machen und bei ein 1854 der Komilter Charles James Machen und bei ein 1854 der Momilter Charles James Machen und bei ein Mittel geläre in 1854 der Momilter Charles der Gestellungen fair.

Mither eber Mither, dange, Gottin, f. dather,
Mithes, Jones and St. Manner ob Gri. Manner observed in the
Mithes, etc. ben Mithestate was been Griecen
Mithes, etc. ben Mithestate was been Griecen
Minner Mithers, b. beldinger Reva, no ben MitMinner Mithers, b. beldinger Reva, no ben MitMinner Mithers, b. beldinger Reva, no ben MitMinner und bei II im berte Gehrigandis, be als
Marte: Ballands binirie in bad Stadies MerMorter and Mithestate Mithestate Mithestate
Mithestate Mithestate Mithestate Mithestate
Mithestate Mithestate Mithestate
Mithestate Mithestate
Mithestate Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
Mithestate
M

Athos 15

Rad Berobot lagen im Altertum fünf Stabte | bort, Dion, Clopbyros, Atratboos, Ibpfios und Rleond, mit einer aus Ihrafern und Griechen ge-mischen Bevolterung. Die fcmaljte, 1,8 km breite Stelle ber Salbinfel, nabe ber macebon. Rufte, wollte ber Berfertenig Aerres jur Durchfabrt für feine Flotte um 482 v. Chr. durchfteden, der Ranal wurde aber nicht vollendet. In derijtl. Zeit, boch taum vor bem 8. Jahrh., bevollerte fich ber Berg mit Anacoreten (f. b.), die fich um die Laura (f. b.) von Rarpes in ber Mitte ber Salbinfel fcarten, wo ihr Brotos (f. Archimanbrit) feinen Gis batte. Das erite Roinobion (f. b.), Die «größte Laura» ober Die eine Abinderen is. D., ver greinet aucher 963 ber Grieche Athanasios mit Gife bes Kaijers Ritepboros Pholas. Die durch bas machtig emporblübenbe Rlofter entstandenen Rechteverichiebungen in ber beiligen Gemeinbe bes IL pronete bie fur bie alten Reiten auftige Berfaffung pon 969, bie ber Raifer Johannes Tsimistes gab. Rach biefer lag bie Regierung in ben Sanben bes Brotos und ber Begumenen(f. begumenos). Balb grunbeten neben vielen reiden gried. Etiftungen auch anbere Rationen bort Rlofter, Die 3berer (Georgier) bas noch jest beftebenbe Rlofter 3beron ober 3miron, Italiener von Amalfi das der Amalfitaner, Slawen (Bulgaren, Serben) Zographu und Stiffantari. Das jüngfte griech, Algder, Stamoronifia, fanunt aus dem Jadre 1543. Von faiserl. Gunft beschützt und des idenft, blubte bas Gemeinwefen, beffen Beriaffung 1046 revidiert und freier gestaltet murbe, machtig auf. Unter Alerios Romnenos murben bie Alofter reichsfrei. Bom Sellenismus beberricht, hielten fie fich auch in ber frant. Beit nach 1204 ju ben Raifern pon Ricda. Ceit bem 13. Jahrh. gemann ber Seipchasmus (f. Beipchaften) Ausbebnung, etwa gleichzeitig aber loderte fich bie Disciplin baburch, bag viele Alofter jum ibiorrbutbmifden (i. b.) Leben abfielen. Die Turfen, benen fich bie Monche nach bem Ralle von Theffalonich 1430 freiwillig unterwarfen, ließen ber Berggemeinde gegen eine jahrliche Abgabe vollige Treibeit ber Bermaltung und bes Hultus, nur festen fie einen Beamten nach Rarpas, ber ieht bie Burbe eines Raimatam bat. Un bie Stelle ber berant, Raifer traten ale driftl. Couper bie Gurften ber flam. Bal. tanftaaten. Rachbem bereits im 17. Jahrh. burch bie Berrichfucht ber Rlofter ber Brotos gefallen, wurde 1783 auf Grund eines neuen Topiton (f. b.) Die Berfaffung ber Gemeinde burd ben Batriarden Gabriel von Konftantinopel geregelt. Diese gilt mit geringen Abdnberungen nod jest. Rach ibr liegt bie Regierung bei ber ftanbigen Berjammlung ber Bertreter ber 20 Ribfter, Die je einen folden ent-fenben. Die Berfammlung, Synaris genannt, bat noch einen Musichuf aus vier Gpiftaten ober Borftebern, beren einer, ber Brotepifates, ben Borfis in beiben Rörpern führt. Der Sis ber Regierung ift, wie in alter Zeit, ber Fleden Kar pas. Die Oberbeborbe ber beiligen Berggemeinbe ift ber Batriarch von Ronftantinopel. Gine Bilbung ber neuern Beit, vielleicht im Jusammenbang mit ber Loderung ber Bucht burch bie ibiorrbothmifchen Rofter, find bie Steten (f. b.), die fich in Abhangigleit von ben

Aloftern ausbilbeten. Deren giebt es jest 12, felb:

ftanbige Rlofter 20, barunter bie Laura, 3wiron,

Batopedi, Ruffiton bie machtigften, Rellien gegen

300, Monde im gangen an 5000. Die Monde leben

feit alters im allgemeinen nach ben Regeln bes Bafilius (f. b.), im besonbern nach bem Toviton ibres

Rlofters, in ftrenger Mecefe. Beidwerliche Gottee. bienste bei Tag und Racht, sowie strenge Falten find vorgeschrieben. Auch außer ber gaftenzeit effen bie Bewohner ber Koinobien und Steten gar tein Bleifc, meift nur Gemufe und Brot, bodftens getrodneten Sijd, die ber ibiorrbothmijden Albster und Rellien auch Gier und Fleifd. Reine Frau barf nach alter Trabition bie Salbiniel betreten, auch bulbet man teine weiblichen Sauetiere. Die weltlichen Beichaftigungen ber Monde erftreden De vertiteten Gartenbau, Fildfang, Abblenbern ich auf einigen Gartenbau, Fildfang, Abblenbern nen, Schniken von Kreuzen, Löffeln u. dgl. aus Hol, und Elfenbein, Walen von Heiligenbildern, Jadri-gieren von Räuchenvert. Die Bildwag ist dei der Mebryadd stets gering gewesen, da auch Wissenschaft und Runft von ben Strenggefinnten ftete jur . Welt. gerechnet wurden, ber ja bie Monde entflieben wollen. Doch bat ber A. zu allen Zeiten Gelehrte und Künstler, namentlich Maler aufweisen können. Um die Mitte bes 18. Jahrb. war ber A. fogar turge Zeit ber Mittelpuntt ber griech. Bilbung, benn 1749 grundeten die Monde von Batopebi nabe beim Rlofter eine Atabemie, Die unter Eugenios Bulgaris (f. b.) großen Aufichwung nabm. Man lehrte bort abenblant. Bhilojophie, flaffifche Bil-Den Rachfolgern bes bung und griech. Theologie. dung und griech. Theologie. Ben Nachloigern des Eugenios aber sehlte der Geift, auch stand die Reoierung in Ronftantinopel ber Schule feinblich gegenüber, baber ging fie im Anfange bes 19. Jahrb. ein. In neuerer Beit finbet man wieber gebilbete Monche, ba namentlich aus ben ibiorrhotbmijden Rloftern mande in Athen und Challi ftubieren.

Bebes Rofter bilbet ein langliches Biered von Bebauben. (Abbilbung f. Zafel: Bpgantinifche Runft, Fig. 8.) 3m Innenhof ftebt bie bis auf Borballe und Altarraum quabratifche, fuppelübermelbte Rirde, innen mit Gresten aus bem 14. bis 19. 3abrb. und pielen undatierten Tafelbilbern. Beffer ale anberemo tann man hier bie bygant. Runft auch bes jungften balben Jabrtaufenbe tennen fernen, ba fie auch unter turt. Dberberricaft fortmabrent gepflegt murbe. Bu großem Rufe ift in unferm 3abrbunbert gelangt bas . Sanbbuch ber Malerei vom Berge M. . (frangofiid von Dibron 1845; beutich 1855; griechiich, 2. Ausg. 1885), verfaßt vom Maler und Brieftermond Diompfios mabrideinlich im 16. ober Anfang bes 17. Jahrh., bas man irrtumlich als Runfttanon ber griech. Kirche angesehen bat. Rabe ber Rirche befindet fich bas Speijehaus. Mußerhalb bes Rlofters baufig bie Duble, bie Schniebe u. bgl., immer aber ber Rirchbof. Bebes Rlofter bat einen Safen. Die Schape ber Rlofter find, außer ben Rirdengeraten, die hanbidriftliden Bibliotbeten, Die für Bogantinertum noch immer großen Wert haben. Die Jahl ber griech Bergament: und Papierbandidriften beträgt etwa 10 000, Ramentlich toftbar find die Urfunden ber Raifer, Sur-

iten und Guitant, son bennet is fölfere vide befinar. An her nærelen "Gui funden ble Väller, nadsken Ja her nærelen "Gui funden ble Väller, nadsken til bet som gried. Menden fall bertalleren Heiler bet beit. Sam denne fölfellfund bestärleren, and fölfetta ble Greegie bet ermodeten Spellenismus bet reite ble Spellet in ber Glauseniansplan dekrunuten ju bohn. Derridoril über ben A. mitte ben Stuffen generalis (Stadie) har ben and stiffen Nittes beriffen, pending Stadie in ben and stiffen Nittes beriffen, ben Stuffen franklin gegmitter — Spel. Ballmenner. ben Stuffen franklin gegmitter — Spel. Ballmenner. Bak, Bur Beidicte ber Atbostlofter (Gieß, 1865); Langlois, Le Mont A. et ses monastères (Bar. 1866); Uipenstij, Erste und zweite Atbodreise (ruf-fijch, 5 Bde., Kiew 1877—81); derj., Geschichte bed A. (3 Bde., ebb. 1877—92); Gedeon, 'O 'Adus (Ronftantinopel 1885); Riley, Athos (Lond. 1887); Meper in ber "Beitidrift fur Rirdengeschichte» (Botha 1890); Lambros, Karakoyog ras is raig Biβλιοθήκαις του Αγίου δρους κωδίκων, Lig. 1 (Athen 1888); berj., Catalogue of the greek manuscripts on Mount A. (Bb. 1-2, Cambr. 1895-1900); Brodbaus, Die Runft in ben Atbos: Klöftern (Lpg. 1891); Die Saupturfunden fur bie Gefchichte bei Athostlofter, ba. von Bb. Meper (ebb. 1894); D. Rern, Bei ben Donchen auf bem A. (Samb. 1898). Mithra, f. Mitbra; auch Rame bes 132. Blanes

Mthrepfie (grd.), mangelnbe Ernabrung, na-

mentlich bei Rinbern gebraucht. Sithrioffop (grd.), ein von Bollafton und Leslie angegebenes Inftrument gur Bestimmung bes Grabes ber nachtlichen Barmeausstrablung vom Erbboben nach bem himmeleraum. Es beitebt aus einem Thermometer, beffen gefchmarste Rugel fich im Brennpuntt eines metallenen Sobliviegele befindet. Durch bie Musstrablung ber Oberfläche bes Thermo. metergefaßes fintt bas Thermometer unter bie Tem: peratur ber umgebenben Luft. Der Untericied gwie iden biefer und ber pom Thermometer angegebenen Temperatur ftellt bas Das ber Musitrablung bar. (S. auch Aftinometer.)

Mithiar, arab. Gottheit, f. Mftarte.
Acthusa L., Pflanzengattung aus ber Familie
ber Umbelliferen (f. b.) mit nur einer einzigen Art, A. cynapium L., Gleiße, Bund Speterillie ober Garten dierling (f. Zafel: Biftpflangen II, Big. 5), in gang Europa und im nordweftl. Uften febr verbreitet. Der Stengel wird bis 1 m bod, die Blat-ter find 2-3fach gefiedert, die Blattchen fiederspaltig; fie baben einen abnlichen Glang wie Die ber Beterfilie. Das gange fraut ift gijtig und fann leicht mit ber Beterfilie verwechfelt werben, jumal es febr baufig ale Untraut in ben Garten portommt.

Mithy (pr. atbi), großte Stadt in beririfden Graf. icaft Rilbare, am foiffbaren Barrow und am Grand. Ranal, 66 km fübweitlich von Dublin, bat (1891) 5034 E., hutfabriten und bebeutenden Getreibehanbel. In ber Rabe befindet fich Schlos Bood:

ftod aus bem 15. 3abrb.

Bithfit, Bezeichnung fur Die einwertige Atoms gruppe Calla, bie in einer außerorbentlich großen Anjabl von organifden Berbindungen vortommi für fich allein aber nicht eriftengfabig ift. Es ift bas Rabilal bes gewöhnlichen Milobols, C. H. OH. und leitet fich von bem fitban, CH4 . CHa, ab, wenn man von biejem 1 Atom Bafferftoff abgiebt. allgemeine Rame ber einwertigen gefattigten Rabitale, ju benen bas M. gebort, ift Altol (f. b.). Dit bem Ramen U. bezeichnete man früber auch bas normale Butan (j. b.), C.H., da man dasselbe entiprecend ber wirflich aussubraren Darftellung als Diatud, C.H., C.H., auffatte, das im gleichen Berhaltnig aum A., C.H., fiebt wie ein Molelat Wasserhoff, HH., ju einem Atom Wasserfig, H.

agertoff, 1111, ju einem Arom Abafer Athhaldehid, f. Allehod. Athhalder, f. Allehod. Athhalder, f. Alber (gewöhnlicher). Athhilderür, f. Eblorathyl.

Mithnien, olbilbenbes Bas, Clapl, ein Roblenwafferftoff von ber Bufammenfehung C. H. Ge ift bas erfte Blieb in ber Reibe ber ungejattigten Roblenwafferstoffe von ber allgemeinen Formel CaHan, ber Olefine ober Altylene (f. b.). In ibm find 2 Roblenftoffatome burch je 2 Balengen miteinander verbunden CH, = CH,. Das Al. bilbet fich bei ber trodnen Deftillation febr vieler organischer Substangen und finbet fich baber im Leuchtgas (gegen 6 Brog.). Es wirb am leichteften erhalten, indem man 1 Bolumen ftarten Mitobol mit 3 Bolumen tongentrierter Comejelfaure mifct und auf 150° erbist. Zuerst entstebt babei, wie bei ber Dan itellung bes Elthers (i. b.). Atteridwejelfaure, bie bei Abweienteit von überfahifigem Allthobl burch Bürtung ber hipe in A. und Schwefelfaure gerfallt:

C₂H₅ · OH · SO₃H = C₂H₄ + H₂SO₄. Das Al. ift ein farblofes Gas von eigentümlichem Geruch und bem ipec. Gewicht 0,978, in Baffer wenig loslich, wird bei 0' unter einem Drude von 42 Atmofpharen fluffig und fiebet unter gewöhnlichem Drude bei - 105°. Es brennt mit rugenber Mamme und fann, wie alle Altolene, 2 einwertige Atome ab-bieren. Go entsteht mit Chlor Athplendlo: rib, CaHaCle, eine bei 84 fiebenbe Gluffigfeit, Die unter bem Ramen Ol ber bollanbifden Cbemiter befannt mar und als Anafthetitum benutt murbe. Es war früher als Aethylenum chloratum offiginell. Das Athplenbromib, C.H.Br., ift in ber Ralte feft, ichmilst bei +9,5 und fiebet bei 131,5°. Altholenjobib, CaH4Ja, ift ein fefter froftallinifder farblofer Rorper, fdmilgt gwijden 82 und 83°, jerjest fich aber an ber Luft icon unter-balb biefer Temperatur in 3ob und al.

Sthulenblan, f. Lauthe Biolett. Arhylenbromib, f. Athalen und Bromather. Bithulenchlorid, f. Athalen. Bithulenglufol, f. Glolol.

Mehntenjobib, f. Uthplen. Mildfaure.

Athbigran, f. Brillantgrun. Mithutibenchforib, Chlorathpliben, Mibe: bubendlorib, Chloratbuldlorur, eine orga-nifte Berbindung, befigt biefelbe prozentariiche Bujammenjehung wie bas Eltbplenchlorib (f. Eltbr-len) und bemnach auch biefelbe empirifche Formel (C.H.Cla), unterideibet fich aber von biefem burch fein dem, Berbalten und veridiebene Gigenicaften, bebingt burd andere Gruppierung ber Atome.

Das il. ift eine farblofe, dloroformartig riedenbe Bluffigfeit, ichwerer als Baffer, unlöslich barin, loslich in Altohol und Ather; es fiebet icon bei 64,8° C. und ift brennbar. Man gewinnt bas fl. als Rebenprobult bei ber Bereitung bes Eblorals und verwendete es fruber als anaftbetifdes Mittel. Bithnibenmildfaure, f. Rildfaure. Mithilobib, f. Sobatbil. ((gewöhnlicher). Bithulogib, Mithilfchwefelfaure, f. lither

Bithalfulfhybrat, f. Merlaptan. Ethalviolett, f. Rojanilin

Athanie (grd.), Butlofigeit. Atimie (grd.), bei ben Albenern ber vollftan-bige ober teilweise Berluft ber burgerlichen Rechte, ber teils als Strafe fur gewiffe Bergeben, 3. S Tempelraub und Sochverrat, erlannt wurde, teile burd Richterfüllung gemiffer Bflichten, wie bei Staatofdulbnern, ohne meiteres Berfabren eintrat. Bartefter Grab ber II. mar lebenelangliche Berbannung, verbunden mit Gingiebung bes Bermogene.

Mtina, Ctabt im Rreis Gora ber ital. Brobing Caferta, nabe ber Melfa (Melpis ber Alten), bat (1881) 4102 E., ein Gifenhuttenmert und Fabrita: tion von Bollbeden. Urfprunglich eine Stabt ber Boister, von ber noch bie Mauern porbanben find, war M. jur Beit ber Langobarden byzantinisch, ge-borte im 10. Jahrh. jum Fürstentum Benevent, bier-auf zum Fürstentum Capua, im 12. Jahrh. zum Territorium bes Rloftere Monte-Caffino, bie 1180 Gis eines Bijchofs. 3m Mittelalter bieß ber Ort auch Atinum wie Atena Lucana (f. b.).

Mitiologie (grch.), Die Lebre von ben Rrantbeitsuriaden, Die Grundlage ber Therapie jowie ber Dogieine, ber Diatetit und ber Bropbolaris ff. Rrantbeit

Mtie, f. Attie. [und Redigin). Mtitian, Sautiago be, Indianerort im De partamento Solola bes mittelamerit, Staates Buatemala, am See A., in 1568 m Sobe, bie alte Refi-beng ber Butugil-Ronige, bat 9000 E., Baumwollweberei und Mineralquellen. Der Gee M. (39 km lang, 16 km breit und in ber Mitte 600 m tief) ift pon fteilen Abbangen umichloffen und bat tleine Bus fluffe, inbeffen teinen fictbaren Abfluß. Im Gubranbe ber thatige Bultan A. (3573 m), im GB. ber

erlofdene Bulfan Can Bebro (2300 m). Mtich, f. Atidin.

Mittaret. 1) Rreis im mittlern und fübofil, Zeil bes ruff. Gouvernemente Caratow, bat 12510,3 qkm mit 290 476 G., meift Großruffen, barunter 14 000 beutiche Rolonisten. - 2) Rreisftabt bes Rreifes A., an ber Attara, unweit ihrer Munbung in bie Mebwebija, an ben Gifenbahnen Tambow Sara-tow, A. Bolot und A. Balanda, führt ihren Ramen von bem tatar. Dorfe Itlara ober Ettara, bas bier im 14. Jahrb. lag, und hat (1897) 9750 C., Boft, Telegraph; Aderbau und Betreibehanbel.

Mrtha, f. Mleuten. Mrtine, Tommp, f. Tommp Attine, 9b. 17. Metinfon (fpr. attfinf'n), Thomas Billiam, engl. Reifenber, Maler und Architett, geb. 6. Mars 1799 in Bortibire, bilbete fich jum Architetten aus und baute eine Rirche in Mandeiter. 1844 unternahm er eine Reife über ben Ural nach dem Altai, 1845 burch die Rirgifenftepre bis an den Jus des Alatau und 1849 —52 über Robbo und Uljaffutai auf bisher noch pon teinem Guropaer betretenen Wegen bis in bas Innere ber Mongolei jum Hul bes Gultans Cabed. Er gab Die reich illuftrierten Berte «Explorations in Oriental and Western Siberias (Pont. 1857) unb Travels in the regions of the Upper and Lower Amoors (ebb. 1860) beraus. A. ftarb 13. Mug. 1861

ju Lower Balmer in Rent. Mtfyne (fpr. attline), Sir Robert, engl. Jurift und Staatemann, geb. 1621, ftammte aus alter beguterter Faunilie in Gloucefterfbire, wibmete fich bem Studium ber Rechte und erlanate balb ale Cache malter großes Anfeben. Bei ber Rronung Raris II. 1661 murbe er Ritter bes Bathorbens, balb barauf Abacordneter für Gaftlow, 1672 Richter am Court of Common Pleas. Mus Migveranggen über bas Beitreben bes Sofe, Die Unabbangigfeit bes Richteritanbes ju untergraben, verzichtete A. 1680 auf feinen Gin im Gerichtsbof. 1682 in einen Aufruhrproges verwidelt, jog er fic auf feine Befigungen in Glou-cefteribire jurud. Als 1683 ber Brojeg gegen Lorb Billiam Ruffell (f. b.) perbanbelt murbe, perfaste A. zwei Rechtegutachten, Die mit glangenber Berebamteit bie Grundlofigteit ber Antlage nadauweifen fuchten. Rach ber Thronbesteigung Bilbelme III. Brodbaud' Ronverfations-Berifen. 14. Muff. R. M. II.

wurde M. 1689 Brafibent bes Echantammergerichts und erhielt ben Borjig im Oberhaufe, welche Stelle er bis 1692 belleibete. Er leate 1694 feine fimter nieber und jog fich auf feine Befitung Caperton-Sall in Gloucefterfbire jurud, wo er 1709 ftarb. M.' «Parliamentary and political tracts» (Lonb. 1734) find wichtige Beitrage jur Zeitgeschichte.

Milant (nach bem ben Simmel tragenben 2(tlas). in ber Bautunft eine fraftige, mannliche Sigur, Die an Stelle ber Gaule beftimmt ift, Bebalt, eine Ron: fole ober bal. aufzunehmen. Beifpiele von M. bieten 1. B. ber Reustempel an Girgenti und que inngerer Beit bas Theater von Athen und bie Baber von Bompeji. Bei ben Romern nannte man fie auch mit einem ebenfalls bem Griechifchen entlebnten Borte I el am one. Die Bautunft ber Griechen und Romer fowie ber Renaiffanceftil zeigt bie 21. meift in rubiger Stellung, mabrend Die Barodzeit fie gern überburbet und ihrer Laft fraftvoll miberftrebend barftellt. Die

weibliche gebalttragenbe Figur beißt Rarvatibe (f.b.). Georgia und bes County Gulton, in 335 m Sobe, jent Sauptfuotenpuntt ber Babnen bes Staates und eine ber bervorragenbiten Sanbele unb Inbuftrieftabte bee Gubene. Gie murbe 1845 gegrundet und batte 1850: 2572, 1870: 21789, 1890: 65 533, 1900: 89 872 E. hervorragenbe Gebaube find bas Staatetapitol, Gerichter, Opernhaue, bae Rimball-botel, eine Universität für Farbige, fowie eine mebis. Soule. Die Umgebung ift reich an Mineralien, Ge-treibe und Baumwolle. Im Bürgerfriege war es Operationsbalis ber Ronfoberierten für Georgia und benachbarte Staaten. 2m 1. Gept. 1864 ergab es fich nach langer Belagerung bem General Sherman. Mtlanten, f. Mtlant unb Mtlas.

Mtlantiaben ober Atlanti ben, Die Tochter bes Atlas, foviel wie Bleiaben (f. b.).

Mtlantic, abgefürzter engl. Rame bes Atlantis fcen Dreans (f. b.). Milantic anb Bacific. Railroab. f. Bacific. Gifenbabnen.

Mtlautic . City (fpr. fitti), Stabt im Counto Atlantic bes nordamerit, Staates Reujerjen, am Atlantifden Ocean, Geebab, mit Bhilabelphia burch brei Babnen verbunben, bat (1890) 13 055 G.

Mtlantiben, f. Atlantiaben. Mtlantie, einem Motbus jufolge, ben nach Blatofim. Zimaus und Rritias)ein agopt. Briefter bem Golon ergablt haben foll, ber Rame einer Infel im Atlantifden Ocean, Die angeblich großer als Mfien um Atlantiquent. Lean, vie angevict grober un seiner und Alben aufannen war, infolge eines Erbebens aber verjunten fein foll. Möglicherweise hat Blato sich durch eine Sage wie die von den Anselen der Seli-gen zu feinem Muthuk von der A. anregen falfen. Manche wollten in den Canarischen Infeln überreite ber M. wieberfinden; andere verftanben barunter gar Die Glandinavifche Salbinfel. Bielfachen Antlang bat Die von Bircherob in einer Abhandlung «De orbe novo non novo» (Altborf 1685) ausgeführte Bermutung gefunden, daß phonis ober tarthag. Sanbele, idiffe, burd Sturme und Stromungen von ihrem Bege abgetrieben, nach Amerita verichlagen worden und von dort glüdlich jurüdgelehrt sein tonnten und auf ihren Erzählungen die Sage von der A. berube. — Bgl. Martin, Etudes sur le Timée de Platon, Bb. 1 (Bar. 1841): Gujemibl in ben «Jabrbudern für Bbilologie», Bb. 71 (Cp. 1855); Clarte, Examination of the legend of Atlantis in reference to protohistoric communication with America (20nd, 1886)

In ber Geologie murbe mit bem Ramen I. von Unger und von beer eine bopotbetifche Landmaffe swijden Amerila und Europa bezeichnet, die zur Ertlärung gewisser Eigentümlichleiten der Flora ber Tertiärzeit in Europa bieuen follte. In abnlicher Beife bat fpater Reumapr Gubamerita mit Europa burd Land ju einem Rontinent verbunben, um fiber einftimmungen in ber Meeresfauna juraffifder 916lagerungen ju ertlaren. Auch jur Deutung ber Gie-jeit (f. b.) hat man eine A. berbeigezogen. Diefe Bermutungen find nicht genügend begrundet (f. Lemuria).

Atlantifcher Ocean ober Atlantifche & Meer, berjenige Zeil bes Beltmers, ber bie Alte Belt auf ibrer Beffeite von ber Reuen Belt trennt und feine Sauptausbehnung von R. nach G. bat. (Bierm bie Rarte: Atlantifder Drean.) Die Infelbilbung ift gering, etwas reider nur an ben

Ruften Norbameritas unb Guropas.

Musbebnung und Grengen. Die von bem M. D. bebedte Stade umfaht 79 776350 qkm, mit ben Rebenmeeren (Mittellanbifches Meer, Office, Parbies Raual Arifch-Schottlide See, St. Loreny Norbice, Raual, Brifd Schottifde Gee, Gt. Loreng golf, Golf von Merito und Raribifdes Meer) aber 89757830, mit bem Norbliden Giomeer etwa 103 Mill, qkm. Die Lange von R. nach S. betragt 14800 km, die größte Breite 9000 km zwischen Senegambien und bem Busen von Merito; die geringite 1500 km zwischen Norwegen und Grönland. Als Grenzen gelten die beiden Bolarfreise im R. und S. und die Meridiane am Kap Agulbas und

Rap Soorn gegen D. und B. Das Beden bes A. D. ift feit 1850 fleißig burch-lotet worben, nur in fubl. Breiten harren noch größere Flächen genauerer Durchforschung. Rach ber febr zuverlaffigen Berechnung von Rarstens (1894) beträgt die Mitteltiese bes Gesamtbedens mit ben Rebenmeeren und bem Rorblichen Gismeer 3161, obne biefe 5763 m. Die Angronung ber Tiefen ift in ihren Grundjugen aus ber beigegebenen Rarte ju entnebmen. Ungefähr in ber Mitte zwijden ben Ruften ber Alten und ber Neuen Belt zieht fich in ber ganzen Lange bes A. D. von Jeland über bie Azoren und im Bogen jum Aquator, fodann genau füblich über Afcension nach Eristan ba Cunba bis über 50° fubl. Br. bin ein fcmaler fubmariner Ruden von meiftens weniger als 3000 m Liefe (Supans Atlantifche Schwelle), wahrend er ju beiben Seiten je eine Reibe von über 5000 m mefbeiben Austiefungen, bie Beft: und bie Dit: atlantifde Rulbe lagt. Die wichtigiten Teile ber Atlantifden Schwelle find: ber Rentjavit: ru den von Reland nad &B. reichenb; bie Rabel: ruden von geame naw ert. tearne, ver arter pfatte in 51" nord. Br., bae Agorenplateau und ber Delphintuden, ber Centralruden in bis 1" nord. Br., ber Eballengerruden vom Cauator bis Triftan ba Cunba. Ter Westaltan tifden Mulbe geboren bie großten befannten Ziefen bes M. D. an; fie finben fich in bem an funf Stellen über 6000m erreichenben Rorbameritanifden Beden und gwar nabe am Rorbrand ber Antillen, mo ber Bortorifograben auf 19" 39' nordl. Br., 66" 26' meftl. 2, nach ben Lotungen bes Bereinigten Gtaaten Dampfere Blate 8340 m erreicht: eine ber tiefften Stellen bes gangen Weltmeers. Unmittelbar fürlich vom fiquator in 0° 11' fübl. Br., 18° 5' weftl. L. hat im Brafilianifden Beden ber Gubatlantifche Ocean feine größte Liefe mit 7370 m nach einer Lotung bes frang. Rriegefdiffe Romande, beren Richtigfeit

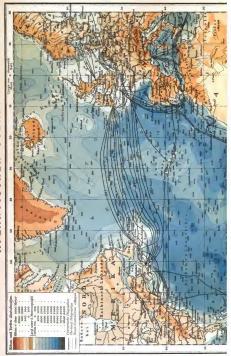
ieboch pon manden Geparapben beimeifelt mirb.

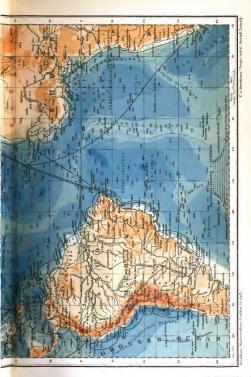
Die Oftatlantifde Dulbe bleibt betrachtlich unter biefen Beiten. Zwar reichen Tiefen von mehr als 4000 m nabe an Irland und folde von etwas mehr als 5000 m bis tief in den Golf von Biscana binein, als 5000 m vie teet in een Got joon deceaag gineen, bod wird nur an gwel Etellen des Porbaritantifien Bedens bas Maß von 6000 m überschritten und etwa 800 Seemeilen ober 1500 km westlich von ber Infel Ferro ergab eine ebtung des Bereinigtens Staaten-Dampfers Dolpbin 6295 m. In der jubl. Balfte ber oftl. Dulbe, im Gubafritanifden Beden, geben bie Tiefen nur wenig über 5600 m. Bebeut: jam für die Bärmeanordnung in den gangen Tiefen der Oftatlantischen Rulde ist eine Bodenschwelle, die von Tristan da Gunda der nach der Balfischai perlauft (Supane Balfifdraden), moburd bie eifigen antarttifden Bobentemperaturen abgefperrt merben, mabrent fie in bie Beftatlantifche Dlulbe pon Guben ber ungebinbert eintreten tonnen. Roch auf ber Sobe pon Bernambuco finden fic baber am Boben bie niebrigen Baffertemperaturen von + 0.1 bis + 0,3° C., wahrend fie im Oftbeden meift bei + 2° liegen. Auch im Nordameritanischen Beden ind fie in ben größten Liefen nicht niebriger als + 1,3°. Den Meeresboden beherrichen nur auf ben flachern Ruftenbanten Schlid: und Ganbbilbungen, Die Lieffee ift meift von ben febr feinen Erammern ber Raltgerufte und Gebaufe mitroftopifcher Blanttontiere (f. Blantton), vorzugeweise bem grauen Foraminiferenichlamm (f. Rammerlinge) bebedt; nur in ben über 5000 m meffenben tiefften Mulben tritt bafur ber amorphe rote ober icololabenbraune Lieffeethon auf. Auf bem Challengerruden finbet fic Bterppobenichlamm ff. Rloffenfuger, bei Grontand und in ben bobern fubl, Breiten ber aus mitroftopijden Riefelgeruften gebilbete Rabiolarien

fdlamm (f. Strablinge Das Baffer bes M. D. ift unter allen offenen Dreanen bag falsiafte; fest man ben normalen Galagebalt gleich 35 Bromille, fo bleiben nur Die Ruftengemaffer betrachtlich barunter, in ber aquatorialen Ralmenregion ift er 34,5 bie 35,0, bagegen im Baffat-gebiet an ber brafil. Rufte erbebt er fic auf 37 bie 37.s. und ebenfo in ber Gargaffofee: norblich pon 50° nord. Br. bis zu ben Farber finden fich noch 35,2 Promitle. Doch verichwinden befe Unterfolien unter 200 m Tiefe fall gang, wo dann allgemein 35,8 Bromille Salzgebalt gefunden wird. Da, wo ber großte Galgebalt, finbet fich auch bie ftarfite Durchwarmung bes Baffere: mabrenb am flquator in 1000 m Liefe etwa 5° gemeffen werben, erhebt fich in ber Gargaffofee ober im Brafilianischen Beden nay in der Surgappiere voer im Franklindingen Focker bie Zemperatur noch auf 8°; seigt biefe in 400 m Tiefe am flauator nur 9°, so wird sie bagegen in berfelben Tiefe in ber Surgapfose 16°, offtich von Brafilien aber 13°. Die Urjache siegt in bem Gtrömungen. Die Zemperaturen ber Cberfläche sind am boditen mabrent bes Commers im Golf von De: rito (29°), in unferm Binter im Golf von Guinea (28,5°). Im allgemeinen bleiben fie im Bereiche ber Tropen in der weftl. Hälfte des A. D. bober als in

ber öftlichen, mo fie burd taltes aus ber Tiefe auffteigenbes 2Baffer abgefühlt werben. In ben bobern Breiten bes nordlichen A. D. ift ber Often umge-tehrt viel marmer ale ber Beften mit feinem bie in ben Commer binein ausbauernben Treibeis bei Labrabor. Bei ben Garber ichmanten bie Dberflacentemperaturen swifden 6 und 11,5°, bei ben Mjoren von 15 bie 23°, bei Triftan ba Cunba von

12 bis 16'.





Die Gegeiten bes M. D. ericeinen im mefent: | lichen beberricht burd ein Spitem von glutwellen, bas fic von G. nad R. bewegt, aber als foldes ungeftort nur an ber Dittufte bes fubl. Amerita unb an ben Beftfaften Rorbafritas unb Curopas ertennbar wird in ber aroben Regelmabialeit, womit fic bier bie Safengeiten nach A. bin verfpaten. Da-gegen treten an ben Ruften von Guinea, Beftinbiene und Rorbameritas Interferengen mit felunbaren Bellen aus anbern Richtungen auf; an ber Rufte ber Bereinigten Staaten wird bie Sauptwelle Durch ein aus RD. tommenbes zweites Bellenfoftem Durchbrungen, und auch an ber Guineafufte ift mabrideinlid ein vom afril. Festland oftwärte gebrange ter Zeil ber hauptwelle nad G. abgeschwentt; in beiben Gallen bort beshalb bie regelmäßige Aufeinanberfolge ber Bafengeiten auf. Die bochften Ruten finden fich in der Jundobai zwischen Reuschottland und Reubraunschweig (bei Springzeit 12—18 m); nicht gang so boch find die Fluten an der Oftlufte Batagoniens und im Golf von Briftol (bie 11.6 m) und an ber frang. Ranalfufte (bei Granville 12,5 m). Bei ben lanbfernen oceanischen Infeln Micenfion, St. Belena und ben Ajoren überfcreitet bie Gtutbobe auch bei Springgeit faum 1 bis 1,s m. Form ber oceanischen Stutwellen ift im M. D. im gemeinen regelmäßig, nur in ben benachbarten Rebenmeeren wird fie gestort: am auffälligften ift bie ftarte tagliche Ungleichbeit an ben Ruften bes Meritanischen Gotis, wo vielfach Gintagefluten auftreten (f. Bezeiten).

Unter ben Stromungen bes M. D. (f. Rarte: Reerestromungen, beim Artitel Deer) seidnet fid ber Gub-Mauatorialftrom aus ber in ungefabr 0° Lange und amifden 0° und 10° fubl. Br. beginnent, von D. nach 28. lauft. Er ipaltet fich in ber Rabe ber brafil. Rufte in ben (Buapanaftrom (norblid) und ben Brafilianifden Ruftenftrom (fublid). Geine Gefdwindigleit beträgt im Mittel in ber Rabe bes Aguatore 45-55, weiter jublid 30-34 km taglid. Die Untersudungen ber Chaltenger Erpedition baben gezeigt, bag fich auch ber Mauatorialftrom nur auf verhaltnismähig ge-ringe Liefen ju erftreden ideint; man fanb nam-lich in einer Liefe von 100 m nur noch balb fo große Geschminbigleit wie an ber Oberflache, und in 150 m Tiefe mar faft leine Bewegung mehr ju ipuren. Gein fubl. Arm, ber Brafilfirom, lauft im tiefen Baffer entlang ber Feitlanbetune unb ber ibr vorgelagerten Ruftenbant, mit einer taatiden Gefdwindigleit von 22 bie 55 km, bie etwa 45 48' fübl. Br., morauf er öftlich umbiegt und ben fubliden M. D. als Berbinbungeftrom überidreitet. Bereinigt mit gleichgerichteten antarttiiden Gemaffern wenbet er jid an ber fübafrit. Rufte nad R. ale Benguellaftrom, um alebann in ben Sub-flquatoriafftrom überzugeben und fo ben Rreislauf ju ichließen. Um Rap hoorn bringt pacififces Baffer in ben M. D. ein und menbet fich jum Zeil nach R. und RB. ale Fattlanbitrom, jum an-bern Teil manbert es bem Berbinbungeitrom jur Geite nach D. und RD. 3m Gebiete bes Rorboft-paffats, und zwar bei ben Rapverbifden Infeln, beginnt ber Rord-flauatoriafftrom, juerft nach SB., bann nach B., nicht füblicher ale 10° norbl. Br. Geine Geschwindigleit beträgt taglich 19-28 km. Bon 40° meftlich von Greenwich menbet er fic nordweitwarte auf Die Rleinen Antillen ju, beren norblidere Gruppen er umipult, und gebt

bann ale Antittenftrom meiter, bie er norblich von ben Babamainfein vom Goffftrom verbedt wirb. Der Guapanaftrom, ber norbweftl. Arm bes Gub flauatorialftrome, folgt ber Rufte von Gubamerila, auch die Baffer des Amazonas mit fich reißend. Geine Geschwindigleit beträgt 36—93 km täglich. Bei Trinidad und Martinique tritt er in bas Raribifde Meer und, verftarft burd Zeile bes Nord: Aquatorialitroms, burd bie Pucatanftraße in ben Mezitanijden Bufen. Zwifden Rord: und Sab: Aquatorialitrom flutet von B. nach D. bie Buinear ober Mquatorialgegenftromung, beren erfte Spuren im Geptember auf 40° meftlich von Greenwich und 10" norbl. Br., im Darg erft auf 25° weitlich von Greenwich und 5° norbl. Br. auftreten. Gie tauft mit einer mittlern tagliden (Beidminbigleit pan 28 km (bis 37 km) auf Liberia ju, bann bitlich in ben Goff von Guinea bie jum Rap Lopes; ein ichwacher Arm tauft norblich nach bem Rap Berbe. Die im Meritanischen Golf auf-gebauften tropiid warmen Gemalier bringen gwiichen Euba und Storiba wieber in ben Ocean binaus und tiefern bie popufarfte aller Meeresftromungen, welche fich als Floribaftrom aus ber Bloriba-ftrage entwidelt und eigentlich erft unter 40° nörbt. Br. ben Ramen Goliftrom (j. b.) erbatt. Bon ben Weftwinden erfaßt überichreitet ber Golfftrom ben M. D. in breiter Entwidlung nad D., umfpult bie Mjoren und teift fich an ber portug. Rufte, nach G. bie Canarienftre muna fiefernb, bie bei ben Rap: verdischen Infetn in ben Nord-Mauatoriafstrom ein-fließt und jo auch im Nordattantischen Ocean einen gefchloffenen Stromgirtet biftet, in beffen Mitte bie Sargaffofee (f. b.) liegt. 3m Goff von Biscapa werben die Stromungen vom jeweiligen Binbe beberricht; ber Strom fest aber im Britifden Ranat nad D., im Brifden Ranaf nad R. bin; und auch ine Nordmeer bringt ein großer Zeil ber Golfitrommaffer ein, mabrent ein fleinerer an ber Gubmeftfeite Belande nach 28. umlenft unb, bem tatten Oftgronlanbstrom jur Geite bleibenb, einen zweiten norbatlantifden Stromgirtel ichtießt, inbem er norbbitlich von Reufundland wieber in ben Sauptforper bes Golfitrome gurudfließt. Der eben genannte Digrontanbitrom tommt aus bem Rorbliden Gismeer burch bie Danemartftraße in ben 21. D., benteitet bie Dftfufte Grontanbe bie gum Farewell: Rap, biegt bier nach R. um und vereinigt fich, all: mablid linte abfurvent, mit einer gweiten talten Stromung, bem Labraborftrom, ber über bie Labraborfufte binaus bis Reujundland, ja bis gur Rufte ber Bereinigten Staaten von Amerita bis Rap Satteras ertennbar ift. Für bie Schiffabrt ift er febr gefährlich burch bie Gismaffen, bie er aus ben arttijden Regionen bringt (f. Treibeis), 3n ber Region ber norbatlantifden Schiffolurfe erscheinen die Tisberge (f. d.) im Januar, am stärtsten im Mai und bedroben die Schistadert die in den Juli binein. Das Gebier, auf dem größere Anglen auftreten, erstredt sich bstlich und süddistlich von Neusundland auf 600-700 km; boch finben fich im Dai und Juni treibende Gieberge gefegentlich, wenn auch felten bis ju 39° nordi. Br. und erbeijchen von feiten ber Geefahrer bei nebligem Better ober bei Racht bie großte Borficht. 3m Gubattantifden Occan bringen bie Gisnaffen bes Antarftifden Merre etwa ebenfo weit gegen ben flaugtor vor, freugen aber nicht in gleichem Dage bie Rurfe ber Schiffe. Die anherste Grenge, bis ju ber man bie jest im

M. D. Treibeis gefunden bat, ift im R. 36" 49' nordl.] Br. in 42° 18' welll. L. und 46'4' nordl. Br. in 284'4' well. L.; im S. 34'4' fadl. Br. beim Rap ber Guten Hoffnung und 38' beim La Plata. Doch läuft Die Grenge bee Treibeifes in Durdidnittejabren von Rap hoorn nach Triftan ba Cunba und von ba oftlich, allmablich nach G. jurudweichenb. Die Die nate, in benen bas Treibeis bier am weiteften nad R. pordringt, find Januar bis Mary; es zeigt auf ber fubl. Salblugel feltener bie abenteuerlich zerriffenen Formen wie auf ber nordlichen, fonbern bilbet meift Eafelberge von oft riefenhafter Musbehnung.

In Bejug auf bie berrichenbe Binbrichtung, erfallt ber M. D. in brei Teile; bie Region ber Baffate in ber beißen Bone und ju beiben Geiten berfelben bie Regionen ber veranberlichen Binbe. 3mifchen ben Baffaten liegt bie Ralmenregion. 3m allgemeinen zeigt ber Baffat an ben Gestaben ber Alten Belt eine mehr meribionale Richtung, in ber Rabe ber Reuen Welt bagegen nabert fich bie Binbrichtung in beiben Bemifpbaren ber Oftrichtung. An ben Oftfuften bes A. D., nordlich vom flquator, besonbers im Golf von Guinea, wird bie Baffatregion pon ber Rufte felbit burd einen bis 300 km breiten Bwifdenraum geschieben; bagegen greift ber Baffat norblich vom Rap Gan Roque weit auf bas gestland berüber. An ber Rufte von Rieberguinea wirb ber Baffat burch bie Erwarmung bes Rontinente in einen Gubweftwind abgelentt. Un ben Ruften von Oberquinea bis ju ben Canarifden Infeln webt ein monfunartiger Binb, ber in ber beißen Jahreszeit lanbeinwarte gerichtet ift und in bem großen Aufloderungsgebiete bes Guban feine Ertlarung findet. 3m nordlichen M. D. finden fic an ber Rorbgrenge bes Baffate bie Rogbreiten (f. b.) und vom 30. bis 60. Breitengrade bie Region ber veranberlichen Binbe, boch berrichen bie weft-lichen entichieben por. Gine entiprechenbe Region pon Rogbreiten und porberricenben Beftwinden geigt fich im füblichen A. D. Stürme finden fich in allen Zeilen des A. D., am feltenften in der Baffatregion; unbefannt find fie an den tropischen Rusten Brafiliens. Befonbers gefürchtet find bie Ranber bes Boliftrome, ber Bufen von Biecava und bie Gegend bfilich vom Rap hoorn; am furchtbarften find aber bie weftind. Wirbelfturme (Epflone und Cornabos), beren Region bie über Rap Satteras binausreicht.

Die Babnen ber Segeliciffe auf bem I. D. finb von ben berrichenben Binben abbangig. Bon Guropa nach Rorbamerita giebt es zwei Sauptlinien. Auf ber norblichen balt man fich im Anfang beb 3abres in 46-50° norbl. Br. bis etwa jum 34." weftl. 2.; bann fteuert man fubweftlich jum 43." norbl. Br. und auf biefem Barallel swifden ber Renfundlandbant und bem Golfftrome hindurch, bis man in die fubweftl. Ruftenftromung und mit ibr jum Bestimmungsort gelangt. In ber zweiten Galfte bes 3abres fteuert man noch nörblicher bis Natife des Jadres neuert man noch norticher die Jum 55. norill Z. und gebt dann ungefähr vom 25. weill Z. erst weiter nach Saben. Die zweite, fabl. Koute ist ichnochern Seglern zu empfehre diese Juden die Pasiatrozion zu erreichen, indem sie weftlich von Mabeira fteuern; in biefem Gurtel bal-ten fie fich auf bem 22. bis 28. Barallel, bis etwa 60° meftl. 2., und fteuern bann an ben Bermubas vorüber nach bem gewünschten Safen. Bei ber Rudfahrt nach Europa fucht man möglicht ichnell ben Ruftenftrom ju freugen und bann ben Golf: | brafil. Safen. Erft nachbem Die Baffatreaion fublic

ftrom norblid ju verlaffen. Um bei bem großen Bertebr swifden Reuport und bem Ranal und bem vielen Hebel in ber Wegend ber Reufunblandsbant bie Befahren bes Bufammenftopes ju minbern, baben bie großen engl., beutiden und bollanb. Dampfergejellicaften feit Anfang 1892 beftimmte Dampjerwege jestgefest. Die Ausreise geht vom 15. Jan. bis 14. Juli von Haftnet (Arland) ober von ben Sciliv-Jussen im gehiene Areise bis zum Schnittpunkt 47° weftl. L. und 42° nördl. Br. saber nicht fublid bavon), von ba nad Canby boot (bei Reuport), babei im Guben vom Rantudet Teuer fcbiff in 20 Seemeilen paffierenb. Bom 15. Juli bis 14. Jan. geht ber Weg im grobten Rreife (aber nicht füblicher) von Scilly ober Gaftnet bis 49° z. nno 20 10 nordt. Or. nad dem Nunte 60' well. L. und 42' 5' nbrbl. Br., von da nad 45' wellt. L. und 46' 30' nbrbl. Br., bann im größten Rreife, aber uicht nörblich bavon, nach Haftnet ober Scillb.

Bon Curopa nad ben brafil, Safen fteuern Segel: fdiffe entweber swifden ben Mjoren und Dabeira binburd ober poifden biefer Infel und ben Canaren, je nachbem ber Ausgangshafen norblich ober füblich vom 40. Breitengrabe liegt. Beiter fuchen fie bann ben flquator unter 22-27" meftl. 2. ju ichneiben, weil bier bie Bone ber Binbftillen fcma-ler ift ale weiter oftlich. Rur im Commer (Juli bis September) ift bie Route öftlich von ben Rapverbi-ichen Infeln und ein Schnittpunft von 17 bis 22" L. am flauator vorteilhafter. Auf ber weitern gabrt jum Rap Soorn fleuert man in ber Region ber Beft. winde nabe an ber patagon. Rufte, etwa in 200 km Entfernung, weil weiter außen burch ben faft immer fturmiiden und weftl. Bind fdwerer Ceegang berricht. Muf ber Rudreife, wo Bind und Strom bebilflich find, fteuert man oftlich von ben Salftanbeinfeln, fucht ben Wenbetreis bes Steinbode in ber Rabe von 30° weftl. L. ju fcneiben, um bann mit ben Baffaten norbnordweftlich und in ber Region ber Westwinde nach Dften ju fteuern. Bon ben brafil. Safen fteuert man junadft fee-maris und fucht bann ben flquator jwifchen 24 und 30° weill. L. ju treuzen, je nachbem man europ. ober nordamerit. Safen erreichen will. — Bon Guropa nach bem Bufen von Guinea balt man fich etwo auf bem Meribian von Ferro bis füblich vom Rap Berbe, und von ba weiter in nicht allju großer Ent-fernung von ber Rufte, ba bier die Jahrt burch ben Cabmeftmonfun begunftigt mirb. In großerer Ents fernung von ber Rufte von Oberguinea murbe man in bie Aquatorialftromung und in ben Guboftpaffat gelangen, mas nur fur bie Rudfabrt gunftig ift; man fabrt bann im Rai bis Dezember unmittelbar nörblich vom klauator, in ber übrigen Beit bes Jahres in etwa 14-2° jubl. Br. bis 3um 27. bis 32.° weftl. L. je nach bem Bestimmungsorte. — Bon Guropa nach bem Rap ber Guten Soffnung ober nad Rieberguinea muß man auf ber norbl. Salbtugel benfelben Weg einschlagen, ale wollte man nach ben

verläßen is, mender man fin de film. Mand für Git. Debren ist bei er Ming inerzeit minglich. Gehört, die bei er Monden Crean erreichen melzen, laufeit bei bei Monden Crean erreichen melzen, laufeit bei der Monden Generatieren der Monden der Gehart med Gehörte, vom Silbau und Ertem bei Gehart med Gehörte, vom Silbau und Ertem bei Gehart met Germätelten der State der Gehörte de

werderling et ur. "Brand", An unverligation of the currents of the Ashanic Owen (frem. 1830); situlting A directory for the savigation of the Storlens Allanic Goesa (the 1875); 18 full. Storlens Allanic Goesa (the 1875); 18 full. 18 full

Atlantische Schwelle, f. Atlantischer Ocean. Atlantosanrus, ausgehordene Reptiliengattung der Dinofaurier (f. d.), beren soffile Reite fich im obern Jure in dem Fellengebirgen Bordomertlas fübern, das größte Landtier, das jemolg geleb dat. Der A. erreichte eine Länge von 40 m und lebte meist von Mannere.

Atlas, in der Anatomie der oberfte Salswirbel, jo genannt, weil er den Ropf irtägt (f. Sals-Atlas Mebrjahl Atlanten), nach Mercators Borgange (1595) die Bezeichnung für Sammlungen von Lande und Simmed Saleten, auf veren Litel früher

die mutholog, Figur des Atlas (f. d.) als Tägers der Himmelstugel abgebildet wurde (f. Landtarten). Später übertrug man den Namen A. auch auf Sammlungen beliebiger Abbildungen, wie von Kupfertischen, anatomischen u. a. Abbildungen.

Mitas (frg. und engl. satin), ein toperartiges Bewebe, bei bem bie aus feinem Material beftebenbe Rette größtenteile obenauf liegt, inbem bie burch ehrere Ginichlagiaben getrennten Binbungen berfelben pon ben fich ausbreitenben Rettenfaben fo vollstandig gebedt find, daß eine volltommen gleich: maßig ericheinenbe glatte und glangende Hache ge-bilbet wird. Bei bem iconften A. liegt bie Bin-bung jedes Rettenfabens möglichft genau in ber Mitte gwiiden ben Binbungen ber nadftliegenben Saben. Da bei allen atlasartigen Geweben aus-ichlieblich die rechte Seite von Bebeutung ift, auf ber nur die Rettenfaben fichtbar find, wird haufig mit feibener Rette ein Ginschlag aus geringerm Daterial, meift Baumwolle, verarbeitet. Go beftebt eine Art dinefifder M. aus feibener Rette mit leinenem Ginichlag. Demnach ift M. nicht eine einzige, beftimmte Art von Stoff, fonbern eine gange, burd bre eigentumliche Berftellungemeise darafterifierte Gruppe von Geweben, und je nach bem Material bat man Ceiben., Baumwoll., Leinen. und auch Bollatlas in verfcbiebenen Binbungearten, ferner gemijchten I. Birb bas Bort M. jeboch obne jebe nabere Bezeichnung gebraucht, fo verftebt man barunter immer nur bie betreffenben ftart alangenben Geibenzeuge. Die M. tommen ferner in ben perichiebenften Graben ber Feinbeit por, von ben ichmerften und teuerften Rleiber und Mobelftoffen bis jum leichteften Gutteratlas. Je leichter bie Bare ift, befto ftarter pfleat man fie su appretieren (aummieren); die beften Gorten, Die an fich icon Glang genug baben, bleiben ohne Appretur und beißen, weil fie fich, wie j. B. jeber Geibenatlas, an ben Ranbern felbit aufrollen, Rollatlas. Die iconiten, Natiotern feinfraufrauer, Norta i a. 2. jegonifen, gegittefter Seibenatlaffe lieferte früher Nalien; jegt werden sie in gleicher Güte auch in Deutschland fereiche, Gleberfelb u. f. w.), swie auch in Frankreich (j. B. Lvon) und England erzeugt. Jür Ofterreid ift Bien Sauptfabritationeort. Zurtifder recht ji Boen sabplubrindenwordt. artifiper A. ift Baumwollgenebe, mit seidenen Streifen burchwebt. Brüggeicher A. bat eine Kette von Geibe und einen Schul von Wolle, er dient ju La-peten und Mobeliderzügen. Atlasbrotat ist bichtes ichmeres Bollseng mit Atlasgrund und Figurenidus in Golb: und Gilberfaben. Die beutden Geibenatlaffe liegen meift 54-60 cm breit.

Mittae, Gebirgeliytem Revenedaritat, in 2000.

Ru Mang von Cest, and ND. Mercielle, Migrien und Zunfein bruchijetens. Das idem ben Nitte und Zunfein bruchijetens. Das idem ben Nitte und Zunfein bruchijetens. Das idem ben Nitte eine Auftragelieren der Gebirgeligter ber in ihm wohenden. Berker- klamme bis jest noch febr mangstobt erferiefet. Ber ich Rettangelieren von Interestation erferiefet. Ber ich Rettangelieren von Interestation der Schaffen der Schaffe

böchtte Buntt diefer Rette ift ber Dichebel Ajaichi Bleticherbildung fehlt im A. vollftandig. Auf ben (4500 m) fast am Ende der ungeteilten Rette. Sud- bechtten Gipfeln bleibt ber Schnee nur einen großen (4500 m) faft am Enbe ber ungeteilten Rette. Gublich von diefer Hauptfette sieht, durch ein Längsthal von ihr getrennt und parallel mit ihr, der Anti-Mtlas, ber unter 29° nordl. Br. bie atlantiide Rufte erreicht und bei Jegeber bis etwa 3000 m Sobe an-fteigt. Die nordl. Barallellette beginnt erft ungefähr in der Mitte der Sauptlette und vereinigt fich im R. mit bem norblich giebenben Zweige ber Sauptlette, bie bie Berbinbung mit bem auch jum Atlasfpftem geborenben, aber weitoftlich ftreichenben Er Rif b. b. Ruftengebirge) an ber Rufte bes Mittellanbiiden Meere bilbet

Der mittlere Teil bes A. in Algerien besteht aus mei fübmeftlich norboftlich ftreichenben Retten, ben fortfenungen jener Zweige, in Die fich bie marott. Saupttette geteilt hat; swifden beiben liegt die Soch-ebene der Schotte ober Salsfampfe (etwa 1000 m), Die mehr als 900 km weit Algerien burchzieht. Die jahlreid über bas Blateau gerftreuten Schotts fiebt man, ebenso wie die großen Schotts im B. bes Golfs von Gabes, als Refte eines ebemals fich bierber erstredenden Meeresarms an; jest ift die Sochebene mit bichten Beftanben von Salfa, Artemifia und Thomian bebedt und entbalt Weiben für

jabllofe Schafe und Ramele.

Das nordl. Randgebirge, bas Zell ober ber Rleine M. im Gegeniah jum Großen A. am fabl. Ranbe, im Dichebel Dichurbichura 2317 mboch, wird von einigen Gluffen ber Sochebene burchbrochen und burch bie von ihnen burchfloffenen gangethaler in elf, oft beftimmt voneinander getrennte Gruppen geteilt: bas Ubicha: und hababagebirge zwischen ben Fluffen Muluja und Tafna; bas Teffalagebirge swifden Zafna und Gia; bas Gebirge von Tlemfen zwijchen marott. Grenze und oberm Sig; bas Saiba-gebirge zwijchen Sig und Mina; der Dichebel Ban-icherisch zwischen Mina und dem Scheliff; das Gebirge von Algier swifden bem Scheliff und ber Rufte mit ber fruchtbaren Metibicha Gbene; ber Dichur-bichura zwiichen Jifer und Sabel; bas Dirab-llannugbagebirge fublich vom Dichurbichura; bas Setifgebirge gwijchen Gabel und bem Gluf von Conftantine; bas Rumibifche Gebirge gwifden bem Conftantinefluß und Cenboufe; bas Mfritanifche Gebirge swifden Mebiderba und ber Rufte von Tunefien. Der Abfall jur Mittelmeertufte ift wie im Rif ein fteiler, und nur von wenigen Buntten aus tann man in bas Innere einbringen. Das fubl. Ranbgebirge, ber Große ober Sabarifche M., ift eine 150 km breite Bone unter fich paralleler Retten, bie im Edeliab bis 2328 m anfteigen. Der innere Abbang ift mit reicher Begetation bebedt, mabrent ber außere nur fteile nadte Gelfen zeigt. Schmale Schluchten fuhren vom Blateau in Die Bufte binab und find jest von ben Frangofen gegen bie Ginfalle ber Bufteuftamme burd Forte gefcust. Tunefien wird von ben oftl. Muelaufern bes A. burdjogen, bie, nad 29. an Sobe abnehment, in vielen fleinen Bugen bas Land burdsieben,

Silurifdes und bevonifdes fibergangsgebirge, ihrem Alter nach unbestimmte Dolomite, Jura und Kreibe. Rummulitentalt und jungere Tertiargebirge feben ben A. gufammen. Aroftallinifches Ge-ftein tritt an gablreichen Ruftenpuntten bes Mittelmeers und in einzelnen elliptijden Daffen im Innern auf. Die wenig aufgeidloffenen, aber sablreid porbanbenen Dineralprobutte find Rupfer, Gifen. Blei, Steinfals, Ralt, Marmor u. f. m. Girn und ben Ranten burchicheinenb, ichnee und rotlichmeif,

Teil bes Jabres liegen, und felbit auf bem Mittfin (3476 m) fcmilgt ber Schnee, wenn auch nur in 20 Jahren einmal, vollftänbig. Der Norbabbang ift

im Binter oft mochenlang gang mit Schnee bebedt. Die Bewohner bes Gebirges, mabriceinlich bereits por bem Ginbringen ber Banbalen und Araber tens der den einerungen ver vonnomen und neuer-ichen im Befig des Landes, find derber, die in den unzugänglichen Teilen des Gebirges noch nicht unter-jecht find. Im meltlichen A. find es Schillub, die feste Wohnlige baben, im östlichen Masigb, die in Belten und Soblen wohnen und hauptfachlich Bieb. zesten una poblen wohen und paupifabilich Lich-pichter fünd. (S. die Karter: War et le und Alge-rien und Tuneijen.) — Bal. Schnell, Das marott. Alläsgebinge (im Organiumpsbeft 103 yn eVeter-manns Mitteilungen», Gorba 1899); Wichmann, Der Hobe A. (Marb. 1892); Gradam, Mograbe el-Acksa, a yourney in Marocco (Lond. 1898).

Mtlas, in ber gried. Mythologie ber Erdger bes himmels, Cobn bes Titanen Japetos und ber Ripmene und Bruber bes Menoitios, Prometheus und Epimetheus, Gemabl ber Bleione, Tochter bes Dleanos, Die ibm auf bem Rollenegebirge in Artabien bie Blejaben gebar; nach einigen mar er auch Bater ber Spaben und nad Dioborus burd Sefperis Bater ber Sefperiben. A. ift offenbar ein Bilb ber ben Simmel icheinbar tragenben Berge. Bu biefer Muffaffung frimmt ber Umftand, bağ er bauptfachlich in Artabien, mo ber Simmel auf ben Bergen ju ruben fceint, lotalifiert wirb. Scon frub finbet fic bie Anficht, es fei M. ale Strafe auferlegt morben, ben himmel ju tragen. Als fein Bergeben betrachtete man fpater bie Zeilnahme am Rampfe ber Titanen gegen bie Botter. Dargeftellt wird M. beionbere im Bufammenbang mit bem Befperibenabenteuer bes Jusammenhang mit dem beiperiben). Rach der die Mo-beratles (f. d. und beiperiben). Rach der die Mo-tben rationaliftisch umbeutenden Erzählung sichterer Schriftieller galt A. als ein durch Kenntnis der Ge-munglische Angeleiten gestellt und der die femmelde ftirne ausgezeichneter Ronig, ber bie erfte Simmeletugel verfertigt baben follte, eine Borftellung, an

bie ber moberne Gebrauch bes Bortes anfnupft. Milasbarcheut, f. Barchent. Milasbrotat, f. Atlas (Bewebe). Mtineebernhola, bas Runboly ber Atlasceber, mitaeeveringol, das Mushols der Atlacecer, Cedrus atlantica Manetti, die nur in Algerien vorlommt und überbaupt erst seit 1838 bekannt ist. Diese Josh ist sehr feinfalerig, ohne sower ju sein, befüt eine sohen ertor Jahrung, läst sich dieste ber arbeiten, biegt sich nicht und sein angenehmer Geruch ichust es bor bem Angriff ber Infetten; es nimmt eine febr ichone Bolitur an. Diefe Baumc madfen baufig in ben Provingen Conftantine und Migier; Die Walber von b'Min, Talacit und Teniel els Saab find beinabe ausichließlich von ihnen gebilbet.

Milasholg, Satinbolg ober Seibenbolg, nicht der Rame einer bestimmten Bolgart, fonbern Bezeichnung vericbiebener auslandifder Solgarten, Die fich burch einen feinen feibenartigen Glang au ibrer polierten Schnittflache auszeichnen.

Milaspapier ober Satinepapier, Papier, bas, auf ber einen Geite mit einer bellen Rorper. farbe beftriden, burd Ginreiben mit fein gepulvertem Talt (Geberweiß) einen feibenartigen, beim Befeuchten nicht veridwindenben Glang erhalt.

Mtlaefpat ober Atlaeftein, nach ihrem feibenfdimmernben Glange benannte, febr feinfaferige Form bes toblenfauren Ralle. Er ift meift nur at

ober burch periciebene Metallorobe blaulich ober grunlich gefarbt und nimmt tron feiner geringen Barte eine icone Bolilur an, weswegen er namentgebangen, halebanbern u. f. w., verarbeitet wirb. Mtlasspinner (Attacus Atlas L.), prachtiger,

faß bie 230 mm fpannenber Rachtfalter Chinge. mit breiten, fcon gefcwungenen, simmetbraunen Flügeln; über jeben porbern und hintern geht aber eine ichmale ichwarzweiße Querbinbe, und jeber bat einen breiedigen, ichwarz gefaumten, ichuppenlofen glabartigen Gled in ber Mitte. Bon ben befannten Schmetterlingen bat ber M. bie größten Glügel.

Mtlasftein, f. Atlasfpat.
Mtlisftein, f. Atlasfpat.
Mtli, norbifche Form für Chel (f. b.),
Atman, im Sansfrit urtprünglich joviel wie

Atem, Berjonlichfeit, Gelbit, aber icon in ben Upanifbaben Spnonymum fur ben Sauptbegriff ber inb. Metaphofit, brahman; bie in bem Ging mefen mirtenbe Dacht gilt als eine mit bem Urgrunde alles Geine, bem agroßen Ginen , burch bas und in bem alle Befen und alle Belten finb. In biefer Bebeutung ericbeint Il. auch in bem fpatern Spitem bes Bebanta, mabrent bas Bort in ben übrigen brabmanifden Spftemen bie inbipibuell getrennt gebachten Geelen bezeichnet.

Mt. Meiban (turt., b. i. Bferbeplan), jeniger Rame ber alten Rennbahn (j. b.) von Ronftantinopel.

Mtmen, i. Atmung. Mtmiatrie (grd.), Atmungs, ober Quitheil, tun be, berjenige Zeil ber Spgieine und Beiltunbe, welcher fich mit ber bidtetischen und therapeutischen Bflege bes Atmungsorgans beschäftigt. Sie zerfällt in bie phofiologiiche M., bie Lehre von bem außern und innern Decanismus ber Atmung (f. b.), in bie tednifde M., welche von ber Berunreinigung ber Luft und ihrer Berhutung burch Bentilation und Desinfettion banbelt, in bie tlimatifche Il. ober Rlimatologie (f. b.), bie Lebre von ber Ginwirtung ber veridiebenen Alimate auf ben menidlichen Horper, und in bie therapeutijde M., melde bie praftiide Bermertung beftimmter Rlimale ju biates tifden und therapeutifden 3weden (jog. Rlimato: therapie, f. b.) und bie Inwendung methobiid eingeatmeter Beilmittel (f. Inbalation) lebrt. - Bal.

B. Riemever, Atmiatrie (Erlangen 1872). Atmibometer (grd.), f. Berbunftungemeffer. Mimograph (grd.), Apparat jur Mufgeidnung ber Bruftforbveranberungen bei ber-Atmung.

Atmologie (grd.), Lebre von ber Berbunftung. Atmologie (grd.), f. Berbunftungsmeffer. Atmofphare (grd.), Dunfttreis, Lufttreis, im engern Ginne bie Luftbulle, bie unfere Erbe ums giebt; bod fpricht man neuerbinge auch von ben A. anterer Blaneten; man nennt bie Salle glubenber Baje, bie ben glubenben Sonnentorper umgiebl, bie Connenatmolphare, und man behauptet vom Monbe, baß er feine A., b. b. feine gasformige Umbullung feines feften Rernes befige. In weiterm Sinne wenbet man ben Muebrud auf jebe Gasmaffe an, mit ber man einen anbern Rorper umgiebt.

Die IL ale Bestanbteil ber Erbe macht trok ibrer Muebebnung megen ber großen Leichtigfeit ber Bafe nur einen geringen Bruchteil ber Gefamtmaffe ber Erbe aus. 3hr Bewicht last fic unmittelbar berechnen aus bem Drud, ben bie Luft auf bie Erboberflache ausubt. Die Luft ftebt namlich, wie alle Rorper auf ber Erbe, unter bem Ginfluffe ber Erbangiehung, und wenn auch ber Trud, ben fie

ausubt, vermoge ber bejonbern Beichaffenbeit ber fluffigen und gasformigen Rorper, nicht nur auf bie Unterlage, foubern auf jebe beliebig gelegene Blache wirft, fo ift er bod an jeber Stelle feiner Große nach bebingt burch bas Gewicht ber über ber gebrudten Blade befindlichen Luftfaule (f. Luftbrud). Die Ungaben bes Barometere (f. b.) lebren une, bag über bem Meeresipiegel ber Drud ber Luft burdidnittlich fo groß ift wie ber Drud einer Quedulberiaule pon 760mm Sobe, und ba bas Gewicht einer folden Qued: filberfaule bei 1 gem Querfdnitt 1,000 kg beträgt, fo ift auch bas Gewicht einer Luftfaule pon 1 gem Queridnitt und ber vollen Sobe ber M. Loss kg. Da nun über jebem Quabratcentimeter ber Erb-oberfläche eine folche Luftfaule rubt, fo braucht man nur bie Cherfiache ber Erbe, ausgebrudt in Quabratcentimetern, mit obiger Babl gu multipligieren, um bas Befamtgewicht ber M. ju erbalten. Die Cherflache ber Erbe betragt 509 950 714 qkm -509950 714 · 100 000 · 100 000 pber 509 950 714 × 1010 qcm, bas Bewicht ber M. baber 509 950 714 ×1010 × 1,000 kg, b. i. 526 778 088 × 1010 ober

ungefahr 5,27 × 1010 kg, alfo meniger ale ein

Milliontel ber Erbmaffe; in Birflichfeit wird ber Bert noch etwas geringer fein, weil bie Ronti-

nente fich über bie Merresflache erheben, und ba-

ber bie über ihnen lagernbe Luftmaffe geringer

ift. Dentt man fich bie befprochene Luftfaule von 1 gem Queridnitt aus Luft von überall gleicher Dichte, beifpielsweise berielben Dichte, wie fie bie Luft am Erdboben befigt, bestehend, so wird einer befige, eine bestimmte bobe jutommen muffen; man nennt biefe Große die Bobe ber bom genen A. Da 1 com Luft bei 0° und an ber Meeresflache, b. b. bei einem Barometerftanbe von 760 mm 0,001 mg g wiegt, fo murbe man 799 000 folder Rubikenti-meter übereinander ichichten muffen, um ein Gefamtgewicht von 1,030 kg ju erhalten, b. b. bie Sobe ber homogenen M. über bem Meeredipiegel murbe etwa 8 km betragen. Allein bies ift nur eine ange-nommene Große; in Birtlichfeit wurde bas Gewicht ber Luftfaule, und bamit ber Drud, unter bem bie Luft ftebt, in bem Dage abnehmen, als man fich über ben Erbboben erhebt. Da aber bie Luft in fo bobem Grabe jufammenbrudbar ift, bag ibre Dicte bireft proportional bem Drude fic anbert (f. Boyles iches Gefett), fo vermindert fich mit bem abnehmenben Drud in der Sohe auch die Dichtigfeit der Luft. Je leichter aber bie Luft wirb, um fo langfamer muß wieberum ber Drud mit weiterer Erhebung fich verminbern; am Erbboben muß man um 10,5 m, in einer Sobe pon 3000 m bagegen um 15.4 m in bie Bobe geben, bamit bas Barometer um 1 mm fallt. Infolge biefer Bechfelbegiebung gwifden Drud und ichtigfeit ift bie Abnahme bes Drudes nicht ber Sobe proportional, mie es s. B. unter Baffer ber fall ift, fonbern folat einem verwideltern Gefete.

(S. Barometrifde bobenmeffung.) Die A. ift alfo feine bomogene Luftmaffe von überall gleicher Beidaffenbeit, fonbern ibre Dichte perminbert fich fortmabrend mit ber Sobe. Bon einer Grenge ber M. und einer ibr entfprechenben, beftimmten Sobe ber M. tann baber, genau genommen, überhaupt nicht gefprochen werben. Brattifd freilich tann man infofern von einer Grenge ber A. reben, als bie obern Schichten megen ihrer ju geringen Dichte fur Die michtige Rolle, melde bie M. ale Luftbulle ber Erbe fpielt, nicht mefentlich

man von der Existen jener odern Schween nuner durch gewisse optische Erscheinungen. So dat man aus dem Verlauf der Morgen: und Abenddammer rung berechnet, das die böchken Schichen, die uns noch von der Sonne beleuchtet erzicheinen, 60 —70 km (8—9 acogr. Meilen) bod liegen. Auf -70 km (8-9 geogr. Meilen) boch liegen. Muf noch großere Soben lagt bas Aufleuchten ber Sternfonuppen foliegen. Beis bat gefunden, bag bie Anfangebobe ber Sternfonuppen 105-112 km beträgt; aber er bat auch folde beobachtet, Die bereits in 240 und in 285 km Sobe aufleuchteten. Da nun bie Sternidnuppen icon einen langern Beg in ber A. jurudgelegt baben muffen, ebe fie burd bie babei eintretenbe Erbinung jum Aufleud. ten tommen, fo muß Luft noch in Soben von mehr als 300km (40 geogr. Meilen) porbanben fein: Much ben Norblichtern ichreibt man ihren Ort in ben bobern Schichten ber M. ju; bod find beren Soben-bestimmungen febr zweifelbaft. In berartigen boben muß bie Luft Berbunnungegrabe erreicht baben, bie wir uns nicht mehr anschaulich zu machen ver-mogen. Schon in 75 km Bobe betragt die Dichtigs leit der Luft nur noch 31g, een von der Luftichtet an bem Meeresspiegel, eine Berdunnung, die nur mit

Quedfilberluftpumpen ju erzeugen möglich ift. Bon biefer bobeneritredung ber I. ift für uns nur bie unterfte Schicht von bochftens 15 bis 25 km bobe ale Gis ber meteorolog. Borgange von Bichtigleit. Die bochten Eirruswollen bat man in Boben von 13 bis 14 km beobachtet. Die Erbe felbft erftredt fich mit ihren bochften Berggivfeln bis nabe an 9 km in die A. binein; aber bei beftigen vulfanischen Aus: bruchen entjendet fie ibre festen, flüffigen oder dampf-formigen Auswurfmaffen gelegentlich in noch großere Soben. Beim Krafatau-Ausbruch betrug die Sobe ber Rauchfäule bei tleinern Ausbruchen 11 km und ftieg bei ben beftiaften Muebruchen bis zu 30 km an. Den Bewohnern ber Erbe find auch biefe Soben bereits unerreichbar, weil icon bier bie Luft ju verbunnt ift, ale bag lebenbe Befen in ibr verweilen tonnten. Der Abler foll fich bie ju einer Bobe von 5,5, ber Ronbor bis ju 6,5 km erbeben. Die großte Sobe, bie ber Menich bisber mittels Luftballone erreicht hat, betraat 8840 m. ungefabr bie Sobe bee bochften Berges ber Erbe; in biefer Sobe perlor Glaifber bei feinem Aufftieg am 5. Gept. 1862 bas Bemuft: fein. Much in anderer Beziehung ift die Ronftitution bes Menfchen und ber Liere bem Leben in ben unterften Luftidichten angepant: benn bie Gelentfugeln ber Extremitaten werben im mefentlichen burch ben Luftbrud in ben Gelentpfannen erhalten, fo bag bie Musteln nicht bie Laft ber Extremitaten gu tragen, fonbern nur ibre Bewegungen gu leiten baben, mabrend fie unter permindertem Luftbrud jum Eragen ber Extremitaten mitwirten muffen.

3brer Bufammenfegung nach ift bie M. im mejentlichen ein Gemenge von 21,0 Bolumteilen Sauerstoff, 78,06 Bolumteilen Stidftoff und 0,94 Bolumteilen Argon ober pon 23.2 Gewichtsteilen Sauerftoff, 75,s Gewichtsteilen Stidftoff und 1,a Gewichtsteilen Argon. Bon ben beiben erftern Gafen ift ber Sauerftoff bas ichwerere; baber mußte in arbfiern Boben bie Luft fqueritoffarmer fein als am Erbboben. Milein auf Ballonfahrten in pericbiebenen Boben gefammelte Luftproben baben in ibrer Bufammenfegung feine mefentlichen, regelmäßigen Abweidungen von ber Luft am Erbboben gezeigt. Diefer Biberfprud mit ber obigen theoretifden

mehr in Betracht tommen. 3mmerbin aber erbalt | liberlegung ertlart fich baburd, baf biefe lentere man von ber Eriften; jener obern Schichen Runbe nur fur eine vollig rubenbe M. Gultigfeit baben tonnte; bie bestanbigen Bewegungen und Stromungen in ber M. aber wirten wie riefige Rubrvor-richtungen, welche bie Luftmaffen ber verfciebenen Soben fo völlig burdeinander mifden, bag bas Jolly ber Sauerftoffgebalt gwifden 20,5 und 21,0 Bolumprogenten. Außer ben genannten Gafen ent-balt bie A. in febr geringer, giemlich wechselnber Menge (0,04 bis 0,07 Bolumprozente) Roblenfaure. Cauerftoff und Roblenfaure fteben vermoge ber Lebensvorgange auf ber Erbe in eigentumlicher Bechfelbeziehung. Der Sauerftoff ift bie Lebenstuft für Menichen und Liere. Er wird von ihnen eingeatmet und jum Zeil in Form von Roblenfaure wieder ausgeatmet. Die dlorophollführenden Bflan-gen bagegen nehmen die Roblenfaure der Luft auf, gerieben fie und icheiden Sauerftoff aus. Da ber lestere Borgang fich unter ber Ginwirtung bes Connenlichts abipielt, fo ift am Tage ber Roblenfauregehalt ber A. ein wenig geringer als in ber Racht, wie Urmftrong gefunden bat. Der Stidftoff ift ein in bifferentes Bas und fpielt gewiffermaßen nur bie Rolle eines Berbunnungemittels fur ben Cauerftoff, um beffen ftarte Birtungen abjufdmaden. Gin weiterer Beftandteil ber M. ift ber Bafferbampf, ben fie je nach ben Umftanben in febr mechfelnben Mengen enthalt (f. Luftfeuchtigteit). Er gelangt in bie H. burd Berbunftung; burd Abfühlung wirb er in ber M. wieber ju fluffigem Baffer ober Gie ton-benfiert; er bilbet bann junachft Rebel (f. b.), Bolten (f. b.), folieflich Rieberichlage (f. b.); ale Regen ober Schnee auf Die Erbe gurudgelangt, ftromt bad Baf-fer in ben Huffen ben Geen und Meeren, von beren Oberfläche es verbampft mar, wieber ju und ichlieft fo feinen großen Rreislauf in ber Il., ber fur bie Beftaltung ber Groberflache und für bas pragnifche Leben auf ihr bon grundlegenber Bebeutung ift. Da bei ber Berdunftung bes Bafferbampfes Barme verbraucht, bei feiner Rondensation aber Barme wieder frei wird, so wirft ber Bafferbampf ge-wiffermaßen als Regulator auch für die Barmeverteilung, inbem er burch feine Berbunftung einer ftartern Grmarmung (Bebeutung bes Schweihes für hartern Groarmung (Verentung des Schieftes für den Menischen), durch einen Sendenfalten einer alfgit starten Abtüblung (f. Tau) entgegenwirtt. Außerdem enthölft die A. in gang geringen und beshalb schwer nachweisbaren Bengen Ammoniat (etwa 2—3 mg in 100 cbm), das wabrscheinlich von der Berfehung animalifder Gubftangen berrührt, Gal peterfaure, bie mobl ben elettrifden Entlabungen in ber 21. ihre Entftebung verbantt und namentlich in ber Form fefter Nitrale vorhanden ift, Bafferftoff, Djon (f. b.), bie feltenen Bafe Belium, Reon und Xenon in außerft geringen Spuren, und andere

Bafe je nad örtliden Bebingungen. Dod finden fid aud fefte Stoffe in nicht unbetrachtlider, aber febr wechfelnber Denge in ber M. vor in Form febr fleiner, in ber Luft fcmebenber Teilden. Die Quellen Diefes Staubgebaltes ber M. find febr mannigfad. Biele Berbrennungeprozeffe auf ber Erbe erfullen bie II. mit feften Zeilden; bie Gien ber Sabriten fubren ibr fortgefent grobe Dengen bapon ju; Balbbranbe, bas Abbrennen pon Moo- | ren, Steppen u. f. w. wirten nicht fo anbauernb, aber um fo beftiger. Bon allen trodnen flachen bes Erbbobens tragen bie Binbe organische unb unorganifde Teilden in Die Bobe, Blutenftaub ber unorganische zeitwen in der popt, Oliteinjaus ver Pflanzen, Mitroorganismen und Sesteinisfrag-mente. Im besondern in den Wüsten werden durch Birkelwinde oft ungebeure Massen des Gusten-sandes in bobe Luftidickten emporgerisen. Die Bultane fenben ibre Micheuregen in Die IL, und bie Brandung bes Meers erfullt bie Luft mit fleinen Tropfden von Meerwaffer, beren jedes, wenn es in der Luft verdunftet, feinen Salgebalt als feften keen in ber M. aurdafast; baber die allgemeine Berbreitung des Ratriums in der A. Endlich werben ber II. auch von aufen burch bie Berbrennung ber Meteore in ihr feste Teilchen jugeführt; ob man es aber bei gewiffen tugelformigen Gifenpar: titelden, Die man gelegentlich im Ctaube bei mitroitopijder Unterfudung gefunden bat, wirtlich mit foldem Ctaube meteorifden Urfprungs, fog. tos: mifchem Staube ju thun bat, biefe Frage ift von verichiebenen Forichern verichieben beantwortet morben. Tiffanbier bat ben Staubgebalt in Baris beftimmt und unter normalen Bebingungen 7,2, nach einem bestigen Regen 6, nach achttagiger Erodenbeit 23 mg in 1 cbm Luft gefunden; auf bem Lanbe unter normalen Bedingungen 0,es, nach langerer Erodenbeit 3 und 4,5 mg in 1 cbm. Bon biefer atmofpharifden Ctaubmaffe maren 25-34 Broz. verbrennliche, organische Gubstang, 75-66 Brog. mineralisch. In neuester Beit bat man ertannt, bak ber Ctaub für bie Ronbenfation bes Bafferbampfes in ber M. eine große Bebeutung bat. Bie es ideint, findet namlich bleje Ronbenfation ausschließlich an ben Staubteilden ftatt, fo baß jebem Baffertropfden eines Rebele ober einer Bolle ein Staubteil: den, wenn auch nur von außerorbentlicher Rleinbeit entipricht. Golde Ronbenfation pon Baffer auf ben Staubteilchen tann man fünftlich bervorrufen, inbem man bie Luft mit Baffer in Berüb: rung bringt, bis fie fich mit Bafferbampf gefattigt bat, und fie bann plonlich etwas perbinnt; burch bie Musbebnung erfahrt bie Luft eine Abfablung und infolge ber Abfablung verbichtet fich ber Bafferbampf an ben in ber Luft entbaltenen Ctaubteilden in Form eines Rebels. Bablt man bann bie in 1 com entstandenen Rebeltropfden, fo ftellt biefe Babl gu gleicher Beit bie Angabl ber in 1 com ber unterfucten Luft enthaltenen Staubteilden bar. Rach biefem Brincip bat 3. Mitten bie Babl ber Staubteilden in ber IL. an verschiebenen Orten gemeffen und folgende Werte gefunden; auf Berggipfeln und überbaupt in wenig bewohnten Gebirgen entbalt 1 ccm Luft nur wenig mehr als 200 Ctaub: ertidan i dem ert nut vortig mere die 200 Gaude teilchen; in der Nahe vortig mere die Aod Gaude bis auf Aaufende, in Stadten die auf Hundert-taufende, In gekolofienem, von Gossstammen er-belltem Raume wurden die 31% Mill Teilchen im Rubitcentimeter beobachtet. Gin Eigarettenraucher fenbet 4000 Mill. Teilden bei jebem Ruge aus, Die Durchfichtigteit ber A. wird burch bie Kondenfationsprodutte bes Bafferbampfes und bie feften Beimengungen vermindert; auch tragen biefe, indem fie bas Connenlicht unregelmäßig reflettieren und zerftreuen, zur allgemeinen Tagesbelle bei. Da mit ben Nieberschlägen auch ber Staubgebalt ber R. sum Zeil mit gu Boben geriffen wirb, fo üben bie Rie-Derichlage eine reinigende Birtung auf bie M. aus;

baber bie große Rlarbeit ber Al, bei fcneller Auftlarung nach beitigem Regen. Berben bie bas Licht reflettierenben Zeilden außerorbentlich flein, fleiner als bie Bellenlangen bes Lichte felbft, fo vermogen fie nicht mehr bie Strablen aller Bellenlangen gleich: maßig zu reflettieren; fonbern ie fleiner fie werben. um fo ausichlieftider werben bie Strablen von fürzerer Bellenlange, b. b. die blauen und violetten an ihnen biffus reflettiert. In diefer Weise erflart fic die blauliche Farbung der fog. truben Medien, 3. B. pon Baffer, bem: einige Tropfen Mild gugejest find, ober bie blaue Farbe bes vom glimmenben Enbeeiner Eigarre auffteigenben Rauches. Gine Erideinung von gang ber gleichen Art ift bie blaue Farbe bes Simmels (f. b.). Dat man es babei in ber That mit einer Art pon Reflerion bes Lichts ju thun hat, folgt daraus, daß das blaue Himmels-licht ebenso wie das diffuse Licht der trüben Medien in charafteristischer Weise volarisiert ist. Außer biefer Berftreuung erfahren Lichtftrablen pon gemiffen Bellenlangen eine Abforption in ber A. . Man er tennt bies baran, bag im Connenfpettrum bei tiefftebender Conne gemiffe duntle Linien, Die bei bochtebender Conne gar nicht oder nur fcmach ju feben find, febr ftart bervortreten. Dieje Linien bezeichnet man ale terreftrifde ober atmofpharifde Linien. (G. Spettralanalpfe.) über bie Brechung ber Lichtstrablen in ber A. f. Straflenbrechung (aftronomiid) und Lichtericeinungen.

Diejenigen Connenftrablen, bie pon ber Erb. atmofphare nicht abforbiert ober nach außen gerftreut werben, gelangen gur Erboberflache und er-warmen biefe. Da nun die M. immerbin ben grogern Teil ber Connenftrablung burdiagt, und außerbem bie untern Luftidichten megen ibrer grofern Dichte in boberm Grabe ale bie obern Lufticidten beidbigt find, fic burd Abiorption ber biretten Connenftrablung ober ber Strablung bee Erobobens ju ermarmen, jo wird bie Ermarmung ber M. im mejentlichen von unten ber erfolgen und bie Connenwarme wird ben unterften Luftidichten pormiegend ju gute tommen. Je fentrechter bie Sonnenftrablen auf Die Erboberflache auffallen, um fo intenfiver ift beren Ermarmung und um fo bober bie Temperatur ber barüber liegenben Luftifchichten. Daber nimmt bie Lufttemperatur pom Haugtor nach ben Bolen bin ab. Die folgenbe Bufammenitellung enthalt bie mittlern 3abrestemperaturen jebes 10. Baralleitreifes nach Spitaler:

^{80 70 60 50 40 30 20 10 6}max.

86tb - 16,5 -9,9 -0,5 5,8 14,0 20,3 25,8 26,4

835t - | 0,2 5,9 11,8 18,5 22,7 25,9

25,9

Huler von bem Ginfalbenfielt ber Gennentischen ist der Untermagnen der Geberfalben und bamit ble furfiktungsreitur in bedene Grazke zon ber Unternetischen Grazke zon ber Unternetischen State und der State der Gestalten der Ges

für die fübl. Breitentreise etwas fleiner find als für die gleichen nördlichen; benn auf ber fübl. Salbtugel ift die Bafferbebedung eine bebeutend größere als auf ber nörblichen.

Chenfo wie pom flaugter nach ben Bolen bin muß bie Temperatur ber Il. auch an jeber Stelle ber Erboberflache abnehmen mit ber Erbebung über bie Bobenflade. Um einfachften lagt fic bies an ben Abbangen ber Gebirge beobachten. Genaue Unterfuchungen bieruber baben ergeben, bag bie Temperaturabnabme mit ber Erbebung an Gebirge. bangen in ben tropifden und ben außertropifden Gebirgen burchichnittlich benfelben Bert bat, nam: lich 0,68° C. fur 100 m Erbebung. Doch ift ber Ginflug ortlicher Berbaltniffe auch bei biefer Große ein febr erbeblicher. Auch ift ber Betrag biefer Temperaturabnahme mit ber Jahredgeit periobifc veranberlich; fur bas mittlere Guropa bat man 1. B. bie folgenden Berte fur bie Barmeabnabme pro 100 m: im Binter O,45°, im Frubling O,47°, im Som-mer 0,70°, im Berbft 0,45°. In ber freien H. ift bie Temperaturabnabme mit ber Sobe burchichnittlich etwas großer, wie bie Beobachtungen James Glaifbere auf feinen Ballonfahrten gezeigt baben; aus biefen ergiebt fich fur bie untern 1000 m ber II. 0,sa" C. Temperaturabnabme für je 100 m Erhebung. Im Commet ift biefer Betrag für bie allerunterften Chichten ber A. noch bebeutenb großer. 3m Binter bei ftarter Abfühlung bes Bobens bagegen tann fich bas Temperaturgefalle in ben unterften Schich: ten umtehren, fo bag mit ber Erbebung über ben Boben guerft eine Temperaturgunahme und erft von bobern Schichten an bie normale Temperaturabnabme eintritt. Rach bem oben über bie Ermarmung ber M. Befagten rubrt bie Abnahme ber Temperatur mit ber bobe in erfter Linie bavon ber. baß man fich von ber ermarmten Erbe entfernt und bem leeren, ungebinberte Musftrablung geftattenben Beltenraume nabert. Es tommen aber als aveites Moment bie Bewegungen und Stromungen bingu. bie burch bie borigontalen Temperaturuntericbiebe in ber IL erzeugt und unterhalten werben und eine fortbauernbe Mifdung ber veridieben warmen Luft-ichichten berbeiführen. Soweit babei bie Luftmaffen fich in borigontaler Richtung bewegen, führen fie ibre Barme mit fich und mirten ausgleichend auf bie vorhandenen borigontalen Temperaturunteridiebe. Golde Luftmaffen bagegen, Die fich porberrichend in pertifaler Richtung bewegen, anbern mit ber Sobe über bem Erbboben auch ihre Temperatur. Gine auffteigende Luftmaffe tommt namlich wegen ber vertifalen Abnahme bes Luftbrudes mit sunebmenber Sobe unter immer geringern Drud. bebnt fich infolgebeffen aus und tubit fich babei ab, wie fich faft alle Rorper abfühlen, wenn fie ausgebebnt werben. Umgelehrt wird eine abfteigenbe Luftmaffe burd ben bobern Drud ber untern Schichten mebr und mehr guiammengebrudt und baburch erwarmt. Die Diichung ber Il, burd auf und abfteigenbe Luftftrome muß alfo auch babin wirten, baß bie untern Luftichichten bie marmern, bie obern bie taltern finb. Rach ber Theorie muß fur trodne ober wenigitene nicht mit Bafferbampf gefättigte Buft bie Temperaturabnahme beim Steigen ober Bunahme beim Fallen für je 100 m ungefähr 1° C. betragen; in ber That hat man biefen Bert ber vertitalen Temperaturabnahme in auffteigenben ober abfteigenben Luftftromen, j. B. beim gobn (f. b.), beobachtet. 3ft bie Luft mit Bafferbampf gefättigt,

so titt beim Aussteigen durch die Mbliblung Konbenfation des Ballerdampfes ein (Boltenbildung, Cumuluswoolt) und die dadei frei werdende Konbenfationswarme erfest die beim Aussteigen verbruade Baltem jum Eel und vermindert den Betrag ber Mbliblung auf ungefahr die Salfte des für recht gelie Allenden Merch

trodne Luft geltenben Bertes. Die ermabnten Bewegungen und Stromungen ber A. haben jum Zeil einen briliden Charafter (f. Land. und Geeminde, Gebirgeminde, Monfune), jum Zeil find fie allgemeinerer Ratur. Die ftanbigen Temperaturuntericiebe gwifden ben flauc. torialgegenben und ben bobern Breiten bebingen namlich ein allgemeines, über bie gange Erbe verbreitetes, wenn auch ftellenweife burd ortliche Berbaltniffe verichobenes ober verandertes Guftem vor Luftftromungen, bas man als bie allgemeine atmofpbarifche Eirfulation ju bezeichners pffegt. Die Art biefer Bewegung und ibre Unterbaltung burd bie Sonnenwirtung ift am beiten mit ber Cirlulation bes Baffere in bem Robrenfpftern einer Bafferbeigung vergleichbar. Mis Beigftache bient die Aquatorialjone. Sier fteigt Die ermarmte Luft in Die Bobe; jum Erfan ftromt von ben Seiten, b. b. von Rorben und Guben, taltere Luft berbei. Diefe wirb aber von ber lange ben Meribianen gerichteten Bewegung, Die fie auf einer rubenben Erbe baben mußte, burch bie Erbbrebung abgelentt, auf ber norbl. Erbbalfte nach rechte, auf ber fubliden nach linte (f. Bune: Ballotide Regel). Infolge: beffen treten biefe Binbe norblich vom flauator ale Rorboft:, füblich vom flauater ale Guboftwinbe auf. Dan nennt fie Baffate; ibre Begirte find auf ber Rarte Ifobaren (f. b.) burch feine fcwarze Bfeile angebeutet. Zwischen ihnen liegt eine windstille Zone, die Region der Kalmen oder Dolbrums. Die Luft, Die im Ralmengürtel auffteigt, muß von bort beiberfeite nach ben Bolen bin abfließen. Uber ber aquatormarts gerichteten Stromung ber untern Luftichichten, ben Baffaten, wird alfo eine polmarte gerichtete Stromung ber obern Luftidichten, Gegenpaffat, ftattfinden muffen. Wenn die Erde rubte, jo wurde fic biefe polmaris ftromende Luft, wegen bes allmablichen, nach ben Bolen zu eintretenben Bufammenrudens ber Meribiane ich on in mittlern Breiten anftauen muffen; baburd murbe eine Erbobung bes Luftorudes entfteben; Die mittlern und bobern Breiten mußten mit einem Barometermarimum überbedt fein, in bem bie vom flquator tommenbe Luft ber obern Chichten ju Boben fante, um bann in ben untern Schichten nach ber dauatorialen Gegenb geringern Drudes puradaufromen. In Bieflichfeit aber wird bie pol-warte ftromenbe Luft burch bie Erobrebung auf ber nordl. Salblugel nach rechte, auf ber füblichen nach linte abgelentt. 3bre Richtung, Die aus ber norbe bitlichen ober füboftl. Baffatftromung beim Muffteigen über ben Ralmen junachft in eine rein öftliche übergebt und bann allmablid nad Rorben ober Guben umbiegt, wird burch bie fortgefeste Ablentung folieflich in ben bobern Breiten in eine reine Weftftromung verwandelt werben. Anftatt alfo bireft jn ben Bolen ju ftromen, wird die Luft ber bobern Schichten die Bole in Form je eines großen Birbels umfreifen; infolgebeffen wird ftatt bes erwarteten Barometermaximume nach ben Bolen ju ein Barometerminimum wie im Centrum einer Cottone

entfteben. In mittlern Breiten aber wird Die burch

bas Bufammenruden ber Meribiane bewirfte An-

tauuna der Luftmassen durch die aus der Erddrebung folgende Fortbrangung ber Luft von ben Bolen noch verftärft werben, und es wird fich baburch am Erdboben in einer gewisen mittlern Breite eine Jone maximalen Drudes ausbiden mussen. Sie liegt, wie aus ber Jobarentarte zu ersehen, um ben 35. Breitengrad berum (sog. Gegend ber Rosbreiten, f. b.), bilbet bie außere Grenze bes Baffat-gebietes und zeichnet fich wie ber Ralmengartel burch Binbftille aus. Bon biefer Bone aus nimmt ber Luftbrud nach bem Mauator und nach ben Bolen bin ftetig ab. Diefe Abnahme erftredt fich in ben bobern Luftidichten bis ju ben Bolen felbit. An ber Erdoberflache aber fteigt bei Annaberung an Die Bole wieber ber Luftbrud, mas von ber großen Dicte ber unterften Luftidichten in biefen talteften Begenben ber Erbe berrühren burfte.

as eben beidriebene Chema ber allgemeinen Girtulation ber M. erleibet burd bie ungleichmanige Beichaffenbeit ber Oberflache, b. b. ben Gegenfas von Land und Baffer, ftellenweife bebeutenbe Berichiebungen ober Unterbrechungen. 3m Sommer veranlagt bie ftarte Erwarmung ber Lanbfladen auffteigende Strome und Luftbrudminima über biefen und baburd am Erbboben ein Buftromen ber Luft vom Meere nach bem Lanbe; im Binter erzeugt umgelehrt bie ftarte Abfühlung ber Lanb. maffen Luftbrudmarima und nieberfintenbe Strome über ben Rontinenten und baburd Binbe, Die vom Lande auf das Meer hinaus weben. Man bezeichnet biefe mit der Jahreszeit wechsenden Eine als Monijune (f. d.). So wird im Sommet das Gebiet des Arrobstpassats im nord. Teil des Indie iden Oceans burd bas Bebiet bes Gubmeftmonfuns unterbrochen, mabrend im Binter burd ben Rorboftmonfun die nordl. Grenge bes Baffatgebietes nad Mien binein vericoben erideint, Ubnliche Mach aftert bieden bertoder erlatett, anntaer Mirtugen erzeugt Auftralien, und in geringerm Rabe die andern Festlander. Auf der Karte find die Monfungebiete durch ftarte schäge Bindpsteile angegeben. Zwijden den Robbreiten und den Bolen vollzieht sich die allgemeine Eirtusation und der burch fie bebingte Luftaustaufd swifden ben obern und untern Schichten ber A, nicht in fo regelmäßigen und feftstebenben Formen, wie gwifden ben Rog-breiten und bem Mquator, fondern unter Bilbung großer, in beständiger Ummandlung begriffener Cofonen und Anticollonen (f. Luftwirbel). Auf ber nordl. Salblugel mit ihrer ungleichmäßigen Berteilung von Land und Baffer breiten fich biefe Birbel mit ibren Luftbrudidmantungen nicht gleichmaßig über die Erbe aus, fonbern tongentrieren fich auf bestimmte Stellen. Un biefen entsteben baber im 3abres: ober Monatemittel Luftbrudminima, Die von entiprecenben mittlern Binbrichtungen co-Monartig umgeben find (vgl. bie 3fobaren in ber Umgebung von Boland auf ber Rarte: 3fo: baren), wahrend anbererfeits bas Innere bes afiat. Kontinents fich mabrend ber winterlichen Abtablung mit einem fo boben Barometermari-mum überbedt, baß felbft im Jahresmittel ber Luftbrudverteilung bas Maximum ber Rofbreiten bis in biefe Gegenden binauf verschoben erscheint. Auf der fadt. halbluget find die Berbaltniffe wegen ber gleichiormigen Bafferbebedung regelmäßigere, Die Enflonen verteilen fich gleichformiger, und ber mittlere Luftbrud zeigt eine gleichmäßige Abnahme bis in bie Gegend bes 70. Breitengrabes; barüber binaue ideint auch bier, ebenfo wie beim Rorbvol.

eine geringe Rungbme bes Luftbrudes ftattaufinben. Muf ber Rarte find alle Stromungen, Die nicht ju ben Baffaten ober Monfunen geboren, burch farbige Bfeile angebeutet. — über bie neuern Unterfudungen ber Al. burd wiffenicaftliche Ballonfabrten f. Luftidiffabrt.

über bie eleftrifden Gigenicaften ber M. f. Lufteleftricitat. Diejenigen Biffenfchaften, Die fich mit ben Buftanben ber M. und ben Borgangen in ibr bejdaftigen, find Meteorologie (f. b.) und Rlimato-logie (j. b.). — Bal. Marcuje, Die atmojphärijde Luft (Bert. 1896): Blüder, Die Luft (Pp. 1900). Atmojphärenbrud, f. Acroftailt und Dampf

maidine.

Atmofphariffen, Die Beftandteile ber atmofpbarifden Luft, namentlich bie beim Atmunge Berbrennunge und Bermitterungeprozes und bei ber Begetation in Betracht tommenben, wie Sauerftoff, Djon, Roblenfaure, Ammoniat, Salpeterfaure, alpetrige Gaure und Bafferbampf. Mimofpharifche Gifenbahnen, Luftbrud.

eifenbahnen, Bezeichnung für Gifenbabnen, bei benen ber Drud ber Luft bie bewegenbe Rraft bilbet. Durch feitstebenbe Dampfmafdinen wird in einer Robre mit luftbicht ichließenbem Rolben auf ciner Seite bie Litt entweber durch Aushumpen verölinnt ober duck dinietuprelien von Luft verbidtet. Die in beiben Zülfen ergeugte Duchdifferen, bewirft die Borwärfsbewegung des Kolbens nach er minder diehen Lufflaub der Röher. Dehigt die Abhre cinen in der dienen Durchmeifer, daß der zu der wegende Korber ganglie von ihr umfoldenien wire, Diejer alfo gemiffermaßen felbft bie Rolle bes Rolbens übernimmt, jo pflegt man eine berartige Anlage eine pneumatifche Gifenbahn (vom griech, pneuma, Luft, Bind) ju nennen. Liegt bingegen swiften gewöhnlichen Gifenbahnichienen eine Robre, in ber fich ein Rolben bewegt, ber vermoge eines Mrms mit bem oberhalb befindlichen Bagen in Berbinbung ftebt, jo führen biefe Ginrichtungen ben Ramen A. E. im engern Sinne. Um bie ungehinderte Bewegung bes Mrms im lettern Falle ju ermöglichen, wird die Robre mit einem Goline perfeben, ben eine Reibe bintereinander gestellter Leberflappen ober eine andere Borrichtung möglichft luftbicht bebedt. Babrend ber Bewegung idiebt ber Arm bie Rlappen beifeite, bie fich binter bemfelben vermoge ihrer Elasticität wieber ichließen. Die erste 3bee einer atmosphariichen Gisenbahn icheint 1810 von bem ban. Ingenieur Medhurft ausgegangen ju fein; ber engl. Ingenieur Ballance trat fpater (1818) mit bemfelben Gebanten bervor. Beiben Ginrichtungen lag bie Anordnung ber pneumat. Gifenbabnen ju Grunde. Später trennte Medhurft die Triebrobre von dem Juge, verjah diefelbe mit einem Schlike und gab bierdurch ben A. E. diejenige Anordnung, die ihnenauch fernerbin eigentümlich blieb. Alle weitern Berbefferungen und Borichlage be-trafen faft ausschließlich bie Durchführung bes luftbidten Beridluffes fur ben Edlin. Gine Beit lang machten bie A. E. ben Lotomotivbabnen ben Rang ftreitig. Biele nambafte Ingenieure beichaftigten fich mit ihrer Bervollfommnung, und bebeutenbe Kapitalien wurden ju ihrem Bau berangezogen. Die altefte atmofpbarifde Gifenbabn (abgefeben pon einer furien in ber Rabe pon London bei Bormwood: Scrubs 1839 ausgeführten Berjuche: linie) murbe Anfana 1844 ale Berlangerung ber Lotomotivbabn Dublin Ringetown swifden letterm

Drt und Dalley (2,74 km) in Betrieb gefest. Es folgten bie pon Billiam Cubitt erbaute Strede von London nach Erogbon und Epfom, Die von Brunel ausgeführte Linie von Ereter nach Blymouth und die von Flachat bergeftellte Strede von Ranterre nach St. Germain. Balb wurden jeboch bie großen Rachteile ber Einrichtung flar, auf bie icon Robert Stephenson (f. b.) 1844 bingemiefen batte, als bie Frage erörtert wurde, ob bie Gifen: babn von Chefter nach Solpheab pneumatifch ober mit Lotomotipen betrieben werben follte. Schwierigteit eines vollfommen luftbichten Robrenverschlusses, die bedeutenden Reidungswiderstande des Rolbens brachten großen Kräfteverluft mit sich. Die saft unüberwindlichen Gindernisse, die fich einer swedmäßigen Berichiebung ber Juge auf ben Sta-tionen entgegenftellten, bie großen Anlage, Er-baltunge und Betriebstoften ber zur Erzeugung bes pneumat. Drudes notigen Majdingn, enblich Die geringe Bugfraft, Die nur wenige Bagen gu forbern vermochte: alles bies machte bem Betriebe von A. E. bald ein Enbe. 1879 murbe inbes bie Aufmertjamten wieder auf ben Gegenstand gelent buτφ 2. Genine «Ascenseur à l'air comprimé». beftebend aus einem in ber Achie eines gewobnlichen Gijenbabngleifes gelegten gufeifernen, oben offenen Robt, in bem ber Rolben burch Bregluft be-megt wirb. Spater murben bie Borichlage fo verbeffert, baß fie auf ber Bertebrsausitellung in Liperpool im Commer 1886 mit einem Breife ausgezeichnet murben. Debrere in ber Schweig ange-

iedit Berliede batten gantligen Greich.
Trandsbere bai ihr des de Silten ber preum autti der als da ern ermeden. Die Stabresbentlagen
til der als da ern ermeden. Die Stabresbentlagen
ternigken. Ge. Shebresbil 3 mit erferiemenkeibernigk, bei mehrerbil 3 mit erferiemenkeibernigken de Shebresbil 3 mit erferiemenkeibernigken. Ge. Shebresbil 3 mit erferiemenkeibernigken. Die der der der der der der der
bernigken. Ge. Shebresbil 3 mit er der
bernigken der der der der der der
bernigken der der der der der der
bernigken der der der der der
bernigken der der der der der
bernigken der der der der
bernigken der der der
bernigken der der der
bernigken der der der
bernigken der
bericken der
bernigken der
bernigken der
bernigken der
bernigken der

vog afonen difendelmefend (Bien 1850).

"In em R. (1960er auch der in Betrieber 20, der ein R. (1960er auch der in Betrieber Gerbeitschaften in Freise der Stehe der S

multimosphericis eterricis (eterricis) (1). 3.1.

million phistoric eterricis (eterricis) (1). 3.1.

ber Alan old bar. Unpaldrig Registrericis (eterricis) (1). 5.1.

ber Alan old bar. Unpaldrig Registrericis (eterricis) (1). 5.1.

ber Alan old bar. Unpaldrig Registrericis (eterricis) (1). 5.1.

ber Alan old bar. Unpaldrig Registrericis (eterricis) (1). 5.1.

ber Alan ber Springs (eterricis) (1). 5.1.

ber Alan ber

folgt am besten mittels einer Hohltagel von Kautschut. Kumosphärische Anten, von der Atmosphäre berrübende Absorptionslinien im Speltrum (f. d.). Atmosphärische Ante, f. Atmosphäre. Atmosphärische Raschine, f. Dampsmaldine (Geichichtliche).

(Geichichticks). [ichlag. Utmofphärische Rieberschläge, f. Nieder-Utmofphärische Strahlenbrechung, für lendrechung.

Aimolpharographie (grd.), bie Beidreibung ber Atmolphare und ibrer Ginfluffe auf bie Erbe, beren Begetation, Alima u. f. w. Aimolpharoiogie (grd.), bie Lehre von ber

utmojogarologie (gro.), de Lepre von der Atmojohar und deren fünftigien auf die Bitterung. Atmofohariauerstoff, das gewöhnliche Sauerstoffiges, O., jum Unterfchiede von Djon (f. d.). Atmung oder Respiration, diejenige Berrrichtung der organischen Körper, welche in einer abs

Atmung 29

und Amphibien. Doch fiebt man auch febr lebbafte Atembewegungen bei vielen burch Riemen atmenben

Rieren, 1. 2. ben Sifden und Cepien (Lintenfifden). Beim Menichen erfolgt bie Aufnahme von Luft in die Lungen ober bas Cinatmen (In-(piration) baburd, baß bie Brufthoble erweitert wird, indem burch bie Thatigfeit verichiebener Musfein (Mtemmustein) einesteils ber Boben biefer Soble, bas nach oben gewolbte Amerchiell, fich abflacht und nach ber Bauchboble ju binabfteigt, anbernteile bie von ben Rippen und ben fie verbinbenben Beichteilen gebilbeten Geitenmanbe ber Bruftboble fich beben und baburch ftarter molben. Die Bruftwandungen find auf ihrer Innenfeite von einer fog. ferofen Saut, bem Bruftfell (f. Bruft), ausgefleibet, welche jugleich auf bie Mußenfeite ber Lunge fich fortfent und auf biefe Beife einen überall bermetijd geichloffenen Gad barftellt, beffen Soble, Die Bleuraboble, etwas ichlüpfrige Neuchtigfeit ente balt und fo bas Bleiten ber einander jugetebrten Glachen begunftigt. Bon ber Kontinuitat bes Rippenfelle und bem bermetifden Berichluß ber Bleuraboble bangt bie M. in mechan. Binficht ab. Denn ba bie elatifden gungen mit ibrer Oberflache ber Innenflade ber Bruftwandungen überall luftbicht anliegen, fo muffen fie notwendig ben Bewegungen ber lentern folgen und fich bei ber Ermeiterung ber Bruftboble felbft mit ermeitern, mas eine ftartere Musbebnung ber ungabligen fleinen Blasden (MI) veolen) bewirft, aus benen bas Lungengewebe befteht. Der burch bie Beraftelung ber Luftrobren (Bronchien) und bie Lungenblatchen bergeftellte Sobiraum ber Lungen ftebt aber burch bie Luft: robre, ben Rebitopf und bie Mund. und Rafenboble mit ber außern Luft in birefter Berbinbung; fobalb alfo biefer Sohlraum vergroßert wirb, ftromt bie Luft von außen berein und fullt ben Raum aus. Das Daß ber eingeatmeten Luft entfpricht alfo ge-

nau ber Bergroberung, welche ber Bruftlaftenerfeibet. Inbem nach einer fehr furgen Dauer bie Thatige feit ber Atemmusteln wieber aufbort, erfolgt burch bas herauffteigen bes 3merchfells und bas Burud-finten ber feitlichen Bruftwande wieber eine Berengerung ber Brufthoble, und in bemfelben Dage werben auch die Lungen auf ein geringeres Bolumen sufammengebrudt. Infolge biefer Rompreffion muß eine ber Berengerung ber Brufthoble entfprechenbe Renge von Luft wieder aus ben Lungen austreten. Renge von Luft wieder aus ben cungen and Mus-Diefen Austritt ber Luft nennt man bas Mus-atmen (Exfpiration). Die Lungen, mit ben fie umidliegenben Banbungen ber Bruftboble, perbalten fich alfo beim Gin- und Musatmen gerabe wie ein elaftifder Gad, beffen aubere Sulle abmedfelnb auseinander gezogen und jufammengebrudt wirb. Die Bruftboble bebnt fich übrigens beim Ginatmen gewohnlich nicht in allen ihren Teilen in gleichem Brabe aus, fonbern es betrichen in biefer binficht gewiffe, burch Alter und Geichlecht bebingte Ber ichiebenheiten. In ber Rinbheit erweitert fie fich befonbere burd Berabiteigen bee 3merdielle, mobei ber Bauch porgewolbt mirb (Baudatmen), bei bem Manne mehr burch Musbebnung bes untern, bei bem Beibe mehr burd Musbebnung bes obern Teils ber Rippenmanbung (Bruftatmen). bie Luftrobre gelangt bie Luft fur gewobnlich beim Ginatmen burch bie Rafenboble und febrt burch biefelbe beim Musatmen auch wieber jurud. Rur in Gallen, mo fich bie Lungen fo ftart ausbebnen,

bringende Luft nicht ausreicht (bei Atemnot), ober wo ber Luft ber Durchgang burch bie Rafe febr er-ichwert ober gang verschloffen ift (wie bei manchen Rrantheiten ber Rafe und bes hintern Rachenraums), ober endlich infolge ichlechter Gewohnbeit, wird Die Luft auch burch ben Mund eine und ausgeführt. Dies bewirft, wenn es langere Beit binburch geschiebt, Erodenheit ber Munbhoble, porguglich ber Bunge. Mus ber Betrachtung ber Atembewegungen ergiebt fich von felbft, daß alles, was die Erweiterung ber Brufthoble behindert, auch die A. beeinträchtigen muß, also nicht bloß Kleidungoftliche, die Bruft- und Oberbauchgegend jujammenpreffen, fonbern auch Anfallung bes Bauchs mit Speijen, Musleerungsftoffen ober frantbaften Brobutten (Geichwilfte. Huffigfeit u. f. m.).

Gir gewöhnlich geben bie Atembewegungen obne unfern Billen vor fich, indem fie automatisch von einer gang bestimmten Stelle bes verlangerten Martes, bem Mimung scentrum ober Lebenstno: ten (f. b.), aus angeregt werben. Unfer Bille bat aber auf fie infofern einen Ginfluß, als wir bie Thatigfeit ber Musteln, burd welche fie bemirtt merben, nach Belieben verftarten (tiefer einatmen) ober - menigftens auf Augenblide - bemmen (ben Atem. anhalten), fowie auch in gewiffem Grabe beidleur nigen ober verlangsamen und haufiger ober seltener fich wieberholen laffen tonnen. Außerbem aber richtet fich bie Starte und Saufigleit ber Atembewegungen nach bem Atmungebeburinis bes Organismus, b. b. nach bem Rage, in welchem ber bei ber Refpiration in ben Lungen ftattfinbenbe Basaustausch für ben Lebensprozes gerabe erfor-berlich ift. Denn die A. gebort zu ben Lebensbe-bingungen ber organischen Körper; je höher biefe organifiert finb, befto weniger tonnen fie basfelbe auch nur auf turge Beit entbebren. Gin Denfch tann nicht leicht über eine Minute unter Baffer bleiben. In manden tranthaften Buftanben, j. B. in ber Ohnmacht, ift bagegen bie A. oft viel langer aufgeboben, weil in ihnen bas Atmungsbedürfnis und bas Leben überhaupt auf Rull gefunten ift; mabrent folde Rrantheiten, Die jundoft nur eine Beeintrachtigung bes Bertebre gwifden Luft und Blut in ben Lungen berbeiführen, bei langerer Dauer auch eine Storung in ben meiften übrigen Berrichtungen bes Rorpere jur Folge baben. Burb

das Atmungsbedürinis nicht genügend befriedigt, so entliebt ein Beängltigungsgesibl. Der demissige Brodek, velder bei allen Lie-ren in der M. maßgebend ist, bestedt in dem Austaufde von Roblenfaure und Bafferbampf, welche im Rorper gebilbet und ben Atemorganen jugeifibrt merben, gegen Cauerftoff (i. b.), welcher aus ber atmofphariiden Luft bezogen wirb. Da bie Luft aber felten mit Bafferbampf pollftanbig gefattigt und felten auch fo marm ift, als fie in ber Lunge wird, fo ift bie notwendige Folge, baf beim Atmen bem Rorper Baffer entgogen wirb. Uber bie bei ber M. mabrnebmbaren Gerauide f. Atemgerauid.

Bas bie Babl ber abmedfelnben Gine und Musatmungen, Die in einer bestimmten Beit gemacht werben (Die Saufigteit ber Atemglige ober Die Refpiration sfrequeng), anbelangt, fo variiert biefelbe bei vericiebenen Berfonen felbit im gefunden Buftanbe und unter fonft gleichen außern Bebingungen, namentlich aber burch aubere Ginfluffe in hobem Grabe. Erwachfene Menfchen atmen in bas jur Rallung berfelben Die burd bie Rafe eine einer Minute burchichnittlich 16. bis 20mal, Rin30 Atmung

ber ofter; auf vier Buleichlage tommt babei im Mittel ein Atemjug. Geht man bie A. im Liegen als Einheit, fo vermehrt Jahren im Bagen ober auf Gifenbabnen Die Frequens um Die Balfte: Spagierengeben und Reiten im Coritt verboppelt, Reiten im Trabe, fcnelles Juggeben vervierfacht fie. In Rrantbeiten tann fie febr bebeutenbe Abmei-dungen erleiben. Die Quantitat ber jebesmal einund ausgeatmeten Luft lagt fich meffen. Die Lunge entbalt auch nach bem tiefften Musatmen noch eine bebeutenbe Quantitat, 12-1600 ccm, Luft (Refi: bualluft); bie Große ber Atemjage betraat bei ermachienen Meniden von mittlerer Große in voll: tommen rubigem Buftanbe ungefahr 500 ccm, mabrend bie Lungen folder Meniden, im Buftanbe ber größten Ausbehnung (bei möglichft tiefem Ginat-men), ungefahr 4000 ccm Luft, alfo ju ber Refibualluft noch 2400-2800 ccm Luft, aufzunehmen vermögen. Diejenige Luftmenge, welche nach einer möglicht tiefen Ginatmung ausgeatmet merben tann, bezeichnet man als bie vitale Rapacitat ber Lungen. Bur Bestimmung ber eingeatmeten Buftmengen (fog. Spirometrie) bebient man fich eines von Sutdinfon tonftruierten gafometerartigen Apparates, des son, Spirometers. Die Jahl Apparates, des son, Spirometers. Die Jahl sowohl als die Größe der Atemyüge sind beide mab-rend des Schlafe verringert. In den nachfen 2— 3 Stunden nach dem Ginen into sie größer als an den übrigen Tagedzeiten. Durch Körperbewegung werben fie gesteigert, burch Erbobung ber Luft-warme verminbert. Rach bem Genuffe fpiritusfer Getrante, bes Raffees und Thees nimmt wenigftens bie Große ber Mtemguge merflich ab.

Die aufgentnete Verft, der Nicht ner Den , wahren die bei enquartent, erforden an Bestlemteil und der der den der der der der der leif. Migserbem find berückten als gemite Siedeniell von der den gegen der der den nicht vor inneren in felteren Belge erfeller Sieden nicht vor inneren in felteren Belge erfeller Sieden der ber ber ungen, in felteren Bellen auch bareb ber der ber Lingen, in felteren Bellen auch bareb ben Bennis von der Sieden der der ber ben Bennis von Gerittunfen. Betwanz ist die Kuntabane mie Angabe von außternigen Größen der nicht 3.6 bet Him foglich mas Beilden, isbab man nur einige Blunten in einem feil geernisten Sieme gefonte unt findelt und seine ferminten Sieme gefonte unt findelt unter ben ferminten Sieme gefonte unter findelt zu ferminten Sieme gefonten seine ferminten Sieme gefonten seine ferminten Sieme gefonten ferminten Sieme gefonten ferminten Sieme gefonten ferminten Sieme gefonten ferminden sieme seine ferminten sieme gefonten ferminten sieme ferminten sieme gefonten ferminten sieme ferminten sieme gefonten ferminten sieme ferm

Ab bie aufgret bath er bebeit ditter als ber Menn, in feidagt in der reichte Willerfeund bei flatter in feiner Bladern nieter. D. b. er bilder der Bladern nieter bei der Bladern de

giebt bajur burchichnittlich 900 g (455 500 ccm) Roblenfaure ab. 3m Mittel icheibet ein 24-28 3. alter Dann (gu biefer Lebenszeit ift bie M. am ftarfften) 44.5 g Roblenfdure in einer Ctunbe aus: er perbrennt alfo in 24 Stunben 291.s g Roblenftoff, etwas mebr ale ein balbes Bfund, bas er burch bie Rabrung erfegen muß. Die Menge bes ver-brauchten Roblenftoffe bangt aber ungemein von ber Rabrung ab; bei Sunger ichieb berielbe Mann, ber bei überreichlicher Aleiichnabrung 925.s g Roblenfaure (= 252,4 g Roblenftoff) verbrauchte, nur 662,9 g Roblenfaure (- 180,8 g Roblenftoff) aus. Saft ebenfoviel als ber Mtem an Roblenfaure reicher als bie außere Luft, ift er an Cauerftoff armer, b. b. bie atmojpbariiche Luft verliert bei ibrem Mufent balte in ben Lungen genau ebenfoviel Cauerftoff, als fie Roblenfaure gewinnt, und gwar bem Bolu-men nach, benn an Gewicht übertrifft bie Rob-lenfaure ben Sauerftoff. Die Roblenfaure bes Atems frammt junachft aus bem Blute, und ebenbasfelbe nimmt ben Cauerftoff aus ber eingeatmeten Lust auf. Die zahllose Menge der Lungenblaschen, welche, wie die Beeren einer Traube, dichtgedrängt an den lehten Unchen der vielsach verzweigten Lust: robren bangen, und beren atmenbe Alache Suichte ju 2000 Quabratfuß (ungefahr 196 gm) berechnete, merben umfponnen von einem bichten Rege feinfter Blutgefäßchen, burch beren garte Band binburch bie Roblenfäure in bie Luft ber Lungenblanden, und umgetebrt ber Cauerftoff ber leutern ins Blut gelangt. Bergleicht man bas in bie Lungen fließenbe But mit bem aus ihnen abfließenben, jo findet fich bem entsprechend, daß erfteres mehr Roblensaure, lesteres mehr Sauerstoff enthalt. Zugleich bemerft man, bas erfteres buntelrot (pends), lenteres bellrot (arteriell) ericeint, eine Rolge ber Ginmirfung bes Sauerftoffs auf ben Jarbuoff ber Blutfügel-den. Der Umftand, daß icon bas in die Lungen ftromende Blut reichliche Kohlenfaure enthalt, beweift, bag lettere nicht erft in ber Lunge gebilbet wird, bag alfo gwar bie Lunge ber Ort ber Musiceibung, nicht aber ber alleinige Entftebungsort ber Roblenfaure ift; bei weitem ber größte Teil entitebt teile im Blute überhaupt, teile, und zwar poraugemeife, in ben Gemeben ber verichiebenen

Ergane (infra mel et ula er R.).

Avec Zhaidjert ber Dragane iig geftspil an einen Stei in en die in thom, bet neidem Gauerfells verteilt ein ein die in thom, bet neidem Gauerfells verteilt ein ein die in thom, bet neidem Gauerfells verteilt ein die Stein der Gauerfells in ein Gestehen von ein die Gestehen von die Arten die Steinbung bei Gauerfells mit bem Rödennight zu Seller, und die Steinbung des Gauerfells mit bem Rödennight zu Seller, dem Westehen wird des Gestehen der Steinbungen, hilber bas legte Glieb in ber Reite und Steinbungen, hilber bas legte Glieb in ber Reite Gurblangen, hilber bas legte Glieb in ber Reite Gurblangen, hilber bas legte Glieb in ber Reite Gurblangen, hilber bas legte Glieb in ber Reite dem Steinbungen, hilber bas legte Glieb in ber Rotte dem Steinbungen der Gestehen merken. Die Gestehen merken der Gestehen der Gestehen der Gestehen der Gestehen den Westehen der Gestehen des der Gestehen des der Gestehen des Gestehen des der Gestehen des des Gestehen des Gestehen des Gestehen des des Gestehen des Gestehen des des Gestehen des Gestehen des Gestehen des Gestehen des Gestehen des des Gestehen des Gestehen des des Gestehen des G

und man hat nicht mit Unrecht des gange Berkhilt nis in der Beife derguktlen gefuch, des bei bet Berbrennung der tierischen Substanzen im Körper die Allemorgane dem Nauchsang darifellen, durch den die flücktigen Stoffe entweiden, während die Saxwergane die Aliche nach außen fahren. Jur Erhalt ung der Weljundbeit ist es nötig,

bag bie einzuatmenbe Luft bie geborige Beidaffen-beit babe, b. b. reine atmofpbarifde Luft fei. Die Berunreinigung der Luft durch gewisse sog, irrespi-rable Gasarten, wie Robienorpdgas, Abblenwasser-koffaas. Schwefelmasserstoffgas u. f. w., wirtt wenige ftens auf bie bober organifierten Rorper gerabegu pergiftenb. Aber auch gang reine atmofpbarifche Quit wird in einem geichloffenen Raume, wo teine Erneuerung berfelben stattfinbet, icon burch bie A. felbst allmablich untauglich jur Unterhaltung bes Respirationsprozeffes, inbem fich ibr Gauerftoff immer mehr verminbert, bagegen ibr Gebalt an Roblenfaure immer mehr junimmt. Deshalb muß in den Bobnzimmern ftets für geborige Luftung geforgt werden. (S. Bentilation.) Gine gefunde, reine Luft ift für bas Bebeiben bes Rorpers noch weit wichtiger, als eine gefunde, nabrhafte Roft. Namentlich an Orten, wo Meniden in geschloffenen Raumen ftunbenlang atmen muffen, in Galen, Theatern, por allen Dingen aber in Coulsimmern und Colafituben ift Die Gorge fur reine Luft erfte Bedingung. Der Menich bringt etwa ein Drittel feines Lebens im Schlafzimmer ju, und nichtsbeftoweniger mablt man baju bie engften, buntelften Haume ber Bobnung und verwehrt gubem noch ber Luft burd bidte Borbange ben Butritt. Babllofe Rrantbeiten ftammen aus ber Bernachlaffigung ber II. Jeber alfo, inebefonbere ber Rrante unb Genefenbe, fuche fich reine Luft ju verfcaffen, forge aber auch bafür, baß er fie geborig atme. Alles, was die fraftige Entwidlung bes Bruftfaftene bemmt, was die Ausbehnung besfelben beim Ginatmen bindert, muß möglichft befeitigt werben. Enge Rleibungoftude um Bruft und Bauch, Gurte, Conurleiber, fefte Sofentrager u. f. w. find burch: aus ju vermeiben. Mannern ift eine erfunftelte Zaille noch viel icablicher ale Frauen, weil Manner mehr mit ben untern Teilen bee Bruftaftene atmen und überhaupt ein ftarteres Atmungebebürfnis baben ale Frauen. Dauernbes Steben und Ciken mit gefrumm: tem Ruden ift immer und befonders in ber Jugend icablic. Ber fich bei feiner Beichaftigung nicht genügenbe Bewegung machen taun, unterbreche biefelbe alfo wenigftens von Beit ju Beit burd einige Atemjuge bei ftebenbem Rorper. — Bgl. Sped, Bbofio-logie bes menichlichen Atmens (Lpj. 1892); Marcet, The respiration of man (Cont. 1897). fiber bie funftlide M. f. Scheintob

In ber Sota nit verfebt unn unter 8. benjenis en Gelbuchelt im wegetablische Organismus, en Gelbuchelt im wegetablische Organismus, en Gelbuchelt im wegetablische Organismus, et al. 1985 in der Sota de

wonnen werben, von nicht dioropholiführenben bereits als organische Rorper aus Saulnisprobutten ober lebenben Organiomen aufgenommen murben. Babrend bei ber Milimilation Roblenfaure aufgenom: men und Sauerfton abgegeben wird, finbet bei ber M. bas Umgefebrte ftatt; es ift besbalb.nicht richtig, allgemein ju fagen, baß bie Bflangen Roblenfaure ber Luft entgieben und Saueritoff an biejelbe abgeben. Das geidiebt nur bei granen Bflangen, folange fie affimilieren. Nichtgrune Bflangen icheiben fiets, grune bei Racht ebenfalls nur Roblenfaure aus. Much bei ben chlorophollführenden Bflangen geschiebt in ben Bellen bie Abideibung von Roblenfaure infolge ber M. jugleich mit ber von Sauerftoff infolge ber Affimilation. Da aber lettere vom Licht abbangig ift, erfolgt bie Gauerstoffabideibung nur bei Tage, mabrent bie Roblenfaureabideibung immer erfolgt. - In ber Bflangenphpfiologie unter: ideibet man noch eine intramoletulare M., bei ber bie Bflange nicht ben Sauerftoff ber Luft jur Berbrennung benutt, fonbern ben, ber fich in gewiffen organischen Berbinbungen in bem vegetabilischen Organiomus felbit befindet. Diefer Atmungeprojes finder ftatt, wenn Bflangen unter Abidlug von Cauer. ftoff tultiviert werben; mefentliches Brobutt berfelben ift ebenfalle Roblenfaure. Mle Berbrennunge material bienen beibiefem Atmung projeg gleichfalls gewisse Roblenftoffverbindungen, vorzugsweise die Roblebydrate (s. d.), wie Stärkemehl und Juder. Aus intramoletulare A. find insbesondere die Organismen (Sefepilje, Batterien) angewiefen, welche in Gluffigfeiten Garung (f. b.) bervorrufen.

Munungerentrum, f. Lebenstnoten.
Munungerentifen, il ettemertuife.
Munungerentifen, il ministie.
Munungerente, il ministie.
Munun

fitna (ital, Etna ober Mongibello, aus monte und arab. dschebel, Berg), ber bodite ber feuer fpeienben Berge Guropas, erbebt fich im norboftt, Teile Siciliens terraffenformig aus ber Gbene von Catania bis ju (1868) 3313, (1897) 3274 m. Geine Bafie bat einen Umfang von etwa 130 km, und auf feinen Abbangen liegen 65 Ortichaften mit etwa 300000 G. Er ift ringeberum burch tiefe Ginfentun gen von bem umgebenben Ralt- und Thongebiet getrennt, namentlich burd bie Gluffe Alcantara im R. und Simeto im 2B. und C. Geine Unterlage, mebrfad aufgeschloffen, ideint burdmeg aus benfelben dicten ju befteben wie bie übrige Infel. biejer Bafie fteigt fein machtiger Regel empor, befent mit mehr als 200 fleinen Rraterbergen, bis gur Sobe von etwa 3000 m. Sier finbet fich ein Gipfelplateau, ber Biano bel Lago, bon etwa 3 km Durchmeffer, über bem ber eigentliche Regel noch 300 m emporiteigt. An ber Gubfeite bes Biano bel Lago ift Die für Besteigungen bes 2. unentbebrliche Cafa Inglese (2942 m), 1811 von Englanbern angelegt. Sier tocht bas Baffer bei 89° C., und die Flora schließt ab. Daneben ist ein aftron. Observatorium errichtet, bas auch noch Gelegenbeit jur Unterfunft für Reisenbe bietet. An der Oftseite bes Plateaus findet fich eine tiese Ginsentung, nach bem Meere geöffnet, das Bal del Bove, das als ebe-maliger Sauptkrater des fl. zu betrachten ift. Dieses

tief eingeriffene Thal, von ber Gerra bel Golfigio

32 Atna

und der Serra delle Concagge eingeschoffen, ift für das Etablium der Streiturz des fit, den gesche Weiterung, Unmittelber über dem Nande des die Veil Wose liede der Belt so ophentiturn, in dem der Sowe liede der Belt so ophentiturn, in dem der Sowe liede besteht der Belt so der Sowe der Sow

Die Aufturregion bes A. (regione piemontese o coltivata) ift mit Sidbten, Dörfern und Billen angefullt, wird von fleinen Lavabergen gebildet und ergeugt alle Brobutte bes ficil. Alderbaues, nament-

hand und Sannfritum flat ferreiblet meter. Die beiter Begien (regione deuerta), aber 2000 m öbet, bat bürfig geritrente Graundwegstation und feine geritrente Alleneiter, meit Bosier mangelt. Berberis setzensts um den mit feurten Gladein beberis setzensts um den mit feurten Gladein bebeiter Bütterpflagen, mit 8:000 m jeht, unter ihren Senecio und Anthemis autenssis als Ghardfreuten senecio und Anthemis autenssis als Ghardfreuten der Bürger. Gerallen beite beiter flegen ist aber, ba Gener entstill, feit wertroll. Giv berriegen nich unt bem hen dimmediaren ju tüblenen Gertadein mit bem hen dimmediaren ju tüblenen Gertadein meterbeitein Geritadein.

bon 15-18000 M. ab-

Der im R. und D. fteil auffteigenbe,überall milb jerflüftete Berg icheint burd feine peridiebenen Lapaumlagerungen auf eine zweifache Epoche fei: ner Mufichuttung bingubeuten benn einige Lavaichichten wechseln mit Raltgebilben. iûngern Bor Chrifti Geburt tennt man elf Muebruche unter benen bie pon 477 und 121 am mertmarbigften : nach Chrifti Beburt find ee bie pon 1160. 1169, 1329, 1536, 1537 1669, 1693, 1763, 1787, 1792, 1802, 1805, 1809, 1811-12, 1819, 1832, 1838, 1842, 1852, 1865 (1. Febr.), 1874 (29. unb 30. Mug.), 1879 (26. Mai bis 6. Juni), 1886 (18. Mai bis 8. Juni), 1892 (Juli und Muguft), 1899 (19. Juli und folgenbe Tage). Die Lapa: erauffe verbalten fich au benen bes Bejuve mie gewaltige Strome unbebeutenben und baben icon ofter



Der fina unb feine Umgebung.

tid Bein, hie jur öhle von 1100 m. Til Breifeld und Ver Schröde, von 1100 m. Til Breifeld und Ver Schröde, 12 B. en Art Gellogel, jeit der Weiglen Bergemin Ellburg. Beiteldungen, ins blan, Gisten (Aprail, per Breifelden, der Schröden, der S

mödnige Serderungen angeridert, serem Differ weiterbeit ben an Gedannen un, mit 1531, bie Orgens um Grente nar. Eit fommen feltnere ause em jaurfäretz, er bann preisnal leckenstende Imten jaurfäretz, er bann preisnal leckenstende Imbrücken befember Stater gebiltet motten, mit eibe Remit 150ft, hie bei mit nichten Ausbrucke von 1669 entlinnten finn. Dei bem Klusbrucke von 1674, ern ner Strotjette bes Glörfeldsauchs kaltiante, ern ner Strotjette von Glörfeldsauch zu der eine State der Stater gebilte der Stater der Die Sage ves fl. umb jeine Impaleum; ift voll Die Sage ves fl. umb jeine Impaleum; ift voll vorleichente Ratte kangelielt. Im ei er Geopanspie

vorsiehnder Karte dangestellt. Um die Zwogsauber und Katurgeschiebt des E. machten sich derpreter verbient: Gemeslare durch eine Besbachungen, Arrara durch die -Desertsione del Elnas (Eglermo 1818) jowie die ju Catania 1824 von ihm gegründer Gloenische Alzabenie, medie zu Chren des Alltere Gloenis, des Albennie, medie zu Chren des Alltere Gloenis, des Alltere, und Empth durch fein «Memoir og granten turte, und Empth durch fein «Memoir

descriptive of the resources, inhabitants and hydrography of Sicilys (Conb. 1824). Das midetigfte Wert aber bat Cartorius von Waltersbaufen («Milas bes fl.», Gott. und Beim. 1848-59) ge-liefert. Mus bem Rachlaß besfelben erichien: «Der A., nach ben Manuffripten bes Berftorbenen beraus gegeben und vollendet von Il, von Lafquir. (2 Bbe., Ppi, 1880), Bervorzubeben find noch: Graffi, Retazione storica ed osservazioni sulla eruzione etnea del 1865 (Eatania 1865); Silvefiri, I feno-meni vutcanici presentati dell'Etna nel 1863-66 (ebb. 1867); Strobl, Blora bes fl. (in ber .Cfterrei difden botan. Beitfdrifts, 1886-87); Chair, Carta

volcanologica e topografica dell' Etna (Benf 1892). Litnabahn, f. Stalienifide Cifenbahnen. Stnainfel, Injel nabe ber Joinvilleinfel (f. b.). Mitolien, altgried. Lanbidaft im weftl. Mittel-griedenland if, Rarte: Das alte Briedenland, beim Artitet Griechenland), die im RD., N. und RB. an die Gebiete der Ötäer, Aniauen, Doloper und Amphilocher grengte, im B. durch den Acheloos von Marnanien geidieben, im G. vom forintbifden Golfe befpult und im D. von Lotris begrengt wurde. Urfprunglich gerfiel bie Lanbichaft in gwei Teile: bas alte a., im R. bis junt Gebirgsjuge Banato-tion (jeht Blotapari), im D. bis ju ben bas Euenosthal abidliekenben Soben reidenb, und bas bingueroberte fl. (Aetolia Epiktetos), bas von unwirtfichen Gebirgen (ber fubl. Fortfegung bes Binbos; tiden Gerigei (der ind. geriegung des sindos; darunter der Horaz im D. und der Tompbreitos im N.) erfüllt ist, die varaltel von RIIB. nach SED, freiden. Altatolien besitzt zwei ausgedebnte, durch den vom Acheloos zum Cuenos reichenden Bebirgezug bes Aratonthos (jest Brac's) gefchiebene fruchtbare Ebenen. Benannt war Altatolien nach ben Atolern, bie ibren Stamm auf einen mutbi iden Atolus (f. Nitotos) jurudführten. In Atolia Epittetos wohnten Die Curptanen, Die Aperanten, Die Mgraer, Die Ophionen und Die Apoboten. Bis in das Zeitalter der Diaboden binein batten die Atoler, die Bewohner von Subatolien ausgenom-men, die altgriech, wilden Justande nur teilweise abgeftreift und liebten Raubjuge ju Baffer und ju Cante. Coon frub bestant allerdinge unter ibnen eine Art Bund ber einzelnen Stamme, aber erft mit ber Beit Alexanders b. Gr. beginnen bie Litoler wirtiam in Die gried. Berbaltniffe eingu-greifen. Rachbem fie 323-322 v. Chr. ju Gunften ber Unabhangigleit Griechenlands am Lamifchen Kriege teilgenonmen und barauf von Antipater und Eraterus bart bebrangt worden, foloffen bie Stamme ibren alten Berein, ben Alolifden Bund, enger. Geitbem ftanben bie Atoler in Bebbe balb mit Antipater nub Bolysperdon, balb mit Raffanber, balb mit Demetrius Bofiorteles, balb mit ben Spartanern. Bei ber Abvober bes Ginfalls ber Rellen in Griechenland (278) leifteten fie Bebeutenbes. In biefer Selbengeit bee Bolls breitete fich ber Atolifde Bund über einen großen Zeil bes mittlern und norbl. Griechenlande aus: bie Lofrer, Bhoter, Diaer, jabireiche theffal. Stabte traten ibnen bei; auch einige peloponnef. Staaten, wie Elie, Meffenien und mehrere artab. Stabte, endlich bie Infel Repballenia und felbft einige Stabte in Aleinafien ichloffen fic ibuen eine Beit lang an. Mus ibrer Giferfucht auf ben Achaifden Bund ent fprang ber verberbliche Bunbesgenoffentrieg (f. b., 220-217); 211 verbiindeten fich die Atoler mit ben Romern gegen Philipp V. von Macebonien. Aber

Brodbant' Ronverfatione-Legifon. 14. Huff. St. R. II.

im Frieden 205 murben fie von ben Romern im Stide gelaffen, und bald nach ber Schlacht bei Honostephala (197 v. Cbr.) tam es gwijchen Atolern und Romern gum offenen Bruch. Die Atoler jogen gur Bertreibung bes rom. Ginfluffes aus Griechenland 192 v. Chr. ben Geleuciben Antiodus III. nach Bellas, unterlagen bann aber in bem neu ausbrechenben Rriege mit Rom fo pollftanbig, bag 189 v. Chr. ihre polit. Bebeutung für immer vernichtet murbe. (G. Griechenland.) Babrend bes let-ten Jahrhunderts ihres polit. Birtens befagen bie fitoler eine ziemlich ausgebilbete Bunbesperfaffung. Die Entideibung über bie Bunbesangelegeubeiten bing von ber Bunbesversammlung ab, bie in ber Regel jabrlich ju Unfang bes Berbftes, bis 218 v. Chr. in ber Sauptftabt Thermon, fpater in andern Stabten, gebalten und Banatolium ge-nannt wurde. Dieje Berjammlungen batten unter anberm bie Bunbesbeamten gu mablen; beren oberfter war ber Stratege, nach ihm solgte ber Sipparch und ber Staatsschreiber: ihnen stand ein ständiger Musichuß, Die fog. Apolleten, jur Geite. - B Branbftater, Die Gefchichten bes atel. Landes, Bolls und Bundes (Berl. 1844); Dubois, Les ligues Étolienne et Achéenne (Par. 1884); Boodhouje, Actolia: its geography, topography and antiquities (Oriord 1897).

Im beutigen Ronigreich Griechenland ift 21. mit Marnanien ju einem Romos Hl. und Atarnanien

vereiniat (f. Atarnanien)

Sitolifcher Bund, f. Atolien. Atolle, Lagunenriffe, Die fcmalen, an einer ober inebrern Ceiten burchbrochenen, ringformigen, gang fladen Jufeln, Die burch allmablichen Mufbau von Korallen bei ebenjo langjamer Sentung bed Meeresbodens entstanden find. Dieje Ertlarung Darwins wurde vielfach, befonbere von bem Geologen ber Challenger Crpebition, Murray, ange-griffen. Rach letterm und 3. 3. Rein ift auch bie Atolliorm ber Rorallenriffe unabhangig von ber Bewegung bes Untergrundes und tann ebenfowohl auf ftationarem als auf fintenbem ober fich beben-bem Boben entsteben. Gie beifen Lagunenriffe, weil fie im Innern eine rubige Bafferflache (Lagune) umidließen. 3m Indifden und vor allen Dingen im Stillen Ocean find fie weit verbreitet; fo find Il. die Malediven, Rarolinen, Tuamotu u. f. w. (G. Rorallenriffe.)

titolue, f. Mitolos. Biom (griech, atomos, unteilbars), von Leucip-pus ober Demotritus eingesührter Ausbrud für ben letten, nicht weiter zerlegbaren Bestanbteil ber Materie, bem man Musbebnung, Beftalt, Sarte, Cowere und Beweglichteit beilegte. Atomismus nennt man bie Bbilofopbie, bie ale Grundprincip bes Griftierenben bie 21, betrachtet, im Mitertum Die Lebre bes Leucippus und Demofritus, welche fich in ber Schule ber Demotriteer zu Abbera fort-pflangte und fich burch Raufipbanes auf Grienrus übertrug, in beffen Schule fie fich bann burch Jahr: bunberte behamptete. 3bre Bertreter beißen Ato-miften ober Atomiftiter. In ber Reugeit murbe bie Atomenlebre erneuert burd Bruno, Gaffenbi und Boyle, nahm jeboch balb eine wesentlich ver anderte Geftalt an. Rachbem Rant bem Atomismus feinen Dynamismus (i. b.) gegenüber gestellt bat, bat fich ber erftere in bie Booit uub Chemie geflüchtet, jo daß der Streit um Atomismus oder Dy-namismus vielfach als ein jolder zwifden Phyfit und Bhilosophie aufgefaßt wirb. — Bgl. Fediner, liber Die phofit, und philof, Atomenlebre (2, Aufl., Log. 1864); Lafmin, Gefdichte ber Atomiftit vom Mittelalter bis Remton (2 Bbe., Samb. und Lpg. 1890).

In ber Chemie beißen Al. Die fleinften, weber auf medan. noch auf dem. Bege weiter gerlegbaren Teilden ber dem. Glemente, Die an fich unveranderlich und mit angiebenben Rraften gu einanber (f. Affinitat) ausgestattet gebacht werben (f. Atom-theorie). Die A. eines Elements muffen jelbstverftanblich famtlich gleiche, Die verschiebener Glemen tarftoffe verichiebene Gigenichaften haben. Die M. befigen jebenfalls Daffe (f. Atomgewicht) und Musbehnung. Db bie jest angenommenen Glementar: atome wirflich abjolut unteilbar und einheitlich find, ift noch nicht feftgeftellt. Mebrere Thatfachen laffen permuten, bag fie aus ben noch unbefannten Uratomen gufammengefehte Gruppen, abnlich wie Die dem. Rabitale (f. b.) aus ben Clementaratomen, find. Die M. find jebenfalls fo flein, baf fie nie mal seinzeln finnlich wahrgenommen werben tonnen. Much bas fleinfte, unter bem Mitrofton noch fichtbare Bartileiden eines dem. Rorpers enthalt noch Millionen von Gingelatomen. (S. Moletule.) -Bgl. Traube, fiber ben Raum ber M. (Stuttg. 1899).

Atomaria linearis, f. Ricinlaier.

Atomgewicht. Bahrend Die Atome (f. b. und Atomtheorie) eines und bedielben dem, Glemente gleide Gigenidaften, alfo auch gleide Maffe und baber gleiches Gewicht baben muffen, tommen ben Itoperidiebener Clemente veridiebene Bewichte ju. Geit ber Entbedung bes Gefebes ber multiplen Broportionen und Muftellung ber neuern naturmiffenschaftlichen Atomtheorie bat fich bie Chemie Damit beichaftigt, Die M. ihrer Große nach ju er mitteln, und ift nach langen Brrwegen feit etwa 1865 ju befriedigendem Biele gelangt. Als Einbeit bat man babei bas erfabrungsgemäß fleinfte A. eines Clemente, bes Bafferitoffe, gewählt. Das IL eines anbern Clemente brudt alfo and, um wie vielmal fo groß es ift ale bas Bewicht eines Atome Bafferftoff. Man bestimmt bie A., indem man junachft bie Gewichtsverbaltniffe auf bem Wege ber dem Unalufe ober Conthefe ermittelt, nach benen jebes Clement mit ben übrigen in Berbinbung tritt: fobann hat man bie Große ber fo ermittelten Berbaltnis. jablen auf 1 Zeil Bafferftoff ju reduzieren. Wenn 3. B. bad Baffer in 100 Teilen 11,11 Teile Wafferitoff und 88.80 Teile Cauerftoff, alfo auf 1 Teil Bafferftoff 8 Teile Cauerftoff enthalt, fo murbe für ben Sall, baf es eine Berbinbung gleichvieler Atome ber beiben Glemente mare, bas A. bes Cauerftoffs 8 fein. Run existiert aber eine zweite Berbinbung beiber Clemente (Bafferftoffinperorub), bie5.ss Bros. Bafferftoff und 94,12 Brog. Cauerftoff, alfo 1 Teil bes erftern mit 16 Zeilen bes lettern verbunben ent: balt. Wenn nicht bas Waffer, fonbern biefes Baffer. ftofffuperorob aus gleichvielen Atomen beiber Glemente beftebt, und bies tonnte von vornberein ebenfo gut möglich fein wie die entsprechende Busammen-jehung des Baffers, so mußte das A. des Sauer-ftoffe zu 16 angenommen werden. In die gleiche Lage wird man nun in jebem Salle geraten, wo wei Glemente miteinanber mehrere Berbinbungen bilben: man wird por bie Babl einer ber möglichen,

untereinander im Berbaltnie ganggabliger Bielfacher einer Grundsabl ftebenben Groben geitellt. Diefe Babl tann mit voller Giderbeit unr bann getroffen merben, wenn man bie Molefulargewichte

(i. d.) aller ober boch einer größern Ungabl ber Berbindungen bes Clemente lennt, beffen A. au beftimmen ift. Gelbftveritanblid muffen bie Doletulargewichte auf Diefelbe Ginbeit (Bafferftoffatom: Roleifil einer Berbindung von jebem Glement mindeftens ein Atom, ober (wenn mebr) eine gange Ungabl von Atomen enthalt, fo ift bas M. eines Clements die fleinfte Menge besielben, die in ben Moletulargewichten aller feiner Berbinbungen por: tommt, wenn alle großern Mengen gangablige Bielfache biefer fleinften find. Der Atomgewichts-beftimmung bei einem Clement bat alfo, wenn fie ficher fein foll, die Ermittelung ber Moletulargewichte einer Berbindungen vorausjugeben. Dies ift nun bieber nicht in allen Rallen moglich geweien, bod baben fich einzelne Beziehungen zwijden bem It. ber Clemente und anbern megbaren Gigenfchaften berfelben ergeben, Die fich ale Silfemittel fur Die Atomgewichtebeftimmung verwenden laffen, wie namentlich bie Atommarine (f. Dulong Betitiches Befet) und ber 3fomorphismus (f. b.).

über bie jest geltenben, meift mabren A. ber Glemente f. Die Ginzelartitel. (S. auch Beriobifches Spftem der demifden Etemente.) - Bgl. Ceubert, Die U. ber Etemente. Rach ben Beichluffen ber Atomgewichtstommiffion ber Deutiden dem. Gefellichaft (Lpj. 1899).

Atomiemue, f. Atom. Mtomtheorie. Bon Dalton murbe 1804 bie Entbedung gemacht, baß bie Gemichtsverbaltnife, nach benen fich bie dem. Elemente miteinanber verbinben, ausgebrudt merben burch Rablen, Die für jebes Glement auf eine einzige Grundgabl bezogen werben tonnen, von ber alle übrigen verhaltnis-niagig einfade gangablige Bielfade finb (Gefes ber einfachen multiplen Broportionen). Go entfteben j. B. burd Bereinigung von Bafferftoff mit Canerftoff nur zwei neue Rorper, Baffer: 1 Gewichtsteil Bafferftoff und 8 Gewichtsteile Sauerftoff; und Bafferftofffuperorpb: 1 Bewichts. teil Baferftoff und 16 Gemichtsteile Cauerftoff. Stidftoff und Cauerftoff bagegen verbinden fich in funi veridiebenen Berbaltniffen miteinanber: 14 Zeile Stiditoff mit 8 Zeilen Squerftoff - Stid. ornbul: 14 Teile Ctiditoff mit 16 Teilen (2-8) Sauer ftoff - Stidorob; 14 Zeile Stiditoff mit 24 Zeilen (3.8) Sauerftoff - Salpetrigfaureanbobrib; 14 Zeile Stidftoff mit 32 Zeilen (4.8) Cauerftoff - Unter falpeterfaureanbybrib; 14 Zeile Stidftoff mit 40 Zeilen (5.8) Gauerftoff - Galpeterfaureaubpbrib. Benn die materielle Raumerfüllung bei allen Ror

pern eine tontinuierliche, überall gleichmäßige mare, und die chem. Berbindung verschiebener Stoffe gu einem neuen auf vollftanbiger gegenseitiger Durch: bringung bestände (bonamifch: chem. Theorie), fo ware es allenjalls verständlich, baß fich babei ein Maximal- und ein Minimal-Grengverbaltnis geltenb machte, aber amifchen beiben follten bann un-enblich viele Gewichtsverbaltniffe eriftieren, nach benen fich bie gegenfeitige Durchbringung ober dem. Berbindung vollzieben tonnte. Daß bem nicht fo it, baß fich vielmebr bie Berbinbungegewichtever: baltniffe ftete fprungmeife nach bem Gefege ber gang. jabligen Multiplen anbern, ift nur bann verftanb: lid, wenn Die Materie nicht tontinuierlid, fonbern bielret erfüllter Raum ift, b. b. wenn fie aus lleinften, weber medanifd nod demifd teilbaren und undurchbringlichen Partiteiden, ben Atomen, besteht und es fo viele Arten von Atomen wie chem. Elemente giebt. Die Atome eines und bes: felben Clements werben famtlich biefelben Eigen-ichaften, alfo gleiches Gewicht, gleiche Affinität ju andern u. f. w. besigen, die Atome verschiedener Elemente aber verschiebenes Gewicht u. f. w. haben. Chem. Berbinbungen merben alebann baburd ju ftande tommen, daß fich mehrere Atome burch gegen-jeitige dem. Angiehung nach beftimmtem Angabiperbaltniffe ju ben fleinften Bartitelden ber dem. Berbindung (Moletulen) gufammenlagern. einigen fich fo zwei Clementaratome miteinanber gu einem Molelal, fo muß dies in dem Mengenver-baltniffe ihrer Atomgewichte gescheben; find bagegen von einem ber Elemente im Molesul der Berbinbung mehrere Atome vorhanden, fo wird bie Be-wichtsmenge besfelben burch bas Probutt aus bem Gewichte eines Atoms und ber Angabl ber Atome ausgebrudt merben muffen. Das Beich ber einfachen multiplen Broportionen ift bann bie notwendige Folgerung der A. Befentlich geftuht wird bie A. weiterbin durch bie Jiomerie (f. 3fomer) chem Rörper, judem die Eriften; von Gubltangen, bie nach Art und Mengenverhaltniffen ihrer Beftanbteile volltommen gleich, nach ihren Gigen-ichaften aber burchaus verschieben fint, nur verftanblich ift burd bie, übrigens in gabllofen Gingelfällen bereits bestimmt nachgewiesene verschiebenartige Gruppierung berielben Art und Angabl pon Einzelatomen in ben Molefülen ber Berbindungen. Chne bie Al. ift eine wiffenicaftliche Chemie beute undenlbar. Much viele phyfit. Thatfachen laffen fic obne fie nicht beareifen. - Beiter gebenbe Spefulationen betrachten auch Die Atome noch als besiehend aus verschiedenen Mengen eines einheitlichen Urftoffs. — Bgl. Bislicenus, Die Chemie und bas Broblem von ber Materie (Eps. 1893); van't Soff, Die Lagerung ber Atome im Raum (2. Aufl., Braunichm. 1894); Erootes, Die Genefis ber Clemente (ebb. 1895); B. Meper, Probleme ber Itomiftif (Seibelb, 1896). [nungsmarme.

Miconverbreunungsbarne, 1. Sechren Miconverbreunungsbarne, 1. Sechren nie ber Bertigheit (b. b) ber Clementanstome hab die Erfennish ber Gefeste, and benen ihre Gruppreung zu Serinkomssbardteilner erfolgt, ib zu permangen aus Serinkomssbardteilner erfolgt, ib zu berbachtet allebab, baß mehmertige Clementantom film dies nur mit einer ihrer Salent mit prochenpen flugab ber Altenne eines zweiten gebeiten der erfolgte erfolgte erfolgte erfolgte erfolgte prochenpen flugab ber Altenne eines zweiten Gemeinte versichten flugab, 28. Sector erfordere Clemente versichten flugab, 28. Sector erfordere Clemente

H-0-H K · O · H H-O-C K-O-CI Baller Unterchforige Unterchi Gaure fauret Unterdiori fonbern baß fie auch im ftanbe finb, fich mit nur einem Teile ihrer Birtungefabigteit ober Balens untereinander ju vereinigen und mit bem anbern Teile andere Clementaratome an fich ju binden. Go liefern Cauerftoff und Bafferftoff bas Bafferftoffe fuverorob, HgOg, baburch, baß zwei zweiwertige Sauerftoffatome fich unter bem Aufwande nur je einer einzigen ihrer Balengen miteinanber verletten und iebes von ibnen mit ber zweiten Balens ein Bafferftoffatom an fic anlagert: H-0.0.H.

Im bodften Grabe ift Diefer Bertettungeweife feiner Atome ber vierwertige Roblenftoff fabig ff. Roblen:

ftofiterne und Siomer), und es find baber bie Befche ber Al. fur bie organischen ober Roblenftoffoerbinbungen am meiften entwidelt.

Magenerweiterung. Atorai, f. Ameritanifde Raffe V.

Mtout (frz., fpr. attub), beim Rartenfpiel ber Trumpf, bie Farbe, bie alle andern Farben fticht. A tout hasard (frz., fpr. attub afabr), aufs Geratewobl, auf jeben Fall.

A tout prix (ir;, fpr. attuprib), um jeben Preis. Atra bilis (lat.), siemorge Galles, fuber als Grund vieler Arantbeiten, besonders melancholischer Gemütstimmung (Atrabilität), angefeben etzabilis, tempressiis.

rieben ein voll ist, febwergenfüle.

Attragen Z., Wie ern eber, Willengragstrung
Attragen Z., Wie ern eber, Willengragstrung
verwandt mit Glematis (f. 3.), umfahr um bemiehen
freie in Gurena, Mien um Berenntell. Die
einste werde Kirt, A., Bein und Berenntell. Die
einste werde Kirt, A., Bein und Berenntell. Die
einste werde Kirt, Auf der der der der
bereichnigemes Glammen eber fille, organischblem, lennachteten, verpreit bereichtigen üblieren
pricht in den Botten, bereicht gefreiten gangefreiten, ist Sem beriter Rich wiederte eber opiek
griechte, ist Sem beriter Rich wiederte eber opiek
mit der der der der der der der der der
hen. Seit ist met beließt dierfelnam fre Gabern.

Araméntstein, ein im Rammelsberg bei Goslar vorlommendes Berwitterungsprodult, besteht aus einem Gemenge von Gisen und Rupkerdirfol. Araméntum, lat. Bezeichnung für Tinte. A. candidum, peralteter Ramefür zintvitriol (f. Zinf.

 gewiefen; Die namentlich von feiten ber Bereinigten Staaten angeregten Unterfudungen und Plane gur

Berwirtlichung Diefer Berbinbung wurden binfallig burd bas Brojett bes Banamatanale (f. b.).

Mtrebaten, felt. Bolt im bela. Gallien, im beutigen Artois, namentlich in ber Umgegenb von Arras (Nemetocenna), ihrer Samptftabt. Gin Zeil ber M. mar fcon vor Antunft ber Romer nad Britannien gezogen, wohnte bort als fübofil. Rachbarn ber Dobuner ju beiben Seiten ber Ibemfe und batte Calleva (Silchefter) jur Sauptstabt.

Meret (Ctret), Grengfluß gwifden bem ruff. afiat. Transtafpischen Gebiet und Berfien, entspringt in 37° 10' nordl. Br. und etwa 59° oftl. E. von Greenwich in ben Retten von Choraffan an ber Rorb. oftgrenge Berfiens, im RD, von Rotidan, in 1225 m Sobe an bem bis 2300 m auffteigenben Buliftangebirge, flieft nach 2B. und munbet ale gerinaer Strom (etwa 10 m breit) nad einem Laufe von ungefabr 500 km in ber füboftl. Ede bes Rafpifden Dieers in Die Saffan tuli Bai.

Mtremograph (ard.), ein Reberbalter, ber ben

Schreibtrampf (f. b.) verbindern foll. Atrefie (grcb.), in ber Mebigin ber Buftand bes Berichloffenfeins ber naturlichen Effmungen und Ranale bes tierifden Rorpers, jo bes Miters, ber Scheibe, ber Gebarmutter, ber Sarnröbre, ber Augenliber, ber Buville (Atresia pupillac, f. Bu-pillensperre), bes Munbes u. j. w. In ber Mebrgabl ber Galle ift bie Il. angeboren infolge eines Bilbungefeblere; feltener ift fie erworben burch fpateres Bermachien ber Hanale infolge von Bun pateres Berwachjen ver Ranale luftige von Bum-ben, Gelchwären u. j. w. Ihre Kolgzuftabte find meist sehr scheinigung nur auf oberativen Bege durch Spattung ober Durchfedung ber verfchie henben Membranen möglich. Die angeborene A. bes Uftere tommt nicht felten vor und führt in: folge ber Undurchgängigteit bes Sarme icon in ben erften Lebenstagen ficher jum Tobe, wenn nicht rechtzeitig operative Bilfe gebracht wirb. Die I. ber Cheibe fomie bes Muttermunbes fübren beim Cintritt ber Menftrnation unter befrigen, in vierwodentlichen Baufen wiebertehrenben tolitartigen Comergen gu einer oft febr betrachtlichen Anjammlung bes Blittes in ber Gebarmutter, Die baburd allmablid eine Musbebnung wie in ben leuten dwangericaftemonaten erreichen tann. Much bier ift nur von rein dirurg. Bebandlung Silfe ju erwarten, obne welche bie Rranten leicht an Berreifung ber Gebarmutter, an Baudfellentgunbung

n. f. to. ju Grunde geben Atreus, in ber gried. Gelbenfage Cobn bes Belops, Ronigs von Clis, und ber Sippobameia, einer Tochter bes Dinomaos, Entel bes Tantalos, Bruber bes Threites und Gemabl ber Merope, ermorbete auf Anreizung ber Sippobameia nit Ebveites feinen Salbbruber Chrofippos, fluchtete besbalb nach Mptena ju Guruftbeus und erbielt, ale Diefer im Rampfe gegen bie Beratliben gefallen mar, Die Berricaft über Motend. Sier verführte Thoeftes feines Brubers Gemablin. Gie entwandte bem A. bas Lamm mit bem Golbenen Bliefs, an beffen Befit ber bes Ebrons gefnupft fein follte, und gab es bem Threftes, ber beshalb von II. vertrieben murbe. Um fich ju raden, fanbte nun Ihpeftes ben Cobn bes I., Bleiftbenes, welchen er bei fich erzogen batte, ab, um A. 3u toten; jeboch es trat ber entaegengefeste Ball ein, und A. totete, obne es 31 wijen, jeinen eigenen Gobn. Rad ber gewöhnlichen Daritellung febrte Thueftes bemutig und bittenb jurud, A. aber, ber fich verfobnt ftellte, totete bie Cobne bes Impeftes, feste ibr Bleifc bem Bater als Speife vor und ließ mabrent ber Mabigeit Ropfe und Urme ber Betoteten bereinbringen. Wegen biefes Greuels tebrte bann nach einigen ber Connengott feinen Lauf um. Mis wegen bes graufigen Mables bas Lanb bes M. von Unfruchtbarteit beimgefucht marb, und bas Cratel bem II. befahl, feinen vertriebenen Bruber Threite & gurudaurufen, madte er fich auf, ben Threites ju fuden, und tam auf ber Reije auch jum Konige Theoprotos, wo er Belopeia, die Tochterbes Thoeftes, obne ibre Bertunft ju wiffen, beiratete. Aber biefe mar icon von ihrem eigenen Bater ichwanger unb gebar ibm ben Migiftbos (i. b.), ber fpater ben 21. totete, ale biefer ibm befohlen batte, feinen Bater Aboeltes zu ermorben. Seine Sobne (gewöhnlich Atriben, b. b. Sobne bes A., genannt) von ber Verobe waren Naamemnen und Menelaos.

Mtri, im Altertum Abria, Atria, Sabria, Stadt in ber ital. Broving Teramo (Abrusso ulteriore I), auf fteilem Berge, ift Bifchofsfit und bat (1881) 7433, als Gemeinte 10642 C., eine icone got. Ratbebrale, Geiben:, Geifen: und Lafrigenfabri: tation. Rabebei mertwurbige Belienqueboblungen mit regelmäßigen Nammern, bie ale Befangnis ober Magain gebient baben. A., mabrideinlich etrust. Urfprungs, ift heimat bes Geichlechts bes Raijers Meria, f. Abria und Atri.

Mtriben, f. Atreue.

Meripatba, Ctabt in ber ital. Broving Avellino, bat (1881) 6221 C. und Ruinen bes alten Abellinum. Atriplex L., Melbe, Bflaugengattung aus ber Jamilie ber Chenopobiaceen (f. b.). 3bre gablreiden, porgualid auf Edutt, fettem ober falgbaltigem Boben, am Meereoftranbe, in Steppen und an muften Blagen, an Mauern und Beden mad: fenben Arten find meift einjabrige Rrauter, einige auch Salbitrauder und Strauder, mit unideinbaren, in abrenformig, traubig ober rifpig gruppierte inauel gestellten Bluten von grunicher, braunlicher ober rotlider garbe. Gie find faft über bie gange Erbe verbreitet. Die Gartenmelbe, A. hortensis L., wird nicht felten in Rüchengarten fultiviert, ba ihre Blatter wie Spinat gu benuten find. Die in Deutschland gewöhnlichten Arten, Untrauter, find A. patula L. und augustifolia L. Atrium, berwefentlichfte Teil bes altrom. Saufes.

Das altrom. Wobnbaus felbit bieß nur I., ba urfprunglich ein einziger großer Raum Die gemeinfame Bobnftatte ber Samilie bilbete; es biente in ber Rolge gugleich auch als Berfammlungsort für bie Alienten bei ber Aufwartung. Die in Edranten aufbewahrte Cammlung von Buften ber Borfabren bilbete bei ben alten Romern bie Sauptgierbe bes II. Epater, ale bas Saus geranmiger murbe und befondere Bimmer fich bem 21. anichloffen, blieb biefes bod noch immer ber wichtigfte Raum bes Sanfes. Ce gab mehrere Arten von Atrien, beren Beridiebenbeit burd bie Konftruftion bes Dades bedingt mar. Das Atrinm testudinatum, mabrforinlich bie altefte Jorm, batte ein gefchloffenes Dach und empfing bas Licht burch bie Thur. Es war gugleich displuviatum, b. b. bas Regenwaffer wurde nach außen abgeleitet, wobnrch bas Greis fteben bes Saufes bedingt marb. 215 fpater Saus an Saus gebant wurde, murbe bas Baffer nach innen geleitet und in einer Gifterne gefammelt. Co entitand bas Atrium compluviatum, fo genannt nach ber Diffnnng im Dache (bem complnvium), burch bie bas Baffer aus ben Dadrinnen in ben untern Sofraum (impluvium) fiel. Je nachbem bas Dach burch zwei Querbalten, burch vier ober mebr Caulen geftust murbe, untericieb man bas Atrium tuscanteum, tetrasiften, corinthium. In Rom gab es eine Angabl von Gebanden alter Ronftruttion, Die ben Ramen A. führten; fo batte man bas Atrium Vostae, in bem bie Beftalinnen wobnten, bas Atrium Libertatis u. a. m. 2118 fic gegen Enbe ber Republit infolge ber Groberungen in Mfien ber Lurus in Rom perbreitete, fcmudte man bas M. mit toftbaren Darmorfaulen und Gtatuen, Beionbere prachtig maren bie Atrien bee Scaurus, Berres und Craffus. Zabtreiche Beifpiele von einfader ausgestatten Artien find in Bompei, (i.b. neht Zaiel: Unsgrabungen zu Bompei, Big.6)erbatten. Auch in ber alt driftlichen Architettur bilbere bas M. einen mefentlichen Zeit ber Bantiten (f. Alterifiliche Runft). In ber neuern Bautunft bezeichnet man unter Il. meift eine befonbers reich geschmudte Borballe. - In ber Mna: tomie ift A. Die Bortammer bes Bergens, Die gu oberft liegende Abteilung jeber Bergbalite (f. Berg).

Atropa L., Bilbbeit, Graufamteit. Atropa L., Bflanzengattung aus ber Familie ber Solanaceen (f. b.) mit nur wenigen Arten in Guropa und Cabamerita. Die einzige in Dentichland madfenbe und in einem großen Zeil Guropas fich findenbe, jugleich auch Die widtigfte Urt ift bie ale Tolltiride, Bolistiride und Bellabie ale Zollftei de, Bolieftei die und Bella-bonna belannte Giftpflange, A. belladonna L. (f. Tafet: Giftpflan gen II, Big. 1). Der Rame Bellabonna, b. h. fcome Frau, rübrt von ber Annendoung ber, bie man früher in Italien von ben Beeren nuchte; man benugte biefelben nämlich ju einem Coonbeitemaffer, bas angeblich ber Saut einen blenbendweißen Zeint geben follte. Diefe auf fraftigem, bumofem Balbboben in ichattiger und fonniger Lage, befonbers in Bebirgegegenben madfenbe Bflange treibt aus ihrem biden, fleifdigen, außen blagbraunen, innen ichmugigmeißen, an tartemebl reichen Burgelftod bie fingerbide, 0,00 bis 1,00 m bobe, aftige Stengel, bie gulest ftart ver-Anieben verleiben. Die fifte find mit eiformig lange liden, fursaeftielten Blattern befest. Die einzeln ftebenben Bluten baben einen fünfteiligen Relch und eine glodeniermige, braunviolette Blumenfrone. Mus bem Grudtinoten entwidelt fich eine alanzenbidmarge, inmenbig rote, febr faftige und fauerlichfuß ichmedenbe Beere von ber Große einer Ririche, bie am Grunde von bem fteben gebliebenen und noch vergrößerten Reldie umidloffen ericeint. Die A. blubt vom Anni bie August, ift vom August an mit reifen Frudten belaben und, ba biefe febr appe-titlich ausseben, eine für Untunbige und namentlich für Rinber gefährliche Bflange. Weniae Dinuten nach bem Genuffe ber Beeren ftellen fich Erodenbeit und Rragen im Salfe, Schlingbeidwerben, beftiger Durft, Bredneigung, ftarte Erweiterung ber Bupille bes Muges, Gebitorungen, Sowindel fowi: leichte Betaubung mit Sallucina tionen ein. Sierzu gesellen fich balb Mustelunrube, allgemeine Mustelframpfe und raufdartige Delirien, bie ichlieflich in ben Buftand tieffter Betau: bung übergeben. Die Augen zeigen fich weit geoffnet, mit ftierem Blid und ftart geröteter Binbebant. Die Bunge ift gelabmt. Endlich fammelt fich por bem Munte blutiger Chaum, und unter bodfter Entfraftung und heftigen Krampfen erfolgt ber Tob. Noch giftiger als die Beeren find die Blatter und ber Burgelftod; ber Trager bes Gitte ift ein namentlich in ber Burgel enthaltenes Mitaloib, bas Atropin (f. b.). Wenn eine Bellabonnavergiftung eingetreten ift, muß fogleich ein Mrgt berbeigebolt werben. Bis biefer tommt, ift auf irgent eine Weife Brechen an erregen, außerbem Dild, DL Ging ober Zanningu geben, Gleichzeitig laffe man beiße Gubbater, womoglich mit Gifig und Genf, machen, um eine Ableitung von bem Bebirn und Hudenmart gu erzielen. Mediziniich benunt man bie ale Folia Belladonnae offizinellen Blatter (Bellabonna: blatter) jowie bae baraus bereitete Extratt (i. Bellabonnaertratt) ale frampfftillenbe, berubigenbe Mittel bei Nervenfrantbeiten, Reuchhuften u. f. m., bie Blatter auch ju Nithmacigaretten, ferner bie pupillenermeiternbe Gigenschaft ber Beeren bei Augenoperationen. - Bal. Dichaelis, Bellabonna (A. Bellaclonna) als Beilpflange (Berl. 1897).

Mtropafaure, eine mit ber Bimmetfaure ifomere Caure, a-Bbenplatrolfaure, CHg . C(Calla). COOH, entitebt aus Atropin ober Tropalaure beim Erbinen mit tongentrierter Calgiaure.

Mtropatene, Canbichaft, f. Mferbeibichan. Mtrophle (grd.), in ber Mebigin ber burch

mangelbafte Ernabrung berbeigeführte Schwund bes Gejamtforpere ober einzelner Organe ober Organteile. Birb ber Stoffwechfel eines Organs aus irgend welchem Grunde berart geftort, bag bie gugeführten Stoffe bie abgeführten nicht vollständig erfegen tonnen, fo bat bies entweber eine bloge Mbnahme bes betreffenben Zeils an Große ober Babl feiner Clemente, ober aber eine gleichzeitige Unberung feiner dem. Mifdung und eine bierburd be-bingte Formverenberung jur Folge. Lettern Bor-gang neunt man eine Degeneration ober Entartung, and qualitative M., erftern, in bem nur Abnabme ber Große und ber Babi ber Glemente erfolat, eine einfache ober quantitative 2.

Mle normale A. fann man in ber Entwid. lungegeschichte bie Rudbilbung und bas gangliche ober teilmeije Schwinden folder Organe bezeich uen, welche im Embroonale und Larvenleben eine Gunttion befinen, Die fpater nicht mehr genbt ober burd eine andere erfest wird (s. B. bas Edwinben ber Riemen und bes Comanges bei ben Larven ber Broiche, ben Raulquappen), ober auch folder Dragne, welche ale Erbitude angelegt, aber ipater rudaebilbet und felbit aans aufgefogen merben, wie 1. B. bie Babue in ben Ricfern ber Balfifchembroonen. (G. Andimentare Organe.) Die Urfachen ber trantbaften M. find febr

mannigfach: Mangel an Rabrung, Storungen ber regelmäßigen Berbaunng ober ber Auffaugung bes Speifefaftes, überhaupt alle Urfachen einer mangel. baften Blutbilbung, ericopienbe Gafteverluite burch Biterungen u. f. w., übermäßige Unftrengungen, anbaltenbes Rieber, Greifentum (fenile A.). Teilweife I. find jumeift Die Bolge von Entjandungen, von Störungen ber Cirfulation bee Blutes in bem betreffenben Leile, insbesonbere von gebemmten Blutzufluß (j. B. burch anbaltenben Drud), von Mangel ber jur Anregung bes Stoffwechsels nötigen Reize (3. B. bauernber Uutbatigleit eines Mustels, Rerven u. f. wo.), von übermaßiger Thatigteit bes Dragne, endlich von Buftanben gemiffer Rerven. inebefondere berjenigen, welche man ale tropbifche ober Ernabrungenerven ju bezeichnen pflegt. (über A. bes gangen Rorpers . Auszehrung, über bie Al. einzelner Draane i. Gebirnid wund, Leberfrantbeiten, Rustelatrophie, Babatrophie, Hudenmarteidminb.

t, Corumpiniere.)

Miropin, Daturin, Alfaloid von ber Bufam-menjegung CarHanNOn, bas fich in allen Teilen ber Tollfiriche (f. Atropa) und in ben Camen bes gemeinen Stechapfels (f. Datura) finbet. Es wird aus biefen Bflangen burch angefauertes Baffer ausgezogen, bie mafferige Lofung verbunftet, mit Ratroulauge altalijch gemacht und mit fither ausgeschüttelt, welcher bas M. aufnimmt. Das nach bem Berbunften bes fithere binterbleibenbe robe A. wird burch Lofen in verdunnter Schwefelfaure, Bebandeln ber Lofung mit Tiertoble, Abideiben mit Ammoniat und Umfroftallifieren aus Altobol gereinigt. Es froftallifiert in feibeglangenben Rabelden ober feinen Briemen, fdmilgt gang rein bei 114", fcmedt unangenehm bitter und icarf, loft fich menig in Baffer, leicht in Altobol und brebt bie Schwingungeebene bes polarifierten Lich. tes nach linte. Die dem. Rouftitution bes M. ift faft völlig aufgeflart. Es ift bas Sals einer orga: nijden, Die Sybrogolgruppe enthaltenben Baje, bes Eropine, C.H. NO, und einer ben aromatifchen Berbindungen angehörenden Saure, der Troda-idure, C. H., 20, = C. H., C. CH (CH, OH) · COOH. Das M. ift febr gliftig (f. Atropa). Es wird in der Augenbeillunde — als Eintraufelung — vielfach vermenbet, ba es, in ber geringften Menge in bas Auge gebracht, Erweiterung ber Bupille fomie Labmung Des Accommodationsapparates bewirft. innerlich und fubtutan wird es jur Betampfung übermagiger Comeifbilbung, fo namentlich bei Lungenidwindfüchtigen, ferner gur Aufbebung pon Kramptzuitänden des Darms, so namentlich dei der Bleitolit, ferner dei Asthma, Reuchhusten, Speichel-iluß gebraucht. Endlich bildet es das Gegenmittel gegen Morphiumvergiftung. In ben Apothelen mirb nur bas fdwefeljaure M. (Atropinum sulfuricum) als offizinell porratig gebalten. Dasfelbe bilbet meiße Rroftalle und ift in Baffer loslich.

Mtropoe, eine ber brei Moiren (f. b.). - 21. Ift auch Rame Des 273. Blanetoiben. Atropos pulsatoria, f. Solglaufe.

Mefchin, Midin, ridtiger Mtjeb und Mijib, im Englifden Adeen, bis 1873 jelbitanbiger Malaien: itaat, jest Souvernement bes nieberlanb. Dininbiens, nimmt mit etwa 53000 gkm ben norblichten Zeil ber binterinb. Infel Cumatra ein und reicht von bem norblichften Borgebirge berfelben, ber Atjebfpige engl. Acheen head), im B. bis ju 2° 53', im D. nur bie 4" 25' nordl. Br. M. besteht aus einer weftl. und einer oftl. Salfte; erftere nimmt bas Ruftengebirge ein, welches fich an ber fubbitl. Seite ber Infel ent-lang giebt und in bem fich bier unter 4° 17' nordl. Br. ber Berg Abong bis ju 3139 m erhebt; ber D. baacaen enthalt bebeutenbe Streden mehr wellenibrmigen und felbft gang flachen, für Gartenbau und Baumjucht fowie fur Reisbau geeigneten Lanbes, bie Fortfegung ber Miluvialebene Ditumatras. Beionbere midtig ift bie Bieffertultur mit bebeutenber Ausfuhr. Die vielen Ruftenfluffe find fcmal, flach und nur mit leichten Prabmen auf furge Streden befabrbar. Aber Sauna und Blora f. Gumatra; baufig fommt bie Bielierrante por. Die Bevollerung und 1884 muste wieberum ein Militargouverneur

ber Broving wird (1897) auf 531 705 Geelen geidant. Die Bauptftabt M. ober Rota Rabida, 7 km pom Meere, ift faft gang neu aufgebaut und pon Beftungewerten eingeschloffen, Die burch eine Die litarbabu perbunben finb. Geit ber nieberlanb. Befegung blubt ber Sanbel wieber auf.

Beididte. Es burfte taum zweifelbaft fein, baß bie Bevollerung ursprünglich mit bem malaiischen Bollsstamme ber Batat (j. b.) gleichartig war, wie benn auch noch bis ju Ausang bes 17. Jahrh. ber gange norblich von bem Stuffe Gingtel unter 2' 17' norbl. Br. gelegene Zeil von Gumatra, mit Ginfoluß von M., Zanna Batal, b. b. Land ber Batat, genannt murbe. Mus ben Batat aber in bem norblichften Teile Diefes Landftriche entwidelte fich gu Anfang bes 13. Jahrb. burd ihre Bermengung mit fremben Boltselementen, burd ben Sanbel und Bertehr mit andern Ruaten, namentlich auch Arabern, durch die Ginfubrung bes Islams und andere auf die urfprungliche Lebensweise und ben Bolfecarafter peranbernd einwirfenbe Berbaltniffe bie Berbiferung des Reiches A., das von feiner Gründung 1205 bis in die neueste Zeit feine Unabhängigkeit zu bewahren gewußt hat und wesentlich aus Atichinesen und Ralaien besteht, beren 3ahl nicht genau befannt ift. Die ben Batat verwandten Mantir- und Gaju-Stamme find ins Innere jurudgebrangt. Die gleichnamige Sauptitabt murbe eine ber reichften und blubenbften, von ben Chiffen aller oftafiat. Sanbelevoller viel befuchte Sanbeloftabt. Geit bie Bortu-giefen unter Alvaro Taleffo 1506 guerft nach Gumatra famen und 1509 bafetbit an ber Rorbfufte Rieberlaffungen grundeten, mar ber Beberrider von A. Rabicha 3brabim, ihr erbittertfter Feind, ber fie 1523 auch von Gumatra vertrieb. Der Rrieg gegen bie Bortugiefen bauerte faft ununterbrochen fort, bie biefe 1641 von ben Sollanbern mit Silfe ber Mtidis nefen aus Malata vertrieben wurben. Durch ben Bertrag war holland und England geichloffenen Bertrag war holland verpflichtet, auf Sumatra, norblich von ber Baraffele von Singapur (1* 17' nordl. Br.), feine neuen Bentungen ju grunben. Allein ein neuer Bertrag vom 24. Mai 1872 bob ben frühern von 1824 auf, und Geeraubereien und Rrantungen ber nieberland, Couperanität auf Gu-Natuningei ber nerennan. Seuberuntun auf ge-niafra durch A. gaben ber Regierung zu Balavia Veranlassung, 26. Marz 1873 ben Krieg zu erlätern. Mu S. Arvil lambtet eine Erpebtien beim Kraton, der beseinigten Restbern des Sultand, die jedoch dayfer verteibigt wurde, so daß sich die Hollander nach großen Bestützten B. Arvil zurächeben mußten. Eine zweite, ftartere Erpebition unter General van Swieten landete 11. Dez. 1873, rudte unter fast ununterbrochenen blutigen Rampfen bis zum Araton por und nahm benfelben 24. 3an. 1874. Doch blieb bas gange Junere bes Reiche und viele Buntte an ber Dutufte noch im Befit bes Gultans, und erft nach vielen Expeditionen, bei benen fich bie Atidinefen mit größter Zapferleit verteibigten, wie bei ber Erfturmung von Lobong 30, Mpril 1875, ver ver einermung von rovong 30. April 1879, und auf niebertand. Seite besonder von een Gene-talen Bel und van der Herben Tüchiges geleiftel burde, seine der Wiebeland der Aldinges gebro-den. Man ging 1880 daran, das Land vositisch zu organifieren; es murbe eine Broving gebilbet unter bem namen allieb und Jubebor-mit brei Diftritten. Der Berfuch aber, bas Land als ein vollständig be-rubigtes unter Civilgewalt ju bringen, icheiterte, Bgl. Reth, Atchin en zijne betrekkingen tot Nederland (2tib. 1873); Gerlad, Atjeh en de Atjinezen (Mrnb. 1873); Die holland. Erpeditionen gegen M. (Lpj. 1875); Brau de Saint-Bol-Lias, Chez les Atchés (Bax. 1884); van Langen, Utjebs Westküste (in der «Tijdschrist van het Aardrijkskundig Genootschaps, Tweede Serie, Deel V, 1888; Rarte); Brups van ber Soeven, Mijne ervaring van Atjeh (Saag 1886); Rielstra, Beschrijving van den Atjeh-Oortog (ebb. 1885); Broosboott, Geschiedenis van den Atjeh-Oorlog 1873-86 (Utrecht 1887); Snoud Burgronje, De Ajehers (2 Bbe, mit Atlas, Batavia 1893-95); Jacobe, Het familie- en kampongleven op Groot-Atjeh (Leib. 1894); eine Specialtarte von A. im Maßstabe von 1:150 000 mit begleitenbem Tert von I. M. Liefrind, welcher ben gegenwartigen Buftand bes Lanbes behandelt, finbet fich in ber Tijdschrift van het Aardrijkskundig Genootschap gevestigt te Amsterdam (Bb. 5, Nr. 2, Måra 1881); bie Kaart van het terrein des oorlogs in Groot-Atjeh in 1876 (Breba 1884) berubt auf amtlicen Mufnabmen

Arichines. 1) Beşirt im W. des ruji. ophidir. Gouvernements Zenijeist, dat 58592,2 gkm mit 100 866 E; Goldwaldereien. — 2) Beşirt 8jad im Beşirt A., rechts vom Aichum, am Uthánil und Zetmetla, 175 km von Krainojarst, an der Sidriffen Cliendahn, hat (1897) 6714 E. und ein

Mabdenprogomnafium.

Attacom (per Impreuis vom ital. attacary, b.i. verhinden, andiditien). Begeloming, bei in größern Zomerfen am Schulfer innes Gasde am omer San in der beitrette der Gasde in omer San in der beitrette den andiditien jell. Wittache (fix, jr. - sighth). Belgerebneter, die leit, niebelomier jung, fib der bildnam, Zusibahn witnense Manner, be en größern Befahrleit, niebelomier jung, fib der bildnam, Zusibahn witnense Manner, bet en größern Bedehreit eine der Begelomier bei der der bei nieben der Begelomier bei nieben niebe bei jondern Militäratades (j. j., dingelom neuerbing der Mententades um Damedelantades .)

vor einer ber Babl nach gleich ftarlen Rolonne ben Borteil groberer Breite poraus und ermoglicht, mit ben überflügelnben Teilen ben Gegner zu umfaffen und in ber Blante angufallen. Ravallerie in ber Blante angegriffen, ift unbebingt geworfen, ebenjo wie biejenige, welche fich fiebenben Jufes an-greifen latt: in beiben Jallen fehlt ber Gegenftoß. Da auch die Flanten ber Infanterie und Ar-tillerie gunftigere Angriffspuntte bieten als die Gronten, fo muß bie Ravallerie ftete bem Geinbe Die Blante abzugeminnen, Die eigene Blante aber gegen ben gesabrlichen Angriff zu beden fich be-treben. Insolgebeffen muß ber Anspruch größber Bewegungsfähigkeit an die Ravallerie gestellt wer ver ben: die Linie hat dieselbe nicht, da Richtungsver-ben: die Linie hat dieselbe nicht, da Richtungsveranberungen in ihr ichmerfallig find und fich gang barer Boben in ber erforberlichen Breitenausbeb. nung seltener findet. Jum Manöveren bebarf beshalb bie Ravallerie ber Kolonne; bieselbe ge-ftatiet außer größter Bewoglichleit im Gelande auch bie idnellite und einsachte Entwidlung gur Linie. Die Bewegung in Linie und in ftarten Bangarten fest gut ausgebilbete Truppen poraus. Mus Mangel an folden ließ Rapoleon I. in feinen letten Gelbzügen feine Ravallerie vielfach in ichmerfalligen Rolonnen angreifen. Da er burd richtiges Einjehen berfelben tronbem große Erfolge erreichte. fo faben feine Begner in ber von ihm nur als Rotbebelf angewendeten Rolonnenformation einen mefentlichen Sattor bes Gieges, eine Muffaffung, bie bis über bie Mitte bes Jahrbunberte binaus fich geltenb machte. Bent ift in ben Reglemente bie Rolonnenattade vollständig verschwunden. - Man unterideibet gefdloffene M. und Gomarm. attaden. Erftere ritt bie preuß. Ravallerie ber Fribericianifden Beit mit ber Jublung Rnie binter Rinie, alfo in ber bentbar engiten Geichloffenbeit; ipater Anie an Anie, alio mit meniger enger Aublung; bie beutiche Ravallerie reitet jest Bugel an Bugel Babrent bes Borgebens im Erabe und Galopp in einer ber üblichen Rolonnenformationen (Bug-tolonne, Salbtolonne, Estabrontolonne) muß bie Truppe fich gewandt bewegen und Richtungeveranberungen ausmführen im ftanbe fein. Erft menn bie Attadenrichtung gewonnen ift, wird jur Linie aufmarichiert. Bor ber Front einer attadieren: ben Linie muffen ftete jur Auftlarung bes Belanbes Aufflarer porausgeben, bie auf etwaige Sinberniffe rechtzeitig aufmertfam maden; augerbem bewegen fic auf ben glanten ftets Befechts: patrouillen, um eine feitliche Annaberung bes Beinbes rechtzeitig zu melben; an ber A. nehmen biefe Batrouillen feinen Zeil, fonbern fegen mabrent berfelben bie Beobachtung fort. In turger Entfernung vom Begner erfolgt ber C bo t (Stof). Auf bas Rommanbo "Marich! Marich!" wird mit ber Conelligfeit geritten, wie fie bas Durchidmitte-Leiftungevermogen ber langfamern Bferbe geftattet; beibe Glieber muffen feft geichloffen bleiben. Der Ginbruch erfolgt mit Surra! Erfabrungegemaß finbet bei ber M. ein mirfliches Rieberreiten nur in beidranttem Dage ftatt, benn in ber Carrière baben fich unwills fürlich bie Linien gelodert, und es erfolgt baber mehr ein Ineinanderreiten, jum Teil fogar Durdreiten beiber Barteien, wenn nicht eine vorber febrt gemacht bat. Gind bie Linien ineinander geritten, jo tommt es jum Sandgemenge. Ift die A. ge-lungen, b. b. wendet fich der Gegner aus dem Sand-gemenge jur Flucht, jo muß der erreichte Erfolg durch

eine thatfraftige Berfolgung bis aufo außerite ausgebeutet merben, um ben Beind nicht wieber jum Cammeln tommen ju laffen. Die Berfolgung barf aber nicht planlos ftattfinben; ba Ravalleric niemals ichmader ift als in ber Mullbinna nach ber A., fo muß man in einem folden Mugen blid geidloffene Abteilungen in ber Sand baben, um feindlichen Gegenftogen entgegentreten gu tou-nen; bierin liegt bie große Bebeutung einerfeits bes ichnellen Sammelne nach gelungener I., anbererieits jurudgebaltener Rejerven. Um aber andererieits burch Jurudbalten von Rejerven bie attadierende Tumpe nicht zu febr zu ichmäden, gilt es als Grundfah, daß eine einzelne Esfadron in der Regel ibre gange Rraft gleichzeitig einfent; ein felbftanbig attadierenbes Regiment tann eine Gofabron als Nejerve folgen laffen; eine Glieberung in Tref-fen findet erst von der Brigade au aufwärts statt. - Die Form ber M. ift je nach ben Baffengattun gen verschieben, gegen bie fie gerichtet ift. Bab-rend gegen Ravallerie lebiglich die Linie angewen-bet wird, greift man bie Infanterie in mehrern Linien hintereinander — Echelons — an, bie fich in Abitauben bis beditens 200 Cdritt folgen, um ben burch ben Stof ber erften Staffel erichutterten Biberftand burch bie ichnell aufeinanber folgenben Stofe ber folgenben Staffeln gang ju brechen. Urtillerie wird jur Ablentung bes Teuere in ber Front nur von lodern Cowarmen angegriffen, benen einzelne geichloffene Gotabrone folgen, mab verm der daubtlieg eienschiene Estatorns jougen, war-rend der daubtließ eienwarts ausbolend lich gegen die Bebedung richtet. — Die Schwarmattade wird in der Art ausgeführt, daß die eingelnen Reiter ohne taltische Ordnung sich auf den Zeind fturgen, fo ichnell jebes einzelne Bierd laufen tanu. Die A. einzelner Buge ober Cotabrone in Comarm: formation aus bem Berbanbe einer großern Abteis lung beraus wird als Ilusfallen bezeichnet. Gine befonbere form ber 21. ift bie Lama, Die nationale Kampfweise der Rojaten, eine U. im Schwarm unter Gebrauch der Schukwaffe ju Pferde und zu Juk mit idnellem Auf- und Abipringen. 3med ift Die Beun-rubigung ber feindlichen Reiterei und Borbereitung ber gefchloffenen II. ber eigenen.

Mttadlerftoß, in ber Jedtfunft ein Stof (f. b.), ber in eine vom Gegner gegebene Blobe mealicht idnell geführt mirb.

Attaous Atlas, f. Atlasipinner.

Attagenus pellio, f. Belglafer. Attalea H. B. K., Bflangengattung aus ber Fa-

milie ber Balmen, Gruppe ber Rotoopalmen, burchaus tropifc-ameritanifc, ausgezeidnet burd madtige Fieberblatter auf furgem ober boch baumartigem Stamm. Die wichtigfte Mrt ift bie bauptiachlich in Brafilienmadfenbe A. funifera Mart. Diegaben Safern aus ben Blattideiben tommen unter bem Ramen Biaffave, Biaffaba ober Monkey grass in ben Sanbel und werben ju Beien und Burften perarbeitet. Die Biaffavefafern find aber in ihren feinern Qualitaten bas Brobuft einer gang anbern Balmengattung, ber im Amazonenstromgebiet verbreiteten Leopoldi-nia Piassaba Wall. — Bon ber A. dienen die febr bid: idaligen Ruffe von Schwaneneigroße jum Raudern bei ber Rautidutfabritation nach Inbianerfitte, in Europa (ale Coquillas, f. b.) ju Drechelerarbeiten,

Attalia, alter Rame ber Stadt Abalia (f. b.). Attalia, Barbitoff, f. Orican. Attaline I., ber erfte Honig von Bergamou,

geb. 269 v. Chr., folgte 21t feinem Better Cu-

menes I. in ber Regierung und nahm nach einem Siege über bie Galater ju beffen Erinnerung er ben Bau bes Bergamenifchen Altars begann, f. Bergamen) ben tonigl. Titel au. Er ertampfte (228 und 227 v. Cbr.) mebrere Siege über ben jungern Cobn von Antiodus II. von Gprien, Autiodus Sierar, ber im Kriege gegen feinen Bruber Geleucus fich in einem Teile Rleinafiens bebauptet batte. Il. bebnte baburd feine Berrichaft weit über bie Gremen feines odertig feine geriegust weit were vie Gerigen jeure fleinen Gebietes aus, wurde aber feit 222 burd Antiochus III. ichwer bedräugt und indete endlich 211 das Bündnis mit dem Romern. Mit wechfelnbem Glade fämpfte er damals und jeit 200 v. Str., wieder auf seiten der Romer gegen Philipp V. von Western auf seiten der Romer gegen Philipp V. von Macebonien, mabrent Antiodus 198 v. Cbr. burd ben rom. Genat veranlaßt wurde, bie Reinbfelig: feiten gegen a. einzuftellen. A. ftarb noch vor ber Schlacht bei Ronostephala in Theben, 72 3. alt. A. II. Bhilabelphus, Cobn bes vorigen, geb.

220 v. Chr., unterftunte guerft feinen altern Bruber Gumenes II., ben Rachfolger feines Batere, und übernahm nach beffen Tobe (159 v. Chr.) Die Berricaft. Er war im Bunbe mit Rom in alle Rriege vermidelt, Die bamale gegen Bithonien, Macebonien und Achaia geführt wurden. Er starb 138 v. Chr. Ihm solgte fein Reffe, A. III. Bhilometor, Eumenes' II. Sohn, geb. 171 v. Chr. Raum jur Regierung gelangt, wutete er graufam gegen Freunde und Bermanbte, jog fich bann aber gang jurud und beichäftigte fich mit Gartnerei und Erzgus. Doch fdeint er auch triegerifden Erfolg errungen zu baben. Er ftarb 133 v. Cbr., nachdem er in feinem Tefta-ment die Romer zu Erben eingefest hatte. Babrend er felbft obne Ameifel nur feine Bripatbefinungen babei im Huge batte, verftanben bie Romer fein ganges Reich barunter und machten 129 p. Chr. ben größten Teil bebfelben jur Broving. Mttaque, f. Attade. Mttar, f. Roienel.

Mitar, eigenlich Mobammed 3bn: 3brabim Berib ebbin A., berühmter verf. Dichter, geb. 1119 [613 ber Sibfard) in Reten bei Nijdapur als ber Sohn eines reichen Spezereihandlers (Attar), übernahm nach beffen Tobe bas Geidaft, aab es aber, burd einen Dermifd jum Gutiomus (Divftit) bekebrt, auf und wurde Derwisch. Er soll 29 Jahre in Mischapur, die übrige Zeit seines Lebens in Schädiach geleht haben und wurde 1229 (627 ber Sibidra) von einem mongol, Golbaten ermorbet. Gein wichtigftes Wert in Broja ift «Tezkiret af Oulia" (turt. "Ewlia", "Biographien ber Geiligen"); von seinen Gebichten, bie oft, unter anbern von Seite Miebbin aus Umol, tommentiert murben, find bie berühmteften bas Lebraebicht über Gegenstande ber Moral "Pend-Name" ("Buch bes Ratso, bg. von Sindley: Ferid-Eddin, Pendeh-i-Attar, Lond. 1809, und S. be Saco: Ferid-Eddin, Pend-Name, Bar. 1819) und bas «Mantik at-tair» («Bogelgeiprache», verfaßt 1184-87, bg. und über: fest von Garcin De Zaffy; Farid-Uddin Attar, Mantic uttair, ebb. 1863); jodann das «Dschewähir-Näme» («Buch der Wefenbeiten»). — Bal. S. de Sacoë Gin-leitung jum Peud-Näme; Zbolud, Blütenfammlung aus ber morgenland, Divftit (Berl, 1825); Dufelen, Biographical notices of Persian poets (20nd, 1846).

Mittetage (frs., fpr. -labid), f. Bejpannung Attemperieren (lat.), maßigen, linbern, laug-fam erwarmen. Attemperator (Barmer), Borridtung gur Ermarmung ber Maifde burd Dampi. Mttemporieren (tat.), fich nach ben Umftanben

richten, in Die Zeit iciden. Attemftetter, David und Andreas, zwei Golbichmiebe und Emailleure ju Augeburg, Die Gibe bes 16. und Anfang bes 17. Jabib. thatig maren. Der hervorragendere ideint David gewesen gu fein, ber um 1600 für ben funftliebenben Raifer Rubolf It. in Brag beidaftigt war. Man nimmt an, bag bie iog, Baustrone ber babeburg, Dongitie (in ber taifert. Chantammer in Wien), ein unvergleich: lich fcbnes Berf beutider Golbidmiebetunft, 1602 auf taiferl. Befehl bergestellt, Davids Wert fei. Auch bas Scepter und mehrere Brachtubren berfelben Cammlung baben Anfpruch auf Die Urbeberichaft bes Runftlere, ber auch bie Reliefs an bem von Abrian be Fries gegoffenen Berculcobrunnen in Angeburg gefertigt baben foll. Gein Email ift ausgezeichnet burch Sarbenpracht und Feinbeit, ins Dem er tiefbuntelblauen burchfichtigen Sond (email translucide) ober mildweifen, opaten Grund mit reizenben Bilben von Rafern, Libellen, Blumen und Grudten in gleichfalls burchicheinenben garben ju fcmuden liebt. Das bebeutenbite Bert pon ibm in Diefer Art find Die großen emaillierten Gilber

Raiferhaufes, bg. von Leitner (Bien 1873). Metenborn, Stadt im Rreis Ofpe bes preuß. Reg. Beg. Arnoberg, in 255 m Sobe, an ber Bigge und ber Linie Finnentrop Rothemuble ber Breuß. Staatsbahnen, Sib eines Amtsgerichts (Landgericht Arnsberg), bat (1895) 3008 C., barunter 210 Evangeliiche und 45 Borgeliten, (1900) 3337 C., Bergmeifterei, evang, und fath, Rirde, paritatifdes Gomnafium, Krantenhaus; Gerbereien, Meifingwaren-fabriten, Budbeiwerte. Die Landgemeinde A. hat (1895) 3198 E. — M. tam 1180 an Kurtbin, trat bann ber Sanja bei, verlor aber nach ber Re-

platten, welche die Gullimgen in einem großen Rabinettkaften aus Elfenbein im bapr. National-

museum in Munchen bilben. - Bgl. Die bervor-

ragenben Runftwerte ber Chantammer bes biterr.

formatien an Bebeutung. Mttenhofer, Rarl, Blufiter, j. Bb. 17.

Mttent (lat.), aufmertjam, achtjam Mttentat (lat.), eine ftrafbare Unternehmung. befonbere gegen Die Berfonlichteit. Die altern triminaliftifden Schriftiteller pflegten mit A. Die erfte Stufe Des verbrecherifden Berfuche zu bezeichnen, ben fog. conatus remotus. Auch im frang, wie im engl. Rechte tommt biejes Bort por, jeboch in ber Bedeutung von commencement d'exécution, wo es also die idon weiter vorgeschrittene verbreche-righe Handhung angeigt. In neuern Seiten bat man ben Ausdruck A. gang besonders auf Bersuche der Ermorbung einer polit. Berfonlichteit, inebefonbere eines Regenten angewendet, wogn namentlich bie zahlreichen Mordversuche auf Ludwig Philipp Beranlaffung gaben. Rad bem Deutiden Strafgeien: buch \$. 80 wird ber Berfuch bes Morbes wie ber Morb. melder an bem Raifer, an bem eigenen Laubesberrn ober mabrend bee Aufenthalts in einem Bunbesitaat an bem Canbesberrn Diefes Ctaates verübt morben ift, ale Bodverrat mit bem Tobe beitraft. (C. auch Anardiemus.) - 3m Bollerrecht bebeutet Die foa. belgiide Attentatetlaufel ben Bufon in Auslieferungegefegen und Bertragen, baf Morb und Morbverind auch bann Auslieferungebelitte bilben follen, wenn fie aus polit. Beweggrund ober ju polit. 3med erfolgten, fo genannt nach bem Borgang Belgiens, bas merit 1856 burd 3ufat ju

feinem Austleferungogefes mit bem Brincip brach, baß megen polit. Delitte unter feinen Umftanben feit, Achtfamfeit. anegeliefert werbe.

Attention (frs., fpr. attanghiong), Aufmertiam. Attennation (lat.), Schwachung, Berbunnung; in ben Garungegewerben bie mabrent ber Garung eintretenbe Berringerung bes fpecifiiden Gewichte ber garenben Itfffigfeiten. 3bre Renntnie ift von Bidtiafeit, ba man baraus bie Menge bes mabrent ber Garung gebilbeten Altobole und ben Bergarungegrab ableiten tann. Man untericheibet ideinbare und wirfliche M. Die ideinbare M. erbalt man, wenn bas ipecififde Gewicht ber Burge por und nach ber Garung nach Entfernung ber Roblenfaure burd Coutteln ermittelt wird; Die wirtlide Il. erhalt man, nachbem ber Mitobol, ber bas fpecififde Gewicht verminbert, burch Rochen entiernt und bas uriprungliche Bolumen burd Huffüllen mit Baffer wieberbergeftellt ift. - Bal, Solsner, Die Attenuationolebre (Berl. 1876).

Attenuleren (lat.), verminbern, verbunnen Miterbom, Ber Daniel Amadene, idwed. Dichter und Philosoph, geb. 19. Jan. 1790 im Hirdbrengel Kebo in Ditgotland, Sobn eines Landgeitlichen, tam 1805 auf die Universität Upiala. Brub ward er mit ber beutiden Litteratur befaunt. Die wichtigen Ginfluß anf feine litterar, Laufbabn Dit Freunden ftiftete er 1807 eine poetijd: fritifde Befellicaft, Musis Amici, Die 1808 ben Ramen Aurora-Forbundet (Bund ber Murora) an: nahm und bie ichmeb. Litteratur aus atabemifcher Steifheit und frang. Biererei gu befreien fuchte. Aus mannigfachen Arbeiten ber Mitglieber bes Bunbes entftanb 18t0 in Upfala bie Beitidrift . Phosphorose (bie 1813). 1812-22 gab A. ben Poetisk kalenders beraus; 1817-19 unternabm er eine Reife burd Dentichland nach Italien (vgl. feine Mufgeichnungen über berühmte beutiche Manner und Frauen nebit Reiserinnerungen aus Deutich: land und Italien and ben 3. 1817-19; beutich von Maurer, Berl. 1867) und wurde bann Lebrer bes Aron-pringen Ostar in ber bentiden Sprache und Litteratur, 1821 Docent ber Beidichte in Upfata, 1821 Abmutt ber Bhilosophie baselbit, 1828 Brofesior ber Logit und Metaphofit, 1835 ber Lithetif. Durch feine Aufnahme in Die Atabemie (1839) mar ber Streit zwischen ihr und ben albosphoristen be-feitigt. A. ftarb 21. Juli 1855. Bon feinen Schriften find noch bervorzubeben: bas romautifche Dardenbrama «Lycksalighetens Ö» (2 Brc., Ilpi. 1824.—27; 3. Anfl., Grodb. 1875; beutich: «Die Jasiel ber Glüdjeligleit», 2 Bre., Lyz., 1831.—33), reich an polletumliden Liebern; "Samlade dikter" (2 Bbe., Upf. 1837-38), burchgebenbe fprifc; "Svenska siare och skalder eller grunddragen af svenska vitterhetens hafder intitl och med Gustaf III. tidehvarf . (6 Bbt., Stodb. 1841 - 55; 2, Mufl. 1862-63; Emplement 1864), ein Bert, bas von ben Dichtern und Bhilofopben bis unter Guftav !11. trefflide Biographien giebt. Gine Geiamtausgabe einer Berle («Samlade dikter», 6 Boe., und «Samlade skrifter i obunden stils, 7 Bbe.) ericbien ju Crebro 1854-70; Zeil II enthalt bie geiftvolle

Poesiens historia (4 Bbe., ebb. 1861-62) Mtterburn (fpr. atterberri), Francis, Bijchof von Nochefter, geb. 6. Mai 1662 ju Middleton Repnes in Budingbamfbire, murbe berangebilbet gu Beitminfter und Criord, wo er auch nach Ablauf ber Etnbien blieb. 1687 ferieb er gegen ben Apoftaten Dbabjah Balfer: «An Answer to some Considerations on the Spirit of Martin Luther and the Original of the Reformation», trat in ben aciftliden Stand und erwarb fic balb großen Huf ale Brebiger. 1691 fiebelte er nach Lonbon über und wurde Raplan bei Ronig Wilhelm III. und beffen Gattin Maria. 1697 trat er mit "A Letter to a Convocation" für bie Erhaltung bes geiftlichen Barlamente (Convocation) ein. Die Edrift erregte Muffeben und brachte ibm 1701 bie Erbebung jum Stifteberen ber Rathebrale von Egeter. Er nahm bervorragenben Anteil an ber Torp-Reaftion unter Ronfain Anna und wirfte eifrig im Unterbaus ber Nonigan Anna und wirtte eirig im Unicioais ver Konvecation. Auf Seranlasfung der Königali ver-jahte et 1711 «Representation of Religion», worin er die Justinete jehr difter schilderte. 1718 wurde er jugleich Bischo von Nochester und Deckart von Bestminfter. Unter Georg 1. murbe er, ale Subrer ber hodlirdliden Bartei, jur jatobitifden Oppo-fition gebrangt, mar in bie Beridmbrung von 1720 verwidelt, murbe angeflagt und jum Berluft feiner Burben und ju bauernber Berbannung verurteilt. 1723 verließ er England, lebte in Bruffel, bann in Baris, auch in Montpellier, wirfte eifrig als beratenber Freund bes Stuart Jatob III., bis es 1728 jum Bruch mit biefem tam. I, farb 3. Mary 1732 umd wurde in der Westmissterabtei beigesett. - Bal. Billiame, Memoirs and Correspondence

of Francis A. (2 Bbe., 2010. 1869). Mitterfee ober Rammerfee, ber großte beutid: ofterr. Gee, im Attergau bes chemafigen Sandrudtreifes (Citerreid) ob ber Enne), 7,5 km im @28. von Bodlabrud, ift von R. nad C. 18 km lang, von 28. nad D. 2-4 km breit, bis 171 m tief und liegt 465 m nad D. 2 - ann vertigen in mird im D. durch das Leden: und Sollengebrge (höchfter Bintt der Hölltagel, 1862 m, am Dirande; der wiel befucht Rranabitfattel ober Jenertogel 1592 m), bann burch einen niedrigen Gattel vom Traunfee, im 28. burch niedrigere Berggruppen (bodfter Gipfel Sollerberg 1134 m) vom Rond: und Beller: ober Brrfee, im SB. burch bie Raffe bes Schafbergs vom Aberober St. Bolfgangfee geidieben. Das gange Beft: ufer bes sijdreichen A. umlagern rundliche, oben bewaldete, unten angebaute und bewölferte Bor-berge. Auch ein bit. Ufer ift auf bem größten Sei feiner Länge von Borbergen umgeben. Der sübl. Rand erbebt fich ichroff als eine bobere Stufe, Die Steinwand, ber meftlichte Hügel bes Ledengebirges. 3m C. und CB. bes Cees bauen fich hinter fteilen, felfigen Borftufen bobere Bebirgsmaffen auf: ber Leonsginten (1734 m), ber Schafberg (1780 m.) In ber Gubweitede nimmt ber Gee bie Ache ober Geeache aus bem Mondfee auf, und feinem Norbende ent-fließt bei Rammer die Ager, die, mit der Bodla ver-einigt, bei Lambadin die Traun fällt. Die mittlere Sommertemperatur bes 91. ift an ber Dberflache 17-20° C., am Grunbe 4-4,2° C. Der See mirb feit 1869 mit Dampfidiffen befahren. Biele ber an feinen Ufern gelegenen Ortidaften find febr baufig besuchte Commerfrifden, wie 3. B. Rammer, M., Rufborf, Unter-Ad, Burgau, Beifenbad und Bevreag. - Bal. Reiter, Die Commerfriiden am I. Monbier und Bolfgangier (Bien 1882); Edweiger-Lerdenfeld, Unterwege, Bb. 10: M., Monbjee, Bolf-

gangier (ebb. 1895) Mtreft, Atteftat (lat.), fdriftlides Beugnie, Beideinigung einer Thatfade. Atteftieren, ein Beuguie ausstellen, beideinigen.

Atthis (grd.), Darftellung ber Cage, Beididte, Litteratur, Topographie von Mitila, wie fie nach bem Borgang ber Lotalgeidichten bes Sellanicus (i. b.) von ben Attbibographen (Attbibenidrei-

beru), J. B. Bhilodorus, feit bem 4. Jahrh v. Ebr. Metich, f. Sambueus. [gegeben murbe, Meticiemus, bas Streben, im reinen attifden Dialett gu reben und ju fdreiben. Grammatiter und Schriftfteller, bie fich bemühten, in echt attiider form gu ichreiben, nannten bie Miten Mttieiften. Bon ben lexifalifden Berten biefer Richtung maren bie wichtigften bie Borterbucher bes filius Dionpfius und Baufanias. Much aus bes Gramma. rifters Bermidus umsangreidem Berte find Aus-ifters Bermidus umsangreidem Berte find Aus-plige auf uns gefommen. Die Blütegeit bes A. was das L. nachriftlieft Jahrt. — Byl. 1981b. Schmit, Der R. in seinen Samptvertreten (4 Bde., Stuttg. 1887-96); C. Cowabe, Aelii Dionysii et Pausaniae atticistarum fragmenta (2pg. 1890).

Mttieus, Tiberius Claubius M. Berobes, griech.

Mhetor, f. Berobes, Ziberius Claubius M. Mtrieus, Zitus Bomponius (nach ber Aboption burch feinen Dheim, 58 v. Cbr., D. Cacilius Bom-ponianus A.), rom. Schriftfeller, geb. 109 v. Cbr., lebte von 86 bis 65 in Athen (baber M. genannt), dann in Rom und erwarb burch Landwirtschaft und handel, auch Buchandel, ein großes Ber-mögen. Bom Staatsleben hielt er fich fern, war aber mit ben bebeutenbiten Mannern feiner Beit befreundet, befondere mit Gicero, von bem gablreiche vertraute Briefe an A.erbalten fint. M. ftarb 32 v. Cbr. Geine Tochter Cacilia Attica mar bie erite Gemablin bee Mareue Bipfaniue Marippa. Bon feineu Edrif. ten, unter benen ber «Annatis», ein furger Mbriß ber rom. Beidichte, von ben Miten mit vielem Lobe ermabntwird, ift feineerbalten. Außer Ciceros «Epistolae ad Attieums in 16 Büchern ift pon Cornelius Repos eine panegprifche Biographie bes A. vorbanben. - Bal. Sulleman, Diatribe in T. Pomponium Attieum (mit ben Fragmenten bes A., Utr. 1838), und Boiffier in Ciceron et ses amis : (7. Mufl.,

Bar. 1884; beutich von Dobler, Lpg. 1869). Mitigny (ipr. -injib; mittelalterlich Attiniacum), Sauptort bes Rantone H. (127,er qum, 12 Gemein: ben, 5979 E.) im Arrondiffement Bougiers bes frang. Depart. Arbennes, am Zusammenfluß ber Nione mit bem jur Maas fubrenben Arbennentanal, an ber Linie Amagne . Ste. Meneboulb ber tanut, un set rinte amagne eite zwenehould ber Efthabn, bat (1898) 1758, als Gemeinde 1797 C., Boft und Telegraph, neues Kathaus, schone Kirche (13. Jahr)., Spuren eines alten frånt. Königs-palasties; Boll: und Flacksspinnerri, Jabrilation pou Biefuit, Buder, Cidorien und Leber. - M. mar unter ben Merowingern feit Eblodwig II. (638-656) und unter ben Karolingern fonigl. Refidenz; bier ließ fich 785 ber Cachjenbergog Widutind in Gegen: mart Rarle b. Gr. taufen und unterwarf fic 822 Lubmig ber Aromme bffentlicher Ritchenbufe.

Mitita, in ber Arditeftur eine maßig bobe, aus ilaftern ober rechtwinfligen Bfeilern gebilbete rbnung (f. Caulenordnung), von ber man nach Borgang bes Blinius annahm, baß fie in ber gried. Laubicaft A. befonders beliebt geweien fei. That: fachlich bietet auch Athen bas erfte Beifpiel bafür im Dentinal bes Thrafpllus. Die I. jand vorzugeweise m Enftem bes rom. Bogenbaues Ampenbung, beionbers über gewolbten Thoren und Triumpbbogen, 100 fie jum feiten Abichluß ber Daffe und gur Auf. nahme von Inidriften bieut. Die fpatern Henalf: fanceftile baben bie M. reich ausgebilbet und burch fie ben Umriglinien ber Bauten einen lebhaftern Comung gegeben. Best verfteht man unter M. einen über bas Sauvtgefims fich erbebenben Ruffas, beffen furge Baubpfeiler (Bmergvilafter) auf bem Gebalt

einer Caulenordnung fteben. (G. Befronung.) Mittife (vielleicht von Aftite ['Axrixf], b. b. bas Ruftenland), die füboftlichfte Landicaft bes mittlern Griechenlands (f. bie Rarten: Griechenland und Das alte Briedenland), eine Salbiniel con etma 2200 gkm Rade, bie im R. an Bootien, im BB. an Megaris grengt, an ben übrigen Seiten vom Meere beipult wirb. Der großte Teil wird von Bebirgen eingenommen, Die pormiegend aus Ralfftein und Marmor bestehen und beutzutage zum größten Teile tabl find : nur bie bobern Bartien bes Ritbaron und bes Parnes sowie die nordwestl. und subbstl. Abbange bes Benteilon find mit Mald bebecht. Im 1999, hängen die attischen Gebirge burch ben Kithäron (f. d.) mit dem Heilon gusammen. Die Fortiegung bes Ritharon, ber burch feinen Saupt-jug A. von Bootien, burch eine Bergweigung gegen , nach zwei auffallenben Spigen Rerata (bie Sorner) genannt, von Megaris icheibet, bilbet ber Barnes (f. b., jeht Dzea), beffen norbofil. Bergweigungen fich bis an bie Dittufte erftreden unb biefen Teil von A. ju einem echten Berglande (Dia-tria ober Gpatria bei ben Alten genannt) machen. eine fabl. Fortfehung des Barnes ift ber weit niedrigere Agaleos, in seinem sublichern Teile, wo er ber Infel Calamis gegenüber and Deer portritt, auch Roryballos (jest Ctarmanga), in ber Mitte, wo ein bie Ebenen von Athen und Cleufis verbin-benber Engpaß über ibn binführt, auch Botilon jest nach bem an ber Stelle eines alten Apollo: tempele erbauten Alofter Davbni Daphno vuno) ge-nannt. 3m MD. wird die Ebene von Athen burch ben Brilettos ober, wie er nach einer an feinem fubl. Abbange gelegenen Ortichaft gewöhnlicher genannt murbe, bas Benteliton (f. b., jest Menbeli) begrengt. Gin ungefahr 4 km breites Thal trennt ben fubl. Guß bes Benteliton von bem Gebirgeguge Symettos (i. b., jest Trelovuni). Die Dittufte (bei ben Alten vorzugoweise Paralia genannt) wird von niebrigern Sugelreiben burchjogen, Die fich fublich vom Spimettos, wo bie Salbinfel immer fcmaler wird, ju bem Lauriongebirge vereinigen, bas in einem fteil gegen bas Meer abfallenben Borgebirge, bem Rap Sunion, enbet, auf bem ansehnliche Ruinen eines Tempele ber Athene fteben (jest Rap Rolonnas).

Diefe Gebirge treten teils unmittelbar bis an bas Reer beran, teils hat fich an ihrem Juge ange-ichmemmtes Land in großerer ober geringerer Breite angesett und Stranbebenen gebilbet, in benen im Alter tum jabfreiche Ortichaften lagen. Die be-beutenofte ift Die Gbene von Marathon an ber Rordfufte, eine ungefahr 9 km lange und 2-4 km breite Rieberung mit einem ausgebehnten Sumpfe im RD., 490 v. Chr. ber Schauplag ber Schlacht gegen bie Berfer. Grofere Chenen, bie fich von ber Rufte aus weit ins Innere ber Lanbichaft bineingieben ober gang vom Meere abgefonbert finb, bat bie Lanbicaft nur brei: 1) bie Ebene von Atben, oft auch nur «bie Ebene» (Bebion) genannt; 2) bie fleinere, burch bas flagleosgebirge von ber atbenifden getrennte Thriafifche Ebene ifo benannt nach einem alten Demos Thria); 3) bie Gbene amifden bem Spe mettos und ben niebrigern Berggugen ber Offlufte, Die mit ber athen. Chene burch bas gmiichen Benteliton und Somettos befindliche Thal zusammen-hängt (fest Mesogia). Die Bewässerung der Landschaft ift sehr spär-

lich. Die bebeutenoften Bache find bie beiben ber atben, Chene; ber am fübweitl, Sufe bes Benteliton entipringenbe Repbifos, ber bie Ebene in fübmeftl. Richtung burdfließt und westlich von ber Stadt in zahlreiche Kanale zur Bewässerung ber Garten und Baumpflanzungen abgeleitet wird, und ber Ilisos, ber, vom nordl. Juge bes Symettos bertommend, au ber Dit: und Gubfeite ber Stabt vorüberfließt und fich fübmeftlich von berfelben im burren Boben verliert. Außer biefen find noch ber gleichfalls Rephifos genannte Bach ber Ebene von Cleufis, ber die Ebene von Maratbon burdid neibenbe Gief: bad von Onoe und ber weiter fublich an ber Dittufte, bei ber alten Ortichaft Araphen (jest Raphina) vorüberfließende Grafinos ju ermabnen. Der Boben bes Landes ift faft burchgangig

leicht, ziemlich burr und fteinig und wenig fur Beigenbau, beffer fur Gerften: und Beinbau, befonbers aber für ben Anbau bes Olbaums und bes Reigenbaums geeignet, baber DI und Feigen im Altertum und noch beutgutage Die Sauptprodutte bes Lanbes und Gegenftanbe ber Musfuhr maren und find. Much bie Biebgucht ift noch jest bebeutenb, und im Altertum genog die attifche Bolle eines vorziglichen Aufs. Die Gebirge liefern, abgefeben von den jett wieder febr lebbaft ausgebeuten Silber , Blei- und Zintergen von Laurion, treffiliden Marmor, ber Erbboben an mehrern Stellen, besonbers auf ber fubbitlich vom Safen Beirateus und ber Bucht von Phaleron fich bingiebenben, im Borgebirge Rolias (jest Sagios Rosmas) enbenben Ruftenfrede, febr auten Topfertbon, baber bie Topferei im alten Atben in Blute ftanb

ie biftor. Bewohner ber Lanbichaft, anaeblich Ureinwohner, mabriceinlich bie Rachfolger ber von ibnen verbrangten «Belasger», geborten bem ion. Ctamme an; fie gerficien urfprunglich in bie vier allen Joniern gemeinfamen Bbolen (i. b.) Geleonten, Hopleten, Agitoreer und Argadeer. Rach ber iber-lieferung bestanden in der alteften Beit 12 felbitanbige Gemeinben, teile Orticaften, wie Refropia (bas jpdtere Athen), Cleufis, Deleleia und Aphiona (biefe betden im Korben des Landes), Crauron (in der Mitte der Offtigle), Phoritos, Cim füblichen Leile der Cjitüfte), Spbettos und Kepbifia, teils Gemeindeverbande, wie die Epatria (das nördl. Berg-land) und die Tetrapolis (Berbindung von vier Städten) in der Ebene von Marathon. Diefe 12 Stabtes follen burch Thefeus zu einem polit. Gangen mit ber Sauptftabt Athen vereinigt worben fein In Birflichleit wird man fich M. in ber alteften Beit mit einer Ungabl felbftanbiger Berricaften (Befchlechtbobrfer?) unter eigenen Surften bebedt ju benfen baben. Die genannten geborten wobl ju ben alleiten, auch find Kultwerbande auger ber Goafria und ber Tetrapolis bezeugt. Den Jürften von Atben gelang es bann nach langen Rampfen (namentlich ber Briefterftaat von Gleufis leiftete erfolgreich Biberftanb), ibre Stadt jum Saupt: und Dittel: puntt bes gangen Lanbes ju machen. Die Blieberung bes Bolfe nach ben vier Bholen blieb lange befteben, erft Rleiftbenes bob fie auf und fente an bie Stelle berfelben eine neue Glieberung bes Bolts in 10 Bholen. Bebe biefer Bholen erhielt innerhalb ber großen pon Rleiftbenes geichaffenen Begirte, bem Stadt-, Gee: und Landbegirt, eine bestimmte Mugabl bie in vericiebenen Teilen ber Lanbicaft lagen. Die Gefamtgabl ber burgerlichen Bevollerung

bat nach ber Schägung Belochs (a Beoblierung ber gried. : rom. Belt", Lpz. 1886) in ber Blutegeit bes Staates etwa 135000 Röpfe, Die ber Schutyverwandten (Metoten, f. b.) gegen 10000 Ropfe be-tragen. Daneben aber ftanb eine Etlavenbevolle-rung, die Beloch auf 100000, andere auf 400000 Ropfe icanen, fo baß bie Befamtgiffer ber gefamten Einwohnericaft bes Lanbes fich auf 300-500000 Menfchen erhob. (G. Griechenland.

3m jegigen Ronigreich Griechentand bilbete A. mit Megaris, Bootien und ben Infeln Calamis und figina ben Nomos Attitoviotias; feit bem neuen Gefen pom 6./18. Juli 1899 bilbet 21.

einen Romos fur fich mit (1896) 255978 E. und 16 Demen

Die Eparchie M. bat (1896) 224 123, obne Mtben und Beirgiene nur 44368 C. Abgefeben von biejen Stabten ift M. eine ber armften und am bunnften bevollerten Eparcien bes Ronigreiche. Die landliche Bevollerung befieht ausschliehlich aus Albanefen, bie fich Enbe bes 14. und Anfang bes 15. Jahrh. bier nieberließen, und treibt Aderbau, Biebzucht und Beinban. In ber Chene von Athen befinden fich ausgebehnte Clbaumpflangungen.

Bal. Burfian, Geographie von Griechenland, Bb. 1 (Opg. 1862); E. Curtius, Erläuternber Tert ber 7 Karten jur Topographie von Athen (Gotha 1868); E. Curtius und J. A. Raupert, Karten 1888); E. Currus und J. a. Raubert, matter von A. (heft 1—9, Bert, 1881—97, mit Terl); Lol-ling, hellenische Landeskunde, in Iwan Müllers Sandbudd ber ilass. Allertumswissenichafte, Bb. 3 (Nord. 1889); Baedeler, Griechenland (3. Nufl., Lpg. 1893); Reumann und Bartich, Bbofilalifche Geographie von Griechenland (Breel, 1885); Lepfius, Geologie von M. (Berl. 1893).

Mittita, ber turge fcnurenbefeste Rod ber maavar. Rationaltracht: bann bas abnliche Leibbefleibungsftud ber Sufaren, für Offiziere mit golbenen ober filbernen Treffen und Conuren, im übrigen mit gelber ober weißer, wollener Count befest. 2118 Berichluß bienen Unebelfnopfe, fatt ber fonftigen Anopfe Rofetten. Die einzelnen Regimenter haben

peridiebenfarbiges Grundtud. Mttila, Ronig ber Sunnen (f. b.), Cobnbes Dlund: jul, folgte 434 n. Cbr. mit feinem Bruber Bleba feinem Cheim Rugilas (Ruas) in ber Berrichaft über bie bunn. Scharen in ben Ebenen zwischen Donau, Theiß und Dnieftr. Gie notigten ben oftrom. Raifer Theobofius It., bas bisberige Jahrgelb von 350 Bib. Golbes auf bas Doppelte ju erhöben. Rach Befeitigung bes Bleba vereinigte M. Die bunn, Stamme, bie früher unter eigenen Sauptlingen gestanben batten, ju einer einzigen großen Boltermaffe. Der Rauber feiner Berfonlichteit mar fo groß, bag fich ber Glaube an feine bobere Berufung und Unüberwindlichfeit verbreitete, ben er burch bas Borgeben, bas Schwert bes Kriegsgottes gefunden gu baben, ichlaugu nabren wußte. Durch Baffengewalt und ben Schreden feines Ramens vereinigte er bie fcotb. und german, Bollericaften ber Cftgoten, Bepiben, Rugier, Beruler, Langobarben, Iburinger, Burgunber, ferner viele flam. Gtamme und bie gwiichen Bolgaund Donfegbaften Acapiren (Chafaren), ein Boll turt. Abtunft, ju einer Berrichaft, beren Glieber ibm Steuer. und Geerpflicht leifteten. Celbft

bie Berfer foll er burch einen fiegreichen Belbaug ge-

Trittoen und Gemeinden Demen, i. Demost jugeteilt, bemutigt haben. 447 überschwemmte A. Die Bal-bie in verschiedenen Teilen ber Landblogft lagen. Landblimfel mit feinen Scharen, zerhörte viele Die Gesantgabl ber bürgerlichen Bevollerung Aber une führe unermelijde Beute unb eine große Menge Gefangener über Die Donau. Theobo: fius bewilligte ibm 448 einen jabeliden Tribut von 2100 Aft. Goldes. Deffen Rachfolger Marcian ver-weigerte 450 ben Tribut, aber M. (vielleicht durch ben Banbalentonig Genferich veraniaft, vielleicht auch burch bie Berbandlungen über Sonoria, Die Schwefter bes weitrom. Raifere Balentinian III., bie ibm ihre Sand angetragen baben foll, bewogen) wandte fich 451 an ber Spige ber Sunnen und ber unterworfenen Stamme im Donauthal weftwarts. überfdritt ben Rhein, erfturmte Den am 6. April und tam über Reims und Tropes bis Orleans. Sier brangten ibn bie Beftgoten unter ihrem Ronige Theoborich I. jurud (26. Juni), und vereint mit bem jum Zeil aus Burgunbern, Franten u. a. Germanen gebilbeten rom. Beere unter Metius ichlugen fie IL. auf ben Catalauniiden Relbern (f. b.). Nun erfente M. mabrend bes Bintere feinen Berluft und brach ss. warrend von Anteres feinen Bertuft und brach im Frühliche in Oberftalen ein. Aquileia, Bodua, Bicenja, Berona, Bergamo und andere Städte gingen in Flammen auf, und bald war gang Ober-italien in feiner Gewalt. Schon erwartete Rom das feindliche Beer por feinen Thoren, ale Il. plonlich Stalien verließ, angeblich bewogen burd bie Bitten bes Bapftes Leo I., ber mit einer Befanbticaft in fein Lager tam. Bor allem aber branate wohl ber Mangel an Lebensmittein und bie Gefahr bes ital. Commere. Balt nach ber Rudtebr farb 21. 453 in feinem pannon, Standlager, nachbem er eben gu feinen gable reichen Beibern noch bie fcone Ilbico gebeiratet batte. Am Morgen nach ber Sochzeit fant man ibn tot; baß 3lbico ibn ermorbet babe, icheint eine unbegrundete Cage ju fein. Gein Leichnam murbe in brei Garge, von Golb, Gilber und Gifen, einae fchloffen; die Gefangenen, die das Grab gemacht hatten, wurden getotet. A. wird gefchildert als ein Dann von tursem, unformlichem Buchie und breiten Soultern, auf benen ein bider Hopf mit flacher Rafe und tiefliegenben fleinen Augen faß; ber Blid feiner Augen war burchbringend und ichwer gu ertragen. Das Reich, wetches er gegründet, jerfiel ebenfo fonell, als es entftanben mar, aber in Sagen und Liebern lebte bie Grinnerung an ben gewaltigen Eroberer, bei ben german. Boltericaften Epel (j. b.), auch die Gottesgeißel genannt, noch lange fort. — Bgl. Job. von Müller (anonym), A., der held des 5. Jahrh. (Berl. 1806); Klemm, M. nach ber Beidichte, Gage und Legenbe (Eps. 1827); Saage, Beidichte It.s (Celle 1862); Thierro, Histoire d'A. et de ses successeurs (6. Aufl., Bar. 1884; bentich von Burdharbt, 4. Aufl., 2 Bbc.,

2pt. 1874). Mttinghaufen, Bfarrborf im ichweis, Ranton Uri, in 451 m Sobe, fubfubmeftlich von Ittborf, linte von ber Reuß, ber Munbung bee Ccadbenbachs gegenüber in freundlichem, fruchtbarem Gelanbe , bat (1888) 488 tath. E. und ift mit Altbori burd einen Sabrweg verbunben, au ben fich bier ber raube Caumioeg über ben Gurenenpaß (2306 m) nad Engelberg anichließt. Geidichtlich merhourbig ift Al. ale ber Gig bes einzigen freiherrlichen Beifolochte ber Balbftatte, ber Freien von Al. und Comeinoberg, Die im 13. und 14. 3abrh. in ber Beidichte ber Balbftatte eine bebeutenbe Rolle fpielten und im 15. 3abrb, ausftarben. Dicfem Gefdledt geborte auch ber Greiberr Berner von A. ded Schillerichen "Bilbelm Tell" an, der 1291 unter dem Bärgen des Bundes swischen Harich, Urt und Schwes urthanklic erwolden wird und von 1294 die 1321 Landammann von Urt war. — Bal. von Liebenau, Geschichte der Freiberten von Attingbufen und Schweinsberg (Aarau 1864).

Mttie (auch Mtis, Attno ober Mtps), ein in Bbrogien und Enbien beimiides, bem Abonis (f. b.) verwandtes gottliches Befen. Rad einer bei Baufanias aufbewahrten Cage ift A. vom Simmels: gott und ber Erbmutter burd munberbare Mittelalieber entiproffen. Gewöhnlich wird nur eriablt, bag Die Gottermutter (Anbele, Dindomene, Agbiftie) ibn liebte und aus Giferfucht ploglichen Babnfinn über ibn verbangte, worauf er fich felbit ent-mannt babe. Rach Urnobius und Servius geschah Dies unter einer Bichte, in Die nach Doid fein Beift entweicht, mabrent nach bem eritgenannten aus feinem Blute Beilden entfprießen. In Jeften, welche fic von Rleinafien über bie Alte Belt, namentlich auch nach Rom, verbreiteten (f. Robele), murbe ber Job bes M. in orgiaftifden Brauchen beflagt und fein Wiederaussehen geseiert. Die rom. Attisseier war ein Frudlingsless, das öffenbar dem vom Tobe erwachten Geiste des Backstums galt. Es begann 22. Marz mit einer Prozession, wobei eine mit Beilden betrangte Bidte, ale Symbol bes A., umber-gefragen murbe. Es folgte 24. Marg ber . Tag bes Blutes", ein Trauerfeft, an bem ber Cberpriefter fich felbft verwundete, 25. Marg eine Freudenfeier (Silaria). über bieje Gebrauche und bagu geborige Parallelen aus Rorbamerita val. Mannbardt, An-

tife Walds und Zeldfulte (Berl, 1877). Die Kunstdarstellungen zeigen A. gewöhnlich als lleinen Knaben in seltzigmene veient. Rosstam. In Todien dies I. der Sohn des Manes, Bater des Tyrrkenss und Lydses, und galt als Staumvater der altesten thosischen Könige, die nach ibm vater der altesten thosischen Könige, die nach ibm

Min aben genaunt werben. Mit aber genaunt werben. Mit aben genaunt werben. Metifch, auf Attila und beionbers beffen Sauptitabt Atben (ale ben Gis bes geiftreichen, feinge-

bilbeten Lebens) bezüglich, ber athenienfischen Zeinbeit entiprechend, elegant, wisig. Mrtifche Baffe, bie in Attifa übliche Zorm bes ion. Caulenfusies, bestehend aus zwei burch eine Sablend, actementen Midifer

Sobliedle getrennten Builten.
Attifche Blene, Beiname bes Tenophon (i. b.).
Attifche Effenbahnen, f. Griechifche Eifenbahnen.

Mittifcher Dialett, f. Griediiche Sprace. Mittifche Redner, f. Rhetoren. Mittifches Calg, geiftreicher, feiner Bis.

Mittlides Zalg, adirticker, feiner Bis. Mittlides Zalg, adirticker, feiner Bis. Mittlide Der Belt agbeit, Effettige for mittella, nytistude, auß da gapte, gefäcktig, ein faum, Kindhusboud, ber eine able die Belt der Bel

bingulfigt mb in feinen. Berdefungen ihre Beller manien und Miller (1816) ber R. eine bevereiche Ettle eindamte. Der Erfolg der Gefellschaft von Ettle eindamte. Der Grigg der Gefellschaft von der Gestellschaft der Gefellschaft von auf die Einstleckeit berechent Backebnungen, Jär der bedaußerleit der mit berechent Rachebnungen, Jär der bedaußerleit der mit berechent Rachebnungen, Jär der Berechen der Gestellschaft der Bellung befolgen der Berechen der Beller betrauße, der Berechen der Beller berechen der Beller betrauße, der R. gebern die Februar Beller talbeitun virsats, living statues). — 3m balleit beiten und berecht Berechen, R. m. Jähre, der Raches

Attinde, Queius, rom. Dichter, f. Necius. Attleborough (fpr. 4ttl'börö), Stadt im County Brittel best nordamerit. Staates Maffachufetts, zwichen Bofton und Providence, mit (1890) 7577 C. Juwelen-, großen Kattun- und andern Jabriten.

"Mettmader, Greinum, Gertaliffer, der Seit, 1829 pub din 1970, mare 1856 Gelirischerich, betat 1981 weden 1970, mare 1856 Gelirischerich, betat 1981 weden 20 mil 1970 beim Manine Eber 1980 pub die 1980 der 1980

Mtode, i. Mtal. [(ebb. 1896).
Attorney (ipr. attöbrni), früher die Bezeichnung der in den engl. gemeinrechtlichen Gerichtsbefen ungelienen Mundte (f. Solieitor).

bofen zugelaffenen Anmalte (f. Solicitor). Attorney General (ipr. attöbrni bichenner rall), erfter ber beiben engl. Kronanmalte; ber zweite führt ben Titel Solicitor General. Beibe find faft immer Mitglieder bes Saufes ber Gemeinen und baben bort Interpellationen gu beantworten und über Gefekentwürfe Mustunft zu geben, wenn es fich um technich-jurift. Fragen handelt. Sie find neben bem Lord Chancellor (j. b.) die jurift. Berater ber Regierung und üben außerbem eine Reibe ibnen burch besondere Befete gugewiefener Bunttionen aus, 3. B. barf eine Strafflage wegen Beftechung pon Mitaliebern öffentlicher Beborben auf Grund ber Public Bodies Corrupt Practices Act pon 1889 nicht ohne Genehmigung eines ber beiben Beamten ftattfinden. Bei Projeffen, in welchen ber Fistus Bartei ift, ift einer ber beiben ftete leitenber 210potat für benfelben. Bei jebem Minifterwechiel treten fie ab: fie aeboren gu ben Mitgliebern ber Regierung, welche als Minifter bezeichnet werben, obne zum Kabinett zu gehören. Beim Antritt ihres Amtes werben fie in ben Ritterftand erhoben. Gie muffen Barristers (f. b.) fein und werben nach ftanbigem Gebrauch aus King's Counsel (f. b.) gewählt. Gie burfen ihre Braris fortfeben. Der A. G. gilt als bas Saupt bes Abpotatenitanbes.

Attractiva, angiebende Mittel, auch ableitende Mittel genaunt, f. Ableitung (medig.). Attraftion (lat.), Angiebung (i. b.).

Aitraftion (lat.), Angiebung (f. b.). Aitraftionefpharen, f. Belle. Hitrappe (fran. attrape), Balle, Edilinge; insbefondere eine taufdende hoble Nachvildung eines Gegenstandes, Die bagn bestimmt ift, in ihrem 3n: Lage, Abgrund (Romposition von Asphalt, nern ein Beident ober eine Rederei aufzunebmen.

Attrappieren, jemant enappen, ermifden Mttribut (lat., bas Beigelegten), Die einem Dina jutommenbe Eigenschaft, bas Kennzeichen, Mert-mal (griech. Emblem). In ber bilben ben Ruuft verftebt man unter I. ein Combol ober Ginnbilb, woburch ein Begenftand ober ein Begriff verbeutlicht wirb, g. B. ber Dreigad bes Reptuns, bie Gule ber Minerva, bie Schluffel bes Betrus, bas Schwert bes Baulus u. f. w. - In ber Grammatit ift A. iebe mit einem Gubstantiv in der Weise verbundene Bestimmung, daß diese und das Substantiv gusammen einen Begriff ausmaden; dieser ist dann enger als der des Substantivs allein. Als A. dienen gewöhnlich Abjeftiva, Barticipia und Genetive von Substantiven, 3. B. weiße Jahne, webende Jahne, Jahne bes Regimente; feltener Abverbia, 3. B. bie Kabrt bierber, ber Baum bruben, abnlich engl, the above discourse; lat. (bei Cicero) discessu tum meo. - In ber philofophifden Runftiprade med. In ber poulosoposimen Rungspauer beist A. eine wefentliche Bestimmung einer End-stang, b. b. eine solde, die ihr nicht feblen bark, ohne daß sie ausbert bas zu sein, was sie ist. Ge sind bei Spingsa Denten und Ausbednung die

beiben A. ber einen Gubftang Mttrition (lat.), im rom. fath. Lebrinftem im Gegenfan jur Rontrition bie mangelhafte Reue, bie an fich jur Abfolution nicht genugt, aber im Bubiaframent burd bie Rirde aus ihrem Gnaben-

ichane ergangt werben fann, Mittu, Infel, f. Mleuten.

Mtum, dappt, Gott, namentlich in Seliopolie und in Bitbom (f. b.) verebrt, febr frub mit bem Connengott Re verichmolgen. Spatern gilt A. ale Gott ber Abendfonne.

Berein.

Bafferiallen bee Drinoco (i. b.). Aturus, f. Mbour.

A. T. V., Ablargung für Atabemiicher Turu Atwoob (fpr. attwubb), George, Bbufiter, geb. 1745, war Brofeffor an ber Universität Cambringe und ftarb 11, Juli 1807 in London. Er erfand 1784 bie nach ibm benannte Rallmaidine (f. b.) und idrieb «An analysis of a course of lectures on the principles of natural philosophys (1784).

Menaben, f. Mitie. Mthpie (ard.), Unregelmäßigfeit, befonbers im Berlauf einer Krantbeit; atopiid, ohne Borbild, unregelmäßig; atopiide Krantbeiten, folde, bie nicht ben gewöhnlichen Berlauf burch mehrere Stabien haben, wie s. B. Wechfelfieber; atppifche

Eprade, feblerbafte Aussprache.

Singalfalien, f. Rauftifche Alfalien, tinammonlaffinffigfeit (Liquor ammanii caustici), f. Ammonial (wafferiges).

Asbarbt, f. Barpumorpbbobrat. Muet, auch Hiel, bialettijd für Elfter (f. b.).

Auch die Beos (f. Stare) werben fo genannt. Agen, in der Zechnit das Berfabren, bei dem auf einer Retall., Glass oder Gleinfläche bestimmte Teile durch ein Auflöfungsmittel weggenommen werben, um vermoge ber fo entftanbenen Bertiefungen ober (feltener) vermoge ber swiften ihnen fleben bleibenden Erhöbungen eine Schrift ober Berftoren organischer Gewebe durch chem. Mittel Zeichung zu bilden. Ju biefem Jwecke überzieht ober bobe Singegade. z. nach der Heftigleit ber man gewöhnlich die gange flache mit einer binnen Wittung des schmittels erfolgt biese Zerschrung

Badis und Bod), rint ober icabl (rabiert) biefe überall weg, wo ber Stoff augegriffen werben foll, und gießt bie auflojend wirtenbe Gluffigleit, bas Uswaffer, barauf. Die Befeitigung bes liggrundes in ben gu vertiefenben Linien geschiebt mittele einer feinen Stablipipe (ber Rabiernabel), mabrenb gum Begidaben besielben an breitern Stellen eine fleine fpine Mefferllinge bient. Um bie finfinifigfeit (faft auenahmolos eine verbunnte Gaure) auf bie entblotten Stellen wirten ju laffen, wird guvor bie Glade mit einem aus Dads gebilbeten Ranb um geben. Gollen verichiebene Zone erreicht und besbalb einzelne Linien mebr vertieft merben, fo mirb auf bie ju ichunenben Zeile mittele eines Binfele eine Lofung bes Abgrundes in Terpentiud aufgetragen und hiernach bas il. fortgefest. Mit einer gleichen Lofung werben ofter bei feinen Stablmaren Die Linien felbit auf Die polierte Alache aufgetragen. um ale Corift ober Reidnung glangend auf mattem. etwas verticftem Grund gu ericeinen (bamascierte Arbeit), worauf bas Arbeitsftud Galgfaurebampfen ausgefest wirb. - Die erften Spuren ber fi gtunft seigen fic an Baffen aus ber Beit um 1460, eine geigen nw an Baffen aus der gett um 1469, eine bobe Bollendung idon an einem Schilbe Marie milians I. von 1500. Später wurde das A. der Rüftungen sowie aller Giengeräte zu einem der beitebetjene Schmucknittet, indem die tiefen Stellen mit einer Mijdung von Schwarzitot und Ol eingerieben und bann erbist wurben, fo bag bie Difcung feft baften blieb (Cdmarganung). In ben Sauptwaffenorten maren besondere Ahmaler beschäftigt.
- Bgl. B. Boebeim, Baffentunde (Lpg. 1890).

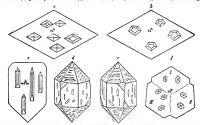
(S. aud Sodahtunft und Bintographie.) In ber Rupferftechtunft wird bas fl. in ausgebehntem Maße angewenbet, wesbalb ein Bweig berfelben ben Ramen 21 gtunft führt (f. Ra-bierfunft). Das für biefen Bwed erforberliche Ugvertungt. Das fur biem zweit erforberliche Ab-wasser fiellt man bar, indem man kupfer in Sal-petersäure löst und der Aussigsteit eine Auf-löung von Salmiat in Essa puient; doch sind auch andere Mischungen gebräuchlich. Jum A. in Stabl eignet lich eine wästerige Muliosung pon Quedfilberdlorib mit ein wenig Beinfaure und Galpeterfaure, ober beffer noch eine gofung von Job in Jobtalium. Auf Glas wird Fluor-wassertioffdure als Apposler gebraucht, auf litho-gravbischen Kaltsein berbannte Salveterkun-Eilberund Messing, ebenso Marmor und Berlmutter werben burch Calveterfaure, Golb nur burch Ronige. waffer angegriffen; auf fiefelhaltigen Steinen (Berg-troftall, Japie, Achat) tann mit Bluormafferftoff-faure, auf Bernftein mit Schwefelfaure geant werben, mabrent für Mabaiter beitilliertes Waffer genfiat. bod tommen folde Unungen, bie nicht jum Abbrud, fonbern jur Bergierung, namentlich um bem Grabftidel vorzuarbeiten, angewenbet werben, im allge-meinen felten vor. Bo man bie gange Glade ber akenben Birfung unterzieht, ba ift burch bas ungleiche Berhalten ber einzelnen Schichten ber Daffe bem Auflösungemittel gegenüber ein Schluß auf bie Gute bes Daterials genattet. Diefe Brufunge methobe wird inebefonbere jur Untersuchung von Gifen und Stabl benutt. liber bas fl. in Rupfer

burd Galvanismus f. Galvanolauftit. In ber Debigin nennt man fl. bas fünftliche

entweber unmittelbar, ober infolge einer burch bas Mittel verautaften beftigen Entjundung, melde befondere bei fortbauernber Ginwirtung ben branbigen Berfall bes Gemebes berbeiführt. Stete tritt bierbei in ber Umgebung bes gerftorten und meift einen Schorf bilbenben Gewebes eine Entjundung ein, burd welche ber Coorf abgeftofen und bie Seitung ber munben Glache berbeigeführt wirb. Das al. wird in ber Mebigin gu febr vericbiebenen 3meden angewendet: um frantbaft entartete Saut, Schleim-baut: ober Bunbflachen ju gerftoren; frantbafte Reubildungen (Arebfe, Bolppen u. f. w.) ju ent: fernen; bas Gift in vergifteten Bunben ju pernichen, ferner zur Eröffnung von Albeigen u. b. v., jofern bie Anwendung des Mellers aus Irgend-welchem Grunde nicht faatbalt ift; zur Erregung einer beitzen Entganng ober einer beitzen, welche ableitend auf andere Iranle Teile wirten foll; um einen beftigen Reis auf bas Rervenipftem aus-

tinfiguren, Die mitroftopifch fleinen und bon ebenen Aladen bearensten Bertiefungen (ober Er: babenbeiten), Die auf ben glatten Glachen von Aroftallen burd ben binreidenb tangfamen unb vorfichtigen Angriff von lofenben ober torrobie-rend wirfenben Mitteln funftlich bervorgebracht merben, und burch bie fich far bie Rroftalle gewiffe Bufammenbangeverbattniffe nach bestimmten Richtungen offenbaren. Die Biguren laffen ertennen, baf Die Löslichleit nach verschiedenen Hichtungen eine verschiedene ift, find aber auf einer und berfelben Rlade eines bomogenen Arpftalle famtlich einander abnlich und parallel geftellt; ferner erweifen fie fich gleichartig auf frostallographich gleichwertigen und verschiedenartig auf ungleichwertigen Bladen, ftets nach rationalen Barameteroerbattniffen ausgebilbet. Gie erscheinen zwar unabbangig von ben Spaltungerichtungen, fteben aber mit ben Symmetrie-verhaltniffen ber betreffenben Rroftalle im engften

47



juuben; endich um burd Berftellung eines Schorfs ichmer ju ftitlenbe Blutungen ju unterbruden. - Je nach bem Imede ift bie Babl bes fin mittele zu treffen. Die dem. Anmittel merben als feite Daffe mit bem angefeuchteten Gewebe in Berührung gebracht, ober ale Butver aufgestreut, ober in Lojung aufge pinjett, ober in Form eines Teige aufgelegt. Alle biefe Mittel tonnen auch, wenn fie febr verbunnt ober febr flüchtig angewendet merben, ale bloke Reis mittel bienen und rufen bann nur eine Rotung ober teichte Berbung und nachfolgenbe maßige Entjunbung bervor. Die Sige wird ale figmittel mittels bes Glübeifens (f. b.), bas bie von ibm berührten Zeile fofort gerftort und in einen fcwargen Brandforf verwandelt, ober mittels ber Doga (f. b.), (dorf) bermannert, over mittels ver Augus (1 co.), over eines durch den galomisfiem Etrom gübend gemackten Platindradis (1. Galvanolaufil), ober mittels des Lebemolauters (1. da garomendet. Die wichtigken dem. Ahmittel find Hollenfiein, weißer Afrein!, Asjudilmat, Chlorajail, Antimombutter, Brechvetinkein, ichwefelsaures Aupler, Ahnatron, Antali, Anammoniat, Antalt, tongentrierte Comefel-

faure, Salpeterfaure, Chromfaure u. f. w. Mpenborf, Dorf in ber Proving Sachfen, f. Bb. 17.

Bufammenbang, indem fie in biefer Sinfict genau von berfelben Ordnung find, wie die Rroftallform felbft. Deshalb ermöglichen fie nicht nur Die Ertennung bes Arpitallipftems, fonbern geben auch, felbit wenn man nur einzelne Staden ber Arpftalle unterfuchen lann, ein Mittel an bie Sant, Die Erifteng und Art einer etwaigen bemiebrifchen, tetartoebrifchen ober bemimorphen Musbilbung feftzuftellen. Rubem zeigen bie Uneinbrude in manden fallen. baß gewiffe Kroftallfladen, wenn fie auch boloevifd erideinen, bies bod in Birtlichteit nicht finb, fonbern als Grengformen bemiebrifder ober tetartoebrider Geftalten aufgefaßt werben muffen (1. B. bei bem Apatit). Bo auf einer Glace eine gang variable Lage ber Il. bervortritt, wird auf eine geringe Commetrie ber Arpitallfubitans au ichliefen fein. Wegen ibrer relativ verichiebenen Lage auf ben gleichnamigen Staden miteinander vermachsener Kruftalle laffen biefe fünftlichen Gindrude ferner Zwillinge leicht ale folde ertennen und die Art ihrer Berbinbung beurteilen; auch treten nach ber figung bie Bwillingegrengen, fowie bie eingeschalteten Lametlen befonders beutlich bervor. Die vorstebenbe Big, a giebt die auf ber Bafis OP bes rhombischen

auf ber Bafis Ol' bes monoffinen Glimmers (Muscooite) burd Bebandlung mit Bluffpat und Schwefelfaure erzeugten al. wieder; Die erftern find, entipre-dend ber Symmetrie ber rhombiiden Bafie, gleid: geitaltet einerfeite nach rechte und linte, anderereite nach porn und binten, wogegen biejenigen auf ber Bafis des Glimmers bloß nach rechts und links fich sommetrisch verbalten. Big. e zeigt die mit Zalzjäure hervorgerufenen I. aus dem Brachp: pinatoid co Poo des nach ber Bertitalachie bemiprintario CFO des nam oer sertifiladite denti-morphen kiefeljinkt, diefelben find doen anders als unten ausgebildet. Jig. d ist ein trostallographisch inte gebildeter, Big. e ein edenfo rechts gebil-beter Luarzirostall, beide mit den durch Julifatur erzeugten A., die sich auf beiden Krystallen edenfalls in gerabe entgegengefester Stellung ber finben. Der icheinbar ein einfaches Indivibuum bilbenbe Drilling bon Aragonit (Sig. f) lagt auf ber mit Effigfaure geagten Bafis OP Die brei vermachienen Rroftalle I, II, III burch bie relativ ab-

Topaies permittelft geichmolzenen Liklalis, Big,b bie

weichenbe Lage ihrer al. beutlich untericheiben Die Babl bes Unmittele richtet fich nach ber Ratur ber Arpftallfubitans; bei ben in Blaffer loslichen wirft icon ber Hugriff burch lenteres (ober burch ben Bafferbampf beim Anbauchen), bei anbern bebient man fich ber Calgianre, Comefelfaure, Bluor mafferftofffaure, bei bem Diamant bilben fich mab rend bes Berbrennens auf feiner Cherflache (burd ben Cauerftoff als forrobierenbes Mittel) fleine breiflädige Bertiefungen aus, beren Gladen benen eines Montetraebere parallel geben. Wenn auch Die auf benfelben Gladen eines Arpftalle biefetbe Symmetrie und zwar Diejenige bes Arpftalls felbft aufweifen, fo find fie boch ihrer Ausbildungsweife und Sorm nad pon ber Ratur bes angewandten Anmittele abbangig, woraus fich ergiebt, bag biefelben nicht etwa jugleich die Form ber ben Arnftall aufbauenben Moletitle wiedergeben tonnen. Auch ideint Die Rongentration Des Elemittels auf Die Lage ber Il, pon Ginfluß gu fein. Die Beobachtung berielben geidiebt unter bem Mitroftov, entweber unmittelbar an ber geatten Glache ober an Saufen blafenabbruden berfelben. An einem und bemfelben Rroftall werben Die ungleichartigen Glachen (und Ranten) auch burd Anmittel abweident raid und ftart angegriffen. Natürliche Aroftallflachen icheinen meift ichwieriger burch abung augreifbar als funit lide Grattflachen; Spaltflachen, Die langere Beit ber Luft ausgefest maren, ichwieriger ale frijd erzeugte.

Aingereborf, Dorf in ber Begirtebauptmannichaft und bem Gerichtebegirt Sieging in Rieberöfterreich, ffibmeftlich angrenzend an Bien, an ber Linie Bien Trieft ber Cherr, Gubbabn, bat (1890) 5813 C., meift Sabritarbeiter. 21. bat in großem Magitabe betriebene Cteinbrude, Rattun, und Bute. bruderei, Berberei, Sabritation von Brudenmagen, Rlapieren, Geibenzeug, Schnuren und Borten, Forben, Topfermaren und Brot.

tiggrund, f. Ilgen und Rabierlunft

Bigfati, Raliumorpobporat, Ralibobrat, Raliumbybrorpy, KHO, weiße truftalliniide, bei Rotglut ichmelgbare, außerft leicht in Baffer lobliche, an ber Luft gerflichende und baraus Roblenfaure angiebende Cubitang von bodit agen ber Birtung auf pflangliche und tieriiche Gewebe, in verbunntem Buftanbe von laugenbaftem Ge-ichmad, zeigt alle Eigenichaften eines Alfalis in

boditem Grabe und entitebt bei ber Ginwirlima von Raltbobrat auf Raliumcarbonat in mafferiger Lofuna. Die von bem toblenfauren Ralt abgefonberte Boung liefert nach bem Berbunften ju einem fpec. Gewicht von 1,738 bis 1,140 bie offizinelle Kalilauge, Liquor Kali caustici. Benn man lettere in einer aus reinem Gilber angefertigten Echale weiter eintocht, bis ein Tropfen beim Erlalten sofort erstarrt, und dann unter beständigern Rübren erfalten läßt, so ist der pulverige Rüdstand bas trodne Kalibybrat, Kali causticum siccum; gießt man die geschmolzene Daffe in Stangen formen, jo entftebt bas offiginelle Kali causticum fusum, auch Lapis causticus, affein, genannt. In neuerer Beit wird viel M. Durch Glettrolvie von Sin flater Sein und bem Annatron (f. b.), berge-ftellt. A. dient bauptjächlich jur Jabritation ber Schmierfeifen und bes Wafferglafes; in ber Rebigin ale finmittel; ferner gur Berftellung ber Dral. faure, jur Bereitung bes Kaliumbupochlorits für Die Bleicherei, in ber garbenindufrie u. a.

Antallauge, foviel wie Ralilange, f. Antali. Antalt, fooiel wie Calciumorob, f. Rall. Antunft, f. finen und Radierlunft.

tintauge, die Lofungen von Kalium und Na-tiumerobbotat, f. ihftali und Upnatron. Ummittet, f. figen und fiffiguren. Unnatron, Natriumorobbybrat, Natrium-

bpbrat, Ratrinmbpbrorpb, NaOH, entfteht, wenn man in befilliertes Baffer, bas fich in einer filbernen Schale befinbet, ju Scheiben zerichnittenes Ratrium in fleinen Anteilen eintragt, Die Aluffigfeit perbampit und idliefilid moglicht ftart erbint. Die blig geidmolgene Gluffigleit erftaret beim Ertalten gu einer weißen troftallinischen Daffe, Die aus ber Luft mit Begierbe Baffer und Roblenfaure aufnimmt. Für fast alle Zwede genügend rein er-balt man il., wenn man toblensaures Ratrium ober Soda in Baffer loft (nicht mehr als 1 Teil maffer-freies Salz auf 10 Teile Baffer), jum Sieden er-hipt und to viel Rallmild juffag, die die gelärte Auffigleit auf Jufas von Satter nicht mehr Blafen von Roblenfaure entwidelt. Rach dem Abjegen bes tobleufauren Ralte wird bie tlare von 1,168 bie 1,172 verbampit und bilbet bann bie Ratronlauge ober finatronlauge bes Sanbels, ben Liquor Natri caustici bes Armeibuchs. Birb bie Gluffigleit weiter verbampft und ber Rotglut nabe gebracht, fo bilbet es nach bem Erfalten Die weiße lauftifche Coba. (G. Coba.) Grofie Meugen von A. werden jest burch Elettrolpfe von mafferiger Chlornatriumlöfung bergeftellt; es jerfallt babei in Chlor und Natrium, bas fich mit bem Baffer ju Natriumbobrored und Bafferftoff um: fent. Il. bient gur Sabrifation von Geifen (Rern-feifen) und Bafferglas; gur Reinigung bes Stein-und Brauntoblenteers und gleichzeitiger Geminnung von Carboljaure und Arejolen; jur Reinigung von Robpetroleum; jur Darftellung von Cellulofe aus Soly und Etrob; in ber Farbeninduftrie gur Gewinnung ber Raphthole, bee Reforcins, Alizarins u. bgl

tinnatronlauge, f. fignatron.

tinpapp, f. Enlevage. dinfpinen ober Luftfpigen, Nachabmung ber Nabelfpipen (f. b.), baburd erzeugt, baf man ein Stidmufter in baumwollenen Gaben auf einem mol lenen Grundgewebe ausführt und biefes Grund

gewebe durch ein fluffiges Elgnittet (3. B. Chlor-tall), das auf die Stickladen nicht einwirtt, ger-ftort. (S. Tafel: Spipen II, Fig. 1.) Die erfte Berftellung ber al. erfolgte 1883 burd Gebrüber Better in Gt. Gallen. Bei angemefener Babl bes Grundgewebes und bes finmittele tonnen auch feinene, wollene und feibene il. bergeftellt werben.

ipftein, f. Astali Einftifte (Styli caustici), malgenformige Stifte ober Stabden, bie jum Ugen von Bunben u. f. m. benust werben. Um meiften Unwendling finden Stifte aus Sollenftein, Maun u. f. w.

dinfubtimat, f. Quedfilberdforib.

Mu, Blugname, f. Mue (Goto (f. b.). An, dem Beiden (Abfürzung von Aurum) für a. n., Ablurjung für anno urbis (conditae), Sabre (nach ber Grundung) ber Stadt (Rom).

Mune, Alus, f. Biofa. Mub, Ctabt im Begirteamt Dejenfurt bes bapr. Reg. Bez. Unterfranten, bicht an ber württemb. Korbgrenze, an ber rechts zur Tauber gehenden Bollad, Sin eines Umtegerichte (Landgericht Burg-Soudag, Sie eines minisperiogie zwingetwie Aura), bat (1900) 1158 E., barunter 229 Evangelijde und 106 Jöraeliten, Bolt, Lefegravh, Allifeldageinnehmert, Bezielsbardis, Bezielsfrantenbaus. Fründberfrial, flädiligde Wasserlistentenbaus. Fründberfrial, sädiligde Wasserlistentenbaus. Morgenstade des Burgruige Reichefsberg. Worgenstaducker.

Mubabe (frg., fpr. obabb'), Tagelieb (f. b.), Mubagne (fpr. obani), Sauptftabt bes Rantons M. (129,44 qkm, 4 Bemeinben, 11 748 E.) im Mrrondiffement Marfeille bes frang. Depart. Bouchesbu-Abone, 16 km oftlich von Marfeille, rechts vom Suveaune und an ber Linie Marfeille Rigga ber Mittelmeerbabn fowie ber Zweigtinie M. Balbonne (17 km), hat (1896) 5656, ale Gemeinte 8400 C., Baumwollweberei, Tud. und Shawlfabritation, Topferei, Beinbau und Obftgucht. Der bier mach: jende rote feurige Aubagnewein, eine Art Mustateller, und bie Reinettenapfel find berühmt. Il. ift Geburtsort bes Abbe Bartbelemp (i. b.), bem 1828 bier ein Dentmal errichtet murbe.

Anbaine, Droit d' (frz., fpr. bred bobahn; fat. Jus albinagii, von albanus, b. i. fremb), Frem-benrecht, basselbe wie Beimfallsrecht (f. b.). Inbanel, Theobore, frang, Dichter, f. Bb. 17.

Mube (fpr. obb), rechter Rebenfluß ber Geine, entpringt bet Ptastav auf dem Aufres im Tevart. Haute-Marne, fließt gegen NBB, durch die Oppart. Gie d'Or, A. und Marne, wird dei Rouvres flößbar, berührt La Ferts, Var, Arris und mündet oberbald Bont-fur-Seine nach einem Laufe von 248 km, wovon 45,1 km (von Arcis an) fdiffbar find. Die wichtigften Buffuffe ber A. find Aufon und Boire auf ber rechten Seite. Die Hauptartitel bes Baffertransports auf ber A. find Roblen, Brennund Baubolg und Getreibe. - Bal. Sinot, L'A. et ses bords (Eropes 1866).

Mube (fpr. obb), Departement im norboftl. Frantreich, nach bem Fluffe A. benannt, besteht aus ber Subchampagne und einem Teil von Burgund, grengt im A. an bas Depart. Marne, im D. an Saute-Marne, im S. an Côted Cr. im SB. an Ponne, im RB. an Seinect-Warne (f. Agrte: A or do fill id es Frantreich, belm Artitel Frantreich), hat 6001, po (nach Berechnung bes Kriegsministeriums 6025) qkm, 1891: 255548, 1896: 251 435 E. (Abnahme 1.9 Brot.), barunter 3432 Muslander, und gerfallt Brodhaus' Ronveriations Begiton. 14. Wuft. R. M. II.

in die Arrondiffements Arcid: fur : Aube , Bar: fur: Aube, Bar-fur-Seine, Rogent-fur-Seine und Tropcs mit 26 Rantonen und 446 Gemeinden. Sauptftabt ift Terpes (f. d.). Der oftl. Zeil gebört zum Bassin der Al., der westliche zur Seine, die dier noch viele Lieben aufnimmt. Das Klima ihr mit, seucht und veränderlich, aber gefund. Im Drittel der Grund-ketz Led Acceptant. flace find Aderboben; aber biefer ift ungleich verteilt. Der Norden, ju der wegen Unfruchtbarteit und De verrusenen Champagne pouilleuse geborig, wird meiftens nur ju Biebweiben benugt. Der Guben bat befto ergiebigern Aderboben, gute Biefen und van orge ergierigern naerwoorn, gute Wiefen und Balbung und if reid an Aratoffeln, Getreibe (1887: 1084851 hl Beigen, 161882 hl Roggen, 419089 hl Gerte, 1138184 hl Hafer, hanf, Haps, Han, Hallen, Hang, Ha (204595) und Geflügel. 1897 wurden 20989 Quintal den assymmosenuget. 1857 wurden 20189 Luittal tiple für Sieberbertung geerntet. Das Separtiement liefert Eisen, Torf und andere brennbare Stoffe, ferner Marmor, Kreibe, Ihonarten 31 fagenere, Zöpfen und Schmeltziegen, Jiegelerbe, Libographiefeine u. hgl. Die Industrie bestädfligt de konstlicklich mit Koningerst Wield. fic bauptfablich mit Spinnerei, Boll, Baumwoll; und Leinmeberei, Strumpfwirlerei, Farberei, Leber: Bapier:, Glas: und Darmfaitenfabritation. Die Aleiichmaren baben einen Ruf erlangt, und ber Sanbel mit Getreibe, Bein, Beu, Holg und Koblen ist bebeutend. Das Departement bat (1897) 419 km Eisenbahnen (Ostbahn und die Orleans-Chalons-Babn), etwa 209 km ichiff: und flokbare Bafferund (1899) 378,8 km Rationalftragen. Um bie Bollebilbung ift es aut bestellt. 1898 waren von 1913 Refruten 20 Analybabeten. — Bgl. Loifeau, Géo-graphie du département de l'A. (Tropes 1858); Boutiet und Secard, Dictionnaire topographique du département de l'A. (ebb. 1874).

Mube (fpr. obb), Spacinthe Laurent Theophile, frang. Abmiral und Marineminifter, geb. 22. Rov. 1826 ju Toulon, murbe 1854 Fregattentapitan. 3m Rriege von 1870 organifierte er bie Berteibigung ber Carentantinie. 1879 erhielt er ben Gouverneurpoften auf Martinique, tebrte 1881 ale Ronter: abmiral nach Frankreich jurūd und wurde mit der Leitung des Torpedowesens betraut. Bom 7. Jan. 1886 bis jum 31. Mars 1887 mar er Marineminifter und wurde 1886 Biceabmiral, Er ftarb 31, Des. 1890 in Toulon. Gin großer Teil feiner Muffage ericbien gefammelt u. b. T. «Entre denx campagnes» (1881) und «A terre et à bord» (1884),

Mubelbrud, ein von herm. Mubel in Linbenhobe bei Roln erfundenes beliographifdes Berfabren jur Reproduttion von Rupferftiden und Blattern in andern Manieren, vergrößert oder ver-tleinert auf Zint, und zwar sowohl für Gochbruck mittele ber Buchbrudpreffe wie fur Tiefbrud mittele ber Stein: ober Rupferbrudpreffe.

Mubenas (fpr. ob'naß), Sauptftabt bes Rantons A. (152,66 qkm, 17 Gemeinben, 23188 C.) im Arronbiffement Brivas bes frang. Depart. Arbeche, rechte von ber Arbece auf einem 310 m boben Sugel, ber ben Gluß um 110 m überragt, am guße ber Cevenneu, in einem fruchtbaren, von erloschenen Bultanen umgebenen Thale, an der Zweiglinie Bogue Brades ber Frang. Mittelmeerbabn, bat (1896) 5198, als Gemeinbe 8224 G., eine Rirche aus bem 15. 3abrb., ein Colof aus bem 13. und 16. 3abrb., Stanbbilb von Ollvier be Gerre, tleines Geminar, Sanbels: gericht; Gien: und Steintoblenbergwerle, Schmelg-butten; Jabritation von Seiben, Boll- und Baum-wollwaren, Luch und Lichtern; Gerbereien, Farbe-

reien; berühmte Meffen für Seibe. Auber (fpr. obabr), Daniel François Efprit, franz. Romponist, geb. 29. Jan. 1782 (nicht 1784) zu Caen. Zum Raufmann bestimmt, ginger nach London, tehrte indes bald (1804) nach Paris mrud, wo er fich fortan vorwiegend mit Musil beschäftigte. Sein Rompositionstalent bewiesen besonders bie Rougerte, Die er fur ben Bioloncelliften Lamare fdrieb, und Die unter beffen Ramen im Drud ericbienen, fowie ein Biolintongert fur Majas. Er trat 1812 mit «Julia» und 1813 mit «Le séigur militaire» ale Operntomponift an Die Offentlichteit, errang aber erft 1820 mit ber Oper "La bergere chate-taine" einen vollitandigen Erfolg. Ibr folgte 1821 bie Oper "Emma ou la promosse imprudente", bie ebenfalls Glid machte. In allen Opern biefer Beriode lebut fich A. an die Italiener, namentlich an Fouarb. A. trat 1822 mit Scribe in Berbindung, durch bessen Libretti er von Jahr zu Jahr Fort-schritte in der Gunst des Bublitums machte. Der erften aus biefer Berbinbung bervorgegangenen Der, »Leicester» (1823), folgten gegen 30 anbere, von beneu fich ein Teil, wie "Le maçan" ("Maurer und Schloffer", 1825), "La muette de Portici" ("Die Ctumme von Bortici", 1828), "Fra Diavolo" (1830), "Gustave" ("Der Mastenball", 1833), "Lo domina noire (1837), «Le fac des fées» (1839), «Les diamants de la couranne» (1841), «Carto Broschi ou ta part du diables (1843) u. f.w., auch außerhalb Franfreiche noch immer auf ber Bubne erbalten bat. Die lette Oper, ju ber Scribe bas Libretto geliefert, «La fiancée du rai de Garbe», murbe im grabiabr 1867 jur Muffabrung porbereltet, und feine leiten Opern überbaupt find .Le premier jour de banheur» (1868) und »Le rêve d'amour» (1869). Rachdem er von 1842 bis 1870 Dire tor bes Barifer Roufervatoriums gewefen war und unter Ludwig Philipp fowie unter Rapoleon III. bad Umt eines Softapellmeifters belleibet, auch feit einer langen Reihe von Jahren ber Barifer Mabemie ber iconen Hunfte als Mitglied angehort hatte, ftarb er 13. Mai 187t ju Baris. Gein Dentmal (Marmoritatue von Delaplanche) ju Caen wurde 10. Juni 1883 entbullt. Die Sauptwerle A.s liegen in ber mittlern Berlobe von 1820 bis 1843. In biefer Beit mar er ber flaffifche Bertreter ber frang. Opera camique, ausgezeichnet burd Leichtigfeit und Gragie. Econ in biefer Beil macht fich die Sinneigung ju pilanten Effetten gewohnlichter Art bemertbar. Das einzige Wert, in bem A. fein Talent voll entfaltet hat, ift "Die Stumme von Borticis. - Bal. M.s Biographie von Robut (in Reclame . Universalbibliothet., 201. 1895). Mubergine (frg., ipr. obarricbibn), dinei. unb

japan, Thonwaren mit blauroter Glafur. Mubervilliere (ipr. obarrwillteb) ober Rotre-Dame bes Bertus, auch Les Bertus, Sauptort

bes Rantons M. (6 Gemeinben, 35 582 C.) im Arron: biffement St. Denis bes frang. Seine: Departements, 8 km norblich von Barie, bat (1896) 27 064, ale Gemeinde 27332 C., Jabrilation von dem. Bro-butten, Rautidut, Bappe, gefirnistem Leber, Bar-fümerien, Glas, jowie Brauereien und Gießereien. In ber Rabe eine ber betachierten Forte von Barie.

Au besoin (fra., fpr. o befoang), notigenfalte Anbigne (fpr. obinjeb), Theob. Agrippa b', frang. Staatomann und Schriftfteller, geb. 8. Rebr. 1552

ale Sobn eines prot. Welmanne ju St. Mauru bei Bons in ber Saintonge, erhielt eine gelehrte Er-giehung. Er rettete fich, wegen feines Glaubens mit bem Jeuertobe bedroht, nach Orleans, zeichnete fich ven genetiebe voor nam Literars, getonier fat bei bessen Belagering aufs und ging nach Gens, wo er unter Beza studieren. Dann griffer mit Conde ju den Bassen, tam nach dem Frieden nach Baris und ent-ging der Partbolomatischet, weil er insolge eines Duells gestoden war. Nach seiner Rudlehr schloß er fich Seinrich von Navarra an, begleitete ibn nach Supenne (1576) und wurde fein Mititreiter und Berater; bann Statthalter von Maillegais (feit 1589) und Biceabmiral ber Ruften von Boitou und Saintonge. A. fab mit Schmerz ben Abertritt bes Ronigs jum Ratholicismus und ichrieb woll Born gegen bie Ronvertiten und Lauen Die Glugidrift «Confession catholique du Sire de Sancy» (Bar. 1660 u. 1693); auch nach bem Ebitt von Rantes trug er bie Sabne bes Broteftantismus bod. Babrend ber Religionelriege (1577-94) mar 2L6 poet. Meifterwert ales Tragiques» entstanden (gebrudt 1616; Reubrud Bar. 1856; bg. von Read, ebb. 1872); unter bem Giuffuß von Ronfards Schule gedichtet, aber originell, ftellt es in fieben Gatiren bie Leiben bes Baterlanbes bar und feiert in rauben, fraftvollen Berfen Die Opfer ber prot. Sache. Rach Beinrichs Ermorbung (1610) murbe M., ale Statthalter in Gaintonge lebent, wegen Biberfpruche gegen bie Regentichaft Marias von Debici ber gegen vie Regenschaft Aufrig von Abelie ver Einter entseht. Salb wider Willen schloß er sich der neuen prot. Bewegung an, die zum Bertrage von Loudun (1616) sührte (f. Sugenotten). In St. Jean D'Angely vollenbete er feine allistoire universeffo 1550 - 1601, dédiée à la postérité» (3 Bbe., Maille 1616-20; neue Musg. von Ruble, 10 Bbe., 1893-98), ein Wert, bas nach Barlamente. beichluß von Beutershand verbrannt murbe. M. flob 1620 nach Genf; feine Feinde erwirtten ein Tobes: 1020 nam Gent, teine geniere erwirtein ein Loees urteil in contumaciam (1623). Dier starb er, bis julest rüftig, 29. April 1630. Sein leptes Werf ist eine gegen ben außern Schein (griech, phainesthai) bes hossens in Gesprächsorm geschriebene Sattre "Les aventnres du barou de Fieneste" (Maille 1617; Reubrud von Merimee, Bar. 1856). Rach feinem Tobe ericbienen im Drud; «Le printemps, poème de ses amaurs, stauces et odes» (neuerbings bg. von Read, Bar. 1874); "Sa via à ses enfants " (1557-1618), bg. als "Histoire secrète, écrite par lui-même" (2 Bbc., Köln 1729-31; Amfterb. 1731) und ale «Mémoires» (von Lalanne, Bar. 1854 u. 1889), beutich von Suber (Tub. 1780), ferner in Schillers . Siftor. Memoiren ., Bb. 9 (Jena 1795), und pon Baum (Berl. 1854), Gefamtausa, ber «Envres» (mit Gloffar u. f. m.) von Reaume und be Cauffabe (6 Bbe., Bar. 1873-93). - Bgl. Bente, A. b'A. (im Biftor. Zafdenbud-, 1873); Reaume, Etude historique et littéraire sur A. d'A. (Par. 1883); von Gafis, A. d'A. (Beibelb, 1885); Morillot, A. d'A. (Bar. 1885); G. Guijot, A. d'A. (ebb. 1890). A.S Gobn, Conftant b'A., Baron von Suri-meau, geb. um 1584, trat jur tath. Rirche über. Er ftarb 1645 auf ber Infel Martinique und ift

ber Bater ber Marquife pon Maintenon (f. b.). Aubigne, Merle b', f. Merle d'Aubigne. Aubigny (fpr. obinjib), f. Richmond (Familie). Aubin (fpr. obang), Sauptftadt des Kantons A.

(69,66 gkm., 4 Gemeinden, 19944 C.) im Arron-bissement Billefranche bes frang. Depart. Averron, in 240 m Sobe, an ber Linie Capbenac Robes ber

Citianskohn, bat (1886) 2121, als Gemeinte 1978 G. alte Krinde (12. Satrb.), Geldering, Geinfeldengruben (eine 4000 Arbeiter), Sammernert; Sandel mit Getriebe, 2864, Ool, 361e., In ber Ungegend werben feilen (godoffen von Gun), Gemeief, Alloun, Warmer, Kallfjein und anbere Minrealien gewonnen und bir im Sandel febr geiudeten Golder von Etnafar gegödet.

Audd., naturwisienschaftliche Abstrzung für Jean Baptiste Christoph Juses Auchtet sier. obieh), geb. 4. Nev. 1720 zu Salon, gest. 6. Mei 1778 zu Baris, Berfasser der ellistoire des plantes de la Gujane française (4 Bde. Bar. 1775).

Enboune ([p., ebenn.). 1) Segirt im (direct). Ranton Bands, but (1888) S509 C. in 17 Gemeinben. — 2) Segirtsbat im Begirt R., auf einer Hubble über bem Jellig R., 2, km merbell won ber Glation R.-Allaman ber Tinie Geni-Laulanne Paura-Gimpiem-Bach, bat (1888) 1805 prof. C., Boft, Zelegrande, alte Rirde mit intercipienten Grabmillern, Echiolo, Bragammelum, 3darburafter.

Mubrae, Ront & V (pr. meng vebrád), eint jum Spiem er Gerennan gebrüg, eurd prädrige Balaltáulen ausgezichnete, 50 –60 km lange und 15 –25 km breite Gefenglette vullanifenen Urbrungs, jwijden bem 2et und besien Justieren Gelagne und Ermeire, fein in fram "Depart-Legtre, grüßtenteils aber im Tepart. Nuevron, mit steinen Een, teiten Edusten, ausgezehnten Millern (6000 ha) und Biefen, auf benne bie Autbara-Kinder gegicht nerven. Der Grijfelpunkt

nicher Grunge ift ner Mallichian (1471 m.).

**Rabre (pt. e. erit). (berited Marie Barbe

**Rabret, fram, Sarth, e. 50. (Juni 1963 m.)

**Marieta, fram, Sarthau all, Ernabeta, 1872—78

**Mar am Kolladienishe in Warris unb funt beiglich

**Marieta, Sarthau all, Ernabeta, 1872—78

**Antal, S. 1863—160 m.)

**Antal, S. 1864, 1865—160 m. erniprinsipliot fram

**Gentrichian per and Gentrich scharften bei franç

**Gentrichian per and Gentrich scharften bei franç

**Gentrichian per and Gentrich scharften bei franç

**Gentrichian Service (Sarth)

**Gentrichian Service (Sarth)

**Gentrichian Service (Sarth)

**Marieta, Sarth, Sarth

Anben be Montblbler (fpr. obrib be mongbi bieb), ein frang Ritter, ber nach einer verbreiteten, aber falfchen Anficht gur Beit Ronig Rario V. um 1371 nabe bei Baris von Richard be Macaire ermorbet murbe. Diefes Berbrechens baburd verbachtig, bag A. S Jund ibn fiels mutend anfiel, mußte Macaire auf Befehl bes Königs mit diesem Anflager im Gottes-urteil fampien. Durch die Biffe des hundes todlich verwundet, geftand er feine Schuld ein. In Babrbeit führt bie geschichtlich legenbarische Grund-lage biefer Erzählung («Chien de Montargis») bis in bie taroling, Beriobe, bie litterarifche bie inst 12. Jabrh. jurud; fie steht ursprunglich in Ber-binbung mit ber Sage von ber unschulbig verleumbeten Cibulla, ber fagenhaften Battin Raris b. Gr. Bebanbelt murbe ber Stoff im Mittelalter in ben meiften german. und roman. Sprachen; vgl. von ber Sagen, Gefamtabenteuer (Bb. 1, Rr. 8); Macairo, chanson de geste, bg. von Gueffart (Bar. 1866). In neuerer Beit tam bie Sage in Franfreich in Der nund bes A. ober ber Balb bei Bonbp als Delo: brama auf Die Bubne. In Deutschland murbe bies Rubrftud juerft auf ben Borftabttbeatern Wiens, im Gept. 1816 auf ber tonigl. Bubne ju Berlin gefpielt. Ale es 1817 auch in Weimar jur Huf: ber Statt [Rom]).

führung mit bem breffierten Bubel be Schaufpielers Rarften betimmt marb, legte Goethe bie Leitung ber Bubne nieber. Anberh-Lecomte (pr. obrib letongt), Jean Bap-

tite, fran; Etibograph, geb. 31. Ok. 1797 in Miza, gek. 2. Mai 1828 in Baris, wömete fic bofeldmuter bem Alace Girosed-Eriosop ber gleichertungt und bilder Girosed-Eriosop ber zichenkungt und bilder fich zum Etibographen aus. A., besonders gladdich in Nachbildung der weichen Formenzebung Brud dom, bermachte sein vollfändigse Bedet (308

Blatter) bem taifert. Rupferftichtabinett. Muburn (fpr. abborn), Rame mehrerer Orte in ben

Bereinigten Schaden von Amerika, m. a. : 1) Semple Aber in Schaden von Amerika, m. a. : 1) Semple Aber ied Schaden von Amerika, m. a. : 1) Semple Allen bed Amberdoeggin, ierdien agsenüber, das (1899) 11 280 E. und Schuldbeitlen. — 2) Semplehet bed Schutte, Cauga in Reuner, melitäbereilik von Spraanle, am Emadeojee, hat (1899) 25858 E., ein große Standagsfaffangie (19, 18 ub urt niche Entire und bestehen der verschiptertamisjes Seminar und verfichebenatüre Dundtrie.

Seminar und verschiedenartige Induftrie. Enninar und berichieden, Rame von Leppichen, Mobelftoffen u. bgl. in Art der Gobelins (f. b.), die in ber Stadt M. gewoben werben.

in ber Gloch H., Geroben serben.

Mitsulfur in (v. chillion). 100,000,000,100,000

Bertalle G., 103 Gerachmen und jerislit in bei 10

Sentore: M., Susanos, Sediosario, Geraciule,
Sentore: M., Susanos, Sediosario, Geraciule,
Geraciule,
Geraciule, G., 103 Gerachmen und jerislit in bei 10

Entipleciel (Genny). 10

Susanos Geraciule,
Sediosario (Generalis, 10)

Susanos Geraciule,
Sediosario (Generalis, 10)

Susanos Geraciule,
Sediosario (Generalis, 10)

Mitsulfur and M. (Generalis,

gerftorten Coloffes. - M. fam 1260 an bie Grafen

ber Darche, bie ben Titel Bicomte von M. führten. Mubuffon (fpr. obuffong), Bierre b', Grosmeifter bes Johanniterorbens, aus altem frang. Abel, geb. 1423, foll icon in inngen Sabren an einem Zurten: qua, bann am Rriegebes Daupbine gegen bie Schmeijer 1444 teilgenommen haben. Geine hiftor. Stel-luna aber errang er, als er in Rhobus in ben Johanlung aber errang er, als er in Rhobus in ben? niterorben eintrat. nach Frantreid geschidt, um Silfe gegen bie nach bem Fall von Konftantinopel (1453) übermachtigen Türfen ju erlangen, erhielt er von Rarl VII. 16000 Golbthaler für ben Orben. Geiner Berbienfte wegen murbe er 1467 in ben engern Musichus jur Berwaltung bes Orbensichapes aufgenommen, erhielt bie Mufficht über ben Reftungsbau in Rhobus, murbe Grofprior von Muvergne und 1476 Großmeifter. In Diefer Stellung leitete er mit glangenber Tapferfeit bie Berteibigung von Rhobus (Mai bis Juli 1480) gegen bie Flotte Dobammede II., die er jum Rüdzug nötigte. Einen Bericht Al. bierüber an Raifer Friedrich III. («Do servata urbe etc.») findet man bei Freber, "Germanicarum rerum Scriptores", Bb. 2 (Franti. 1610; Straft. 1717). A. murbe 1489 Karbinal; 1501 übernahm er als Generalissimus ber driftl. Flotte ben Oberbefehl gegen bie Turten, bod richtete er wenig aus. Er ftarb 13. Juli 1503. — Bgl. Boubeurs, Histoire de Pierre d'A. (Bar. 1676; abgefürzte Ausgabe,

Brügge 1887).

a. u. o., Abfürzung für anno urbis conditae ((, a. u.), auch für ab urbe condita (jeit Grünbung ber Stadt (Romb).

Much (fpr. obid). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Gers, bat 1306,50 gkm, (1896) 53648 G., 85 Gemeinden und zerfallt in bie 6 Rautone: Much Nord, Auch Sud, Gimont, Jegun, Saramon, Bic Jezenjac. — 2) **Sauptitad**t des franz. Depart. Gers und Arrondiffemente A., am Gere, ber fie in Cherund Unterftabt teilt, an ben Linien Haen : Zarbes und Touloufe-M. (89 km) ber Gubbabu, bat (1896) 9313, ale Gemeinbe 14838 E., in Garnijon bas 9. Chaffeur: und einen Teil bes 88. Jujanterieregimente und ift Gig bee Unterprafeften und eines Erg: biidojs (Diocejen Aire, Baponne, Tarbes). Die Stadt ift terraffenformig aufgebaut, bat enge, abicoffige Stragen (eine mit 373 Stufen), aber regel-maßige Blage, unter benen ber oberfte Muencht auf die Porenden gewährt; icone Rathebrale mit bobem Gemolbe (26,7 m) und Glasmalereien (1513); Langbaus und Chor (1489-1584) im fpatgot. bie Turme im ital., bas Bortal (17. Jahrh.) im griech. Stil (vgl. Sancet, Stalles du chœur de la cathédrale d'A., 2p3. 1860); eine Bibliothef (18000 Banbe), Geminarbibliothef (14 000 Banbe); neuen Buftispalaft; Botel:be Bille mit Theater und Dufeum ber Malerei und Geologie; großes Hrantenbaus, Beilanftalt fur Beifteefrante in practigem Bebaube; Lyceum; Briefterfeminar; otonomifche Befellicaft und popfit. Rabinett; Filiale ber Fran: gofiiden Bant; Leuwand: und Baumwollmebereien, Gerbereien, Brennereien von Cau : b'Armagnac, guten Obstbau und bedeutenden Sandel mit Bein, Branntwein, Bieb, Geflügel, Solz, Mebl und Ge-treide. — A., Etimberrum, Etiberris, fpater Augusta Auscorum, war ju Cajaro Beit Die Sauptftabt ber Auster, fpater ber Graficaft Armagnac (1140—1484) und von gang Gascogne. 879 wurde es Erzbistum, spater wichtige Festung, die 1473 die Truppen Ludwigs AL, 1587 die Katholiten im Rampfe gegen Die Calviniften eroberten. Rach Befeitigung ber Geftungetoerle im 18. 3abrb, bob fich

feitigung der Festungstoerle im 18. Jahrh. beb sich der Ort mebr und mebr. Auchenia, j. Lama und Lajel: Ramele sil, Auchenister (grad.), veralteles Justrument in der Gedurtobilie, diente zur Tesapitation des Fotus. Auch ich war in Arfabien, j. Et in Arcadia

Muchower, j. Raufajusvölfer. Mudtanb, engl. Ctabt, f. Bifbop: Mudlanb. Mudland (fpr. abflanb), großte Ctabt ber Broving A. (66424 akm, [1896] 153564 C.), auf ber Rorbinfel von Reufceland , an ber Baitematabudt bes Sauratigolfes, bie ben Safen ber Ctabt bilbet, am Iftbmus von M. und am Sufie bes erlofdenen Bultane Mount Cben, ift Gis eines beutiden Ronfuls (für bie Broving A.), eines engl, und eines rom. tatb. Bifcofe, bat Gifenbabnverbinbung nach bem Innern, (1896) 31 424, mit ben Borfidbten 57 616 G., gute Schulen, barunter bas University College, eine 1861 gegrundete Belehrte Befellicafi, Mufeum, Bibliothef, betan, Garten, 2 beater, acht Banten u. f. w., Musiubr von Rauritopal, Golb und Bolle. Der portreffliche Safen ift Anegangs puntt regelmäßiger Dampferverbinbungen nach Delbourne und Sonolulu. 1899 liefen ein vom Musland 22t Chiffe mit 311827 und 9593 Ediffe aus neufeeland, Safen mit 1148 939 Regiftertone, M. 1840 gegrundet, war bis 1864 Gig bes Gouverneurs von Reufceland.

Muctiand (ipr. abtland), engl. Lorde und Grajemwurbe in ber Jamilie Chen. Gin Gir Robert Gen (actt. 1720) mar 1672 jum Baronet erhoben worben. Deffen Nachtomme war ber sum Lord M. erbobene Billiam Eben, engl. Diplomat, geb. 3. April 1744. Er bejudte Die Belebrtenfdulen Cton und Oriord, murbe 1769 Abvotat, betrat mit feiner Ernennung jum Unterftaatejefretar 1772 bie polit. Laufbabn, murbe 1774 ine Unterhaus berufen und erwarb fich balb Unieben ale Mutoritat in vottewirtidaftliden und jurift. Fragen. Geine eigentliche Thatigfeit begann, ale Bitt 1784 bie Leitung ber Beicafte übernabm. Eben erhielt 1785 bie Bubrung ber Berbandlungen in Berfailles fur ben Sanbelevertrag mit Granfreid, ber nebit anbern Momadungen trog vieler Cowierigfeiten gu ftanbe tam. 1788 ging er ale außerorbentticher Gefanbter nach Mabrib und wurde 1789 ale Lord A. in bie iriide Bairie erboben. Er murbe nad Mmerita. 1790 nach Solland gefandt, wo er bie 1793 blieb. Rach feiner Erbebung gur Bairie von Großbritannien ale Corb M. von Weft Hudland (1793) jog er fich von ber Diplomatie jurud. Er blieb in enger Berbinbung mit Bitt und war 1798-1801 Cberpoftmeifter in beffen erftem Ministerium. Er ftarb 28. Mai 1814. M. war mit Erfolg als vorwiegend polit. Coriftiteller thatig, wie in "Principles of Penal Law" (1772), «Four Letters to the Earl of Carlisle» (1779); 1779 eridien «History of New-Holland» u. a. Bal. The Journals and Correspondence of William Lord A., edited by his son, the Bishop of Bath and Wetts (4 Bbe., 1860-62). - 3bm folgte fein zweiter Cobn George, geb. 25. Mug. 1784, ber im Unterhause wie fpater im Oberbaufe eifriger Mbig, 1830-35 unter Grev und Relbourne erft Sanbelominifter, bann Erfter Lord ber Abmiralitat mar, 1836 jum Generalgouverneur von Cftindien ernaint wurde und 1838 einen Krieg mit Afghanifian (f. b.) begann, beffen glüdlicher Anfang ihm 1839 bie Erbebung jum Grafen von M. brachte. 1842 beim: acfebrt, wurde er 1846 wieber Erfter Lord ber 21bmis ralitat und ftarb 1. 3an. 1849. (Bgl. Erotter, The eart of A., Oriord 1893.) Mit ibm erloich bie Grafenwurbe; als britter Lorb M. folgte ibm ein Bruber Robert John Chen, geb. 10. Juli 1799, ber Beiftlicher und bamale (feit 1847) Bijdof von Cobor und Man war, 1864 Bath und Wells er-bielt. Er ftarb nach Rieberlegung feines Umtes 25. April 1870. - 3bm folgte als vierter gorb M. fein altefter Cohn Billiam George Eben, geb. 19. 3an. 1829, von 1847 bis 1861 im biplomat. Dienft thatig, geft. 27. Febr. 1890 in London. Gunfter Lord M. ift fein Gobn Billiam Dor: ion Eben, geb. 1859.

bedt und 1849, wegen ihrer Bidnigleit als Saupt-itation für ben Balfijchfang in ber Cubfee, von ben Englandern befest; fie geboren jum Gouvernement Reufeeland, jablen aber feine anfaffigen Bewohner. Die A. waren eine ber 360 Stationen, auf benen 1874

ber Benusburdgang beobachtet murbe. Au contraire (fra., fpr. o fonatrabr), im Begenteil.

Au courant (frg., fpr. o furáng), auf bem Lau-Auct. ober Aut., bei naturmiffenicaftlichen Ramen fopiel wie auctorum, autorum, bezeichnet, baft ber Rame von vielen Autoren gebraucht worben ift.

Auction, f. Auftion. Auctor, f. Auftor und Autor. Auctoris nominatio, Auctoris laudatio (lat.), Benennung bes Unttore, im Civilproges bie Benennung bes eigentlichen Bertreters ber Cache burch ben Berflagten. Ber als Befiber einer Cade ober eines binglichen Rechts (namentlich mit einer bing: lichen Rlage [f. Aetio] auf Berausgabe) verflagt wirb, fich aber in ben Rechtsftreit nicht einlaffen will, weil er im Ramen eines Dritten (bes jog. mittel baren Befinere ; Burgerl, Gefenb, &. 868) befint, barf benjenigen, in beffen Ramen er befigt, ben Muttor (ber Bermalter feinen Auftraggeber, ber Mieter ben Bermieter u.f.m.) benennen. Rad rom, Recht follte bann biefer vom Richter gelaben merben, um bie Berteibigung ber Cache ju übernehmen. Leiftet er bem Bolge, jo finbet ber Broges gwijden bem Ridger und ibm ftatt. Leiftet er nicht Bolge, jo muß ber Befiter bie Cache an ben Rlager berausgeben, unb es bleibt bem mittelbaren Befiner porbebalten, feine Rechte gegen ben bisberigen Alager feinerfeite fla: gend ju verfolgen. Rach Deutscher Civilprozefordu. §. 76 ift die Form die, daß ber Bertlagte bem Auttoe por Berbanblung jur Sauptfache ben Streit verfunbigt und ibn unter Benennung an ben Rlager jur Erflarung labet. Er barf bann bis ju biefer Erflarung ober bis jum Schluß bes Termins, in meldem fic ber Benannte ju erllaren bat, bie Berband-lung jur Sauptfache verweigern. Beftreitet ber Benannte bie Behauptung bes Beflagten ober erflart er fich nicht, jo ift ber Bellagte berechtigt, bem Rlageantrag ju genugen. Wird bie Bebauptung von bem Benannten ale richtig anertannt, jo ift berfelbe berechtigt, mit Buftimmung bes Beflagten ben Brogen ju übernehmen. Abnlich Ofterr. Civilprogenorn. vom 1. Mug. 1895, §§. 22 fg.

Aucorität, fopiel wie Autorität (f. b.). Aucuba Tabg., Autube, Bflanzengattung aus ber Familie ber Cornaceen (f. b.) mit nur wenigen Arten in Ditafien: immerarune Strander mit leberartigen Blattern und fleinen braunroten, eine giem lich große Rifpe bilbenben zweibaufigen Bluten. Die in Japan einbeimifche A. japonica Thog. ift ein in Barten und Raltbaufern febr perbreiteter Bierftraud. In ben genannten ganbern mirb biefer große, glangenbe, elliptifde ober langlich langettformige, oft gelb gefledte Blatter tragenbe, 2-2,s m bobe Strauch feit Jahrhunderten in gablreiden Barietaten tultiviert, von benen viele nach Europa getommen find. Gine smeite Urt (A. himalajea Hook.), pom oftl. Simalaja, erft in neuefter Beit in Die europ, Garten eingeführt foll viel garter ale bie japanifche fein; biefe bat forallenrote, jene orangefarbige Beeren. Die Bermebrung geschiebt meift burch Stedlinge.

Aud., naturmiffenicaftlide Abfürzung fur ben frang. Boologen Sean Bictor Aubonin (ipr. obliding; geb. 1797 in Baris, geft. 1841).

Audăcem audentes fortuna ad juvat. lat, Epricoport (abem Rubnen bilft bas Glade), foviel wie Fortes fortuna adjuvat (i. b.). Audaoter calumniare (auch Calumniare

audacter), semper aliquid haeret (lat.), anur fed verleumbet, etwas bleibt immer bangen! Mube (fpr. obb; im Altertum Atax, Narbo, Attagus), Juğ in Subfrantreich, entiveingt in den Dit vorenden am Noc d'Aude in 2377 m 506e, wenig hitid vom Buv der Carlitte (2021 m), flieft erft gegen N. durch die 560 m tiefen Schlünde von Carcanières, bann burd ben pon einer Runftftraße burd jogenen Gugpaß von Bierre-Lie mit fteilen Relemanben über Cmillan, mo er (auf eine gange von 150 km) flogbar wird, und Limour, mo er in bie Chene tritt, nach Carcaffonne und bann, auf bem linten Ufer vom Gubtanal begleitet, oftwarte burd ben Stranbfee Benbres und munbet etwa 20 km oftnorboftlich von Rarbonne und 14 km füblich von Beziere nach 223km langem Laufe in bas Mittelmeer.

Mube (fpr. obb), Departement im fubl. Frant reich (f. Rarte: Mittel, und Gubfrantreid. beim Urtitel Frantreid, Bb. 17), nach bem Gluft M. benannt, umfaßt bie ebebem ju Langueboegeborigen Graficaften Lauragais, Carcaffes und Rafes nebit ber Dibcefe Narbonne, grenst im R. an bie Depart. Zarn und Herault, im D. an bas Mittelmeer, im G. an bas Depart. Byrenees Drientales, im B. an Ariège und im RB. an Saute-Garonne, bat 6313,21 (nach Berechnung bes Rriegeminifteriums 6341) akm. 1891; 317372, 1896; 310513 C. (orgen 1891 eine Abnahme von 2,7 Broj.), barunter 8686 Muslanber, und gerfällt in bie vier Arronbiffemente Carcaffenne, Caffelnaubarg, Eimour und Narbonne mit 31 Kantonen und 439 Gemeinken. Hauptstabt ist Carcosionne (j. d.). Den südl. Teil erfüllen die Ber-vbrenden. Die östl. Iweige, Les Corbieres, steigen im Bupde-Bugarach 1231 m doch auf und treten, wie Die weftlichen, bis an die Bobenfentung bes Aube thals und bes Canal bu Mibi. Zenfeit biefer Thalfurche, Die einen Zeil ber natürlichen Berbinbungsitrafe swiiden bem Mittellanbiiden Meer und Dcean bilbet, erhebt fic an ber Rorbgrenge bie Montagne Roire, bie fublichften Muslaufer ber Cevennen, im Bic be Rore 1210 m bod. Un ber Rufte fteigt ber Boben bitlich von Rarbonne im Gebirge be la Clappe bis 214 m. Die Rufte ift flach, bat feine Buchten und Reeben, aber mebrere Stranbfeen, 1. B. ben von Bages und Sigean, ber ben Robinefanal (ben alten Sauptfluß Robine) von Narbonne aufnimmt und ben Sasen La Nouvelle bilbet. Das Klima ift ein Mittelmeerflima und abnelt icon bem von Spanien und Stalien. Allein ber talte Rorbmeftwind ober Cers und ber feuchte, marme, oft ortanartige Geewind Autan ober Marin, ber im Commer mit feiner eritidenten Site an ben Girocco erinnert, bringen oft ploulide Temperaturmedfel bervor. In Carcaf fonne fallt bie Temperatur felten unter - 3°, in ben Corbières und Schwarzen Bergen unter - 7°C., unb broft ift in Rarbonne eine Geltenbeit. Dagegen iteiat bas Thermometer im Sommer auch nicht felten auf +30 und felbit 36°. Die Rufte bat burchidnittlid 60 Regentage. Der Boben ber Chene ift porberrichenb taltartig und, außer an ber Rufte, mo man Geefal; und Coba gewinnt, febr fruchtbar. Das Departe ment bat einen großen Reichtum an Rupfer, Dar mor, Gipe, Lithographiefteinen und Schiefer. Di neralquellen finden fich in Alet, Campagne u. f. w. In ber Cbene bant man Getreibe (1897: 497 200 tal

Bebien, 6400 h. Haggen, 112 140 h. Gerfte, 200 804 h. 1846, P.C. b. Ulter, 42 Mourieu und 200 804 h. 1846, P.C. b. Ulter, 42 Mourieu und 200 804 h. 1846, P.C. b. Ulter, 42 Mourieu und 1846, P.C. b. 1847, P.C. b. 1846, P.C. b.

partement de l'A. (Lagny 1889).

Audeb., naturwifenicaftliche Abfürzung für

Zubebert (f. b.).

Minefert (fir. obeböhr), Jean Bopfille, Iran.

Minefert (fir. obeböhr), Jean Bopfille, Jean Bopfill

Mubenarbe, Stabt in Beigien, f. Dubenaarbe. Audentes fortuna adjuvat, f. Audacem fortuna (adjjuvat.

Mubh, indobrit. Broving, f. Oubb.

Andiktur et altöra pars (lat), a und bie nabere Battei werde gebört", b. b. man böre auch den Beschulbigten an, ebe man urteile, ein alter Rechtsbruch. Er sommt auch verbeutisch vor., 3. B. m. großen Gaale bes Ratbaufes zu Mürberg, alb: "Gins manns red ist eine halbe red, mann soll bie tent verbören beb."

Mabieras (Int.), Geber, Boctassung bei Särten umb beben Gandsbemiten. Bei manchen Tribunden übern bie Berbere, Borbesseheit bei machen Berbundlungen ebenfalls beisen Bannen. Im Spanten ist ber Nusbrud auf neberre Bebern übergangen. Effentliche R., wie sie friber in absolution Canaten beite worden, g. R., in Cherr in absolution Canaten beite worden, g. R., in Cherr in absolution Canaten beite worden, g. R., in Cherr in absolution Canaten beite worden, g. R., in Cherr in absolution Canaten beite Bertassen, der in Cherr in absolution Canaten beite Bertassen, der in Cherria der in Canaten aufer Gebrauch gestemmt in Lensten aufer Gebrauch gestemmt.

Mubierne (fpr. obiarrn), Safenftabt im Ranton Bont Croir, Arronbiffement Quimper bes frang. Depart, Sinistere, oftlich von ber Bointe bu Rag, auf ber ben Bulen von Donarmene jablich begreigenben Aglinicht, in dem Johe, an ber Mindmug peis Googn, bat (1806) 3312, als Gemeines 4378 C., bebergen, Schule, Wulkermaufe, Sicherert (1808) fingen 2802 Sicher 21 Mill. Servisien um 894 Mindovich, Serdeber und Somen dem Geografie, and ber Gefaller Sermadom um Petit-Meng, umb ber Googne in dem Servisien um Servisien um ent ber Gefaller Sermadom um Petit-Meng, umb bes Googne und bes Mindalines feigint bie Ferrie Da von M., beren gefabriche Gerenfer um des Eller Bai von M., beren gefabriche Gerenfer um des Eller füg ub em Befehre von Bemmarch beingken.

Mubiffret . Badquier (fpr. obiffreb pastieb). Ebme Armand Gafton, Bergog von, franz. Staats-manu, geb. 20. Oft. 1823 ju Baris als Sohn eines Grafen Mubiffret, murbe von feinem Cheim, bem heripa pou Basauier (f. b.), aboptlert, ftubierte bie Rechte, wurde 1845 Aubiteur im Staaterat, jog fich 1848 vom öffentlichen Leben jurud und geborte unter bem Raiferreich jur orleanistischen Opposition. A. war 1871 Mitglied ber Rationalversammlung, wo er fich ale beftiger Gegner bes Bonavartiemus bervortbat. Un ben Unterhandlungen über eine Berschmeljung ber ropalistischen und orleanistischen Bartei war A. in bervorragender Weise beteiligt. Am 2. Dez. 1874 murbe er jum Biceprafibenten, 15. Dary 1875 jum Brafibenten ber Rationalver fammlung, 13. Mars 1876 jum Brafibenten bes Genats gemablt. 3m Genal marb er ber Bubrer ber gemäßigten Republitaner und zwang als solcher 1877 das Ministerium Broglie (f. d.) zum Rüdtritt, Als die Reuwahlen 5. Jan. 1879 eine entschieden republitaniiche Debrbeit in ben Genal brachten, wurde A. nicht wieder jum Prafibenten bes Senats gewählt. 1878 ward A. Mitglied der Académie francaise. Bis 1896 vertrat er ale Brafibent bes Orleg. niftifchen Romitees Die Angelegenbeiten bes verbaunten Bratenbenten in Granfreid. Er gab bie Mémoires du chancelier Pasquiere (6 Bbe., Bar. 1893-96) beraus.

Andineourt (ipr. obängluhr), Dorf im Arronbisement Nontbestarb bes frang. Depart. Doubs, a, ibobilich von Montbestarb, rechts vom Doubs, a, der Linie Montbestarb : Delle ber Mittelmerrdahn, bat (1896) 4635. als Gemeinde 6482 E., Baumwolibat (1896) 4635. als Gemeinde 6482 E., Baumwoli-

pinnerei uno Suttenwerte.

Mubiometer (lat. grd.), Inftrument jum Meffen ber Geinheit bes Gebors. Das A. besteht im mejentlichen aus einem Ranftabe, an bem fich brei Rollen feinen Drabtes befinden. 3mei biefer Drabtfpulen find an ben Enden bes Stabes befestigt, und smar entbalt bie eine berfelben (A ber nachitebenben Sigur) febr viele Binbungen, mab. rend die andere (B) nur wenige befist. Die britte Drabtrolle (C) ist mil einem Telepbon (T) verbunden und läßt sich am Maßtabe verschieben. Die beiden erften Drabtipulen werben von bein elettrifden Strome etma breier Daniellider Clemente (D) in entaegengefehter Richtung burdfloffen, berart, baß bie bewegliche Holle von ben beiben feften Spulen in entgegengefester Beife induziert wirb. Da ber Saupiftrom in ben amei feften Rollen von einem tonenben Unterbrecher (U) in rafcher Folge geöffnet und geichloffen wird, fo entsteben in ber vericbieb-baren Rolle Indultionoftrome, bie im Telepbon ben Tou bes Unterbrechere wiedergeben. Be naber man nun C an B bringt, besto starter wird bie In-buttion ber lestern auf erstere, mithin besto traftiger bie Begenwirtung von B ju A. Es tann baber fommen, bag bie Induftionemirfungen fich gegenfeitig aufbeben. Der Stanbpuntt ber Rolle C be: | zeichnet bann ben Rullpunft ber Teilung far bas M. Diefer Anfangepuntt ber Bablung liegt um fo naber an B, je großer ber Unterschied in ber Bin bungejabl von A und B und je feiner bas Gebor bes



Erverimentatore ift. Je mebr man bann C gegen A periciebt, befto ftarter tritt wieber ber Zon im Telephon auf, Man bat bas A, auch Sonometer (Conmeffer) genannt. Dieser Ausbrud wird jedoch beffer angewendet für Instrumente jur Bestimmung ber Tonbobe, wie Monochord, Sirene, Bhonograph.

Mubiphon (lat. grch.), von Grapbon tonftrnier: ter Berapparat für Schwerborige, beftebt aus einem fleinen Mifrophon und einem an ber ichwingenben Blatte desselben angebrachten Jaden, an dessen anderm Ende ein Golggriff besetigt ist. Giebt man diesen letztern dem Kranken zwischen die Jahne und fpricht bei gefpanntem Jaben in bas Difrophon, fo ift eine Berftanbigung mit bem Rranten moglich. falls fein Bebornero noch normal empfindlich ift.

Mubiteur(frj., fpr. obitobr), bis 1900 Benennung ber Militarjuftigbeamten in Deutschland, querft in Buitap Abolis Rriegsrecht 1621 Aubitoren genannt. Gie batten bie ftanb: und friegegerichtlichen Untersuchungen ju führen, bei Stand: und Kriegs: gerichten als Untläger, Berteidiger ober Richter ju fungieren und überhaupt als jurist. Beirat ber Rilitarbefehlehaber ju bienen. (S. Militarftraf: perfabren.) Bent beißen bie betr. Beamten Rriege gerichtsrat (j. b.) und Oberfriegsgerichtsrat (j. b.). Richterlicher Militärjustizbeamter tann nur werben, wer bie Befahigung jur Betleibung eines Richteramtes in einem Buntesitaat erworben bat (Deutiches Reichsmilitärgefes vom 2. Mai 1874, §. 7, Abf. 1).

Audition colorée (frg., fpr. obigiong toloreb), farbiges Boren, f. Geborfarben (Bb. 17) unb Son- aftbeite (Bb. 17).

Mubitor (lat. . Rubbrer.), in ber Gerichteiprache bes Mittelaltere beionbere babienige Mitalieb eines Gerichts, bem bie Bernehmung ber Barteien über-tragen war. In Italien und Spanien aber wur-ben fo (Uditori, Oydores) bie Mitglieber ber bobern Berichtebofe genannt, s. B. Auditores Rotae Romanae, bes berühmten papitt, Gerichtsbofe. 3n Diterreich Ungarn ift M. Die Bezeichnung fur bie Militarjustizbeamten (Sauptmann, Majoraubitor bis Generalaubitor, f. b.). Die Oberstleutnant-aubitoren find ben Korpstommanbos und bem Militartommanbo ju Bara ale Buftigreferenten jugeteilt. Die Landwebr Truppenbivifionen und Diftritte haben hauptmann und Majoraubitoren; dem Landwehr-Obergericht gehören außerdem auch Oberftauditore an. — In einigen deutschen Staaten

ift M. gleichbebeutenb mit Ausfultator (f. b.). (G. and Mubiteur.)

Mubitorium (lat.), Borfaal, Lebrfaal (bejondere in Universitaten); Bubbrerichaft.

Auditus (lat.), Bebor: A. difficilis, Edmer horigfeit. Mubilla, f. Mubichila. Mublen (ipr. abbli), Rirdfpiel und Stadt im Rorben ber engl. Graficaft Stafforbibire, nabe bei ber Gegenb ber Botteries (f. b.), bat (1891) 12 631 C., bie großenteile in ben Sabrifen ber Botteries und in ben naben Roblen und Gifengruben arbeiten.

Mudoenus, Johs., f. Dwen, John.
Mnbonard (pr. obuabr), Clompe, frang. Schriftftellerin, geb. um 1830 in Nig (Brobence) als Tochter pon be Roupal, Schlofiberrn auf St. Julien (De: part. Bauclufe), trennte fich nach Mighelligfeiten bald von ihrem Batten, Rotar A. in Marjeille; Die Scheidung erfolgte erft 1885. Sie behandelte Che-«Guerre aux hommes» (1866), «Lettre aux députés, les droits de la femme» (1867), «La femme dans le mariage, la séparation, le divorce» (1870), «Gynécologie, la femme depuis six mille aus» (1873), «L'amour» (1880), Die soffenen Briefes «Le luxe effréné des hommes : (au B. C. 7. Duvin), «Le luxe effréné des femmes» (an benfelben), «La femme-hommen (au Dumas ben Altern), «La femme bas-blen» (an Barben b'Aureville). Ihre Ergablungen bemegen fich teils auf biefem Jelbe, teils bieten fie Kulturbilber als Ergebniffe ihrer Reifen. Erfterer Art find: «Comment aiment les hommes» (1861), «Uu mari mystifié» (1863), «L'amie intime» (1873), «Le secret de la belle-mère» (1876), «Silhouettes parisieuues » (1882), «Les escompteuses» (1883) u. a.: lehterer Art: «Les mystères du sérail et des harems turcs» (1863), «Les mystères de l'Egypte dévoilés » (1865), «A travers l'Amérique: le Far-West; North-Americas (2 Bbc., 1869-71), «Les nuits russes» (1876), «Voyage au pays des Boyards» (1880) u. a. M. Itarb 12. Jan. 1890 ju Mijja.

Mubran (fpr. obrang), Gerarb, frang. Rupferfteder, geb. 2. Aug. 1640 ju Lvon, geft. 26. Juli 1703 ju Baris, wurde von feinem Bater Claube M. (geb. 1597, geft. 18. Rov. 1677) in ber Runft (feit 1666) unterrichtet und ftubierte unter Maratti brei 3abre in Rom, mo er fic burch ein Bilonis Bapft Clemens' IX. berühmt machte. Bom Dlinifter Colbert nach Baris berufen, murbe er jum tonigl Rupferftecher ernannt. Er ftach mit vollenbeter Deiiteridaft namentlich bie Alexanderidlachten Lebrund. Er idrieb aud «Les proportions du corps humain» (Bar. 1683; neu bg. von Genner, Bur. 1694 fg.).
— Seine Reffen, Benoit A. (geb. 3. Rov. 1661 ju Lyon, geft. 2. Ott. 1721 bei Montargis) unb Jean Louis A. (geb. 28. April 1667 ju Lyon, geft. Sean Louis H. (geb. 28. April 1667 ju Evon, geft. 17. Juni 1766 ju Baris), voarne tenfalls Aupfer fteder. — Bal. Dupleffis, Les A. (Bar. 1892).

Mubran, Marius, franz. Sanger, und Edmond, franz. Romponiff, f. Bb. 17.

Mubichila (Aubiila) ober Ubichila (im Altertum Hugila), Daje in ber norbl. Libuiden Bufte in Nordafrila, an der Südgrenze des Raltplateaus von Ryrene, das in Terraffen nach hier abfällt, 220km von Bengaft (an ber Rufte) entfernt, an ber Rarawauen-ftraße von Rairo nach Murful, liegt mit ben Dafen Didalo (f. b.), Sferir und Leichterreb (f. b.) in ber jum Zeil unter bem Meeresspiegel liegenben Sente, bie von der Case Siwah nach B. zieht und von A. an eine Richtung annimmt, in ber ber Bab Riffam und

Bab Jarea lieat: Muidelbaute, Ablagerungen von Cals, Gips, Calpeter und anbern Bitterfalsen und Die noch beute porbandenen Bitterfeen laffen vermuten, bag biefe Bobenfente alter Meeresboben ber einft bas Blateau von Barta abidnurte. 21. ift etwa 20 km lang und im Mittel 1 km breit. reich bemaffert und mit 40000 Balmen bestauben, Die ausgezeichnete Datteln liefern. Die 4000 G. find ben Tuareg abnliche Berber, Die Aderbau und Sanbel gwiften Rairo, Bengafi und Murfut, Rufra und Simab treiben. Die Date gebort zum Bafchalit Bengafi; die bffentliche Gewalt rubt in ben Sanben eines Mubir in Dichalo.

res Mudir in Dicalo. (Audubon (f. d.). Ancind., naturwissenschaftliche Abtürzung für Audubon (spr. odubong), John James, amerik. Ornitholog, geb. 4. Mai 1780 auf einer Bflausung bei Reuorleans als Cobn eines frang, Abmirals, zeichnete icon ale Rnabe Bogel und Blumen, ging um 1795 nach Paris, um sich unter David zum Maler auszubilden, ließ sich 1798 als Farmer am Schuplfill in Benniplvanien nieber und manbte fich bier naturbiftor., namentlich ornitholog. Studien ju; 1810jog er nach Senberion in Rentudo. A. ichifite ben Obio binab und burchtreifte viele Jahre mit bem ichott. Ornithologen Aler. Wilson Gebirge und Balber, befuhr bie Huffe bes Beftens und ging 1826 nach Guropa, wo er Die Beröffentlichung bes Brachtwerfs «Birds of America» (4 Bbe., Conb. 1828—39; 2. Ausg., 7 Bbe., Reuporf 1839—44, mit 500 Tafeln in gr. 8; neue Aust., 6 Bbe., ebb. 1863) begann, das 448 Tafeln mit 1065 Bogelbilbern umfaßte, bie trefflich toloriert und meift von ben Rupferftechern Ligars und R. Savell beni Jungern ausgeführt finb. 21. febrte 1829 beim und dilberte in «American ornithological hiography» (5 Bbe., Bbilab. 1831-89) bie nordamerit. Bogel, befuchte 1832-33 nochmals Europa und ließ fich bann auf ber Manbattaninfel oberbalb Reuport am Subjon, am jenigen Mububon: Bart, nieber. Er ftarb 27. 3an. 1851 in Reuport. Mit John Bachmann gab er «The Quadrupeds of North-America» (3 Bbe., Boft. 1843-50, in Fol.; 2. Aufl. 1853) und «Biography of American quadrupeds (Bhilab. 1846 --50) beraus. - Bgl. Caint John, A., the naturalist in the New World (20nd, 1856) und The life and adventures of J. J. A., the naturalist, bg. von A. Buchanan (2.Mufl., Reuport und Cond. 1869); M. A.

Aububon, A. and his journals (2 Bbe., Cbinb. 1898). Mue ober Mu, entipredend bem oberbeutiden Ich (f. b.) und bem nieberland, und nieberbeutiden Ra (f. b.), ift in Sannover, Dibenburg und Goleswig-Solftein teile einzeln, teile in Bufammenfehung mit andern Borten Rame vieler fleiner Bluffe. Rad gewöhnlichem Sprachgebrauch ift A. ein fruchtbarer, burch fanfte Anboben eingeschloffener Ader-und Biefengrund an fleinen und mittlern Gluffen im Innern eines Lanbes, burch angeschwemmte Ab-lagerungen gebilbet, meift ein früheres Seebeden aus ber Alluwialzeit. Man finbet in ben A. ben fruchtbarften Boben (Mueboben), fo in ber Golbenen Mue (f. b.) in Thuringen. - Unter ben Gluffen bes Ramens A. find ju nennen: 1) bie A., bie im preuß. Reg. Beg. Minben entipringt, ben weftl. Teilbes Reg. Bes. Sannover burdfließt und nach 97 km langem Laufe oberbalb Rienburg in Die Befer munbet : 2) Die M. im preuß. Reg.: Bes. Stabe, erreicht bas « Alte Land . bei Sorneburg, von mo ab fie (ale Lube) ichiffbar ift (10 km), und munbet beim Dorfe Lube in Die Cibe. - In Solftein giebt es gablreiche A.

Bur Elbe geben 3. B. Die Delvenan, Die Binnau, Die Rrudan, jur Eiber bie Webrau, Lubnau, Salerau und Giefelau. Die Mielau mandet bei Melbori in bie Rordfee; bie Schwartau in die Oftfee. — In

Schleswig ift Die Ronigsau (f. b.) befannt. dmargenberg ber fachf. Rreishauptmannicaft Bwidau, im Erigebirge, in 348 m Sobe, an ber Bwidauer Mulbe und ben Linien Bwidau Schwargen-berg und Chemnig. A. Aborf ber Gachf. Ctaatebabnen, Sit eines Boll- und Steueramtes, bat (1895) 8442, einichlieblich bes 1. April 1897 einverleibten Dorfes Belle 10839 C., barunter 228 Ratboliten und 19 Beraeliten, (1900) 15230 (7522 mannl., 7708 weibl.) E., Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, Bismardbentmal, Realfdule mit Brogomnafium, Sanbeleidule, Fachidule ffir Bledarbeiter, Rranfenbaus, Sochbrudmafferleitung; Gifengießereien, rennaus, Dodoriamaljerutung; Alengtegerein, Massimundaunstatten, medan. Weterststätten und Webereien, Jabrilation von Wasche, Blech., Argentan: und Güttlerwaren, Stubsen, Holgeschen, Vangeschein, Holgschein, Holgschein, Onlysagwerte. Die Andreasgrube (Raolin) ist erschöptt. In der Räde

Rieberichlema (f. Schlema).

Mue, Sartmann von, mittelbocheutscher Dichter, geb. um 1170, ritterlicher Dienstmann aus Edwaben, war für einen Laien ungewöhnlich ge-bilbet, bes Frangofifchen und Lateinifden, bes Lefens und Schreibene fundig; er fceint bie greugfabrt von 1190 mitgemacht zu haben und ftarb um 1210. Mle Jangling bichtete er ben « Grec» (bg. von Saupt, Lv3. 1871; überfest von Siftes, Salle 1851) nach einem frang. Artusgedicht Chretiens de Tropes (f. b.), formell noch unficher und mit unerträglich breiten Schilderungen. Die an die Obipubsage erinnernde driftl. Legende von «Gregorius auf dem Stein» (bg. von Lachmann, Berl. 1838; von Baul, 2. Auft., Salle 1900; überfest von Bannier in Reclams «Univerialbibliothets), die gleichfalls aus frang. Quelle ftammt (bg. von Lugarde, Tours 1857), übertrug Bijchof Arnold von Lübed um 1210 aus Sartmanns Gebicht in lat. herameter. Für die liebliche Jopile vom «Armen Seinrich» (ba, unter anberm von Badernagel, Bai, 1885; überfent pon Cimrod, 2, Muil., Beilbr. 1875, illuftriert von Gubrich; auch in Reclams «Universalbibliothet»), die die Mufopferung eines Mabdens für ibren ausfahigen Berrn ruhrend er-zahlt, ift bie (jebenfalls lat.) Quelle unbefannt. Sartmann bat bie Gage auf feinen eigenen Lebneberrn übertragen, Gein reifftes Bert . 3mein, ber Ritter mit bem Löwens, vor 1203 gedichtet (bg. von Benede und Lachmann, Berl. 1843 u. d.; von Emil Henrici, T.L.1, Salle 1891; überfest von Baudiffin, Berl. 1845), bat ben ichmaden «Chevalier au Lvon» Chretiens be Tropes jur Grundlage, Sartmann ift ber Rlaffiter bes mittelbochbeutiden Artu eromane: mit vollenbeter ftillftifder und metrifcher Meifterschaft, in etro-ftallbellen Börtlein», ftellt er bie vagen Joeale bes Rittertums glangend, aber ohne feste Beidnung bar, obne Briide, Laune und Sinnlidteit, mit anaftlider Bermeibung alles Anftokigen, Gottfried von Strak: burg ftellt ibn im «Triftan» bod über ben unaleich tiefern und genialern B. von Cidenbad. In feinen Minneliebern (bg. mit ben "Buchlein" von Saupt, Pps. 1842) seigt Sartmann nudterne Rlarbeit; fein «Budlein» in Reimpaaren entbalt einen Streit gwiiden Berg und Leib, ber bes frudtlos treuen Minnedienstes satt ist. Das sog, weite Bücklein ist nicht Hartmanns Eigentum. Gesamtausgabe von Bech

fin Bieiffere . Deutsche Rlaffeler bee Mittelalteren, 21. 4-6, 3. Auft., Epz. 1888-93). - Bgl. auch Raumann in ber "Zeitschrift für beutiches Alterfum., Bb. 22; Rottelen, Die epifche Runft Belbetes und Sartmanus von A. (Salle 1887); Saran, Sart-mann von A. ald Lorifer (ebb. 1889); Schönbach, über Hartmann von A. (Braz 1894); Bos, The diction and rime-technic of Hartman von Aue (Neupert 1897); Biquet, Etude sur Hartmann d'Aue (Bor. 1898).

Muenbrugger, Leopold, Ebler von Muen-brugg, Mediginer, geb. 19. Rov. 1722 ju Grag, itnbierte in Bien, wirlte bafelbit 1751-68 ale Argt am Spanifden Sofpital, murbe 1784 mit bem Brabitat .Ebler von Muenbruggo in ben Abeloftanb erboben und ftarb 17. Rai 1809 ju Bien. Gon 1754 wurde er auf bie Schalluntericiebe aufmerliam, welche man beim Antlopfen au bie Bruftwand gefunber und franter Meniden bemertt, und veröffent lichte ipater feine babnbrechenbe Erfindung ber Ber fuinon in bem Bert «Inventum novum ex percussione thoracis humani, ut signo, abstrusos interni pectoris morbos detegendie (Bien 1761). Junadoft tanben freilich feine Untersuchungen, welche unter bie größten Fortschritte ber neuern Medigin gu gab len fint, nur geringen Beifall; erft burd Corvifart (1808) gelangten fie ju allgemeiner Anertennung.

Muer, Abelbeib von, Bjeubonom von Charlotte von Coiel (f. b.).

Muer, Mlone, Ritter von Belebad, langiab. riger Direttor ber hof: und Staatsbruderei in Dien, geb. 11. Mai 1813 ju Bele, bilbete fich in ber bortigen Druderei jum Geger, Korrettor und Ge-ichaftsführer, trieb aber in feinen Mukeftunden neuere Sprachen mit foldem Erfolge, baß er fich 1835 und 1836 an ber Universität ju Bien einer Lebramteprafung unterzieben tonnte und 1837 Lebrer ber ital. Sprache am itanbijden Rollegium und am Loceum in Ling murbe. Radbem er 1839 auf Reifen bie topographifden Unitalten bes Anslanbes lennen gelernt, murbe er 1841 jum Direltor ber t. t. bof : und Staatsbruderei berufen, bie unter feiner Leitung balb eine ber großartigften Inftalten biefer Urt murbe. 1860 murbe 21, in ben erblichen Ritterftanb erhoben, 1864 trat er von ber Leitung ber Staatebruderei jurud und ftarb 10, Juli 1869 ju hiehing bei Wien. Bon feinen Schriften find ju nennen: "Sprachenballe ober bas Baterunfer in 608 Sprachen» (Bien 1844), mit lat. Topen: bas aBaterunfer in 206 Spracens (ebb. 1847), mit ben nationalen Schriftzeichen, und bie "Topen-icau bes gefamten Erbfreifes" (ebb. 1845); ferner . Grammatiider Atlas ober theoretiid tabellariide Darftellung aller nach Stammen georbneten Sprac-den bes Erbfreifes (ebb. 1854), «Befdichte ber t. l. hofs und Staatsbrudereio (ebb, 1851), «Der polngraphifche Apparat ber t. t. Sof: und Staats: bruderein (ebb. 1853), aDie Entbedung bes Raturfelbitbrudes (ebb. 1853). Hugerbem bat M. bas Gebiet ber graphischen Runfte und bas ber topos graphischen Induftrie mit neuen Erfindungen bereidert. Dabin geboren ber Raturfelbitbrud (i.b.), Die felbittbatige topographifde Conelipreffe, Die felbitthatige enbloje Rupferbrudprefie; bas Berfabren, bie Fajern ber Maispilanze jum Spinnen und Weben, beren Abfalle aber zu Bapter zu verwenden; die Dar ftellung einer Breffe, welche als felbitghätige Schönium und Wieberbrudpreffe und als boppelte Schönbrudpreffe vermenbet werben tann. - Bal. Beitrage inr Beidicte ber Aner (2. Muft., Wien 1862).

Muer, Ignas, Bolitiler, f. Bb. 17. Auer, Leopold, Biolinfpieler, geb. 8. Juni 1845 ju Bejaprem in Ungarn, bejudte bas Ronfervatorium in Beft und machte barauf Reifen ale Bioliuvirtuos. Bon 1864 bis 1866 mar A. Rongertmeifter in Duffelborf, 1866-68 in Samburg unter Stod: baufen und wurde bann an bas Ronfervatorium gu Betereburg an Die Stelle von henri Bieniamfti berufen und jum Sofioliften bes ruff, Raifere ernannt, Geit 1887 ift M. Dirigent ber Gumpbonifden Rongerte ber taiferl. Ruffifden Dufitgefellicaft,

Muerbach. 1) Amtohauptmannichaft in beriachi Kreisbauptmanufcaft Zwidau, bat 426,50 gkm und (1895) 88 357 (42 166 mannl., 46 191 meibl.) im Bogtlanbe, Danpffabt ber Amisbaupt, mannichaft A., in 460 m Sobe.



an ber Bolgid und an ber Linie Smidau Dionis und ber Rebenlinie Rlingenthal : Berlasgrun ber Gadi. Staatsbabnen, Gig eines Amtsgerichte (Landge-

richt Blauen), Bolle, Unter: fteuer . , Forftrentamtes, einer Begirtofteuereinnabme, Reiche. baninebenftelle, Begirteidul

und Brandverficherungeinspeltion, bat (1896) 8136 E., barunter 210 Ratholiten, (1900) 9555 E., Boft: amt erfter Rlaffe, Dittesbentmal, 2 Rirden, evang. Schullebrerfeminar, Sanbele, Beismareninduftrie:, landwirticaftliche Binteridule, Spar: und Bor-ichusoerein, ftabtifche Sparlaffe, Gas: und Bafferleitung; ferner Rabritation von engl. Barbinen. Stidereien, Beigmaren, Spigen, Bapier, Jaffern, Badetud und Belgwaren, dem. Bleichereien, Boll: webereien. Gifengieferei, Biegeleien fowie bebeutenben Sanbel mit Raudwaren, 9 Rram: unb Biebmartte, In ber Habe befinden fich Torfftiche, Bedfiebereien, Rugbrennereien, Die Beilanftalt für Lungenfrante Reibolbegrun (f. b., Bb. 17) und bie Bollsbeilftatte MIberisberg (1897). - 3) M. in Bapern, Stabt im Begirteamt Gidenbach bes bapr. Beg. Beg. Dberpfalg, in 452 m Sobe im Frantischen Jura, Sis eines Amtsgerichts (Lanb-gericht Weiben), bat (1900) 1873 E., barunter 33 Ceangeliche, Boft, Zelegraph, Stabt, Spitals, Gottesaderfirche, Schlosbof (einft Mcsiden; Naifer Rarie IV.), Spartaffe: Gartnerei, Rommunbrauerei, Bu ber Rabe befinden fich ein Gifenergbergmert ber Maximiliansbutte und einige Soblen mit Ber-fteinerungen. — 4) A. in Seffen, Rieden im Rreis Bensbeim ber beff. Broving Starkenburg, am Rune bes Obenmalbes (Melibocus 515 m), an ber Bergitrage und ber Linie Frantfurt Seibelberg (Maiu:Redar:Babu), bat (1895) 1960 E., barunter etwa 80 Katholiten und 50 Fraeliten, (1900) 2315 E., Weinbau, Steingutsabritation, Marmorbrud und 2 ichmade, erbige Cauerlinge, über bem Orte bie Ruine bes Muerbader Schloffes (Urbad 350 m) und in ber Rabe bas großbergogl. Commerichlof Fürstenlager mit Bart. age nach von Rari b. Gr. gegrunbet, ericeint es 1257 ale Ranenelnbogeniche Lanbesfeite und Lebn von Lorich, bas ipater auf Main; überging. Der jesige Bau ift aus bem 15. Jahrh.; Turenne ger-ftorte 1674 bie Burg.

Muerbach, Bertholb, Schriftfteller, geb. 28. Febr. 1812 au Rorbitetten bei Sorb im murttemb. Edmara: malb von ind. Gitern, erbielt, jum Rabbiner beftimmt, in bedingen und Rarlorube eine mefentlich Gtud feine frubern Geftalten wieber auftreten. Bon talmubiftifche Bilbung und bejudte bae Comnafium in Stuttgart. Er ftubierte feit 1832 in Tubingen bie Rechte, balb, burch D. &. Strauß angeregt, Bhilofophie und Geididte, meldes Studium er au in Munchen (bei Schelling) und Beibelberg (bei Schloffer) fortfeste. Infolge ber Unterfudung gegen bie buridenidaftliden Beitrebungen fas M. 1836 einige Monate in Saft auf bem Sobenasperg. Dann lebte er meift in Frankfurt a. M., Mainz und am Rhein, feit 1845 in Weimar, Leipzig, Breslau, Wien, Dreiben, Berlin, Stuttgart, feit 1859 weientlich in Berlin. Er ftarb 8. Jebr. 1882 in Cannes und wurde ju Norbstetten beerbigt. A.s erfte Schrift, "Das Jubentum und die neuefte Litteratur" (Stutig. 1836), wurde dunch B. Mengels Angriff auf die jungbeutiche Litteratur veranlaft. Co folgte eine Reibe von Romanen aus ber Beidichte bes Juben: tums unter bem Gesamttitel . Das Ghetto., von benen . Spinosa. (Mannb. 1837: 7. Nufl., Ctutta. 1880 und . Dichter und Raufmann . (Mannb. 1839fa.; 7. Muff., Stutta. 1871) in Conberausaaben ericier nen. Sieran ichloß sich die mit einer tritischen Lebensbeichreibung begleitete liberispung von "Spinogas santiden Berlem (6 Bbe., Sutte. 1841), 2. Aufl., 2 Bbe., ebb. 1871). Eine neue Nichtung, in ber er bann feine gelungenften Arbeiten lieferte, ichlug M. mit . Der gebilbete Burger, Bud fur ben bentenben Mittelftanb= (Rarler. 1842) ein, worin er philof. Gegenftanbe bem Laien perftanblid ju machen fucht. Aber erft bie . Schwarzmalber Dorigeichichten. (2 Bbe., Mannh. 1843; Reue Folge, Bb. 3 u. 4, 1853 -54; 10. Aufl. 1868; Boltsausgabe, 8 Bbe., Stuttg. 1871) machten ibn berühmt. M. giebt in biefen Gr. jablungen treue und finnige, jum Zeil humorvolle Bilber von Land und Leuten feiner Beimat und erweift fic namentlich in ber Schilberung von Bemutejuftanben und mertwurdigen Charafteren als Meifter; auch macht fich Ale fonftige Reigung jur Lebrbaftigteit bier meniger geitenb. Bu ben Dorf: geichichten gebort auch bie Novelle . Die Frau Broforino, Die zuerft in bem Safdenbuch . Urania. (Jabrg. 1847) ericbien und von Charlotte Bird-Bfeiffer gegen A. Billen ju einem Drama (. Dorf und Ctabt-) benunt wurbe. Diefer Richtung ichlieft fic ber von It. berausgegebene Boltetalenber «Der Gevatteremann- an (Rarier. 1845 u. 1846; in mit neuen Boltsergablungen vermehrter Gefamtaus, gabe u. b. I. = Edahtaftlein bes Gevatteremannes. 6. Muff., Stutta, 1875). Gein erfter aroberer Roman "Reues Leben" (3 Bbe., Mannb. 1851; 4. Huft Stuttg. 1872) fant wenig Beifall. Er manbte fich baber junachft wieber ber Dorigeschichte ju mit ber Erzählung . Barfüßele» (Stutig. 1856; 30. Muft., ebb. 1896; illuftriert von Bautier 1872), ber "3ofepb im Conee " (ebb. 1860 u. b.; illuftriert von Rindfer 1867) und . Evelweiß: (ebb. 1861 u. b.) folgten. 1858-69 gab M. einen Boltotalenber beraus, beffen Sauptinhalt u. b. I. "Bur guten Stunde, gefammelte Bolfeergablungen. (2 Bbe., Stuttg. 1872; 2. Aufl. 1874-75) wieber abgebrudt murbe. Es folgten bie Romane a Muf ber Sobes (Ctuttg. 1865 u. c.), «Das Lanbbaus am Rhein» (5 Bbe., ebb. 1869 u. b.), aBalbfrieb, eine vater. lanbiide Ramiliengeichichte = (3 Bbe., ebb. 1874). "Lanbolin von Reuterebofen : (Berl. 1879), " Der Jorstmeister» (2 Bbe., ebb. 1879), Brigitta" (Stuttg. 1880). In ben neuen Dorigeidichten "Nach breißig Jahren" (3 Bbe., Stuttg. 1876) ließ M. mit wenig

leinen fonftigen Schriften feien genannt : «Drei einsige Tochter. Rovellen» (Stuttg. 1875 n. b.), « Taufen b Gebanten bes Kollaborators» (Berl. 1875), « Wieber unjer. Gebentblatter= (Stuttg. 1871). A.e bramat. Berfuche find ohne Bebeutung. Geine gefammelten Schriften erfchienen (20 Bbe.) Stuttgart 1857-59 und (22 Bbe.) 1863 fg., eine Musgabe ber ergablenben (20 Bbe.) ebb. 1871, eine neue Ausgabe ber Schriften (18 Bbe.) ebb. 1892-95. A.6 Briefe an feinen Better Jatob M. gab Diefer beraus (2 Bbe., Grantf. a. R. 1884). 21.6 litterar. Rachlaß ging 1897 in den Befig bes Schwäbitden Schillervereins für das Archiv in Marbach über. — Bgl. Zabel, B. A. (Berl. 1882); Laster, B. A. (ebb. 1882); Gojche, B. A. (in Chers und Grantet, .R. Goide., Salle 1890).

Anerbache Reller, ein burd bie Sauftjage berühmter Beinteller in Muerbache Sof ju Leipberühmter Beinteller in Auerbachs Sof zu Leip-zig. Dieser, 1530 erbaut und genannt nach dem Er-bauer Heinr. (Stromer aus) Auerbach (in Bapern), Brofeffor ber Mebigin und Genator in Leipzig, 1482-1542, in ber Brimmaifden Strafe gelegen, ift eine Bebaubegruppe mit öffentlichem Durchgang in beren Raumen fruber bas Reuefte und Schonfte ausgestellt mar, mas bie Leipziger Meffe aufmies. Con bamale batte er sablreide Bertaufsaemolbe. mar weltberühmt und wurde s. B. von fr. Laubmann Bent befinden fich in ben Raumen bebejungen. Jest bennben fich in ben Raumen be-sonders die Musterlager von Glas- und Borzellan-warensabriten. Aus A. R. ift der Sage nach Faust (f. b.) auf einem pollen Saffe bie Treppe emporgeritten. Goethe bat in feinem "Saufte biefe Cage benutt. Roch jest bient M. R. als Beinftube und befint zwei auf holz gemalte Libilber mit ber (ge-falicten) Jahrenzahl 1525, bie Jaufts Amefenbeit und Jahrenzahl . - Bgl. Schutze, Jauft in Leipzig. Rleine Cbronit von A. R. (2pg. 1854); 1887); 3. Brolf, Beinphantafien aus M.R. (2. Mufl. ebb. 1890); 3. M. Editein, Commentariolum de epi grammate latino Cellae Auerhachiae (cbb. 1864).

Anerberg, ftart bemalbete Borphprfuppe bee Unterbarjes, norvöftlich von Stolberg im preit. Reg. Beg. Blerieburg. Der Gipfel, Die Jojepho. bobe, 576 m bod, traat feit 1896 einen eifernen Musfichtsturm (37,5 m) in Rreunform. Mui ber Ditfeite bes It. werben bie fog. Stotberger Dia-

manten (fedistantige Bergtrofialle) gefunden. Muerhahn, auch Urbahn (Tetrao Urogallus L.), bas großte ber europ, milben Subner, acbort jur Familie ber Balbbubner ber Orbnung ber Subner (Ballinaceen). Er erreicht eine gange von 1 m bei einer Flugweite von 1,10-1,40 m und einem Durchichnittegewichte von 5%-6 kg. Gein Gefieber ift auf bem Ruden ichmarggrau, bellgrau ge: maffert, unten ichmars und weiß gefledt, Die Bruit icon ftablgrun; über jebem Auge verlaufen table, warzige, rote Fleden; bie febr traftigen Sube find bis an bie mit ftumpfen Rageln verfebenen Beben befiebert. Die Senne ift bebeutent fleiner und abnelt veitereit. De peinein vooruerne teiner und abnet in ber Arabe bes Geftebers ber Balbidnepte. (S. Zafel: Subnervogel I, Big. 1.) Das Auergeftiget ift im nörbt. Europa and Affen foot in ben Gebirgsgegenden Mitteleuropas beimifc. Ge nabrt fich von jungen Sproffen ber Rabelbolger und Buden, von Badolber, Beibel., Brom: und Simbeeren, Eicheln, Buchedern, Balbwiden u. bgl. In feinem Magen werben meift jahlreiche glatte, ichon abgerundete Quarglorner (Berlen) gefunden. Der A. lebt in ber Regel einfam, nur mabrent ber Beggttungegeit in Gefellichaft mebrerer Bennen; Dieje fallt in Die erften Grublingemonate; ber Sabn lodt bann gewöhnlich in ben frubeften Lages: ftunben von einem einzelnftebenben Baume burch bas fog, Balsen (f. b.) bie gennen jur Begattung. Das Beibden legt in eine ziemlich feichte, blos mit etwas burrem Reifig umgebene Erbgrube 6-16 gelblichweiße, mit rotgelben Gleden befate Gier, bie es in 28-30 Tagen ausbrutet. Das Bilbbret bes jungen Auergeflügele ift moblichmedenb, bas tes alten tann nur burd langes Liegen ober Gingraben genießbar gemacht werben. Der 21. jablt jur hoben Jago, Abidus mabrent ber Balizeit (Mars und April). - Bal. Burm, Das Auerwild (2. Huft. Stuttg. 1885); berf., Der Muerbabnjager (Wien 1888); M. B. Meper, Unfer Muer., Radel: unb Birt. wild (mit Atlas, ebb. 1887); Czont, Das Muerwilb (Reubamm 1897).

Anerhahnbeller, Bezeichnung für lleine gunbe, bie junges, aufgebaumtes Auerwild verbellen, fo baß fich ber 3ager beranichleichen tann; noch jeht in ben Arbennen und in Romogen verwenbet.

Muerlicht, foviel mie Gasglüblicht (f. b.). Mueroche, f. Rinder und Ur. Muereberg, einer ber bodften Gipfel bes Gado:

fiichen Erzgebirges, 7 km fubbiftlich von Gibenftod, 1022 m bod. mit Musfichtsturm.

Auereberger Grün, Bergarün, Rupfer arun, Glangarün, Clarun, eine früher gebrauchte, aus balifdem Aupfercarbonat bestebende grüne Jarde, die dabund erbalten wurde, daß man kunferwirtel im falter möllicheriger Ebsing mit Soda oder Bottasche fällte und den Riederschlag mit Wässer wusch. Das mach dem Trodmen blauslichgrüne Bulver wurde. Das mach dem Trodmen blauslichgrüne Bulver

Mace Deerg, alleis und vollerquireigne Gefeliche in Cherrich, eile um Geleffel, harvering (littleven) und Cherrich, eile um Geleffel harvering (littleven) 11. Zuftel, nach Krain nach gemeintet lieft und baleicht 12. Zuftel, nach Krain nach gemeintet lieft und baleicht (h. 2) etwa Mace Hille in Gestelle der Geleffel harvering der Statiste (h. 2) etwa baben. Alle Gestelle der Gestelle der Statiste der Stati

Die Vantragige Linie (1830 reichsfreibertige geworden leite fich vom Bantrag Utreitle freit vom Bartrag Utreitle freit vom Eiert und Dietrie in die altere und jingere Bantragige finie. Die altere Bantragide finie gefte in gent in fünf illte, namidie: 11 Muredpera Aurerheren, gefte vom Bolfgang Augelett (gef. 1696), und nach beidenm mit bem Grafen Leo Maria von M., dreibern auf Schwiebeg und Erfeinberg, germ freibern auf Schwiebeg und Erfeinberg, germ

ber Stamm : und Dajoratoberricaft A. u. f. m., get. 24. Jan. 1844; 2] A. zu Kitchbach am Balt, geb. 24. Jan. 1844; 2] A. zu Kitchbach am Balt, bestehend mit Graf Julius von M. zeb. 5. Jan. 1850; 3) Murespere, Melrin, am 23. Jan. 1880 er loschen mit Graf Gustav Rilol. Franz Victor von A., geb. 7. Juli 1815; 4) Auersperg . Schonberg, erlofchen 1841 mit bem Grafen Rarl 30. feph; 5) A. ju Thurn-am-Bart, bestebend mit Graf Alfon 8, geb. 16. April 1842, einem Bermandten von Anaftafius Grun (Anton Alexander von A., f. b.). - Die jungere Bantragide Linie murbe von Dietrich von A. begründet, der mit Johann Andreas II. Eyn. 1630 die Neichsgrafenwürde erbiell. Sein Sohn, Johann Weifart von geb. 11. März 1615, war der Günftling und Minister erbinanbelll., ber ibn 18. Sept. 1653 mit ber Graf. fcaft Wels belebnte und jum Reichsfürften nach bem Rechte ber Erftgeburt erhob; 1654 übertam er bie Bergogtumer Münfterberg und Frankenftein in Schlefien ju Lebn. Mufierbem taufte er bie Sverricaft Thengen in Comaben, Die 1664 ju einer gefürfteten Graficaft erhoben murbe, Mleibm Raifer Leopold 1. ein Gefuch um Beibilfe jur Erlangung ber Rarbinals. wurde abichlagig beantwortet batte, menbete er fich bestwegen an Ludwig XIV. pon Frantreid. Der Bapft perriet bies bem Raifer, I. wurbe gum Tobe perurteilt, jeboch begnabigt und auf feine Guter ver-wiefen, wo er 13. Nov. 1677 ftarb. Der gurft Rarl 30 fe pb (geb. 1720, geft. 1800) vertaufte 1791 9Runiterberg und Frantenitein; inbeffen murbe 11, Rov. 1791 Die bergoal, Burbe auf Die Graficaft Gott: ichee, und 21. Dez. 1791 ber Fürstenkand auf alle Radlommen biefes Zweigs übertragen. Die Graficaft Thengen murbe 1806 ju Gunften Babens mediatifiert und 1811 vom Gurften Bilbelm (acb. 1749, geft. 1822) an Baben vertauft. Gein Cobu war Fürft Bilbelm II. (geb. 1782, geft. 1827), beffen Sobne Carlos Bilbelm (f. b.) und Abolf Bilbelm Daniel (f. b.). Gegenwartiges Saupt ift bes leutern Cobn, Sarft Rarl von M., geb. 26. Febr. 1859. Gin Bruber Des Fürften Wilhelm II. mar ber ofterr. Jeldmaricalleutnant Bring Rarl von A. (geb. 17. Aug. 1784, geft. 18. Dez. 1847), ein anderer Bruber Bring Binceng pon I. (aeft. 16, Febr. 1812). Der Cobn bes lentgenannten, Bring Binceng von 2., geb. 16. Juli 1812, murbe nach bem Tobe bes Grafen Lancforonift (1863) jum Oberittammerer erhoben und erhielt die Leitung ber faiferl. Sofbubnen. Much gilt er ale Berfaffer ber Brofchure . Bwifden Stamm und Rinbe » (Bien 1863). Er ftarb 7. Juli 1867 ju Biening bei Bien. Die Bollrabice Linie bes Gefchlechte,

15. Juli 1673 in ben Grafenftand erhoben, gerfiel in feche fifte, und gwar: 1) pormale ju Mitichlof: Burgftall, beftebend mit Graf Leopold von M., geb. 16. Rai 1855, f. f. Bezirfebauptmann in Rieberotterreid: 2) m Alt: und Renichlof: Buraftall, erlofden mit Graf Ludwig von M. (geb. 29. Mars 1797, geft. 17. Rov. 1863); 3) ju Bolfpaffing, erloiden mit Graf Darimilian von M., geb. 21. 3an. 1771, ber fich in ben Feldzügen gegen bie Frangofen, als Kommanbant in Galizien, Oberöfterreich, bem Banat und ale Generaltommanbant (feit 1842) in ber vereinigten Banat Baraebiner Rarleftabter Grenge vielfache Berbienfte etwarb und, feit 1848 in ben Rubeftand verfest, 30. Dai 1850 ju Wien ftarb; 4) ju Alt. und Reufdlog-Burgftall, erloiden mit bem Grafen Rarl von M., geb. 20. Mug. 1783, geft. ale ofterr. Feldmaricallleutnant 19. Juni 1859; 5) ber Mit ju Beinern, befieu letter Bertreter Graf Mious von I. (geb. 15. Sept. 1780, gelt. 26. Marg 1858) war; 6) ber Mit vornnals ju Mau, erlofden mit Grafen Franz Laver von A. (geb. 20. Bebr. 1784, acht. 1858).

Bon einzelnen Gliebern bes Geichlechte find noch ju nennen: Berbard VIII., Freiberr von M., geb. 11. Marg 1528, ber als General in ben froat. Grengen 22. Gept. 1575 in einem Gefecht gegen die Turten bei Bubatitofiel. (Bal. Rabics, Berbard VIII., Freiherr ju M., Wien 1862.) - Unbreas, Frei: berr von M., geb. 1557, ber fic bejonbere burch feinen glangenben Gieg fiber bie Turten 22. Juni 1598 an ber Rulpa Ruhm erfocht und 1594 ftarb. -Frang Rarl, Gurft von M., geb. 22. Rov. 1660, zeichnete fich ebenfalls in ben Turtentriegen aus, murbe 1701 Gelbzeugmeifter, 1707 in ben Gurftenftanb erhoben und ftarb 6. Rov. 1713 ju Gidwenb. -Rarl, Fürst von A. (geb. 21. Ott. 1740, gest. 26. Dez. 1822), trat frübzeitig in bas heer, war 1790 bereits Generalmajor und wurde 1793 von ben Frangofen in ben Mieberlanden gefangen genommen, 1795 aber ausgewechfelt. 3m felben Jahr jum gelomaricallieutnant ernann, befebligte er 1805 ju Bien und, ale bie Ofterreicher weichen mußten, die Rachbut des fich jurudziehenden Seers. Maricall Lannes benutte (25. Rov.) das allgemein verbreitete Berucht von einem Baffenftillftanbe, um A. ju überreben, die Donaubrude nicht abzubrechen. Die Frangofen marichierten bierauf im Sturmfdritt binuber und nahmen jenfeite feite Stellung, mobei ibnen noch ein biterr. Artilleriepart in Die Sanbe fiel. II. murbe beshalb vor ein Rriegsgericht ge ftellt, jur Raffation und Geftungeftrafe verurteilt,

ipater aber bequabiat. Muereperg, Abolf Bilb. Daniel, Fürft, Staats mann, Bruber bes Suriten Carlos Bilb, pon M., aeb. 21. Juli 1821, ftubierte bie Rechte, trat 1841 in bie faiferl. Armee, Die er 1860 als Dragonermajor ver-ließ. Bom verfaffungstreuen Groggrundbefige in ben bobm. Lanbtag gemabit, murbe M. balb barauf jum Cheritlandmaridall von Bobmen, 1868 jum Birfl. Gebeimrate und lebenslänglichen Ditgliebe bes bfterr, herrenhaufes ernannt. Bon Marg 1870 bis Nov. 1871 mar er Landesprafibent von Galgburg, mo er traftvoll für Die Mufrechterbaltung ber Berfaffung und fur Die Reichseinbeit auftrat. Rad bem Sturge bes Minifteriums Sobenwart-Schaffle trat A. 25. Rov. 1871 an bie Spige bes cieleitbaniichen Minifteriums, berief ben Reichstat und führte bie lange erfebnte Bablreform burch, auf beren Grundlage jum erftenmal ein birett gemabltes bfterr. Barlament im Dez. 1873 jufammentrat, bas an Stelle bes aufgebobenen Rontorbats tonfeffio-uelle Reformgefege beidloß. Rach ichwierigen Berbandlungen und Ronflitten gelang es ibm, im Juni 1878 ben Musaleid mit Ungarn im Reidergt burd: jubringen. Um 6. Dtt. 1878 erhielt 21. Die mebrfach erbetene Entlaffung als Ministerprafibent, führte je-bod vorläufig bie Geschäfte weiter, bis er 16. Jebr. 1879 jum Brafibenten bes Oberften Rechnungshofs ernannt murbe. A. ftarb 5. 3an. 1885 auf feinem Solof Golbegg in Rieberofterreid.

Sentre Green and Sentre

Giras und Bien philof, und jurift, Ctubien, übernabm 1831 bie Bermaltung feiner Guter Burffelb und Thurn am Sart in Grain und lebte feitbem obne Ums meift zu Graz ober Gurtfelb. 1839 beiratete er Marie, Reichsgräfin von Uttems. Längft als ein Saupt ber liberalen Bartei in feinem Baterlanbe geebrt, wurde M. im April 1848 zu bem Deutschen Borparlament entfandt, bann vom Rreis Laibad jur Rationalversammlung gemablt, aus ber er 26. Gept. ausicieb. Erft 1859, nach Bache Gall, trat er wieber ins bffentliche Leben und folgte ber Berufung in ben Ausschuß von Bertrauensmannern jur Beratung eines Gemeinbegefehes für Krain, 1860 ber in ben everftartten Reicherats. Dort trat er that: traftig für bie Reichseinheit und gegen bas fog-biftor. Recht ber Feubalen auf. Ale bie Reicheverfaffung ino Leben trat, murbe er burch taiferl, Erjapinig ind Levenschaft in wirde er duch tallert. Er-nennung levenschaftliches Mitglied des Herren-baufes. Defen erfie Abreffe flok auß feiner fieder, ebenso beienige, die dem Aufschub der Berkaftung verurteilte, endlich der Bericht über die Dezemberperfaffuna. Bebn Jabre erneuerte er alliabrlich feinen Angriff auf bas Rontorbat. In ben tirden: polit. Debatten von 1868 und 1874 glangte er als Bortampier ber Reformgefehachung. A. geborte außerbem 1861-67 bem trainifden, bann bem fteiriiden Laubtage an und tampite für Deutichtum und Breibeit gegen bie vereinigten Glowenen und Aleris talen. Er ftarb 12. Gept. 1876 ju Brag; im Stabt: part bafelbit murbe ibm 1887 ein Dentmal errichtet.

Geine Dichterifche Thatigteit begann I. mit MI manachbeitragen und mit ben "Blattern ber Lieben (Stuttg. 1830), Liebebliedern. Sein Romangen-coltus Der legte Rittere (Stuttg. 1830; neue Ausg., Brag 1889) feiert im Mobelungen-Bersmaß Kaljer Maximilian I. Die Julirevolution machte U. zum polit. Dichter; mit fübnem Greimut befampite er bie Metternichide Bolitit in ben anonomen, burch Greifinn, humor und Formvollenbung ausgezeichneten . Spagiergangen eines Wiener Boeten: (Samb. 1831 u. b.; neue Mudg., Brag 1885), bie großes Auffeben erregten. Es folgten "Schutt" (Lpg. 1835 u. b.; neue Musa., Brag 1886), morin M. mit begeiftertem Ceberblid und glubenben Sarben bas Unbrechen einer freien, völlerverjungenden Butunft antundigt, und «Gedichte» (Lpg. 1837; 15. Aufl., Berl. 1877). 21.6 Boefie zeigt Borliebe fur farbenreiche Bilber und Gleidniffe, für Bracht und Schwung ber Sprache, ohne ins Gdwulftige zu verfallen. Die bumoriftifd-epijden Berfuche - Nibelungen im Frad - (Lpg. 1843; 2. Auft. 1853) und "Bfaff vom Kablenberg" (ebb. 1850; 8. Auft., Berl. 1877) iprachen weniger an (vgl. Bormann, Anastasius Grun und fein Pfaff vom Rablenberg, Lpg. 1877). Die von ihm ver-beutichten flowen. Bolfdlieber aus Krains (2pg. 1850) enthalten große Schönleiten. Rach ber Beroffentlichung bes Rachlaffes feines Freundes R. Lenau (Ctutta. 1851), bejien . Camtliden Werlen» (ebb. 1855; 2. Aufl. 1874) A. eine vorzügliche Bio-grapbie und Erarafterifit Lenaus beigab, trat er mit dem Evllus -Robin Hoods (ebb. 1864) hervor. Rach feinem Tobe ericbienen: "In ber Beranda. Eine bichterifde Radleje " (Berl. 1876) und . Befammelte Werte», bg. von L. A. Frantl (5 Bbe., ebb. 1877), dagu eine Nachlese von Rabice: "Ana-ftafine Grun. Bericollenes und Bergilbtes aus beffen Leben und Birten » (Lpg. 1879); ferner »Briefmechiel zwiichen M. Grun und L. M. Franti»

Robben, Kundelund Grein um fein heimen (Emittel 1800). Edmanner, Auften Gelt vom K. Gent Chen um 7. Löden, Bettrag (2. Kult, fransf. 1872); Sunner 1800 im 180

ere Heile, sigt 2n. beeft einem interaien kentigen eine Aufleit, sigt 2n. beeft einem interaien kentigen eine Abligheit in leitem eift nach der Gettallümig bes Ministeriums Belerzebert, Aget. 1857) miere auf 18 Kollienten des Getter Deutschaufe unterfühlte der Steine Steine Bestehe der Steine Bestehe unterfühlte Mangeleiten der Steine Bestehe unterfühlte der Steine Bestehe Ministerien an bie Greife bestehe Mangeleiten Bestehe Ministerien Bestehe Mangeleiten Bestehe Ministerien Bestehe Mangeleiten Bestehe Ministerien Best

iegte 1883 ods unt eines Derritatiomatiqualies von Abdeme und Borifigenben bes bobn. Cantes-ausläuflies nieder. Er fard 4. Jan. 1899 in Brag. Muerficht, auch Auerficht, Dorf im Areis Edartsberga des preift. Ange. Bei, Befeburg, an ber Rebenlinie Straufitut! Großbertingen ber Breuß. Ctaatebabnen, bat (1900) 551 evang. E., evang. Rirde und ift befannt burd bie Edlacht vom 14. Cft. 1806, Die gleichzeitig mit ber von Jena (f. b.) ftatt: fanb. Man fpricht baber oft von ber Doppelichlacht von Bena und M., obgleich beibe nur ftrategifch, nicht taltiid in Berbindung iteben. 216 ber Dberfelbberr ber fachi. preuß. Armee, Bergog Rarl von Braunfdweig, nicht mehr baran zweifeln fonnte, bag Rapoleon langs ber Saale ben linten Blugel feiner gegen ben Thuringer Balb genommenen Aufstellung umaangen batte, beidloß er, linte abumaridieren. Die Caale meiter abmarts ju überidreiten und jenfeits bem Beinbe entgegenzugeben, Gurft Sobenlobe follte biefen Blantenmarich in feiner Stellung bei Jena beden. Diefer murbe aber 14. Dtt. von Rapoleon felbft angegriffen und gefchlagen, mabrent bie Sauptarmee, Die verfaumt batte, rechtgeitig ben Bag von Rofen an ber Caale gu befegen, im Bormarsch von N. schon bledseit bed Zlusses bei Sassenhausen im Nebel aus das Davoutsche Rorps ftien, von bem eine Division bereits ben Alufe überidritten batte. Die Golacht begann mit einer ungludlichen Attade ber preuß, Ravallerie; bann folgte ein hartnadiger Rampf bei Saffenhaufen,

2 a der sie bet i reni. Distinstem bintereinanser unrefeirerin um un tieve almabid in 100 Seitede bintereinanser unt eine almabid in 100 Seitede bintereinanser in 100 Seitede bintereinan

Muerewald, Alfr. von, preuß. Staatsminifter, geb. 16. Des. 1797 ju Marienwerber, Soon bes Sans latob von M., trat 1815 ale Areimilliger in ein preuß. Dragonerregiment, bezog nach Beenbigung bes Rrieges bie Universitat Ronigeberg und wirfte bei Begrundung ber Buridenidaft mit. 21. trat 1819 in ben Staatebienft, verließ benfelben aber 1824, um fic ber Bermaltung feiner Guter ju mibmen, und mar 1830-44 Canbrat bes Rreifes Rofenberg. Geit 1837 geborte er ber preuß. Brovingialftanbeversammlung an, mo er 1840 ben Antrag auf Einberufung ber feit 1815 veriprocenen Reicheftanbe ftellte: 1842 murbe er jum Mitgliebe ber nach Berlin berufenen provingialftanbifden Husichuffe fowie 1846 jum Mitgliede ber evang. Generalfonobe gewahlt, in ber er entichieben gegen bie Unwenbung ber Belemtniefchriften bei Orbinierung ber Beift-liden auftrat. Auf bem Bereinigten Landtage von 1847 wirfte er in tonftitutionellem Ginne. 1848 trat A. als Minifter bes Innern in bas guerft vom Grafen Abolf Beinr. Arnim, bann von Camphaufen geleitete Rabinett, jog fich aber gleichzeitig mit Camphaufen, heinr, von Arnim und Schwerin infolge verschiebener, bem Ministerium feinbseiger Abstimmungen ber Nationalversammlung 14. Juni 1848 jurud und nabm nun feinen Blag im rechten Centrum. 1849-52 geborte II. ber 3meiten Ram: mer als Abgeordneter an, wo er mit der fanstitu-tionellen Linken stimmte. Als 1853 seine Wahl jum General Landschaftsbirektor Ditpreußens erneuert wenteal Langiantsolietter Lipreugens erneuert murte, verneigerte die Regierung die Peskätigung. Später war A. noch medernals Mitglied des Ab-geordnetenbaufed. Er flard 3. Juli 1870 ju Berlin. Muerewald, Jane Noolf Erdmann von, preuk. Generalmajor, Sohn des Hang Jalob von A., wurde

Marcibush, Anns Holl (Grounn von, procision)
Genrellunier, Sein bei dom Life hob wall, mutter
Genrellunier, Sein bei dom Life hob wall, mutter
Genrellunier, Sein bei dom Life hob wall, mutter
in Bruthen geberen und flusherte feit 1810 Elandmittellachen zu Künnigebern, Wellen Marifele bei
Genrellunier und Künnigebern, Wellen Marifele bei
Verleit im Kan. 1813 au, nut in bad 8. zeitervelt.
Zeitscheit nu Schriebern, Zennenne und Seinder der
Zeitscheit von Größberen, Zennenne und Seinder
Zeitscheit von Größberen, Zennenne und Seinder
Zeitscheit von Größberen, Zennenne und Seinder
Zeitscheit und Seinderstellunier um Richte und Seinder
Zeitscheit und Seinderstellunier um Richte und Seinder
Zeitscheit und Seinderstellunier um Richte und Seinder
Zeitscheit und Seinderstellungen und seiner und Seinder
Zeitscheit und Seinderstellungen und Seinder
Zeitscheit und Seinder und Seinderstellungen und seiner zu der Seinderstellungen und seiner zu machten seiner zu machte zu der Seinder
Zeitscheit und Seinder zu machte zu der Seinder
Zeitscheit und Seinder zu machten und seiner zu machten und sei

maldt, Ja ber Sentischen Kationalversammtung zu 1 umg gewöhlt. Als von viefer der Gefenische Autrag. Janufturt, wo er zur Meckern gebrite, galt istem dwond deiseigen Clipiters, bei mit den finstitutio-daupstisktafgleit den militär Angelegenbeiten. Bom diese Geringstagen die einwerfannen wären, zum diem flammte der Geschentungst durch bei weitsche Muskritet aus dem Nieme perpflichtet sien sollten. Bebroerfaffung, ber ben Beratungen bes Barlaments ju Grunbe lag. Alls 18. Sept. 1848, infolge ber Annahme bes Malmber Baffenftillftanbes burch bie Nationalversammlung, Frantfurt ber Schauplas eines Strafentampfes marb, murbe A., ber in Beeines Geragentanipes water, vourte a., de in De-gleitung bes unbelieben Abgeordneten Jürfen Jelip Lichnwiff (f. b.) ben von Darmfladt erwarteten Truppen entgegenritt, neft biefem von einer Schar Aufständischer gemisbandelt und erschoffen.

Muerewald, Sans Jat. von, Landhofmeifter bes Ronigreiche Breußen, geb. 25. Juli 1757 in Oft-preußen, trat 1770 in die Armee, beteiligte fich an bem Baprifden Erbfolgefriege, nahm 1783 ben Abidieb, wurde 1787 jur westpreuß. Landidaft berufen und nachber jum Landidastebirettor bes Marienwerberfchen Departemente ernannt. 1797 murbe er Brafibent ber weftpreuß, Rammer und 1802 ale Brafibent ber oftpreuß, und litauifden Rammer nach Ronigs: berg beriegt. 1806 erfolgte feine Ernennung jum Birfl. Geb. Dberfinang., Rriege und Domanenrat und Aurator ber Univerfitat Ronigsberg, 1808 jum General : Landidafteprafibenten und sum Geb. Staaterat und Oberprafibenten von Citpreugen, Beftpreußen und Litauen. Bei ber Aufbebung ber Dberprafibentenftellen 1810 murbe M. bas Brafi: bium ber oftpreuß. Regierung wieber übertragen, wogu er 1811 die Würde eines Landhofmeisters des Königreichs Breußen erhielt. Um die Universität Ronigsderg eiwarf sich E. als fürzator (1806–19) große Berdienste. Nachdem er 1824 das ihm nach bem Kriege wieber übertragene Oberprafibium pon Ditpreußen niebergelegt batte, jog er fich auf fein Gut Saulen jurud und ftarb 3. April 1833 in Romigeberg. - Bel. Boit, Beitrage jur Geschichte ber Jamilte von A. (Romigeb 1824).

Mueremald, Rud, von, preuß. Staatsminifter, Sohn bes Sans Jalob von A., geb. 1. Sept. 1795, tam icon in feiner Rindbeit in nabe personliche Belam ichon in jeiner Kindbeit im nade personinge ve-ziebungen zum Bringen Bibbein, nachmaligem Deni-ichen Kaiser, bezog 1811 die Universität Königsberg, trat jedoch ein Jahr spater in den Militärvieris, nahm an dem Jedbuge in Mussland und an den Be-tretungsfriegen teil. Mis Mittmesser verließer 1820 ben Militarbienft, jog fich auf feine Guter in Ditpreußen gurud und murbe von bem Areife Beiligenbeil jum Lanbrat, fpater jum General Lanbichafte. rat von Oftpreußen gewahlt. Babrent bes poin. Revolutionetrieges von 1831 tommiffariich jur Berwaltung bes Greugfreifes Memel entjenbet, leitete er ben übertritt bes Bielgubiden Rorps. Die er den Uberrettt ove Giergivolgen notze. Die Stadt Königsberg wöhlle ihn sodonn jum Ober-bürgermeister. Seit 1837 wohnte er den Land-tagen der Broving Breußen als Abgeordneter und Stellvertreter des Landtagsmarschalls dei, 1842 wurde er jum Mitgliebe bes Bereinigten ftanbiichen Musfchuffes in Berlin gewählt und jum Regierungsprafibenten in Trier ernannt. Gube Mary 1848 erfolgte feine Beforberung jum Oberprafi-benten ber Broving Breugen, und Enbe Juni 1848, nach Camphaufens Abgang, trat er an bie Cpipe bes neugebilbeten Minifteriums (Sanjemann:flub! wetter. Schredeustein), in welchem er auch die Lei-tung ber auswärtigen Angelegenbeiten übernahm. Bleichzeitig mart er in Grantfurt a. D. jum 211geordneten in Die Breubifche Rationalverfamm

ausritt aus dem Derft verfriger in jouen, angenommen wurde, nahm das Ministerium im September seine Entlassung. Rach Auflösung der Nationalversammlung tehrte A. als Oberprässent aus anch Konigaberg gurud. 1849 gum Ritgliede der preuß. Ersten Kammer gewählt, leitete er in der Ceifion von 1849 und 1850 beren Berbandlungen ale Brafibent, ebenfo im Frubjahr 1850 bie Berbandlungen bes Staatenbaufes in Erfurt. Juni 1850 bis Juli 1851 vermaltete er bas Oberprafibium ber Rheimproving. Er lebte barauf ohne amtliche Stellung, bie er 6. Rob. 1858 burd ben Bring Regenten jum Minifter obne Bortefeuille im Miniterium ber eneuen gira» ernannt murbe. Geine lebbaften Bemühungen, bas Abgeordnetenhaus für bie Berresreorganifation zu gewinnen, waren ohne Erfolg. Die Aunahme bes Sagenfcen Antrags auf größere Specialifierung bes Militäretats batte im Rary 1862 ben Rudtritt bes Minifteriume jur Rolae. A. wurbe jum Oberburggrafen von Marienburg ernannt und ftarb 15. 3an. 1866 in Berlin.

Au fait (frg., fpr. o fab), über etwas genau unteridtel; A. figen, gena unterrichen. Aufaftung, j. fiftung. Mufbaden, i. Bad. Mufbauten, bie Beuer ber Dampfichifisteffel in

Aufbänken, die Fauer der Dampfdiffsteffel in eichen Duftand versien, da fin dur febr geringe Dampf entwickle. Das für gefoliede durch der eine Aufbarten und Geurchten. Man bant die Feuer auf, um Koblen zu fparen, wenn man die Rocker auf, um Koblen zu fparen, denn man die Rocker auf um Koblen zu fparen, denn man die Rocker auf der Rocker auf der der der der Rocker auf der Rocker auch der Rocker auch der Rocker auch der Rocker auch der Roc Thatigfeit abie Feuer burchftogen».

Mufban, Robbau, in ber Bautunft Muordnung und Ausführung bes über bem Grunde fid erhebenden Leils eines Gebaubes, bem sobann ber innere Ausbau (i. d.) folgt. Im befonbern versteht man unter Aufbauten einzelne höher verlebt man inner aufvauten einzum gover geführte, namentlich ber bas Sauptgefind fich erhebende Gebaubeteile, die in bas Sanptbach einichneben ober basielbe überragen. (S. Atita, Berbadung, Berbadung, Bradbung, Briden, fin ber Chemie,

f. Abbau. Mbbaumen (f. b.).

Mufbaumen, aufholgen, ber Gegenfag von Mufbaumen, in ber Weberei bas Aufwideln ber geiderten und geichlichteten Rette auf ben Rettenbaum bes Webituble, melde Arbeit mit Silfe einer besonbern Borrichtung (Aufbaum ma chine, f. Tafel: Beberei I, fig. 4) ausgeführt wirb; bei ber Appretur ber Geipebe bas Aufrollen bes in balber Breite gujammengelegten Gewebes auf Die Balgen ber Mange, um fobann burd Balgenbrud bie jog. Moirierung bervorzubringen. (C. auch Appretur und Beberei.)

Mufbauten, f. Mufbau (in ber Bautunft). Mufbereitung ober Cheibung, Die medan, Befeitigung ber ben Ergen beigemengten nuplofen Bestanbteile ober Gangarten. Dieselbe wird obne ober mit Bubilsenahme von Baffer vorgenommen (trodne ober naffe A.). Die trodne A. beginnt bereits in ber Grube, mo smadit bie aans tauben Maffen, Berge, von ben baltigen, erzbaltigen Maffen







gefchieben und lestere wieber, foweit bies bei man-gelbafter Beleuchtung moglich ift, fortiert werben gelbarter Berumtung moging on, je nachbem bie in Derb., Mittelerze, Bodgange, je nachbem bie einzelnen Stude (Stufen, Banbe) bas Erg grob, mittel ober fein eingesprengt enthalten. über Tage wird bie Trennung burch Musichlagen und Echei-ben weiter fortgeführt, inbem Arbeiter mit mehr ober weniger ichweren Sammern (Ausschlage, Scheibe-fauftel) bie großen Banbe joweit als nbtig jer-ichlagen und bie einzelnen Stude forgialtigit jortieren, nebenbei auch verwertbare Bangarten für nich balten. Die beim Musichlagen und Scheiben gewonnenen berben Erge, beren Reinbeit eine meitere A. unnotig macht, werben bem Suttenmann ent-weber in Studen ober gepulvert übergeben. Das Bertleinern ber Derberge wird auf Walsp. Lueich-ober Arodenpochwerten vorgenommen. Auf Zafel: Mufbereitung ber Erge, Big. 1, ift ein foldes Trodenpodwert abgebilbet. In neuerer Zeit benutt man gum Berfleinern fog. Steinbrecher (f. b.); biefe find leistungefdbiger und geben meniger Staub. Mittele und Derberge tommen gur naffen M., bei ber mittels Majdinen und Baffer eine Conberung bes Erzes von ber Gangart vollzogen wirb. Die betreffenben Erze werben junachft gerfleinert, entweber auf Balg- ober Quetich ober in Rafpoch: werten. Derb eingesprengte Erze merben gewalst ober gerqueticht; bas gerfleinerte Gut wirb fobann auf Blans ober Trommelfieben nach ber Rern-arobe fortiert, Die Grobe burd Sanbarbeit (Rlaub. arbeit, Rlauben) möglichft rein in Zaubes und haltiges geichieben, bas feine aber auf Get: fieben (Big. 3) gewaschen. Lettere find Giebe, Die burch Maichinen ober Menfchentraft in Baffer auf und nieber bewegt werben, mobei burch ben Stofi bes Baffere bas auf bem Giebe liegenbe Gemenge von Bangart und Ers geboben wird und Die einzelnen Leile fich nach bem fpecififdem Gewicht fonbern. Das fpecififch ichwerere Erz fest fich auf ben Boben, bie fpecififch leichtere Gangart obenauf, jo bag fie abgeboben und vom Erze getrennt werben tann, Gein eingefprengte Erze, ferner alle bie Brobutte von ber Giebe und Cenarbeit, Die burch Dieje nicht weiter verarbeitet werben tonnen, werben in Ragpodwerten gepocht. Raspodmerte, ben Erodenpod: werten febr abnlich eingerichtet, untericheiben fich von biefen baburd, bag ber Bochtrog, worin bie Bochtempel auffchlagen, voll Baffer ftebt und burch fortrodhrenden Buffus von reinem Baffer bas flar-gepochte Erz fortgeführt wirb. Das Baffer mit ben feingepochten Ersteilen (Bodtrube) fliest in bie fog. Rehlführung, bie entoeber aus langen, burd Scheibemanbe abgeteilten Graben ober neben einander liegenben trichterformigen Raften (Spiglaftenapparaten) beftebt, in benen fich nach ber Echwere und Rorngroße Erg- und Gangartteilden abiegen, und gwar am Anfang bei ichnell laufenbem Baffer bie ichwerften und gröbften und folieftlich bei faft rubig ftebenbem Baffer bie leichteften und feinften. Das Bermaiden ber Colamme aus ber Reblfahrung, b. b. bas Conbern ber Ersteile von ber fortguichaffenben Gangart, erfolgt auf Berben, bie entweber beweglich ober feitstehenb fein tonnen. Bu biefem 3mede merben bie Golanme aus der Medlführung genommen und, mit Wasser ausanmengerübet, in Käften oberhalb der Herbe ge-bracht. Unter Juliub von frischen Basser lauft bieses mit dem Schlamme über die Herbstäche, indem

Berbe für gleiche Ausbreitung von Baffer und Trube forgt. Die ichweren Erzteile legen fich oben an (Stirn bes Gerbes), Die leichtern teile meiter unten, teils merben fie gang mit fortgewaiden. Die Ablagerung ber Erzteilden wird bei ben beweglichen Berben teile burch Drebung (Drebberb), teile burch Stof (Stofberd, Big. 4) unterftust, auf welch letterm man namentlich grobfornige erofche-Schlamme vermaicht. Bei feftliegenben Berben, auf benen befonbere feine Schlamme tongentriert mer-ben, wirb oft burch Rebren mit Rutenbefen ein reineres Baiden ber Ersichlamme erzielt (fog. Rebrberbe). Das Bermaiden wird fo oft mieberbolt, bis bie nolige Konzentration erreicht worden ist, und fo lange, als nicht der bei der naffen A. undermeddich bobe Bertult an Erz eine weitere Reinigung um möglich macht. Durch Berbesserung der Disse-ver bisse. ma dinen tann man jest auch febr arme Erze noch mit Gewinn aufbereiten und fomit ichmelswurdig machen. Gine neuere Erzaufbereitungsanlage zeigt Fig. 2. — Bal. Rittinger, Lebrbuch ber Aufberei-tungefunde (Berl. 1867, Rachträge 1871 u. 1873); berl., Tajdenbud ber Aufbereitungefunde (ebb. 1867, Nachtrag 1870); Gabidmann, Die M. (2 Bbe., 2pg. 1860-72); Althano, Die Entwidlung ber medanifden A. in ben letten hundert Jahren (Berl. 1878); Lintenbach, A. ber Erze (ebb. 1887); Gifcher, A. ber Festförver (Op. 1889—91); Kirjchner, Grundriß der Erzausbereitung (2 Tle., Wien 1898—99); Bilbarz, Die mechanische A. von Erzen und mineralischer Roble (2 Bbe., 2pj. 1896-97). [fervierung. Mufbewahren der Rahrungemittel, f. Ron-

Aufbidden, Trommeljuch, Tomponitis, Krattleib er Bibertdiner, gefemgenden beid farte Unitreibung bed Leibes in ver gungergruben ergerb; jie entileb bei Ebrebungsselbungen Georglaber), namentlich aber nach Gerup von Kler. Bebenbung: Gindbern ber Schurcheber, Magenglich int bem Trefar (j. b.). Beide Untrumente unsfine in ierer Gweiniebe um Mindelbeidbung vor benbente in.

Antivaden, in ber Bethwirtschif, i Bradet. Antivaden, die Aben met quer zur kliedet. Ung tiellen, wenn ber Bind mehr von diene temmt. Antiveden, nach verdamtnischen Begalt ein Eind Bild ber boben und mittlern Jagd öffinen und das Geschiebt sich ab das Gertalgle [18.] bermatten, ern und die Gertalgle [18.] ber die Geschiebt und Gestalfch

gebet jum Islgerrecht.
Anfbringen die Etengen und Raben vom Ded eines Schiffs an die richtigen Stellen der Bemaltung bringen und beietigen.— Eine Prife aufbringen bebeutet die Etgenadme eines feindichen Jankelschiffs durch ein Artegsschiff.— Bei Gestleiten ist, M. die Art der Joffung.

Aufbrnch, f. Mufbrechen. Mufbach, f. Dadreiter.

eine befondere Borrichtung, Teiltafel, oben am ober bes Gleifches, bie Bieberbelebung bes toten

Aufbedarbeit, ber Tagebau, bei bem bie nubbaren Mineralien burch Entsfernen bes Abraums (f. b.) aufgebedt, b. b. bloggelegt werben mußen. Aufbehnung, f. Johle Gec.

Auf bem Strom liegen, frei vom Lande (Quai ober Bride) mit einem Chiff vor Anter ober an einer Boje befeitigt im Hafen liegen. Unfbruefmarken, f. Boftwortzeichen.

Aufentern, i. Entern. [und Freizügigleit. Anfenthaltoberchränfung, f. Ausweijung Aufentfaltofarten, f. Anmelbefcheine. Auferfichung, A. ber Toten, bes Leibes

Menideuleibes und bie Biebervereinigung ber unfterblichen Geele mit biefem Leibe, 3m beibnifden Altertume tritt ber Huferftebungeglaube vereinjelt auf. Die griech. Bolfereligion mußte nur von einem freudlofen, traumartigen Aufenthalte ber ab-geschiebenen Seelen im Schattenreiche (f. Unterwelt), aus welchem nur Salbaotter und Seroen in Die Oberwelt gurudtebrten. Bei ben flauptern und Inbern finbet fich ber Glaube an eine Geelenwanberung (f.b.), eine ausgebilbete Auferstehungslehre bagegen nur im Barnsmus (f. Boroafter). Dem alteften Jubentume ift ber Glaube an bie Il, noch fremb. In ben vor bem Egile geschriebenen Schriften bes Allen Testaments berricht vielmehr bie Borstellung bom School (f. Hölle), bem freublofen Zotenreiche, aus bem teiner jurudlebrt. Die Belebung ber Totengebeine findet fich zuerst nach bem Untergange bes jub. Staates als Sinnbild ber Reubelebung bes pib. Stadtes als Sintolis oer Neubrusing ers meffiantischen Bolts (1546). 37; 3ef. 25, 8; 26, 19). Im Buche Daniel (12, 2: 13) ift die Hoffnung auf Biederbelebung der Frommen und der Gottlofen in der meffiantischen Zeit ausgesprochen; doch scheint fie auch juder nicht jur berichenden Bollsvor-ftellung geworben zu fein. Das zweite Buch ber Mattabar, in bem ber Aufertlebungsglaube febr entschieden auftritt (Rap. 7), gebort ber hasibailden artei an; bie aus ihr bervorgegangenen Bharifder (f. b.) bilbeten biefen Glauben jur Lebre aus, mo: gegen bie Cabbucder bie altere Boltemeinung auf-

recht erhielten. Bum Bolfiglauben murbe bie Soffnung auf Il. ber Leiber erft im Chriftentume. Jefus verfunbigte nach ber Darftellung unferer Evangelien ausbrudlich auch eine M. ber Toten, in Berbinbung mit feiner eigenen Wieberfunft, und ein großes Beltgericht. (G. Jungftes Gericht) fur bie altefte Gemeinbe blieb bie M. Je u bie gottliche Legitimation feiner Melfigemurbe und Die Burgidaft ber einftigen M. aller Glanbigen. Ale Beitpunft galt bie Bieber-tunft Chrifti jur Begrunbung feines Reiche auf tunt Goriff met Seguineung feines deutschaft der Green, die Baulus (1 Ror. 16, 20 fa.) und namentlich die Offenbarung bes Johannes noch von der Jog, weiten A. beim Anhaerich, die fich auf alle Menichen erstrecken foll, unterscheben. Doch scheint Baulus anbermarte wieber nur eine II. ber Glaubigen zu lebren, wenigftens ift bies bie Ronfequeng feiner Unnahme, baß bie Glaubigen in Rraft bee ibnen verliebenen abttlichen Geiftes (bes Bneuma) geiftige (pneumatifche) Leiber erhalten follen, mab: rend "Aleisch und Blut" bas Reich Gottes nicht erben löunen. Er stellt fich baber ben Auferstebungs-leib als einen himmlischen Lichtleib vor (1 Kor. 15,

ss [5, 2 Sec. 5, 15].

Chon in her Mochaelt life hiele Schre in grieben in her Mochaelt life hiele Schre in grieben in her Mochaelt life hiele Schre in grieben in her Mochaelt life hiele Stradenlicher in her Mochaelt gas little mit Auflich bet. Alle mit der eine Stradenlicher in her Mochaelt life hiele Schre in her Schre in her Mochaelt life hiele Schre in her Schre

neigte fich bie Mleganbrinifche Schule ju einer geiftigern Muffaffung, und namentlich Origenes lebrte. bag in ber Al. ber nach bem Gunbenfalle mit bem grobern materiellen überfleibete enneumatifches Leib, grooten materialen uberrieleter spreumattiger zeit, von feiter verroellichen Hille befreit, zur volltommenen Anfaltung fomme. Doch wurde biefe Anfact im 6. Jahrd. als feperisch verdammt, und die Kirche bieft seit, daß de verweiten Gliedmaßen am Aufschlieb und der Verteilen Gliedmaßen am Aufsch erftebungstage fich wieber jufammenfinben murben. Die alteste Gemeinde verfündigte juversichtlich bie Wiederbelebung bes am Kreuge gestorbenen Leibes Bestu fewnn auch in anderer, als der irbi-ichen Ericheinungssorm als bie haupt und Grundthatface bes gangen driftl. Glaubene. Dagu tom: men Berichte von wiederholten Ericheinungen bes Getreugigten vor feinen Jungern, vor einzelnen ober mehrern, und vor einer großern Menge von Glaubigen qualeid. Der altefte auf und gefommene Bericht ift bas Beugnis bes Baulus, ber bie ibm auf bem Bege nach Damastus geworbene Chriftusericheinung auf völlig gleiche Linie mit ben übrigen Ericheinungen bes Auferstandenen ftellt (1 Ror. 15, ftimmen untereinander wenig überein; mabrend bas echte Marfusevangelium über bie Erscheinungen bes Auferstandenen teine nabere Auslunft giebt (ber jezige Schluf von Rap. 16, 6-20 ift unecht), euthalten Die anbern Evangelien ausführlichere Berichte, namentlich auch bas Johannesepangelium, Die vom Rationalismus empfoblene Annabme, Christus fei scheintot gewesen, ist jeht aufgegeben; sie wird obendrein für das sittlichretigiose Bewustfeinimmer etwas Anftofiges behalten. Much wird fich ber religiofe Glaube niemals bei ber Annabme bloh patholog., geiftig gebaltlofer Ginnestaufdungen ber rubigen tonnen; vielmehr fiebt er fich genoligt, in enen Ericeinungen bes Muferftanbenen Die religiofe Anidamuna anmerlennen, in ber fic ber Gemeinbe bie ungerftorbar überlegene Groke ber Berfon und ber Birtung Beju finnlich verlorperte.

Die biloliden Darftellungen ber M. Chrifti (ital. risurrezione) jeigten im Mittelalter Chriftus entweber nach bem avofropben Evangelium bes Nifo: bemus als verberrlichten Erlofer mit bem freusvanier triumphierend por bem Sollenidlunbe ftebenb, aus bem er bie Schar ber Berechten erloft, ober fie zeigten bas Grab mit aufgebobenem Steinbedel, folafen-ben Bachtern und machenben Engeln, aus bem ber herr mit bem thaumaturgifden (munberthatigen) Stabe, fpater mit ber Rreusfabne fich erbebt. Dit erscheint bie M. Chrifti aber auch in Berbinbung mit ber Simmelfahrt (f. b.). Die fpatere Runft wenbete fich meift ber Darftellung ber Simmelfahrt unb, fofern es bie M. ber Toten betrifft, ber bes Sungften Berichts (f. b.) ju. Bon bebeutenben Dalern find ju nennen: Giotto (Alorenz, Atabemie), Fra Angelico (Florenz, Can Marco), Giorgione (Bien, hofmufeum), Berugino (Rom, Batifan), Calviati Beimigenn, Baolo Beronefe (ebenba), Anni-Beite, Sofimuferum), Baolo Beronefe (ebenba), Anni-bale Carracci (Paris, Louver), Bind-Boons (Antwer-ven, Baulstirche), Janifens (Brigge, Kalberale), Kembrandt (Minden, Pinafotbet), C. Quiardin Antwerpen, Jafobsfirche), R. Begas (Berlin, Werberiche Rirdel, Deger (Remagen, Apollinaristirche), Blodborft (Marienwerber, Dom).

Auferfiehungofeft Jefn, f. Oftern. Auferfiehungomanner, Resurrection Men, vulgar Resurrectionists ober gemöbnlich Bodysnatchers, in England Leute, bie gewerbsmaßig Leichen aus ben Grabern fteblen, um fie an anatom. Infittute ju verlaufen. Diefelbe Unfitte finbet fich auch in Nordamerita, fie beruht auf ben in bem Borurteil gegen Settionen begründeten gefestlichen Schwierigleiten, die bort ber Erlangung einer ge-nugenben Menge von Leichen feitens ber Anatomien enigegenstehen. In England besonders hatte das Unweien der A. ju Ansang des 19. Jahrh, eine er-ichredende Ausdehnung gewonnen. Saufig standen iogar bie Totengraber mit ben Leichenraubern im Bunde. Der Breis einer Leiche schwantte zwischen 2-16 Bib. St. Den Anftoß jum Einschreiten ber Gesetzebung gab endlich 1828 ber Brozeß gegen ben Dorber Burte (f. b.). Bunachit erfolate ber Erlaß eines Befetes, bas ben Leidenraub mit 6-12 mos natigem Befangnie belegte. Birffame Abbilfe murbe erft burd bie Barburton Bill von 1832 erzielt, bie bie Ablieferung ber in ben Armenbaufern und Befangniffen Berftorbenen an bie anatom. Inftitute gestattete, falls bie Leichen nicht von ben Bermanbten rellamiert wurben.

Muff, Gulenart, f. Ubu.

Muffahrt, f. Rampe.

Muffaffung, f. Apperception. Auffenberg, Jof., Freiberr von, Dramatiter, geb. 25. Aug. 1798 ju Freiburg i. Br., ftubierte Dafelbft 1813-15 bie Rechte, mar bann Dilitar, balelbit 1815—10 ote nemer, war bann nimmer, wieden bei weimete find aber balb gang ber bramat. Dichtunft. Er wurde Brafibent bes hoftbeaterlomites ju Rarlsenbe und reifte nach besten Auslichium nach Spanien. Eine Bescherbung biefer Reife gab er u. b. I. «Sumoriftifde Bilgerfabrt nad Granaba und Cordona" (293, und Stuttg. 1835) beraus. A., fett 1839 dad. Hofmarickall, starb 25. De3. 1857 ju Freiburg i. Br. Rach bem aufmunternden Erfolge von «Bijarro» (Bamb. 1823) und «Die Spartaner» fchrieb er eine langere Reihe von bellamatorifden Dramen, unter anbern "Die Flibuftier", «Coligny», «Ludwig XI in Beronne», «Das bofe Saus», «Der Love pon Rurbiftan» (nach B. cotts «Talisman») und die Trilogie «Albambra». Sein «Nordlicht von Kajan» (Bugaticew als Bieubox Beter III.) tomponierte 1880 Rarl Bieffer als Oper. Gine Musgabe von M.s . Samtlichen Berten erichien in 20 Banben (Siegen unb Biesb. 1843-44; 3. Muff., 22 Banbe, 1855), eine Musmahl in 7 Banben (2Biesb. 1850-51).

Aufforberung. In einzelnen Fallen wird die A. als folde unter Strafe gestellt. Sie unterscheidet fich von der Anstiftung (f. b.) badurch, baß ihre Strafbarteit nicht baburd bebingt ift, bag ber Mufgeforberte ber M. entiprechend banbelt. Deift liegt ber Grund ber Strafbarteit in ber Dffentlichfeit (por einer Menidenmenge ober burch bie Breffe); benn in biefen fallen lagt fich gar nicht überfeben, welche Rolgen bie II. baben wird, und barin liegt ibre Bemeingefährlichteit. Die Sanblung, ju melder aufgeforbert wirb, braucht nicht immer ftrafbar, nur rechtswibrig ju fein. Die Falle bes Deutschen Rechts find: I. Difentliche M. a. Bum Sochverrat (f. b.). b. Bur Begebung einer ftrafbaren Sanblung. ift die Strafe verichieben, je nachbem die A. Erfolg bat ober nicht (Strafgefenb. §. 111). c. Bur Unwendung pon Sprengitoffen mit Gefabr für Gigentum, Gefunbbeit ober Leben eines anbern ober gur Berabrebung ober Berbinbung mehrerer jum 3mede ber Begehung folder Samlungen (Sprengitofigefen vom 9. Juni 1884, §. 10; Strafe: Buchthaus bis ju 15 Jahren). Anreigen und anpreifen, auch bie

Brodhaus' Ro.merfations. Berifon, 14. Auft. R. R. II.

Darftellung, ale mare bie Sanblung etwas Rubm: liches, fteben ber M. gleich. d. Bu Ungehorfam gegen Befege ober Berordnungen ober von ber Obrigfeit innerhalb ihrer Buftanbigfeit getroffene Anordnungen (§ 110). Die Frage, ob bie A. jum Rontratt-bruch feitens einer Arbeitermenge unter Umftanben biernach ftrafbar ift, bat bas Reichegericht bejabt. c. Bur Aufbringung bee wegen einer ftrafbaren Sanblung ertannten Gelbftrafen und Roften (Breggefen \$6. 16, 18). II. Coon bie nicht bifents liche M. ift ftrafbar: a. einer Berfon bes Golbatenftanbes jum Ungehorsam gegen ben Besehl bes Dbern und einer Berson bes Beurlaubtenftanbes ju Ungeborsam gegenüber ber Einbernsung jum Dienit (§ 112). b. Jeber Berson jur Begebung eines Berbrechens, wenn bie A. febristlich ober zwar manblich, aber boch so erfolgt, baß sie an bie Gemabrung von Borteilen gefnupft ift; ber A. ftebt bier Giderbieten und Annahme ber M. ober bes viele elderbeten und unnaum ver a. vor vor ver Grbieten gleich (§ 49a, Dudesne-Paragraph, veranlaft baburch, daß ein gewißer Dudesne fich ben Befuttenprovingial in Belgien jur Ermorbung bes Hurften Bismarc anbot). c. Beitere Jalle Seeourpen scientaria andosi, c. avenere Halle See-mannsordnung vom 27. Dez. 1872, 8.88, und Mi-litärfirafgefest. §5. 99—108. Pas Cherr. geftenbe Etrafgefes kirafi die erfolgleigt. Als Berfud (§. 9). Ausforstung, forfilio technicher Ausbrud für Aussans Michael inde nicht eine fertitet.

Die Anlage von Balb auf nicht mit forftlichen Rulturpflangen bestandenen Glachen, insbesonbere folden, die bisher der lagen ober als Weiben, ichlechte Felber ober Wiefen nur außerst geringe Erräge lieferten. Bon der A. berartiger Hachen erwartet man nicht bloß einen wirtschaftlichen Ausen burch einftige Solgertrage, fonbern auch vorzugeweife in Bebirgen und an ben Deerestuften einen Edun bes bereits land ober forftwirticaftlich benutten Rulturlandes gegen ungunftige flimatische Ein-fluffe, gegen Bobenabichwemmungen, Bersandungen u. j. w. Im weltern Sinne nennt man A. auch den Wiederandau von Waldblößen, die durch Kadlichlage entstanden und infolge von Kachlassig-leit der Baldbesiger unangebaut blieden, endlich auch die Bieberbewalbung folder Glachen, Die von einem Balbbefiger im Biberfpruch mit beftebenben gefenlichen Bestimmungen eigenmachtig gerobet wurden, um fie ju anbern 3meden ju verwenben. In biefem Ginne forbert j. B. bas Forft-polizeigefes vom 8. Gept. 1879 in Burttemberg (Art. 7) bie "Bieberaufforftung" eines obne Erlaub-nis ber Forftpolizeibeborbe ausgestodten Balbes. Das Bapr. Forftgefes von 1852, in neuer Ausgabe vom 26. Sept. 1879, verlangt (Art. 42), baß Walbblofen, bie nach Berfundigung bes Gefeges entiteben und tulturfabig find, aufgeforftete werben muffen. Das Cfterr. Forftgefet vom 2. Dez. 1852 forbert (8. 2) Die H. eigenmachtig gerobeter Balbteile loteeri (3...3) es ergenmadung gerovert gabeter binnen einer seltzusehen Frist; von altern Bisken ift in Gemeinder und Reichsforsten jahrlich der so wielte Zeil saufzusorkens, als der Umtriedezeit Jahre enthäll (8.3). Das Breuß. Waldfungses vom 6. Juli 1875 und das Gemeindewaldgeles sür die Oftprovingen vom 14. Mug. 1876 nehmen bort, wo fie ben Anbau von brach liegenben Grundftuden mit Bolg forbern, ber großen Comierigfeiten unb Roften megen bie M. von Meereebunen aus, Der Bieberanbau ber bei regelmäßiger Golagwirtichaft jahrlich entftebenben Blogen wirb ge-

mobnlich nicht M. genannt. Muffrieren, f. Frofticaben.

Muffrifchen, feemannifcher Musbrud, f. Ab. | Rand und burchlochtem Dedel, ber ein langeres Muffüllung, f. Coulage. flauen. Auffütterung ber Rinber, bie Ernabruna ber Meugeborenen ohne Mutters ober Ammenmild. Mle Erfan ber Frauenmild tommt prattifd junadit lediglich die Ruhmild in Frage. Die faufliche robe reciging vie grupming in grage. Die täulitäe tobe Rubmild, sight von bem normalen Berbalten ber Frauenmild, in zwei Buntten wichtige Abweichun-gen, durch welche Gesundbeitsschädzigungen des Schassings zu stante tommen stonen, einmal burch ihren Gebalt an zahlreichen Balterien, unter benen sich häufig Krantheitverreger finden, zweitens durch ibre abweichende chem. Beschaffenbeit, insolge deren fic Berbauungeftorungen entwideln tonnen und wegen unvolltommenerer Musnugung ber in ber Dild enthaltenen Rabrftoffe ber allgemeine Ernabrungszuftand bes Rinbes leibet

Bon traufbeitserregenben Bafterien ton-nen in ber Mild junachft bie Erreger einer Ungahl von Infeltionstrantheiten vortommen, wie bie bes Topbus, ber Diphtherie, am hanfigften aber Tubertelbacillen; alle biefe Reime laffen fich leicht und ficher don burch ein 15 Minuten bauernbes Rochen vernichten; bas in ber Saushaltung gewöhnlich übliche bloge Austoden genügt bagegen nicht. 3weitens aber tommen in ber Ruhmitch febr baufig, in ben beißen Sommermonaten fast regelmäßig, Batterien aus ber Gruppe ber Beubacillen vor, Die mit Beu-ftaub, Rubtotteilden u.f. w. in biefelben gelangen und die fich burch außerorbentlich miberftanbefabige Sporen auszeichnen. Diefe fog, peptonifierenben Bafterien find bocht mabrideinlich bie Erreger ber gefürchteten Cholera infantum, vermögen jeboch nur bann ihre verberblichen Birtungen ju entfalten, wenn fie in großer Menge in ben findlichen Darm eingeführt werben, mabrent bie in ber Dild por fommenden übrigen pathogenen Reime, 3. B. die Zuberfelbacillen, jelbst in ganz vereinzelten Erem-plaren eingesübrt, im Organismus üppig wuchern und ihre fpecififche frantbeiterregenbe Birtung ausüben tonnen; Die Erreger ber Cholera infantum bingegen ichabigen ben Rorper nicht burd Bucherung in bemfelben, fonbern burch bie Birfung pras formierter, mit ben Batterien felbft eingeführter Biftftoffe; nur wenn biefes Gift in einer beitimmten Menge eingeführt wird, wogu eine vorangegangene bebeutenbe Bermehrung ber peptonifierenben Batterien in ber Dild erforberlich ift, treten Rrantbeits. ericeinungen auf. Es tommt alfo alles barauf an, bie wenigen Gremplare, in benen bie Erreger ber Chofera infantum in ber frifch gemoltenen Dilch ftete nur vorhanden find, an weiterer Bermebrung ju binbern, um Gefundheitefcabigungen burch biejelben mit Sicherheit ju vermeiben. Gelbft burch mebritunbiges Rochen (mobei übrigens Beichmad und Musjeben ber Milch vollftanbig verborben werben murben) werben biefe Bafterien in Form ibrer außerft miberftanbefabigen Sporen nicht ge ichabigt. Wie Flugge feliftellte, find biefe jedoch bei einer unter 22° C liegenben Temperatur, wie fie in einsacher Weise burch Rüblung im Keller ober mittele mebrfach erneuertem Leitunge ober Brunnenmaffere bewirft werben tann, ju jeber nennensmerten Bermehrung unfabig, fo bag man in berraichen 216vermeerung unfaolg, jo oap man in oerraden Ab-lablung und Rüblichtung 15 Minuten lang ge-lochter Mild ein einsaches Mittel bat, ibre Ber-medrung zu verbindern. Jum Altoden bediem man sich zwedmaßig des Sorbletichen Mildstoders ober eines gewöhnlichen irbenen Rochtopfe mit bobem

Roden obne Befahr bes ilberlaufens gestattet if. Mildenfervierung, Bb. 11, und Mildfierilifation, 235, 171,

In demifder Begiebung zeigt bie Rubmild, bebeutfame Differengen von ber Frauenmild, baupt fachlich in Begug auf ben Gimeiggehalt, ber bei ber Aubmild bedeutent bober ift, mabrent bie Frauen-mild reicher an Juder und Sett ift. Die Bestanbteile ber Milcharten find nach hofmann und heubner:

Cimeif | Seett Buder | Withe Mildarten Bros. Bres Bros. Bros. 4,07 2.50

Ferner stellt bei ber Ruhmilch bas Cafein einen viel größern Zeil bes Gesamteiweißgehaltes ber Mild bar und ift endlich auch qualitativ vom Cafein ber Frauenmild verichieben; es gerinnt mit Magenfait in viel berbern Rlumpen als bas lentere, meldes nur garte Floden bilbet, und ift auch weniger gut verbaulich und für die Ernabrung bes Organismus ausnugungsfahig. Endlich zeigt bie Huhmild baufig große plobliche Schwantungen ihrer Bufammen ehung, bie bem Gaugling feineswegs befommlich find. Um jundoft bie bloß quantitativen Differengen swijden Muttermild und Rubmild auszugleichen, bient als einfaches Mittel Berbunnung ber Rub-mild mit Baffer unter gleichzeitigem Mildzuderaufan, wobei freilich ber Fettgebalt gering bleibt; für einen Monat alte Cauglingeempfieblt fich folgenbes Resept : 300 ccm Mild, 300 ccm Baffer, 6 Theeloffel Mildjuder (in 8 Bortionen à 75 com ju reis den): für Rinder von 2 bis 3 Monaten: 450 ccm deni); pir Kinder von 2 dis I Achalieri 430 ccm Pilich, 450 ccm Kaffer, 9 Telefoff Michauder (in 7 Bortionen à 125 ccm); für Kinder von 4 dis E Mo-naten: 600 ccm Wilch, 600 ccm Waffer, 12 The-loffel Milchauder (in 7 Bortionen à 150 ccm). Um eine eiweifarme, babei aber fettreiche Dilch von normalem Mildjudergebalt berguftellen, bat guerft Biebert ein brauchbares, in jeber Saushaltung anwendbares Berfahren angegeben: von 11/2 bis 2 f Mild, bie 2 Stunden lang in flachen Schuffeln rubig geftanben und aufgerabmt bat, nimmt man 500 ccm Rabm ab, mifcht mit bem gleichen Bolumen Baffer und fügt 40 g Mildguder bingu; man erbalt ein Brobutt (Biebertiches Rabmgemenge) enthal: tenb: 2,6 Proj. Fett, 1,8 Broj. Cimeif, 5,8 Brog. Buder; bas Berfahren ift fehr billig, jumal bie übrig: bleibenbe, nur teilweife abgerahmte Mild noch einen giemlichen Gettgehalt befist und anderweitig verwenbet werben fann; 1 f folder im Saufe bereiteten Fettmild toftet nur etwa 22 Bf. In neuefter Beit ift biefelbe von Glagge gegenüber einer abnlichen pon Gartner in Bien mittels einer patentierten Centrifuge bergeftellten und baber erbeblich ver-teuerten Tettmild von übrigens abnlicher Bufammenfehung (3 Brog. Fett, 1,8 Brog. Gimeiß, 5,8 Brog. Buder) fehr empfohlen worden; die Garineriche Settmilch gelangt übrigens in Slafchen fterilifiert in ben handel, weshalb die gegen Milchiterilifation in Alafden im Großbetrieb ju erhebenben Ginmenbungen auch auf biefes Bravarat Bezug baben. Bei altern Rinbern empfiehlt fich oft, Die Rubmild ftatt mit Baffer mit Safer. ober Berftenichleim ju verbunnen. Um auch die qualitativen Differengen zwischen Frauen: und Ruhmilch nach Möglichkeit auszugleichen, find eine Reibe pon Borichlagen

gemacht worden, die alle einen Erfat oder doch eine leichtere Berdaulichteit des Ruhmildeafeins er-Die Mittel, melde eine allgu berbe, grobitreben. flodige Berinnung bes Cafeins verbinbern follten, wie Bauldes Mildials, Timpes Mildplandenu.f.m., find von zweifelhafter Birtung. Dann ift versucht worden, das unlöstiche, ichmer verdauliche Calein icon vor bem Genug in der Milc burch fünstliche Rittel loslich ju machen ober basfelbe gar voll-ftanbig auszuscheinen und burch einen anbern funft-lich bingugefügten leicht loslichen Eiweiglörper zu erfegen; hierburch merben bie erften Bhafen bes naturlichen Berbauungsprozeffes, bie fonft erft im findlichen Berbauungsapparat por fich gingen, diefem lettern erspart und von vornberein ein gun-ftigeres, leicht rejordierbares Broduft dargeboten. Auf Diefem Brincip bafieren aufer ben altern Braparaten pon Boltmer und Loeflund bie Rietbide Album ofemild, Die Biebertide Ralialbu: minatmild, Die Badbauside Rindermild, welche famtlich lobliche Ablommlinge bes Subnereimeißes an Stelle bes Cafeine feben; ferner bie Comatoje: Muttermild, in bereine aus Heifd gewonnene Albumoje bas Cajein vertritt. Beldes man aber auch verwenden moge, in jedem Fallemuß neben der Rorreftur der dem. Bujammenfegung auch auf Sterilifation gebrungen merben, fiber meitere auf Sterulgation gedrungen werden. über weiter gur A. ber Kinder benute Budparate, Rindermehle, vegetabile Mild u. f. w. f. Kindernahrungs mittel und Aldprechparate (Bo. 17). (S. auch Kinderenahrung) — Bal. Gürtt, Die tünftliche Ernährung, des Kindes (2. Aufl., Berl. 1895); derf., Das Kind und feine Bflege (4. Aufl., Spj. 1891); Ammon, Die erften Mutterpflichten und bie erfte Rinbespflege (35. Mufl., ebb. 1895); Biebert, Die Rinberernabrung im Eduglingsalter (4. Aufl., Ctutta, 1900); Bfeiffer, Regeln für die Wochenstube und Rinderpflege (2 Zle., 3. und 4. Aufl., Beim. 1892 u. 1895); Baginfty, Die Bflege bes gefunden und franten Rinbes (3, Muft

[enolid. Mufgabe, f. Broblem. Unenblide M., f. Un-Anfgang ber Geftirne, bas Ericeinen ber Sterne über bem Sorisont ober in ber une fichtbaren Salfte bes Simmele, mas an ber Dit: ober Morgenfeite bes horizonts stattfindet. Da infolge ber Rugel-gestalt ber Erbe ber himmelsäquator und damit auch die Baralleltreise ber Sterne für jede geogr. Breite eine andere Reigung gegen ben horijont haben, ift biefer A. b. G. an verichiebenen Orten febr verfchieben. Unter bem fiquator geben alle Sterne auf und unter , und smar fentrecht gegen ben borijont. Be mehr man fich von bier aus ben Bolen nabert, um fo ichiefer mirb bie Muf- und Untergangerichtung gegen ben horizont und um fo mebr Sterne erideinen gar nicht mehr über bem fori-jont, geben also nicht mehr auf, wahrend ein ande: rer Teil immer über bem horisont bleibt und nicht mehr untergebt. Un ben Polen felbit gebt tein Stern mehr auf ober unter; Die Sterne ber bafelbit dtbaren Simmelehalblugel bleiben fortmabrenb aber bem horizont und beidreiben alle bem Sorigont parallele Areise. (S. Cirtumpolarsterne.) Infolge der Stradsenbrechung (s. d.), die gerade im Horigont am fläftlichen wirtst, sehe man ein der Kirn im Horizont, wenn es sich thatjäcklich noch 35', aljo etwa um einen Connenburchmeffer bar-unter befindet. Die Strahlenbrechung beichleunigt baber ben Aufgang und verzögert ben Untergang. Gieht man von biefem Ginflug ber Strablenbre-

Etutta. 1885).

dung ab, fo liegen Muf- und Untergang um ben balben Zagbogen (f. b.) entfernt zu beiben Seiten bes Meridiandurchgangs. Die Sternzeit (f. b.) des Aufund Untergange ift für einen Firftern baber immer biefelbe; rechnet man aber nach ber im burgerlichen obefelde, technet man aver nam oer im wegeringen eben gebräuchlichen Sonnenzeit, jo sallt, da die Sonne mit jedem Lage um etwa 1 nach Often bin vorrück, der Auf- und Untergang der Sigriferne jeden Lag etwas früher und mar um 4 Beite nicht. ten. Beim Mond dagegen, der 13mal jo rafch läuft als die Sonne, verspäten fich Mus- und Untergang von einem Tag jum anbern, und gwar burchionittlid um 50 Minuten. Die burgerliche Beit bes Connenauf- und :Untergangs, Die für bas ge: wöhnliche Leben Unfang und Enbe bes Tage bejeichnet, ift, abgefeben von ber jeweiligen Abmeichung (i, b.) ber Conne pom flaugter, auch pon ber Reit. gleidung (f. Connenzeit) abbangig.

Bei ben Schriftftellern bes Altertume tommen noch folgende M. b. G. por: 1) Der beliatifche Mufgang, ber ftattfindet, wenn ein Stern querft wieber aus ben Sonnenftrablen hervortritt, b. b. lange genug por ber Conne aufgebt, um in ber Morgenbammerung noch fichtbar zu werben. Ebenfo bezeichnet ber beliatifche Untergang ben Beitpuntt, in welchem ein Stern in ben Connenstrablen verfdwindet, b. b. fo turge Beit nach ber Conne untergeht, daß er ber Dammerung wegen gerabe nicht mehr gesehen werben tann. 2) Der tosmifche Mufgang (Untergang) finbet ftatt, wenn ein Stern ju berfelben Beit aufgeht (untergebt), ju ber bie Sonne aufgebt. 3) Der afronpftifche Hufgang (Untergang) tritt ein, wenn ein Stern aufaebt funtergebt), jobald bie Conne untergebt. Da namentlich Dichter bes Altertums biefer A. b. G. ermahnen,

nennt man fie auch poetif de A. b. G. Aufgeben, juriftisch foviel wie auf ein Recht, insonderheit auf den Befig ober bas Eigentum an Cachen vergichten (Derelittion). Der Befit (f. b.) wird privatrechtlich aufgegeben, wenn ber Befiger Die thatfachliche Bemalt über Die Gache aufgiebt (Deutides Burgerl. Gefeth. §. 856), 3. B. bie beweg: liche Cache fortwirft, bas Tier laufen ober fliegen tiche cache fortunit, dus Leit einen voor negert läßt und, wenn es gurudlehet, nicht wieder auf-nimmt. Daß sich ein Bestiger vadurch poliziellich, fraf-rechtlich und für Schadenerfas (z. A. Burgert. Ge-selb. §. 833) verantwortlich machen lann, wenn er sich der Obhut über eine gefährliche Sache ober ein gefahrliches Tier entichligt, verfteht fich von felbit, aber ben Befig verliert er bamit; und wenn er Gigentumer war und fich fo des Eigentums entschlagen wollte, auch das Eigentum (ebenda §. 959). Die Cade mirb nun berrenlos. Gin Dritter fann baran Gigentum durch Aneignung (§. 958) erwerben. Auch an Grundstüden tann der Besit in der Weise auf: geben werben, bag ber Befiger bas Grunbftud verlast und nicht mehr betritt, aber nicht, mo Grund. buchrecht gilt, das Eigentum. Hierfür verlangt das Deutsche Burgerl. Geseth. §. 928, wie schon das Sachliche §. 294, Eintragung des Berzichts in das Grundbud, und bas Recht jur Aneignung bes aufgegebenen Brunbftude ftebt nur bem Siefus bes Bunbesftaates ju, in beffen Gebiet bas Grunbitud liegt. Der Fielus erwirbt bas Gigentum burd

Eintragung ale Gigentumer im Grundbud. Aufgebot, im allgemeinen eine öffentliche beborbliche Aufforberung an unbefannte Intereffenn jur Anmelbung von Anfpruden ober Rechten. Dasielbe tann ausgeben von Bermaltungsbehörben ober Berichten. Gin gerichtliches A. mit ber Birfung, baf bie Unterlaffung ber Anmelbung einen Rechtes nachteil jur Folge bat (Ausichluß von Aniprachen und Rechten), ift von ber Reiche-Civilprojegorbnung nur für bie burch Reiche: ober Lanbesgefen beftimme ten Falle jugelaffen. A. tommt nach bem Deutichen Burgerl. Gefesbuch (f. Aufgeboteverfahren) vor Durgert, Gernaum (1. aungevorbertraum, von 1) jum Zwede ber Tobeserstarung (f. b.), §§. 13 fg.
2) Bur Kraftloserstarung von Spootbetenbriefen (§. 1162), Schuldverschreibungen auf ben Inhaber (§. 799) und qualifizierten Legitlmationepapieren (3. B. Spartaffenbuchern, Bfanbiceinen, Berfiche rungepolicen, Depotideinen), b. b. folden Urfunben in welchen ber Glaubiger benannt ift, bie aber mit ber Bestimmung ausgegeben find, baß bie in ber Urfunde versprochene Leistung an jeben Inhaber bewirft werden fann (§. 808), wenn diese Papiere vernichtet ober abbanben gefommen finb. 3) Bum Musichlug bes in feinem Rechte burch Bormertung im Grundbuch geficherten aber unbefannten Glauim Grunovin gerinderen aber unverannten Glau-bigers (§ 887), des unbekannten bingliden Ber-kaufsberechtigten (§ 1104), Reallatherechtigten (§ 1112), Sopotbekglaubigers (§§ 1170, 1171, 1188 und des Pfandglaubigers bei Schiffen (§ 1269) und Erben (§. 1965, 2358), ferner jum Musichluß bes im Grundbuch eingetragenen aber durch Sigentums-erfigung feitens eines Richteingetragenen feines Eigentums verluftig werbenben Ligentumers eines Grundstads (§. 927). 4) Jum Zwed der Ausscherung der Rachlahgläubiger bez. Berechtigten bei Junbsachen zur Ammeldbung (§§. 1970 sg., 1980, 2015 jg., 2045, 2060, 980). 5) Als Boraussehung

ber Chefchließung (f. unten). Reichsgefeslich ift befonbers geregelt bas gerichtliche M. für ben Ronture in ber Rontureordnung, das A. ber Berwaltungsbehörben im Gebiet der Ge-werbeordnung vom 1. Juli 1883 für diefe, für das Batenterteilungsversahren durch das Batentgesek vom 7. April 1891, für bas A. in Bergungefachen burd bie Stranbungeordnung vom 17. Dai 1874. Lanbebaefenlich geordnet ift bas II. fur bas Gemeinbeitsteilungs: und Ablofungeverfabren, für bas Berfahren bei Bemafferunge- und Entmafferunge-

perfahren und in anbern Sallen Das A. fur bas Cherecht ift teils ein burger-liches, teils ein firchliches. Das tirchliche A.

ift bie öffentliche Berfundigung einer beabfichtigten Che jum 3wede ber Jesistellung etwa vorhandener tirchenrechtlicher Chebinderniffe und behufs Fürbitte burch bie Gemeinbe ober, wie beute in ber evang. Rirche ba, wo weltliche obligatorische Ebe-ichliehung, nur zu lehterm 3wed. Allgemein wurde bas A. burch die katholische Rirche auf bem vierten Lateranifden Rongil (1215) vorgefdrieben. 3nbeffen erft im Bufammenbang mit ber Chegefesgebung burch bas Tribentinische Ronzil ist bas A. in allgemeine Aufnahme getommen. Danach soll in der Regel jeder Trauung eine breimalige Broflamation an brei aufeinanberfolgenben Gonn: ober Refttagen burch ben Bfarrer bes Bobn : ober Aufentbalteortes beiber Brautleute mabrend bes Gotteebienftes vorbergeben, Rommen burd Ginfprachen Chebinbernifie ju Tage, so wird die Cheschließung aufgeschoben, bis die hinderniffe bejeitigt sind. Dauert die Unterbrechung langere Zeit, oder liegt amiiden I, und Trauung ein langerer 3mifdenraum, so muß bas A. wiederbolt werden. Statt bes breimaligen A. tann in gewissen Fallen auf dem Wege bes Dispenses ein für allemal aufgeboten

werben, und unter gang besondern Umftanben wird fogar bas A. gang nachgefeben, g. B. bei Trauungen auf bem Sterbebette. Die Unterlaffung bes A. bewirft bie tirdliche Beftrafung bes Beiftlichen und

ber Welging von der Bertraung des Getflichen und Ber Befeitet, aber nicht firdliche Richtigkeit der Ebe. Diefes lath, Recht hat beute noch auch bürger-liche Bedeutung, wo, wie in Ofterreich, Spanien, Bortugal, die Eiviliebe nur aushilismeise (bei Diffibenteneben u. f. m.) eingeführt ift. Das griechifch e Rirdenrecht verlangt nicht pofitio bie Berfunbigung von A. Bo bas A. jeboch von ber ftaatlichen Obrig-teit, wie in Griechenland, Rukland, Gerbien, Ofterreid, porgeidrieben ift, wird es aud von gried. Beiftlichen proflamiert und analog wie in ber rom. tath Rirche behandelt. - In ber evangelischen Rirche galten im mefentlichen biefelben Bestimmungen über bie Rotwendigfeit und bie Wirtungen bes II. wie in ber tatbolifden, folange obligato: rifche Civilebe nicht eingeführt mar. Geitbem ift in folden ganbern Beranberung eingetreten. Teile ift bas firchliche M. pollia befeitigt (Gotba), teile ift an bie Stelle ber frühern brei eine getreten (Raffau, San-nover). - Das burger lich e A. muß ber Schließung nover, — als oft get trud ein migber Comenganion von der Gividels (1, b.) vorbergeben. Die Betimmungen bierüber find in dem Kerfonenklandsgefes vom E, febr. 1875 in der Jaffung, die es durch das Giufübrungsgefes um Bargert. Gefesd. Art. 46 erbalten, und im Bargert. Gefesd. §. 1316 ente balten. Danach hat das A. die Bornamen und Jamiliennamen ber Berlobten, Stand ober Gewerbe und Bobnort berfelben fomie ihrer Eltern au entbalten und ift mabrend imeier Boden an bem Rate: ober Gemeinbebaufe ober an ber fonftigen ju Betanntmadungen ber Gemeinbebeborbe beftimmten Stelle auszubangen, unter Umftanben auch nach Stelle auszurangen, unter umjanoren auch nach bem § 47 burch Einradung in ein im Aussande erscheinendes oder verbreitetes Blatt. Zustandig ist der Standesbeamte, vor welchem die Ge geschlosien werben darf (am Wohnste oder gewöhnlichen Aufrentbaltsorte eines der Berlobten). Ihm ist zuvor nachzuweifen, baß bie gefestlich notwendigen Er-forderniffe jur Cheichliegung vorbanden find; insbefonbere follen in ber Regel Die Geburtourtunben und die guftimmende Erflarung berjenigen, beren Ginwilligung gefehlich erforberlich ift, in beglau-biater Form beigebracht werben. Bon bem M. lann feitens bes Staates bispenfiert merben; jeboch tann ber Stanbesbeamte auch obne A. Die Ebeschließung vornehmen, wenn argtlich bescheinigt wird, baß lebenegefahrliche Rrantbeit eines Berlobten Auf-ichub nicht gestattet. Das A. verliert feine Rraft, wenn die Che nicht binnen feche Monaten feit beffen Bollgiebung gefchloffen ift. In Bapern tritt an Die Stelle bes ftanbesamtlichen ein 10tagiges polizeis

liches 91 Mufgebot, militarifdes, bas Aufrufen ber gangen Bebrfraft eines Bolls jum Schuhe bes be-brobten Baterlandes. Aber bas A. im Mittelalter . Beerbann, Dit ber Ginführung ber ftebenben Seere perichmant bas IL ber Bolfsmaffen junachft. In ber Grangofifchen Revolution trat bieje Ericheis nung jum erftenmal wieber auf, inbem ber Rationaltonvent 1793 bas gange Bolt jur Rettung bes von allen Seiten bebrobten Lanbes unter bie Baffers rief. Der Musbrud Daffenaufgebot (levée en masse) ward bei diefer Gelegenheit in die Sprace aufgenommen. In Cherreich wurde 1809 ein A. verfucht; die Erhebung der Tiroler gegen die Bapern und Frangofen, Die ber Spanier in ihrem Rampfe agam Saupelem thomen als jeide geltem. Grednig erbei hij 333 in Berseins aus Soll nach benn Kurlvich bed Honjad jum Beferieungsfampel bei general der Steine der Steine der Steine der Griebend annahm, nurche ihr fündige Greigniste bei Griebend annahm, nurche ihr fündige Greigniste bei Griebend annahm, nurche ihr fündige Greigniste bei Griebend annahm, nurche ihr fündige Greigniste aus Leisensem Seinelbeit im surfügleren H., (erfort, pareites B. her Gamberlem albeitenber in gestellt, G. Sambeele und Eusabstum; Bleischer ber preiben auch bem Glurge bed Knierreich im Bestie gehör bei nach bem Glurge bed Knierreich im Bestie gehör der Knierreich Segierung, ben Zanshitten bei

Bete Broviforifche Regierung, ben Trabitionen bes Rationallomente folgend, die levde en masse. Anfgeboteverfahren. Das A. har die Deutsche Civilprozegorbnung für bie burd Reiche und Canbesgefete porgefdriebenen Salle eines gerichtlichen Aufgebote (f. b.) geregelt (§§. 946-1002). Buftanbig bafür find Die Amtegerichte; Die ortliche Rompeteng beftimmt fich nach ben einzelnen Befegen. Das Aufgebot, meldes auf fdriftlich ober jum Brotofoll bes Gerichtsichreibers gestellten Antrag erfolgt und munbliche Berbanblung nicht vorausfest, bat gu enthalten bie Bezeichnung bes Antragftellers, Die Mufforberung, bie Anfpruche und Rechte fpateftens im Aufgebotstermin anzumelben, die Beftimmung biefes Termins, die Bezeichnung ber Rechtsnach: teile ber Richtanmelbung; basfelbe wird offentlich befannt gemacht. Erfolgt vor ober in bem Aufgebotstermin feine Anmelbung, fo wird auf Antrag Musich lugurteil erlaffen; erfolgt eine Anmel-bung, burch welche bas vom Antragfteller jur Begrundung bes Antrags behauptete Recht bestritten wirb, fo wird nach Befchaffenheit bes Salles entmeber bis jur Entideibung über bas angemelbete Recht bas A. ausgefest ober im Ausschlußurteile bas angemelbete Recht vorbebalten. Das Aus: folugurteil fann nur mittele Rlage gegen ben Antragfteller aus gemiffen Grunben angejochten werben , inebefonbere wenn bie Borausjegungen bes A. nicht vorlagen, ober bei Erlaß ber bffentlichen Aufforderung gesehlt, ober ein angemelbeter Ani fpruch gefeswidrig unberudfichtigt geblieben ift. — Die Civilprozekorbnung enthalt beionbere Beltimmungen für bas M. jum 3mede ber I obedertla: rung (§8. 960-976). Buffanbig ift bas Gericht, in beffen Begirt ber Berichollene ben lehten inlanbifden Bohnfin batte. Antrageberechtigt ift ber gefenliche Bertreter bes Bericollenen, fomie jeber, ber an ber Tobeserflarung ein rechtliches Intereffe bat. Der Antragiteller bat bie jur Begrunbung bes Antrage erforberlichen Thatigden por ber Ginleitung bes Berfahrens glaubhaft ju machen. Die Auf-gebotofrift muß minbestens feche Monate betragen. Das Gericht bat bie Tobesertiarung nur ausgufprechen, wenn bie jur Begrundung berfelben er-forberlichen Thatfachen für erwiefen erachtet merben. Gegen bas Urteil ift Anfectungetlage gulaffig aus benfelben Grunben, Die oben ermabnt wurden, auferbem auch bann, wenn bie Tobeserflarung mit Unrecht erfolgt ober ber Beitpuntt bes Tobes bes Bericollenen unrichtig feitgeftellt ift.

And das A. jum Joede der Ausschliebung des Gigertimmers eines Grundfulds and S. 927 des Surgert. Gefehduds ih befenders geregelt (§§ 977 —981), ebenfo jenes jum Jwede der Ausschliebung eines Spopoleten, Grundfulde der Ausschliebung gläubigers auf Grund der §§ 1170, 1171 des Sürgert. Gefehduds (§§ 382—987), ferner das A.

jum 3mede ber im Bürgerl. Gefesbuch (f. Mufgebot) für die Bormertung, das Bortauferecht, die Reallaft und das Blandrecht an Schiffen bestimmten Ausichließung bes Berechtigten (g. 968), bes weitern bas II. jum 3wede ber Ausichließung pon Nachlaße aldubigern auf Grund bes &. 1970 bes Burgerl. Beesbuchs (§§. 990-1001), bas M. jum 3mede ber Ausschließung von Schiffsglaubigern auf Grund bes §. 765 bes Sanbelsgesenbuchs und bes §. 111 bes Gefenes, betr. Die pripatrechtlichen Berbaltnife ber Binnenichiffahrt, vom 15. Juni 1895 (§. 1002), enblich bas M. jur Rraftloserflarung bon Urfunben (§§. 1003 - 1024). Antrageberechtigt ift, wer bas Riecht aus ber Urfunde geltenb machen fann. alfo bei Inbaberpapieren ber lette Inbaber, jufanbig bas Amtegericht bes Erfallungeortes; wenn older in ber Urfunde nicht bestimmt ift, basjeni bei welchem ber Musfteller feinen allgemeinen G richteftand bat ober in Ermangelung eines folden jur Beit der Ausftellung hatte. Der Antragfteller bat Abschrift der Urfunde beigabringen ober beren mefent-lichen Inbalt anzugeben, den Berluft derselben und bie feine Berechtigung jum Antrag begrunbenben Thatfachen glaubhaft ju machen und fich jur eib: liden Berficherung ber Babrbeit ju erbieten.

Mul bem Gebeite bed Erredn's ift ein Bleimie M. ben grittenber Mehre im meirichen Einise M. ben grittenber Mehre im meirichen Einise M. ben grittenber Mehre im meirichen Einise M. ben grittenber der Mehre d

Das Chtert. Bürgert. Gefehbud femnt in ben 58, 813—815 ine gerückliche fünberufung ber Erbichalfelglaubiger mit eines abweichenben Withungen. Das Järdrech Gefehbud in ber neuen Jösfung von 1897 bal abnifase Borfgerifen unter ber Begeichungs opfentliches Juneariars in ben 85, 941 ig, mit ber gefentliches Juneariars in ben 85, 941 ig, mit ber Glaufuntzti. — Sgl. Erbebe, Sandbuch bed Deutden Rivitatrobie (2. Mul. 5. Dec. Berl. 1885).

§. 285, VII u. fg. Aufgeien, die untern Eden ber Segel (Schotsberner) mit ben Geitauen nach ber Mitte ber Nabe aufgieben, um ben Wind aus ihnen zu nehmen ober sie fekumachen. [f. Arrba.

Aufgets, j. Agio; auch soviel wie Draufgelb, Aufgesang und Whgesang, urfprünglich technische Ausbrude bes Meifergefungs aur Begeichnung fropbischer Glieberung, werden jest für ben allbeutigen Stropbenbau burchvog verwandt. Die mittellocheutigte lirische Aumfiltropbe gerfallt feit etwa 1170 in ber Regel in brei Teile, von benen bie beiben erften Stollen, ober jufammengefaft Muf gefang, ber britte Abgefang genannt werben. Die Stollen muffen in Abpthmus und begleitenber Detobie einander polltommen entfprechen; ber Abgefang ftebt gewöhnlich in einem mufitalifden un rhothmifden Bermandtidafteverbaltnie jum Mufgefang; in ber Regel ift er langer ale jeber Stollen,

aber fürzer als beibe jujammen, feit bem 14. Jahrb. lauft er gern follenartig aus. (S. Stropbe.) Mufgertiebenheit Des Leibes, entweber bie Jolge von Geschwülften ober von Ansammlung fefter, fluffiger ober luftformiger Stoffe in ben natur: lichen Soblen bes Bauches. Insbefonbere tommt bier bie übermaßige Anbaufung von Gafen (Tom-panitis) in Betracht, welche entweber in ber Bauchboble felbft (nach Berreifung ber Darmwand u. f. w.) ober, wie gewöhnlich, im Magen ober Darme (Meteorismus eintritt. (G. Mufblaben und Blabungen.) Mufguf, f. Infufion.

Aufguftierchen ober Infufionstierden (Infusoria), eine Rlaffe von Urtieren, bie fich von

ben Burgelfüßern (f. b.) pornehmlich burch eine fefte, dußere Baut (Cuticula) und bamit burch eine bei ftimmte Rorpergeftalt unterscheiben. Die M. haben ben Bert von Bellen (j. b.); fie besigen innerbalb bes von ber Bellmembran umgebenen protoplasmatijden Rorpere einen Rern und meift auch eine pul: fierenbe Baluole. Die Bellmembran weift an einer beftimmten Stelle eine Offnung auf, bie als Munb fungiert und bireft in bie Leibessubftang binein: führt; bie nicht verbauten Aberrefte ber Rabrung werben burd eine anbere (After:) Offnung wieber nad außen beforbert. Mis Bewegungeorgane finben fich eine großere ober geringere Angahl beweg-licher Saare, Bimpern ober Geißeln, Die pericieben verteilt und befonbers in ber Umgebung bes Dunbes ftart entwidelt und gablreich gefunden werben. Dieje bilben foftematifche Unterscheidungsmertmale. Die M. wurden nach 1670 pon Leeumenboet entbedt; ibr Rame rührt baber, baß man fie in oft erftaunlicher Zahl auftreten fah, wenn tierische ober pflanzliche Reste mit Waffer übergoffen und an einen warmen Ort geftellt murben. Allerbings wurden bamals, und noch 1838 von Ebrenberg in beifen tlaffifdem Berte: "Die Infufionstierden als volltommene Organismen» (Lpg. 1838), alle mifrotopifden Bafferbewohner, befonbere auch niebere Bflangen und Rabertiere unter biefem Ramen gufammengestellt: erft ipatere Unterfuchungen, na-mentlich von Dujardin, Claparebe und Lachmann, Stein, Balbiani u. f. w., führten eine genauere Renntnis ber I. und Musmerjung frember Formen berbei. Auch gegenwartig jablt man ibnen noch eine Un: jabl fleinster Wesen ju, die vielleicht den Pflanzen näher als den Lieren verwandt find, die fog. Geißeltierden (f. b.) ober Beigeltrager (Flagellata), benen Die eigentlichen M. ober Wimperinfuforien (f. b.,

Ciliata) als zweite Erdnung gegenüberfteben. Mufgaten, bas Riederlaffen von Raubvögeln auf Baume ober Felöspigen.

Aufhaltung . in ber Dufit bie biffonierenbe Bergogerung eines Accorbtones burd bie fleine ober große Ober: ober Unterfelunde, im übrigen ebeutenb mit Borbalt und Borichlag (f. b.). Anfholungeprozeft, f. Abmeierung.

Mufholgen, f. Hufbaumen.

Mufhitte, joviel wie Rrabenbutte (f. Ubu). Aufibue, Glug im Altertum, f. Dianto.

Muffauf (frang. accaparement), bie maffenbafte taufliche Erwerbung einer Bare in ihrem Erzeu gungsgebiet feitens einzelner Spetulanten. foldes Bereinigen bes Befites in wenigen Sanben bewirft eine Steigerung ber Breife infolge ber blei: benben ober permehrten Rachfrage. Um biefe Breife fteigerung fern ju balten, mar früher vielfach ber A. folder Artitel, welche ju ben unentbebrlichen Lebensbedurfniffen geboren, namentlich bes Ge-treides, verboten. Man ging dabei von dem Ge-fichtsbuntte aus, der Breis befere Bare verfalle mit dem A. der Willfur der Spekulanten und muffe ein wucherbafter werben. 3m allgemeinen bat inbeffen eine Beobachtung ber Thatfachen ju ber Ginficht geführt, baß ber A. ber wichtigern Lebensbeburfnife nur auf niebern Entwidlungoftufen bes Bertebre in einem wirflich Beioranis erregenben Grabe ftattfinden tann, mabrend bei binlauglich ausgebilbeter und freier Bertebrabewegung gefteigerte Breife Die Ronturrenz entfernter Gegenden berbeirusen. Man machte andererfeits die Erfahrung, daß man mit jenen Berboten ben wichtigen Rero bes Bertebre, ben man frei erhalten wollte, fpftematijd labmte. Buweiten gelingt es allerdings einer Bereinigung von Spetulanten , bie Breife langere Beit binburch

ungewöhnlich bod emporgutreiben. Go bei Betreibe 3. B. 1879 in Amerita nut Rudficht auf Die Musfubr nach Guropa. Der Erfolg aber mar ichlief: lich, bag amerit. Beigen in Antwerpen erheblich billiger ju baben mar ale in Amerita. Co mirb überbaupt auch bei febr bebeutenber Rapitalfraft ber Muftaufer (accapareurs) ein Rudidlag nicht ausbleiben. Mit bem A. verwandt ift ber Bor-tauf von Lebensmitteln (f. Bortaufsrecht).

Mufflarung, eigentlich bie Ausbildung bes Berftandniffes fur Dinge, bie fonft bem blinden Borurteil ober ber blogen Autoritat bes Glaubens unterlagen, überbaupt bie geiftige Befreiung, Die Wedung bes Gelbftbentens über alles , mas unfere bochten Intereffen betrifft. Die M. murbe baber jur Lojung ber neuern Bbilojopbie und Biffenfcaft im Rampfe gegen bie Autoritatejudt bes Mittelalters: lie bat fich nicht minber feit ber Mitte bes 18, 3abrb. (Reitalter ber A.) mit ben auf Emancipation ber untern Stanbe gerichteten Beitrebungen eng perbunbet. Brrig war an ben Beftrebungen ber M. bauptfadlich bie Deinung, bag es auf bie Entfeffelung bes Berftanbes allein antomme, bie Sorberungen ber Gittlichfeit und Religion einer eigenen Ruftur nicht bedürften. — Bgl. Rant, Bas ift Auf-lärung? (in ber «Berlinischen Monatsidrift», 1784): Ledt, Gefächte bes Urfprungs und Einflusies ber A. in Europa (2 Bbe., beutich von Jolowicz, 2. Muft., Lpg. 1873, und von Mitter,

Mufftarungebteuft, ein Zeil bes mititar. Rad. richtenmeiens (i. b., Bb. 17). [Bb. 17. Mufftarungeeffabrone, f. Radrictenmejen, Anfflaunng, f. Berfnupfung ber Solger. Auffommen, im Geewejen 1) bas nach e

Seite gebrebte Ruber wieber in feine Mittidiffe: lage jurudbringen; 2) eine Bo tommt auf bebeutet; fie nabert fich fonell; 3) einem anbern Schiff auftommen mit bem eigenen : es einholen; 4) ein Tau ober Zatel (f. b.) auftommen: es überholen (f. b.).

Muffrengen, f. Rreugen. Anffündigung, Die Erflarung, baß man von einem laufenben Bertrageverbaltnife jurudtrete. Es giebt gemiffe privatrechtliche Berhaltniffe, in Auflage

benen, weil fie auf fortbauernbem Bertrauen beruben, fein Teil wiber feinen Billen feftgebalten werben fann, 3. B. Auftrag, Bemeinschaft, Gefellichaft (Deutsches Burgerl. Gefetb. §§. 671, 749, 723 und 724). Diefelben find für jeben Zeil funds bar, nur barf bie Runbigung nicht jo ungeitig ausgeubt werben, bag bem anbern Zeil baraus ein Schaben entsteht. Die Runbbarteit von Gemeinidaft und Gefellicaft tann für eine bestimmte Beit ausgeschloffen werben. Huch bann ift aber, wenn ein wichtiger Grund vorliegt, A. vor Ablauf ber Beit julffig. Gleiches gilt bei Auftrag, wenn ber Beauftragte auf bas Runbigungerecht verzichtete. Much bie Offene Sanbelsgefellicaft tann bei wich tigem Grinde jeberzeit geloft werben, aber nur burd herbeifuhrung gerichtlicher Entscheibung (hanbelegefegb. §. 133). Des weitern bestimmt bas Burgerl, Gefenbuch über A. pon auf unbeftimmte Beit eingegangenen Diete ., Bacht : und Dienstmietevertragen: 1) bei gemieteten Grunds fruden ift bie M. nur fur Schluß bes Ralenberwiertelighres juldfig; fie hat schiefens am britten Berttag bes Biertelighres ju gescheben. It ber Mietzins nach Monaten bemessen, so ist A. nur für Schluß bes Kalenbermonats julaffig und bat ipatestens am 15. bes Monats ju gescheben (§ 565); 2) bei Bacht ist A. nur für ben Schluß eines Pacht jabres ftattbaft und bat ipateftene am erften Berttag bes halben Jabres, mit bem bie Bacht enbigen foll, ju geideben (§. 595); 3) bei Dienstmiete fann jeber Teil auffunbigen; über bie Grift enticheibet junadit ber nach Bertebrofitte (ortsüblider Termin) auszulegende Bertrag; außerdem das Gefen; bei Diensten baberer Art (Sandiungsgebilfen, gewerdichen Bertrebebeanten, Erzieber, Gefellichaftertinnen u. f. w.: Bürgerl. Gefend. §. 622) nur mit Ablauf bee Ralenbervierteljabres nach vorgangiger fechowochiger Runbigung (weil bier eine neue Stelle ichwerer ju finden); sontt gilt ber Miete Unaloges, soweit nicht, wie für Gefinde, Schiffsmannschaft, gewerbliche Arbeiter (14 Tage), besondere Borichriften befteben. - Hufferbem giebt es bei biefen Bertragen unter gefehlichen Borausfehungen (Ronfure, trägen unter geistlichen Vorauslesungen (Konturs, Lödu "f. in) außererbentliches, b. b. an Kindigungs-frist nicht gebundenes Kündigungsreckt. — Ferner betimmt das Aufgerl. Geisbuch die R. bei Dare leben (8. 609), Leibe, Wertbertrag (§. 643 mit 649), Bundreckte, ferner bei Jimfen über 6 Puez, (§. 247). d ben Beweis ber rechtzeitigen Runbigung gu ndern, bafür bat bie Bartei ju forgen. Bo ber Mufgefündigte bie Musftellung eines Runbigungebetennts niffes weigert, ift bie Runbigung vor Beugen, burch Buftellung eines Gerichtsvollziehers, eingeschriebenen Briefes ober bergleichen ju empfehlen. Much im Bertebr ber Staaten tommen A. por, 1. B. von Sanbeleverträgen.

Empfangere ober eines Dritten, ober im allgemeinen Intereffe. Die A. bat felbftanbige Bebeutung unb nicht wie bie Bedingung (f. b.) nur ben Charafter einer Rebenbestimmung. Sie tann in einer gelbeiner accendefinmung. Die fann in einer gelb-werten Leifung bestehen (3. B. dem Geber ein Zent-mal zu seinen, Mimente zu leisten, dessen Ainder zu unterflüken) oder in einer Handlung ohne Ber-mögensverte (Annadime des Kamens). Die K. darf, nicht mit solden Erklärungen verwechselt werden, bie bloß ale Musbrud eines Buniches ober Rates (nuda praecepta) gelten, auch wohl nur bie Ber-anlaffung ber Buwenbung bezeichnen. Bei Schen-tung unter A. tann nach Deutschem Bürgerl. Befesbuch (§. 526) ber Schenker bie Bollgiebung ber A verlangen, wenn er feinerfeite geleiftet bat. Liegt bie Bollgiebung im öffentlichen Intereffe, so tann fie nach bem Tobe bes Schenters auch von ber Be-borbe verlangt merben. Die Bollgiehung fann vermeigert merben, foweit und folange fie ben Bert ber Bumenbung überfteigen murbe (§. 526). Unterver zuweitsting übertleigen wurse is, 32961. Unter bleibt aufgereim ble Bollichung, is fann Heraus-gade bes Geichentes infomeit geforbert werden, als es jur Bollichung der U. Auft erewender werden müßen (§. 527). A. von Tobeswagen liegt nach dem Bürgert, Gefeich, S., 1940 u. 2279 vor, wenn der Erdagier werd, Zeitament oder Erdvertrag den Erben ober einen Bermachtnionebmer zu einer Leiftung verpflichtet, obne einem anbern ein Recht auf bie Leiftung juguwenben (an meine Dienstbotene, an wurdige Studentene). Daburch untericheibet fie fich vom Bermachtnis. Die nabern Borichriften enthalten §§. 2192-96 u. 2186-88. Die Beftim mung ber Berfon, an bie bie Leiftung erfolgen foll, lann bem Beichwerten, wie einem Drüten überlaffen werben, wenn ber Erblaffer nur ben Jwed ber A. befrimmt (ann bie Armenn). Die Bollziebung ber A. lonnen ber Erbe, ber Miterbe und berjenige verlangen, welchem ber Begfall bes mit ber Il. junadit Beidwerten unmittelbar zu ftatten tame : in gleichen Falle, wie bei ber Schenfung unter A., auch bie Beborbe (§. 2194); außerbem, wenn ihm nicht ent-logen, ber Testamentsvollstreder (§§. 2203, 2208, 2223). Ift ber mit ber A. Beschwerte ein Bermachtnienehmer, fo ift er jur Erfüllung ber A. erft ver-pflichtet, wenn er bie Erfüllung bes ibm jugemenbeten Bermachtniffes ju verlangen berechtigt ift (§. 2186). Gerner tann bas aus ber M. ju Leistenbe auf Grund ber Beidrantung ber Saftung bes Erben, megen eines Bflichtteilanipruche ober, weil es über bas, mas ber beidmerte Bermadtnienehmer erbalt, binausgebt, gefürzt werben (§. 2188). Doch tann ber Erblaffer fur biefen Fall anordnen, bag bie It. ben Borrang vor andern Beidwerungen haben foll (§. 2189). - Das Ditert. Burgerl. Gejegbuch be-(§ 2189). — Das Otter, Burger, Gefendun de-dient fich des Wortes Auftrag fust A. (§§ 709— 712); es drobt demjenigen, welcher fich jelbft jur Erfallung der M. uniddig macht, den Berluk der Juwendung an. — I In Berlagsgeschaft bejeichnet A. bie Gefamtjabl ber burd einmaligen Drud bergeftellten Exemplare eines Buches, einer Beitung u. f. m. Bwijden Berleger und Berfaffer entideinet ber Berlagsbertrag barüber, ob ber Ber-leger bas Recht nur auf eine A. ober ob er bas Ur-beberrecht (f. d.) ichtechtin erworben bat, und übe bie Starte ber A. Ift barüber nichts bestimmt, fo erlifcht bas Recht bee Berlegere, wenn bie erfte IL. vergriffen ift; ber Berfaffer bat bann über neuere M. freie Sand. Rach Breuß, Milg. Landr. I, 11, \$5, 1013, 1014, und Cfterr. Burgerl. Gefest. §. 1167

bebarf es ber Genehmigung bes Berfaffers zu einer neuen A. nur, wenn im Bertrage bie Babl ber Gremplare bestimmt ift. Beranftaltet ber Berleger bem Berlagepertrag sumiber einen nruen Abbrud ober fertigt er eine großere Angabl von Eremplaren eines Berls an, als ihm gefeslich ober vertragsmäßig geftattet ift, so macht er sich nach bem beutiden Gefes über das Urbeberrecht u. s. w. vom 11. Juni 1870, §. 5, bes Rachbruds ichulbig. Gine neue M. ift ein Reubrud, bei welcher ber Berfaffer Berander rungen ober Berbefferungen vorzunehmen berechtigt ift, foweit baburch nicht bas Intereffe bes Berlegers beeintrachtigt wirb. Im Breuß. Allg. Landrecht wird eine im Inhalt ober im Format abgeanberte A. neue Ausgabe genannt. (S. auch Ausgabe.)

M. neue Musgabe genannt. (G. auch Ausgabe.) Muffanbig, im Geewefen, f. Ablanbig. Muffaffen, ein Bergwert ober eine Mutung, uriprunglich foviel wie auf bie fernere Musbeutung versichten und beren Wieberaufnahme anbern über-

berichen ind veren Dieverungungene unter auf-lassen. Im engern Sinne beite ein Bergwert auf-lassig, beifen Betrieb eingestellt ift. Antlaffung, an fich spiele wie Bergicht, bebeu-tet 1) im altern beutschen Recht die feierlich por Bericht abgegebene und burch Symbole verftartte Erflarung bes Brunbeigentumers, bag er fein Eigentum einem andern übertrage; 2) im mobernen Recht (Deutsches Bürgerl, Gesehb. §. 925 nach Borbild bes preuß, Gesehes vom 5. Mai 1872) die burch formellen Bettrag erfolgende Eigentumb-übertragung an Grundstüden. Die Form besteht barin, bag Beraugerungs: und Erwerbewille (bie « Ginigung») bei gleichzeitiger Unmefenbeit beiber Teile vor bem Grundbuchamt erllart wird (§. 925). Das Landesrecht barf abweichend beftimmen a. baß bie Ginigung auch por Bericht, Rotar ober überbaupt por einer anbern Beborbe ober einem anbern Beamten erffart werben barf, b. baß es ber gleich-geitigen Unwefenbeit beiber Teile bei ber M. nicht bebarf, wenn bas Grunbftud burd ein Gericht ober einen Rotar perfteigert morben ift und bie A. noch in bem Berfteigerungstermin ftattfinbet (Ginfübrungogefen jum Burgerl. Befest. Mrt. 143). Richt ju verwechseln mit ber M., Die unter hingutritt ber Eintragung ins Grundbuch ben Eigentumsübergang bewirft, alfo ein binglicher Bertrag ift, ift bie ju Grunbe liegenbe berfonliche Berpflichtung, ber ju Grunde liegende derfonling Lerpnigrung, der Title (i. d.), regelmäßig ein obligatorijder Bettrag (Kauf u. i. w.), also ein Bertrag, wodurch sich der Eigentümer nur verpsichtet, das Eigentum zu über-tragen, also die A. erst absuschließen. Dieser Ber-tragen, also die A. erst absuschließen, der auch obne bies ift er gultig, wenn 21. und Gintragung in bas Grundbuch erfolgt (§. 313). Der Raufer bat bie Roften ber M. und Eintragung, wie ber Beurfundung bes Raufes ju tragen (6. 449). Obne A. wird burch Rechtsgeschafte unter Lebenben nach bem Burgerl. Gesehbuch nicht mehr übertragen. Das frang. Recht und die ihm nachgebilbeten Gefene baben ftatt beffen bie Transifription (f. b.).

Muflanf, bas rechtswidrige Bermeilen einer auf öffentlichen Wegen, Strafen ober Blagen ber fammelten Blenge, welche von bem juftanbigen Beamten ober Befehlshaber ber bewaffneten Dacht breimal aufgeforbert murbe, fich ju entfernen. Strafe nach Deutschem Strafgefenb. §. 116 Befangnis bis ju brei Monaten ober Gelb bis ju 1500 M., nach ju brei Monaten ober Gelb bis ju 1500 R., nach ofterreichifdem (g. 283) Arreft bis ju einem Monat. Birb mit pereinten Rraften thatlicher Biberftanb geleiftet, fo treten bie Strafen bes Mufrubre (f. b.) ein. (befondere empfiehlt fich effigfaure Thonerbe, Ram-

Muftaufen, mit einem Schiffe auf ben Grund laufen; einem anbern Chiffe auflaufen beißt: es einbolen.

Muflaufen, Rrantheit ber Biebertauer, foviel wie Mufblaben (f. b.). Muflaufen taffen, f. Rontratempoftofe.

Muflegen, ein Schiff abgetatelt und ohne Mannicaft im Dafen feftlegen. Das Ruber auflegen bebrutet, basfelbe fo legen, baß bas Schiff vom Binbe abgebt (abfallt).

Muflegung ber Banbe (lat. impositio ma-nuum), bei ben fpatern Juben Gem ica genannt, eine alte religiofe Gitte, als Combol ber Beibung, Segnung und Mitteilung. Durch fie bestellten Die Griechen ibre Beamten, erftarten bie Romer ibre Staven für frei, erteilte ber Batriard Jatob feinen Enteln ben Gegen und weibte bie fpatere jub, Gitte Die bffentlich bestellten Lebrer bes Bolts. Much bie Opfertiere pflegten bei Juben und Beiben burch handauslegung geweiht ju werben. Ebriftus fegnete und heilte unter A. b. S., ebenjo bie Apoftel. Go bat bie Sanbauflegung auch im driftl. Rultus ibre Stelle gefunden als Sinnbild für die Mittellung bes gottlichen Geiftes und Segens; daber ihre An-wendung bei Laufe, Konfirmation, Absolution und Orbination. Ramentlich bat fie in ber tatb. Rirche in ben Satramenten ber Firmung und ber Briefter-

weibe eine besonbere Bebeutung. Mufliegen ober Durchliegen (Decubitus), bas Entjunbet:, Bunb: und Beichwürigmerben folder Stellen ber Saut, welche bei anbaltenber Bettlägerigteit fortmabrent einem Drud ber Matrage ober Unterbetten u. f. m. ausgesest finb. Diefe Stellen find befonbere bas Rreugbein, Bultinoden, bann bie Schulterblatter, bie Berfe und eingelne Birbel. Urfache bes A. ift bie Behin-berung bes Blutjufluffes und Abftuffes infolge bauernber lotaler Drudeinwirtung; beforbert wirb es einesteils burch große hinfalligteit, Unbebilf-licteit, auch Betäubung bes Kranten, andernteils burd Berunreinigung feines Lagers (burch teils dutch wertuneringing eines Lagere (dutch illrin, Sel, Schweiß, Jauche u. h. v.), dutch im Bettluch sich ansammelnte Arümchen und Romchen, durch Anien und Nache vesselchen u. bgl. m. Jedes A. bedarf einer spegfälligen Behandlung, da der eintretende Brand, sich selbst überlassen, immer weiter in die Tiefe greift und für fich allein icon jur Tobesurfache merben tann. Man verhutet bas M., indem man für ein gutes Lager, am zwedmäßigften für eine gutgepol-fierte Robbaarmatrage forgt, bie Matragen und Bettiuder haufig wedfelt, unter bem faltenlos ausgebreiteten Betttuch ein gutes Bachetuch ober Reb-fell ausbreitet, aufmerliam bie barne und Stublentleerung übermacht, oft am Ruden und Kreus bes Batienten nachsiebt und die bebrobten ober icon geröteten Stellen mit faltem Baffer, Frangbranntwein, Effigmaffer ober frifchem Citronenfaft abmafct u.f. m. Bei langerm Rrantenlager forge man bafür, baß bie gebrudte Stelle in einem gepolfterten Ringe ober burchlocherten Luftliffen (von Rau-ticut) völlig frei liege, ebenfo eignen fich jur Berbutung bes M. bie Bafferfiffen (f. b.) und namentlich, wegen ihrer Billigfeit, bie Birfefpreutiffen, von benen, wenn bie Rranten unreinlich finb, mebrere jum Wechieln vorbanben fein muffen. 3ft M. bereits eingetreten, fo reinige man bas Beidmur oft mit antifeptifden ober abitringierenben Lofungen pfermein u. bgl.) und verbinde mit milben ober abftringierenben Galben. Bemertensmert ift, bas bel manden Rrantbeiten bas II. auch obne lotalen Drud burd Cirtulationsftorungen, meift bei fdmeren

Rerventrantheiten, vortommt und felbft burch forg-faltigfte Bflege nicht ju verbuten ift. Auflofenbe Bebingung ober Beitbeftim. mung liegt por, wenn mit Eintritt eines bis babin

ungewiffen Greigniffes ober mit Gintritt eines im poraus bestimmten Zeitpunttes ein in einem Ber-trage ober Letten Willen eingeraumtes Recht ober Berpflichtung aufbort (Burgerl. Gefest. §§. 158 u. 163). 3ft ber Bitme, folange fie unverbeiratet bleibt, ein Nießbrauch eingeraumt, fo tritt mit ihrer Bieberverheiratung die ihren Nießbrauch auslösenbe Bebingung in Rraft; ift ibr eine Leibrente folechtbin ausgejest, jo tritt mit ihrem Lobe bie auf-lofende Beitheftimmung in Kraft. Auflofende Mittel, f. Resolventia.

Auflofung. Rach neuerm Staatsrecht ton-nen Bolle- und Gemeinbevertretungen, Die gang ober jum Teil aus gewählten Bertretern bes Bolte, ber Gemeindeburger u. f. w. gufammengefest find, vor Ablauf der Bablperiode von der vollziebenden Gewalt aufgeloft werben, fo bog Reumablen erforberlich werben. Bur M. bes Deutiden Reichs-tags ift ein Beichluß bes Bunbesrats unter Bu-ftimmung bes Raifers erforberlich (Art. 24 ber Reichsverfaffung). In foldem Fall muffen bie Reumablen verfaffungemaßig innerbalb eines Beitraume von 60 Tagen ftattfinben, ber neue Reiche tag muß innerhald eines Zeitraums von 90 Tagen versammelt fein (Art. 25). Die Neuwahlen erfolgen für eine volle Bablperiobe. Der einmal aufgelöfte Reichstag tann ingwifden nicht wieber einberufen merben. In ben Gingelftaaten bat ber Monard bos Recht, ben Landtag aufzuldien. Der Raifer tann ben Landesausichus von Elfaß: Lotbringen auflofen, ebenfo bie bortigen Begirlotage, Rreistage und Bemeinberate. Ebenfo tann in ben beutiden Staaten (nicht allen) bie A. von Kreistagen (Diftritteraten ober Landraten) fowie von Gemeinbevertretungen (Stabtverorbnetenverfammlungen) erfolgen; ebenfo in Cfterreich bie A. bon Landtag und Gemeinber vertretung. Die Boligei bat vielfach bie Befuanis. polit. Bereine ber bffentliden Giderbeit megen aufzulofen; in Breugen ift polizeiliche Schliegung nur ale vorlaufige, b. b. vorbebaltlich ber Entichei bung bes Richters erlaubt, wenn ein Berein bem Bereinegefet nicht entfpricht. Bolit. Berfamm. lungen burien von bem anweienben Bolizeibeamten aufgeloft werben, wenn in benfelben Bejet. wibrigleiten vorfommen. über die A. der Offenen Sanbelsgefellichaft und anderer Berbitbungen f. Die betrefenden Artible. Jur Gelbtaulibfung eines Bereins muffen nach Burgerl. Gefegb. §. 41 brei Biertel ber ericbienenen Mitglieber guftimmen, wenn bas Ctatut nichts anberes bestimmt.

In ber Detrit ift M. Die Bertretung einer Lange burd gwei Rurgen. Der antiten Metrit febr gelaufig, war fie auch in ber altbeutschen allitte-rierenden Langzeile wie im mittel hoch beutschen Reimvers ftattbaft; nur mußte, ba im beutiden Bers ber auflosbaren Lange antifer Berfe bie Sebung entfpricht, Die erfte ber beiben auflojenben Gilben tura und betont, Die zweite unbetont fein. Much Gen tungen find im altbeutiden Bere auflosbar, b. b. fie tonnen aus zwei gang ichwachen unbetonten Gil-ben befteben. Danche jagen mit Ladmann fratt A.

Berichleifung. - In ber Dufit bebeutet M. bas Fortichreiten ber Intervalle eines Accords von ber Dissonang gur Konsonang. In ber altern Botal mufit, besonberes im a capella-Sil, erfolgt bie ittligenweile, je nach Art ber bissonierenben Interftufenweise, je nach Art ber bissonierenben Inter-valle eine Stufe auf ober abwarts. Die regulare M. ift bie, mo bie Diffonang, im ichlechten Sattteil vorbereitet, auch im ichlechten Taltteil wieder auf-geloft wird; die irreguläre, wo die im Durchgang gebrauchte Diffonan; auf der guten Taltzeit ihre M. finbet. Die neuern Romponiften erflaren vielfoch Die Borbereitung ber Diffonangen überhaupt für unnolig. In ber Rotenschrift nennt man A. Die burch bas Auflöfungszeichen 2 bewirfte Aufbebung ber Birtung eines # ober b. - In ber Boefie, jo im Roman und bejondere im Drama, ift bie M. (in ber frang. Theaterfprache denouement) ber mit ber Rataftrophe (f. b.) eintretenbe lette Zeil ber Sandlung, ber bie bis babin gesteigerten Ber-widlungen flart und bie Entscheibung bringt. Die M. muß, foll fie aftbetijd und pfochologifc ju rechtfertigen fein, notwendig und naturgemaß entfteben, ohne fich genau vorberjeben zu laffen, folgerichtig aus ben frühern Borgangen ermachfen, obne bag Lefer ober borer burch peinliche Borbereitungen ermuben, Conft treten unmotivierte Gnette (f. und coops de theatre ein, die nur die urteilelofe Menge befriedigen. Die griech Dramatiter führten mitunter die A. durch Dazwijdentunft eines Gottes (f. Deus ex machina) berbei. - Il. in ber Chemie, f. Lofun

Auflöfungselettrobe, f. Galvanisches Eles Auflöfungstlage, f. Resolutionstlage. Auflöfungszeichen, f. Auslöfung. Mufluben, foviel wie Anluven (f. b.).

uminuven, jober in entailed in, 5), Einstein in eine Gabenberechnung bei Gevoersicherungen, Diebache. Aufmedhung, dei Anern die duhere Austachung, dei Anarn die duhere Austachung, die eingelnen oder mehrern Städen eine Buftern beigefügt wird, um diefelben im möglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben im möglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben im möglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben im Moglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben im möglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben im Moglicht voorteilbalter Gefalt dem Abselben in M nehmer vorlegen ober in Chaufenftern, Rufterlagern u. f. w. jur Ausstellung bringen ju tonnen. Bei ber Auswall ber jur A. ju verwendenden Burthaten (farbige Banber, Bapier, Bilber, Schachtein, Cammetunterlagen u. bal.) ift bie Beidmaderich tung und bie Bewohnung bes in Betracht tommen-Abnehmertreifes ju berüdfichtigen. wechselt beshalb je nach ber Dobe und jeigt in ben vericbiebenen Begenben und ju vericbiebenen Beiten große Abweidungen. Für ben Abfas ift bie A. von erbeblicher Bedeutung. Inobejondere ift beim Ber-tebr mit auswärtigen Abfasgebieten auf eine ber jewelligen Geichmodbrichtung möglichft entipre-denbe A. Bedacht zu nebmen. In China und Ja-pan, in Kleinafien, in Südafrita, Brafilien, Columbia, Reufühmales u. f. w. fpielt die A. eine fo große Rolle, bat oft eine beffere Bare binter einer ichlechtern leblglich wegen ber geschidtern A. ber lentern gurudgejent wirb. Die Grangofen und Englander baben fich in biefer Sinfict febr ausgezeichenet, und die engl. Induftrie verbantt nameutlich in ben afiat. Staaten einen großen Teil ihrer Grfolge ber ine Muge fallenben, Die Raufer anlodenben M. Die beutiche Induftrie bat früber auf die außere Ausstaltung nicht befonderes Gewicht gelegt, ift aber in ben letten Jabren — namenflich infolge ber Anferbrungen überfeetiger Abiabinfolge ber Anferbrungen überfeetiger Abiab gebiete - mebr und mebr bemüht gewefen, eine ges

ichmadvolle, gefällige und ben Gewohnheiten ber | Runbenfreife angepaste M. burchauführen.

Mufmarich, eine Bewegung ber Elementartaftit, burd bie fich bintereinander befindliche Abteilungen Deplopieren (f. b.); fein Gegenfaß bas Abbrechen (f. b.). - 3m weitern Sinne wird jede Entwidlung in bie Fronts ober Schlachtlinie A. und zwar in vie gronte ober Schadplinte A. und givor it altischer A. genannt, im Gegensa gum ftrategischen M., ber bas Bersammeln ber Streit eine ben Friedenshaarnisonen im Ausmarichgebiet gum Iwede bes Beginns der Operationen begreift. Die fonelle, planmafige Durchführung bes ftrategifchen M. ift bie erfte Bedingung fur ben gladlichen Ausgang bes Krieges. Daber gebort es ju ben wichtigften Bflichten ber Lanbesverteibigung eines Staates, ben A. ber Streitfrafte in ben verichiebenen möglichen Kriegofallen forgfaltig porgu-bereiten. Rötigenfalls ift bas Eifenbahnnen entfprechend auszubauen. Bur Musnugung bes Babn neges ift bie Aufftellung eines Militarfabrplans (f.b.) notwendig, nach bem die Militaringe ff. Truppentransporte) fich in regelmäßigem Beitabftanb folgen.

Aufmerkiamkeit, berjenige Juftand des Be-wustieins, in welchem die Indalte desfelden be-jondere Alarbeit und in der Absolge Kegelmägi-teit und Ordnung bestigen. Wahrend nach herbart biefer Buftanb nur burd eine großere Starle ber Borftellungen erreicht wird, beruht berfelbe nach Bundt auf der Wirtsamleit einer felbstthatigen Junktion, der Apperception (f. d.). Diernach befigt bie lentere und fomit auch bie M. eine eigentumliche, von ber Intenfitat ber Empfindungen unterdiebene Starte, und man ift berechtigt, von einer Anpaffung ober Abaptation berfelben an Die Ginnes. einbrude ju reben. Unter ber fenforifchen M. perftebt man bie Richtung berfelben auf Ginneseinbrude, unter ber motorifden ober mustularen biejemige M., beren Inbalt Bewegungevorftellungen bilben. In neuefter Beit ift ber bebeutenbe Ginfluß ber A. auf die Bergleichung von Ginneseinbruden, auf ben gettlichen Berlauf pfocopbofifcher Borgange ber Gegenstand erperimenteller Untersuchung ge-worben. Auch bie Schwanfungen, benen bie A. bei ber Ginftellung auf einen bestimmten Inbalt unter-liegt, find eraft als periobifche von 3-4 Gefunden Dauer feft geftellt morben. - Bgl. Ribot, Psychologie de l'attention (Bar. 1889); W. heinrich, Die moderne physiol. Bipchologie (Bir. 1895); Robn, Jur Theorie der A. (Halle 1895); Kreibig, Die A. ale Billeneericheinung (Bien 1897).

Mufnahme, in geobatifdem Ginne bie Bermefjung und baran aufchließenbe Rartierung eines Teiles ber Erboberflache, inobefonbere bie gur Berftellung militar, topogr. Rarten und Blane erforberlichen Gelb. und Beidenarbeiten. Die militariiden M. erfolgen meift unter Benugung bes Deftifches (f. b.) und feiner Silfeinftrumente; bie ftaatsolono-mifchen A. (s. B. Ratafter, Forftvermefjungen) werben meift als geometr. Bermeffungen ausgeführt, bei benen die Rarte fpater aus ben gewonnenen Bablen-refultaten ber Mefjungen tonftruiert wird. Flüchtige Benauigfeit barftellen. Gine M., Die ein großeres Lanbaebiet gur Darftellung bringen foll, bebarf ftets einer porbergebenben forgfaltigen Triangulation (f. b.) und grundet fich auf Die von letterer ge-ichaffenen Seftpuntte. Die M. mit bem Destifch bewedt die unmittelbar graphijde Berftellung eines geometrifch richtigen Bilbes von irgend einem Teile ber Ervoberfläche in verjungtem Maßstabe. Die Arbeit felbst wird in ber Beife ausgeführt, baß junachft mit Silfe ber Inftrumente möglichst viele Bunte und Richtungsbestimmungen gemacht werben, bie bann burch forgjames Arotieren nach ben Regeln ber niebern Felbmestunft gu einem portratabnlichen Bilbe bes betreffenben Gelanbes gu perbinden find. - Durch die A. foll ein richtiges und vollftanbiges Bilb aller Berbaltniffe ber Erboberflade gefchaffen werben; es handelt fich nicht allein barum, bie foa. Situation, b.b. Beae, Anbau, Bobn. orte, Gewaffer, Bobenbebedungen jeber Art u. f. w. jur Darftellung ju bringen, fonbern es ift auch bie Bestaltung ber Bobensormen in ihren verschiebenen Soben: und Reigungeverhaltniffen in Harer Beife anidaulid ju maden (f. Terrainzeichnung). Die bilblide Biebergabe ber Situation ift ber einfachere Teil ber Arbeit, ba es fich bierbei nur um bie geo-metrifd richtige Darftellung aller biefer bem Auge far und beuttich entgegentretenben Dinge banbelt. mabrent icon bas Erlennen und richtige Auffaffen ber oft verworrenen Bobenformen und ihres Bu-fammenhanges erbebliche Schwierigfeiten bereiten tann. (S. Relbmeflunft.)

Aufnahme in Die Staatsangeboriafeit. f. Raturalifation und Staatsangeborigfeit.

Mufnahme bes Berfabrens. 3m Laufe eines Civilprozeffes tonnen Berhaltniffe eintreten, welche einen Stillftanb bes Berfahrens, auch unabhangig pom Barteiwillen, ausnahmsweife notwendig ober swedmaßig erscheinen laffen. In biefer Beziehung unterscheibet bie Deutsche Civilprozegordnung (im Gegenfaß jur öfterreichifden vom 1. Mug. 1895, \$. 155 fg., bie beibes Unterbrechung nennt) Umitanbe, welche ohne weiteres eine Unterbrechung bes Berfahrens jur Folge haben (Tob, Rrantbeit, Berluft ber Brogefichigfeit, Begfall bes gefenlichen Bertretere ober bes Unmalte einer Bartei, Juftis tium [i. b.], Ronfurs einer Bartei, wenn bas Berfabren bie Kontursmaffe betrifft), und Umftanbe, auf Grund beren eine Muslehung bes Berfahrens burch Gerichtsbeschluß fich erwirfen läßt (Lob, Berluft ber Brogenfabigfeit ober Begfall bes gefenlichen Bertretere beim Borbanbenfein eines Brogegbevollmachtigten, Krieg und elementare Ereignife). Gur biefe Balle ber Unterbrechung und ber Ausjehung find Anordnungen barüber notig, in welcher Beife nno anoronungen dartoer neig, in weiger Deete bem Bropeffe eitens ber gartefen ober ihrer Rechts nachfolger Jortgang verschafft werben fann. Diefes Berjabren beigt A. bes Berjabrens je erfolgt nach Butfeld Eniversebrotin. S. 239 fg. burd Juftellung eines Schriftsabes an ben Gegner, nach ofterreidifder (§. 164) burd Antrag ans Gericht

auf Anberaumung einer Zagfapung aur mündlichen Berbanblung. (© Aussesung und Unterbrechung.) It das Berfahren burch Kontur's unterbrochen, jo lann dasselbe nach Deutscher Kontursordn. 8. 10 pom Ronturovermalter aufgenommen merben, rejutaten der Rejungen tonitrusert wird. Jüddige wenn es fic um einen von dem Gemeinfahlburs. A. können auch ohne Benukung von Intirumenteri geltend gemachten Anfpruch handelt. Echni ber Bere aufgesicht werden, doch allein fic durch soled wie wieder der Anchanden als, indem er damit upgelich Krolis (j. d.) nur tleine Geländeteile mit einiger | darauf verzichtet, den Streitgegensand zur Kon-

furemaffe ju gieben, fo tann fowohl ber Gemeinidulbner, bem bann bie Durchführung bes Un-fpruche überlaffen bleibt, ale ber Gegner aufnetmen. Sechsfirritigfeiten, melde gegen ben Gemeinschulbner andangig ind und in melden es sich nicht um eine im Konturvberrühren geltend ju machende Forderung, sondern um den Bestand ber Aftipmafie feinen Aussonberungsanfpruch, Abfonderungeanfpruch ober eine Maffeforberung) banbelt, tonnen nach §. 11 fowohl von bem Ronfure-verwalter ale vom Gegner aufgenommen werben. Bar jur Beit ber Ronturberöffnung bezüglich einer im Kontursverfahren anzumelbenben Forberung ein Rechtistreit anbangig, fo tann ber Glaubiger ben-felben, fofern er aus ber Kontursmaffe befriedigt fein will, junachft nicht weiter betreiben, fonbern muß feine Forberung im Ronfureverfabren anmelben (g. 12). Benn gegen bie Forberung im Bru-fungeverfahren (f. b.) Biberfpruch erhoben wirb, tann jeboch ber Rontureglaubiger ben Rechteftreit aufnehmen und in biefer Beife eine Jeftstellung feiner Forberung ermirten (§§. 144, Abf. 2 und 146, Ibi. 2). Rechteftreitigfeiten, welche nicht bas jur Ronturemaffegehörige Bermogen bes Gemeinichulbners betreffen, fonbern fich lediglich auf beffen perfonliche Berbaltniffe begieben (Rlagen auf Anertennung ber Baterichaft, auf Cheicheibung u. f. m.), werben burch bie Ronfurgeröffnung überhaupt nicht berührt. Rach Ofterr. Ronfursordnung (&8. 7. 9 und 10) gelten im mefentlichen biefelben Grunbidbe

wie nach ber Deutschen. Aufnahmeftellung, Aufnehmen (militar.), f. Berteidigungsgefect. Aufpfropfen, f. Berlangerung ber Soljer. Aufprogen, f. Auf: und Abprogen.

Mufpurren, Burren, in ber Geemannsfprache Die Schiffemache (f. b.) meden. Aufrechnung, Rompeniation ober Bett. Soweit ber Schulbner an ben Glauich lagung. Swett ber Schubner an ben Glau-biger eine fällige Gelbjorberung in ungefäbr gleicher Höhre bat, welche ebenfo wie feine Schub fällig ift, fann er biefelbe aufrechmen, er braucht bann nur ben überschufg zu zahlen. Dasselbe findet statt, wenn beibe Teile Forberungen auf Bertretbare Cachen (f. b.) berfelben Art gegeneinander haben, j. B. je 10 Flaschen heibsied Ronopol. Die A. tann vereinbart werben abnlich wie bie Abrechnung (f. Abrechnen), aber fie tann auch einseitig (jeboch nicht unter Bedingung ober Beitbeftimmung) burch Grflarung gegenüber bem anbern Teil erfolgen (Deut-iches Bürgerl. Gefegb. §. 388) und zwar entweber außerhalb bes Brojeffes ober im Brogeft. 3m lebtern Sall entweber in ber Rlage, fo bag ber Glaubiger, welcher 1000 ju forbern bat, erflatt, er rechne fich auf biefelbe 900 an, welche er bem Beflagten idulbe, und nun noch 100 forbert, ober burch Ginrebe, indem ber Beflagte gegen bie Forberung von 1000 bie Rompenfationseinrebe erhebt, er rechne feine Gegenforberung von 900 auf. Der Coulbner hat ein Necht jur A. nicht, wenn er auf dieselbe im voraus verzichtet hat; ein folder Berzicht tann barin gefunden werben, daß er Bargablung verfprach. Er tann ferner nicht tompenfieren, wenn feiner Begenforberung eine Ginrebe entgegenfteht. Die M. ift ausgeschloffen gegen eine Forberung aus einer vorfählich begangenen unerlaubten Sanblung (Delift), ferner gegen eine Forberung, fomeit fie unpfanbbar ift (a. B. Anfpruche aus ber Arbeiter-

ober Sterbelaffen zu beziehenben Bebungen tonnen jebod gefdulbete Beitrage aufgerechnet werben; gegen eine Forberung bes Reichs ober eines Bunbesftaates ober eines Rommunglverbanbes ift M. nur julaffig. menn bie Leiftung an biefelbe Raffe ju erfolgen bat, aus ber bie Forberung ju berichtigen ift (§. 393 fg.). Die M. mit einer bedingten ober betagten Gegenforberung ober Schuld ift gulaffig, nur tritt bie

Rompeniationswirfung erft mit ber Salligfeit ein. Admengationsbirtung ein mit ver gutgeter eit. Schon, daß sich Jorberung und Gegensorberung gegenüberiteben, hat gewisse Birtungen, wenn bem nächt die K. für gälfig erstätt wirt, 2. B. ben Aus-ichlus ber Berjährung, wenn dieselbe sonst für die eine von beiben Forderungen eingetreten fein murbe, bas Aufhoren bes Binfenlaufe. Mit ber Erflarung ber A., im Brogeh wenigftens mit bem bie A. ausiprechenben Urteil, find Forberung und Gegenforberung, foweit fie fich beden, erlofden (§. 389). Be-fondere Regeln (§. 396) gelten für ben Fall, baß einer Bartei ober beiben Barteien mehrere forberungen ober Gegenforberungen jufteben und nun Streit barüber entfteht, welche Forberung Streit barüber entfteht, welche Gorberung gegen welche Begenforberung aufgerechnet werben foll, wie 1. B. wenn ber Rlager gegen bie Ginrebe ber M. eine Replit ber M. mit einer anbern Forberung als ber geflagten geltenb macht. Rach Deutider Givilprojegordnung taun bie Rompenfationbeinrebe jur getremten Berbandlung verwiefen merben (88, 145. 302), ebenso nach ber Citerreichifchen (§. 391), monad, anbers ale in ber Deutschen, biefe Ginrebe in ber Berufungeinftang felbft bann noch nen porgebracht merben tann, wenn ber Beflagte fie in erfter Inftang batte erbeben tomen.

Much gegen Bedfelaniprude tann ber Schuldner aufrechnen, mas er von bem flagenben Glaubiger gu forbern bat; aber er tann nicht einwenben, bas er gegen einen Bormann bes Rlagers eine Gegenforberung habe, welche bie Bechfelforberung befeitigt. Gelbft wenn er mit bem Bormann verabrebet, bag bie Bechfelforberung burd M. mit ber Gegenforberung getilgt fein folle, murbe er bies nur einem Rlager entgegenfegen tonnen, welcher biefe Abmachung tannte, ale er ben Bechiel erwarb, ober melder ben Bedfel von biefem Bormann burch ein Inbofiament jum Intaffo, ober gwar burch ein Bollinbofiament, aber ohne eigenes Intereffe nur mit bem Auftrage erworben bat, ben Bechiel für Rednung ienes Bormanne einzuzieben.

Bemalich ber M. im Ronturje über bas Bermogen bes Schuldners gelten im allgemeinen bie Borichriften bes burgerlichen Rechts, insbefonbere fomeit es fich um bie Borquefekungen ber A. banbelt. Comeit ein Glaubiger jur IL befugt ift, braucht er nach Deutscher Rontureordnung (§. 58) feine Forberung im Rontureverfahren nicht geltenb gu machen, fonbern fann es, wenn ber Bermalter feine Forberung ober bie Befugnis jur M. nicht anertennt, barauf antommen laffen, bag biefer gegen ibn Rlage erhebt, und fich dann im Prozes auf die A. berufen. In §. 54 wird die Befugnis zur A. burch die Borfcrift erweitert, baß bie A. feitens bes Glaubigers erfolgen tann, obgleich jur Beit ber Ronturberoffnung jebe ber aufzurechnenben Forberungen ober eine berfelben noch betagt ober bebingt ober bie eine berfeiden now betagt over beingt over bei Forberung des Gläubigere nicht auf einem Gelb-betrag gerichtet mar. Ift bessen Jorberung be-tagt und unverzinslich, so muß berzielbe sich Imi-denzinsen, d. b. einem Jinsabzug sinterusurtum) gefallen lassen. Schngt die Forberung von einer verficerung), gegen bie aus Rrantentaffen, Silfeauffdiebenben Bedingung ab, fo tann ber Glaubiger porerft nur Sicheritellung verlangen, muß bagegen feine Berbindlichfeit erfullen. Die nicht auf Gelb gerichtete Forberung bes Glaubigers wirb nach ihrem Coagungemert berechnet. Forberungen. welche fich auf ben Bezug fortlaufender Sebungen bezieben, werben burch Jufammengablung ber ein-zelnen Sebungen unter Abrechnung ber Bwijdeninfen fapitalifiert (Ronfursorbn. §§. 54, 65, 69, Ronfureorbnung: 1) wenn ein Ronfureglaubiger nach ber Ronturserbffnung etwas jur Majie fculbig geworben ift; 2) wenn ein Schuldner bes Gemeiniculbners nach ber Erbfinung bes Berfahrens eine forberung an benfelben erworben bat; 3) menn ber Erwerb einer berartigen Forberung burch einen Schuldner gwar por ber Ronfurderbifnung erfolgte, bem Schuldner aber jur Beit bes Ermerbe befannt mar, bag ber fpatere Gemeiniculbner feine Bablungen eingestellt habe ober bie Ronfurberoffnung beantragt fei. Die Befugnis bes Ronfursvermaltere, gegen bie Forberung eines Ronfursglaubigers eine Sould besfelben an ben Gemeinfdulbner aufjurechnen, mirb burch bie ermabnten Borfchriften nicht berührt, ift vielmehr lediglich nach ben Bor-

fcriften bes burgerlichen Rechte gu beurteilen. Die Diterr, Rontursorbnung beitimmt in &. 20. baß bie forberungen, welche infolge einer por ber Ronturseröffnung eingetretenen IL als erloichen angufeben find, im Ronture nicht angemelbet gu werben brauchen, und bag bie M. baburd nicht gebinbert wird, bag eine ber beiben Sorberungen bei Gröffnung bes Ronturfes noch nicht fällig mar, fonbern bag nur bezüglich ber betagten unverzinslichen forberung ein Jinsabung erfolgt. In §. 21 wirb beitimmt, bag bie R. ausgefchofen ift, wenn bie Begenforberung bes Schuldners, beffen Berbindlichfeit bereits jur Beit ber Rontureeröffnung beftand, nach berfelben entftanben ift ober pon einem

Dritten erworben murbe Mufrecht, Theob., Sansfritift und Sprachfor-icher, geb. 7. Jan. 1821 ju Lefchnik im preuß. Reg.: Beg. Oppeln, widmete fich feit 1843 in Berlin bem Studium bee Sanefrite und ber Sprachvergleichung, wurde 1850 Brivatbocent in Berlin, ging 1852 nach England und murbe 1862 Brofeffor fur Canetrit und vergleichende Sprachforfdung in Chinburgh. Bon 1875 bie 1889 mar er Brofeffor in Bonn, bann ließ er fich in Beibelberg nieber. Außer mertvollen Beitragen gu ber von A. und Rubn gegrunbeten aleitidrift fur vergleichenbe Sprachforicunge, gur Beitidrift ber Deutiden Morgenlandifden Gefellicafts und jum "Philological Journal" find unter ben Schriften M. & bervorzubeben: «De accentn compositorum Sanscriticorum . (Bonn 1847), . Die umbrifden Sprachbentmaler. (bg. mit Rirchoff, 2 Ile., Berl. 1849-51), «Ujjvaladatta's Commentary on the Unadisatras (Bonn 1859), «Catalogus codicum manuscriptorum sanscrificorum postvedicorum quotquot in bibliotheca Bodleiana asservanture (2 Bbe., Orford 1859-64), «Halavudha's Abhidhanaratnamala » (Lond. 1861), « Die homnen bes Rigmeba . (2. Muft., 2 Bbe., Bonn 1877), «A Catalogue of Sanskrit manuscripts in the Library of Trinity College, Cambridges (Cambr. 1869), «Bluten aus hinboftan» (Bonn 1873), «Das Aitareya Brahmanao (ebb. 1879), «Catalogus Catalogorum, an alphabetical register of Sanskrit works and authors (3b, 1-2, 2rs, 1891-96).

Mufrichtung, in ber Geologie bie Beranberung ber Lage ber urfprunglich mehr ober minber borizontal abgelagerten Schichten, jei es burch eine wirfliche Bebung ber Schichten an einer Geite ober burd Gentung an ber gegenüberliegenben Geite (f. Mulben, Gattel, Falten, Schichtenftorungen). Der Grab ber M. tann ein febr verichiebener fein bie jur fentrechten Stellung (auf bem Ropfe ftebenbe Schichten), ja bie jur überfippung, jo bag bann bae Unterfte ju oberft liegt.

ftellung eines Gegenstanbes in ber Bertitalebene : er bezieht fich aber lebiglich auf Die orthographische Brojettion, bei ber man pon jebem Buntte bes barguftellenben Gegenftanbes Genfrechte auf Die Bilbebene fallt. Golde Darftellungen find befonbere anwendbar bei Bertzeichnungen, nach benen gearbeitet, ber barguftellenbe Gegenstand angefertigt werben foll. Dann muß man aber zwei M. maden, fo baß die Bilbebenen zwar beibe vertital, aber gegen-einander rechtwinflig gedacht werben. In Berbinbung mit bem Grunbrif (f. b.) find folde Beichnungen bas ficherfte Mittel, Die Lage aller Zeile fowie bie Großen ber Zeile und bes Gangen barau & ju entnehmen, mag bie Beidnung in natürlicher - In ber Bautunft beift A. bie Reichnung ber Borberfeite eines Gebaubes in fentrechter Brojettion und verjüngtem Mabitabe. Um bie Auslabung (f. b.) ber einzelnen Bauglieber barguftellen, werben in ber Regel die Schatten ber vorragenden Bauteile fo angebeutet, als falle bas Licht im Bintel von 45° von linte oben gegen bie Bilbflache. Dan tann bem nad an ber Breite bes Schattens bie Muslabung melien. Gine Abart bes M. ift ber Conitt (Quer und Lang & dnitt), wo ber Bau in fentrechter Brojettion fo bargefiellt wird, als fei ein Teil von ibm abgefdnitten. Daburd werben in ber Beichnung bie Innenraume und bie Ronftruftionen jur Darftellung gebracht. Bur Ergangung bes A. gebort auch bier ber Grunbrig. (G. Baugeichnung.)

Mufrollen, in ber Zaftit: permittelit eines gegen bie Hante bes Begnere gerichteten und in ber gront bte Hante Des vergners germperen und in ver gront ausbebenung feiner Auffeldung ford riffie eine Abeilung nach ber andern folgen. Gin older Angriff in Form der feiefen Schlachtorbnung ober ber Umfalfung) ift intofern gesabrbrin. gend, ale jebe geichlagene Abteilung auf Die nachfte noch unberührte Abteilung gebrangt wird und biefe baber in ihre eigene Rieberlage zu verwideln brobt. Das M. verfpricht um fo meniger Erfolg, in je gro berer Tiefe ber angegriffene Teil aufgestellt ift. -In ber Strategie: Die auf einem Rriegefcauplak nebeneinanber entwidelten felbftanbigen Rorpe ober Armeen von einer Glante ber nacheinanber angreifen und ichlagen.

Mufrubr, im meitelten Ginne jebe Bufammenrottung mehrerer Berfonen, bei melder gegen bie legale Thatigleit ber Trager ber offentlichen Gewalt Gelbitbilfe geubt wirb. In biefem Ginne fallen unter ben Begriff M. auch ber gegen bie bffentliche Mutoritat gerichtete Auflauf ober Tumult, die Meuterei ober Emeute, die Revolte und die Emporung ober Rebellion, Er tann alfo und die Emporung ober Rebellion. Er tann alfo einen bod: und lanbesverraterifden Charafter baben und mit einer Störung des Lands und hausfriedens zusammenhängen. Rach Deutschen Strasgeseh. S. 115 gilt als A. nur die Teil-nahme an einer öffentlichen Jusammenrottung, bei selder Abberfesischtein (j. b.) begangen werben. Seitenrichtung muß ber A. eine feitliche Berfeibeung Ernder: Befrangnis nicht unter 6 Bonnetne, gesch bes Biffers geinaten, Fraher murbe ber A. als bief vie Abelbildver Jucktbaus bis 31 10 Jahren mit Indultatiere Bichjaunfingt, Zobefrant filt Anglie, baber ber Nome. Der Gerenfeltsche A. ist mit ter eines militarifchen II. im Gelbe und fur famtter eines mittarifden A. im geibe und par fami-fiche Beteifigte am R. vor bem Beinde (Militär-trafgefehb, §§. 107, 108). Nach Oftert. Strafgefehb. §. 73 ift bie Strafe 1—10 Jahre fowerer Kerter, für Aufweigler und Addelsfuhrer 10—20 Jahre, unter Umftanben fogar lebenelanglider ichmerer Rerter, benn bier ift erforberlich, bag bie thatfach. lide Gewalt jo weit geht, daß die ordentliche Pelizei-gewalt nicht mehr ausreicht. Die polizeilichen Mittel gegen A. jeder Art find Ginschreiten der bewaffneten Racht auf Requifition ber Bolizeibehorbe ober fo-Badot auf Requisition der Bolizierborde oder 100 gar bei andauernder Gefahr Berhängung des Be-tagerungszustandes (s. d.). Für die dei A. ange-richteten Bermögensbeschäddigungen haben, nach dem von den meisten neuern Geigken angenommenen engl. Brincip, jubfibiar bie Gemeinden aufzutbm-men. (Bgl. Ginführungogefes jum Burgerl. Gefeab. Mrt. 108.)

Aufruhratte (engl. Riot Act), ein von Georg I. von England erlaffenes, in ber hauptfache noch ju Recht beitebenbes Befes, nach welchem es, wenn fich Nean opteeneeds verg, not weigem es, benn jid 12 ober mehr Betjonen an einer unerlaubten Ber-iammlung (j. Meeting) in lärmenber und frieden gefährlicher Beise beteiligen, die Rilich gewister Beamten (j.B. des Sberisse, des Mayore, der Justices of the Peace) ift, eine Brollamation ju verlefen, bie allen versammelten Bersonen befiehlt, fich fofort ju seritreuen. Ber biefe Berlefung perbinbert ober nich eine Stunbe nach ber Berlefung noch weiter an ber Berfammlung beteiligt, tann mit (felbit lebenslanglider) Budthausftrafe beitraft merben ; bis 1837 tonnte iogar bie Tobesftrafe verhangt werben. Muffatteln, im Bergbau, Die Erbobung ber

Munbung eines Chactes an ber Erboberfiache

Manbung eines Schachtes an ber tercoverrieuer (Schangebanf).
Muffan, in der Mittlierie im Knitzment um Steht der Schangebanf d baber bie Beftalt einer Stange, Die am bintern Robrenbe in einen Ranat geführt wird, ber meift novemer in einen nang genort wird, der meiglich inderen in einem besondern Ansah, der jeg. Aufsahdücke, eingelaffen ist. Tad Bister ist am obern Ende des A. angebracht, und der gange A. sann entweder von Sand ober (neuerbings) mit Conedengetriebe auf und nieber bewegt werben. Die Auffatftange ift entweber gerade (Langentenauffag) oder freisbogen-formig entsprechend ber Bifterlinie als Rabius, fo 1. B. beim beutiden Felbgefcag 96. 3n biefem 3. B. beim beurichen Beiogeichus 96. 3u bierem Salle tragt ber M. gleichzeitig eine Libelle und wirb jum Nichtbogenaufjat, wodurch der Richtbogen (f. v.) entbebrich wird. Aum Einftellen bes Bifters nach ber jedemaligen Miterung des Bieles ist ber A. mit einer Stala verseben, die entweber die nach Graben ausgebrudte Erbobung bes Robres, baufig aber auch bie Cougentfernungen angiebt. Durch eitliche Reigung bes A. tann die dem Drall (f. b.) entsprechende stetige Seitenabweichung der Beschoffe ausgeglichen werden. Für weitere Korretturen der

bes Bifiers gestatten. Früher murbe ber A. als lofe Etange nur beim Bielen auf bas Robr aufgefest, baber ber Rame. Der Grenfelliche A. ift mit Gernrohr verbunden und in Franfreid erprobt und für gut befunden worben. (6. Beidus, Rorn, Rich-tung, Bifer.) Huffan, in ber Bautunft, f. Betronung.

Auffaugenbe Mittel ober reforbierenbe

Mittel, f. Resorbentia. Auffaugung, f. Abforviton. Auffahrfen, in ber Jageriprache soviel wie bie haut bes Wilbes aufschneiben.

Auffchiebenbe Bedingung. Gine M. B. liegt por, wenn in einem Bertrage ober einer lestwilligen Berfügung ber Erwerb eines Rechts ober eine Ber-

pflichtung bavon abhängig gemacht ift, bag ein un-gewiffes Ereignis eintritt, 3. B. ein Saus wird ver-macht für ben Sall, bag ber Bermachtnisnehmer bie Bolljabrigfeit erlebt. - Gine aufichiebenbe Beit. beftimmung ift jebe eine Leiftung ober bie Aus-übung eines Rechts binausichiebenbe Befriftung; babin gebort 1. B. bas Berfprechen, ein empfangenes Darlebn am 2. Jan. 1905 jurudzugablen. (Bgl. Deutides Burgert. Gefenb. §8, 158-163.) Auffchiegen ber Juderru ben, bas uner-manichte Austreiben ber Samenftengel im erften

Sabre, burd Bitterungeverbaltniffe und zu zeitiges Caenbes Rubenfamensbervorgerufen, Dieje Coot: ruben haben geringen Buder , aber boben Splje

falergebalt, mas bie Berarbeitung erichwert.
Mufchlag, in ber Forftwirtichalt ber burch
natürliche Belamung im Balbe auf Schlagen und in Beftanben entftanbene junge Radwuchs von Solg-arten, beren ichmerer Came meift nicht weit über ben Rronenfdirm bes Mutterbaums binausfallt. Reimenber Came ber Giden, Buden, Raftanien, von beimijden Rabelbolgern nur ber ber Birbelliefer, lie-fert Al. (S. auch Unflug.) - Beim Dilitar ift M. ber Bejas am untern Enbe bes tirmele bes Baffen: rode, meift von ber Sarbe bes Rragens. Infau-terie und Sugartillerie ber preug. Armee baben ben branbenburgifden M. (brei Anopfe uberein-anber auf ber Armelpatte, f. b.), Barbe, Bioniere, Idger, Felbartillerie, Dragoner und Ruraffiere ben ichmebifden A. (parallellaufenb mit ber untern Armeloffnung und smei tleinere Anopfe nebeneinanber), Manen, Sufaren und Genbarmen ben pol-nifden M. (nach vben in eine Spige auslaufenb und in biefer, außer bei ben Sufaren, einen Anopf).

— In ber Mufit ift A. joviel wie Auftalt (j. b.). — A. wird auch für Accife (j. b.) gebraucht. Aufichlagwaffer, j. Beaufichlagung. Aufichlaggunber, abgefürzt 23, f. Bunber. Muffchliefen, eine Operation ber dem. Analyfe

(i. b.) jur Bermanblung unlöslicher Mineralfub. ftangen in Berbindungen, Die birett ober mittels Sauren in Baffer geloft werben tonnen. Go merben unlosliche Silitate burch Schmelzen mit toblenfaurem Ratriumtalium berartig gerfest, baß fie nach biefer Bebandlung in Cauren leicht loelich merben, ober fie werben mit Gluormafferftofffaure bebanbelt, wobei unter Berbampfung ber Riefelfaure als Fluorfilicium bie Bafen in leicht gerfesbare Fluoribe übergeführt merben; anbere Stoffe ichmelit man mit faurem ichwefelfaurem Ratrium (f. Ratriumbijulfat), mobei losliche ichweielfaure Calje entfteben; wieber anbere, 1. B. Chromeifenftein, find burd Echmelgen mit Salveter, alfo burch Ummanblung in bober orp-

offdielt burch Rekenblung mit Echnelelflure.

3m Bergob uit fil. Hopsei die Crymittel burch
Steitlelen von Echdeben, Etollen und Etreefen zu
anglich machen. In der Aufbertung fi. b) ver
tiebt man unter A. die Aufbebung der natfetiden
Errendfung ber für unter fich und mit tauben
Gefeint vorch Zerliemerung, berart, sah dennach
Steitlerentung, berart, bas dennach
Steitlerentung, berart, bas dennach
Steitlerentung, berart, bas dennach
Steitlerentung in der steitlerentung berart, bas dennach
Steitlerentung in der jeste den berart, bas dennach
Steitlerentung in der fire berarte im Basilier (mit
Espandichten, Serten u. h. w.) möglich ist.
3m Mittlicht une fen bebeutet fil. das diebet

Déramiden, "B. Des japeiter Gliebes einer Zuipgenakteinigen abs offette u. h., S.
prenkteinigen abs offette u. h., S.
prenkteinigen abs offette u. h., S.

Walf derift, im allgemeinen jete Schrift, de an

Brief, Sude, Gebehare, Erbeigebert, Gereite u. h.,

Brief, State u. h.,

Brief, State u. h.,

Brief, State u. h.,

Brief, S.

ftredung gebracht werben muffen. Rur aus befonbern Brunben ift ein Mufidub julaffig. Golde Grunde liegen teile in bem Borbanbenfein von Sinberniffen, Die ben Bang ber Strafanftaltebermaltung bemmen, 3. B. zeitweise berrichenbe fiber-füllung ber Strafanstalten ober ber Ausbruch gefabrlider Gefangnisepidemien, teile in Rudfichten ber Billigfeit. Go tann M. b. G. bis ju 4 Monaten jugeftanden werden, wenn bem Berurteilten ober feiner Samilie erbebliche, außerhalb bes Straf; meds liegende Nachteile burch fofortige Bollftredung ermachfen murben, mas unter Umftanben auch bei ber rudfichtelofen Einziehung einer Gelbftrafe ber Sall fein tann. Buweilen muß Die Strafvollftredung ausgefest werben. Co barf an ichwangern ober geiftestranten Berjonen ein Tobes: urteil nicht vollftredt merben. Bei Freibeitoftrafen bewirft Beiftestrantbeit ebenfalle von Rechts megen einen Aufichub. Dasfelbe gilt von andern Rrant-beiten bes Berurteilten, von benen eine nabe Lebens-gefahr im Falle ber Bollftredung zu beforgen ift. Ift bagegen ber Berurteilte mit einer gwar nicht lebensgefabrlichen, aber boch anftedenben Rrautbeit behaftet, fo tann von ber Bollftredung ber Greibeitoftrafe nur im Intereffe ber Strafanftalts-Durch Die Gin permaltung abgefeben merben. reichung eines Begnabigungegefuche wird ber Bolljug von Rechts wegen ebensowenig gehindert, wie durch die Einholung gerichtlicher Entscheidung über Zweifel bei der Auslegung eines Strafurteils ober zweize ver der Auskegung eines Strafurkells ober bei Berchmung der erlannten Strafe, über Ein-wendungen gegen die Juläfügleit der Bollstredung ober gegen Ablednung des auf Arantbeit geführen Strafundsgeungsgefunds. Doch san das Gericht in solchen Kulfichub ober Unterdrechung der Strafvollftredung anordnen. (Bgl. Strafprojes: orbn. §§. 357, 383, 400, 481, 485, 487, 488, 490.) Rach ber Diterr. Strafprozesorbnung baben bie Rechtsmittel ber Richtigfeitsbeichwerbe und ber Be-rufung auffeibenbe Birtung (§8. 284, 294, 346, 397). Gesitestrantbeit, ichwer törperlich Krantbeit, Gomangericaft bemmen gleichmaßig ben Bolljug ber Tobesftrafe und ber Freibeiteftrafen (§. 398). Greibeiteftrafen von nicht mehr als 6 Monaten tonnen aufgeschoben (aber nicht unterbrochen) merben, wenn burd bie unverzugliche Bollftredung ber Erwerb bes Berurteilten ober ber Unterbalt feiner

fraftig geworbene Strafurteile alebalb gur Boll-

gnabigungönstan, Muffchuttboben, bie oberfte Schicht des Bobens in Stadten, die lanklich durch Anddufung von Abfallstoffen des menschicken Hausbalts entstanden ist. Muffchittungstegel, i. Auswürflinge. Muffch, hans, Neichsfreiberr von und zu, geb.

Auffel, Sans, Nichsfretr von und zu, ged. 7. Sept. 1801 zu Auffel im door, Neg. 1895, Ober franken, bezog im Serbit 1817 die Universität Ernagen, wo er fich jurift. Eutstein wöbenet. Nachbem er 2 Jahre an dem Landparichten Bapreuul und Grifcineteg gaarbeitet, dibernadum er die Berwaltung der Jamilierngalter und wandte sich ernbere die Nernbere die Nernb 1832 fiebelte er nach Rurnberg über. Sier erreichte er burch Stiftung einer Gefellicaft fur Erhaltung ber Litteratur., Runft. und Altertumebentmaler Deutichlands bie Bereinigung und Auskellung ber ju Rurnberg befindlichen antiquarifden Coake in einem eigenen Lotale. 1846 legte er ber erften Germanistenversammlung ju Grantfurt a. IR. ben Blan eines Germanifden Rationalmufeums bor, bod murbe bie Musführung burd bie polit. Bewegungen von 1848 vergogert; erft 1852 fant fein Boridlag auf ber Altertumsforiderverfammlung ju Dresben Unnahme und führte 1853 jur Erbifnung bes Ger-manifden Mufeums (f. b.). A. felbit mar bis 1862 erfter Borftand bes Inftituts, leitete beffen Ginrich tung und trat ibm feine eigenen Sammlungen ab. Gr ftorb 6. Mai 1872 ju Münfterlingen bei Ronftang. 1832-35 und 1853-56 (jufammen mit Goe und Grommann) gab II. ben . Angeiger für Runbe ber beutiden Borgeite berauf

Muffesburfte ober Burftmaidine, eine Borrichtung, um bei tuchartigen Stoffen bie bervor-ftebenben Saferenben aufzurichten, bamit fie von ber Schermafdine leichter gefaßt werben (f. Appretur). Muffeten, ein Berfahren ber garberei (f. b.). Muffeten, Auffeter, bei Bierben, f. Roppen.

Auffengugel, f. Bugel. Aufficht. A. ju führen über eigene Gachen im eigenen Intereffe, bamit bieje erhalten bleiben und nicht Schaben fiften, gebort ju ber Gorgfalt eines orbentliden Sausvaters, Um über Deniden M. führen ju burfen, muß man ein Auffichtsrecht baben. Dasfelbe fest ein Abhangigleiteverbaltnis poraus, wie es fich finbet in Familie, privatem und bifentlidem Dienft, Gemeinbe, Rirde, Schule und Staat. Das Dag, in welchem bie A. thatfachlich geubt wird, um nicht ben Beauffichtigten burd ungeliot wire, um niet ein verauffingen vord um-geitiges Riftrauen zu verberben, bie Antwilfung einer felbilandigen Berschlicheit, Bethätigung eigener Umficht und Jinitative zu verbindern, ift in Brivat: wie in bffentlichen Berhältniffen Sache bes Zafte, ber Rlugbeit und ber Erfahrung, barüber binaus aber, insbesonbere, mas bas Auffichterecht bes Staates angeht, auch Gegenftanb von Rechtsichranten und bamit eines langen gefchichtlichen Rampfes swifden perfonlicher Freibeit und Staats. gewalt gemejen. Cenfur und Baggmang mußten übermunden, Bewiffensfreibeit, Freibeit ber Mijo-ciation, Gelbstregierung ber Bemeinben ertampft Der Musabung ber Muffictspflicht feben Sachen feine Schranten entgegen; fie ift von bem, welchen es angebt, auszuüben, soweit eine Bflicht besteht, Dritte vor Schaben zu behüten, und fomeit aus ben ju beauffictigenben Cachen ein folder Chaben entfteben tann. Meniden finb, teile um fie felbft, teile um Dritte por Schaben gu bewabren, ju beauffichtigen, foweit ihnen geg über ein Auffichterecht begrundet ift. Ber bie Auffichtepflicht nicht ober nicht recht geubt bat, bat fic nach vielfachen gejeglichen Bestimmungen vor bem doffengericht (in Ofterreich Begirfsgericht), mer Schaben entftanben ift, por ber Straftammer (Rreisund Landgericht) und vor bem Civilrichter ju ver-antworten. Rach bem Deutschen Burgerl. Gefesb. §. 832 ift, wer traft Gefenes über eine Berfon, Die wegen Minberjabrigfeit ober ihres geiftigen ober forperlichen Buftanbes halber ber A. bebarf, bie A. ju führen verpflichtet ift, fur ben Erfas bes von biefer Berfon einem Dritten widerrechtlich juge fügten Schabens haftbar, außer wenn er feiner

Mufichtspflicht genugt bat ober ber Schaben auch bei Erfullung berfelben entstanden mate. Ubnlich Diterr. Burgerl. Gefest. §. 1309. Gerner bierber bie Baftpflicht für Angeftellte und Gerner gebort ellte und Tiere (Deutides Burgerl. Gefest. §§. 831 und 834). Muf Cicht, f. Sichtwechfel.

Muffichtebehörben, f. Beborbe. Muffichterat, ein bei ber beutiden Attiengefell Rommanbitgefellicaft auf Attien und feit bem Gefes vom 1. Dai 1889 auch bei ben Er-werbe und Birticaftsgenoffenicaften (f. b.) notmenbiges Organ für bie bauernbe Ubermachung ber Gefchaftsführung und insbesondere auch für bie Brufung ber Bilangen und Geminnverteilungsvorichlage vor ber Borlegung an bie Generalver-fammlung. Er geht aus ber Babl ber Attionare ober Genoffen in ber Generalversammlung bervor und muß aus minbeftens brei Mitgliebern befteben Diefelben tonnen, außer bei ber Benoffenicaft, be ber fie Genoffen ober Mitglieber von bei ber Be noffenicaft beteiligten anbern Genoffenicaften feir muffen, auch Richtbeteiligte fein. 3bre Amtebauer erftredt fich bei ber Aftien, und Aftientommanbit gefellicaft in Bezug auf ben erften, in ber Regel unter bem Ginfluß ber Grunber gemablten M. auf Die Bei bis jur Beenbigung ber erften Generalverfammlung, welche nach bem Ablauf eines Jahres feit ber Gintragung ber Beiellicaft in bas Sanbeleregifter gur Beidlufiaffung über bie Jahresbilang abgehalten wirb. Spater tann ber M. nicht fur eine langere Beit ale bis jur Beenbigung berjenigen General versammlung gemablt merben, welche über bie Bilang für bas vierte Beidafteiabr nach ber Ernennung beidließt; bas Beidaftejabr, in bem bie Ernennung erfolgt, wird hierbei nicht mitgerechnet. Bor Ablauf ber Umtebauer tann ihre Bestellung mit einer Debrheit von brei Bierteln bes bei bei Beidluffaffung pertretenen Aftientapitale burd bie Generaloerfammlung wiberrufen werben. Aftibe Reiche und unmittelbare Staatebeamte (nicht aber Rechtsanmalte) beburfen gur fibernahme ber Gunttion ber bienftlichen Genehmigung, Die bei Ber-Inüpfung ber Mitgliedicaft mit Remuneration gu verjagen ift. Der erfte M. wird bereits im Ctabiun ber Errichtung ber Gefellicaft ober Genoffenicaft gewählt, und bat icon in biefem Stadium beftimmte, mit Berantwortung vertnüpfte Aufgaben (f. Grun-bung), Babrend bes Beftebens ber Gefellichaft ober Benoffenidaft und auch nach ber Auflojung mabrend ber Liquidation (f. b.) übt er bie Rontrolle über ben Borftanb, beziehentlich bie perfonlich baftenben Gefellicafter und bie Liquibatoren, tann jebergeit Berichterstattung von benfelben verlangen und felbst ober burch von ibm bestimmte Mitglieber alle Bader und Schriften einsehen und bie Bestand unterfuchen. Aber bie Jahrebbilangen und Gewinn-verteilungevorschläge bat er ber Generalversamm lung ju berichten. Mußerbem fommt ibm gu bei Aftien unter 1000 DR. Die Erteilung ber Benehmi gung jur Berdugerung, Die Brogebführung gegen ben Borftanb ober Die perfonlich haftenben Befellicafter, bie Buftimmung jur Bestellung eines Broturiten bei ber Attiengefellicaft, bie Berufung einer Generalversammlung nach feinem Ermeffen, bie Bertretung bei Rechtsgeichaften mit Bor-ftanbemitgliebern, bei ber Genoffenschaft auch bie vorlaufige Enthebung von Mitgliebern bes Bor-ftanbes. Babrenb ber Liquibation bat er Antragerechte auf gerichtliche Bestellung und Abberufung von Liquibatoren, und im Ronturfe ber Benoffenicaft ift er bei ber Berbandlung über bie Berechnung ber Beitrage ber Genoffen gu boren. Beitere Obliegenbeiten tonnen ibm burch bas Statut übertragen fein, und biervon wird thatfaclich ein fo ausgiebiger Gebrauch gemacht, baß faft in ber Regel fur bie wichtigern Atte ber Geichafts-führung, die im Statut nach Rategorien und Sobe ber Bertobjefte aufgeführt werben, ber Borftanb, besiebentlich bie perionlich baitenben Gefellicafter. orgiebentun die personius geiebene gerinduster, an die Genehmigung des A. im innern Erdali-nis gebunden sind. Bei der Altiengesellschaft ist sogar nicht selten die gesamte Geschäftssündrung berartig von den Beschüften des A. abbängig. baß ber Borftand lebiglich biefe Befdluffe ausführt und nur ben gewöhnlichen Tagesbetrieb felbitanbig leitet. In fällen ausgebehnter Dit-wirtung bat ber M. namentlich früber nicht selten bie Bezeichnung Bermaltungerat geführt. 3mbeffen findet fich biefe Bezeichnung mitunter auch für einen tollegialifd organifierten Borftanb. 3mmerbin aber ift eine Auseinanderhaltung von Kon-trolle und Geschäftssildrung durch das Gefeß in der Beise vorgeichrieben, das bie Ritglieber des A. nicht zugleich Mitglieber des Borptandes, noch anbere ale fur einen im poraus begrengten Beitraum, fur welchen ihre Thatigfeit im I. ruben muß, Stellvertreter berfelben fein, auch nicht als Beamte bie Bejchafte führen burfen. Der A. mablt einen Borfinenben, bem Die Initiative zu feiner Berufung, auch mitunter noch anbere Borgugebefugniffe, justeben. Das Statut muß barüber Bestimmung treffen, bei welcher Angabl bie anwesenben Mib-glieber beschlussabig find. Die Beschluffe werben mit abfoluter Stimmenmebrbeit gefast. Rein Ditglieb tann bie Musfübrung feiner Obliegenbeiten anbern übertragen. Much Die ftatutarifde Berteilung ber Beichafte unter bie einzelnen Mitglieber ober besondere Abteilungen entbinbet nicht pon Bortehrungen, vermoge beren ber A. als einbeitliches Organ eine Routrolle behalt. Erfegung wegfallenber Muffichteratemitglieder burch Rooptation ift ungulaffig. Freiwillige Rieberlegung bes Amtes mus, wenn bamit Beichlußunfabigleit eintritt, fo lange unterbleiben, bis eine Generalperfammlung gur Erfanmabl berufen fein tann. Die Mitglieder bes M. führen bei Erwerbeunternehmungen ihr Amt in ber Regel gegen Bergutung, Die aber bei ber Aftien-und Aftiensommanbitgesellichaft ben Ditgliebern bes erften A. erit nach Ablauf ibrer Amtebauer bewilligt werben barf. Durchaus üblich, aber bei ber Benoffenicaft nicht mehr julaffig, ift beren Be-meffung nach ben Geschaftbergebniffen (Tantieme vom Reingewinn). Mitunter erfolgt eine besonbere Berautung für Anmeienbeit in ben Cikumgen, Brafenigelber auf Grund von Anwejenbeitemarten. Bei ber Erfüllung ibrer Obliegenbeiten baben bie Auffichteratemitglieber bie Corgfalt eines orben licen Beichaftmannes anzuwenben und find bierfür ber Gefellicaft ober Genoffenicaft perantmortlich. In besonders ausgezeichneten gallen, welche nich auf die besondern gejestlichen Gebote jum Imede ber Bebutung bes Grundtapitals ober Genoffenicaftebermogene vor rechtemibrigen Minberungen beziehen, unterliegen Diejenigen Mitglieber, mit beren Biffen biefe Gebote, obne baß fie bagegen einschritten, verlest find, bem Anfprud auf Grian ber entzogenen Betrage, und zwar jebes Mitglieb im vollen Umfange (folibarifch). Diefer Anfpruch

Innn auf von den verlegen Gefüllschie der Gemeinfelchtigklagiber auften gemachterven, und
meinfelchtigklagiber geften gemachterven und
meinfelchtigklagiber gette. Zie einstellen
baß bie ertiesende Sundkung auf einem Generalordenmanngaschlaub berath. Zie die füllen
baß der ertiesende Sundkung auf einem Generaleinstelligierer umm der der der der Gestellschaft generalten der
mit ber Gerindung Gemachteilschaft generalten gestellten generalten gestellte gestellte gestellte generalten generalten generalten gestellt gestellt generalten generalten generalten generalten gestellt generalten generalten

Mefpringen der Gemisschapede, Pissure, im Solge von gefore Tredscheit, frundscheit, Girus Solge von gefore Tredscheit, frundscheit, Girus Solge von gefore Tredscheit, Gemisschapen gerten und eine Auftre Ertenfall per House (von der Gemisscheit, Gehörte, Schallungsbroeglie u. l., n.); es von der Gehörte Ertenfallungsbroeglie u. l., n.); es findelt ich der jatere Saul beitrowere als ven über den der Gemisschafte und der Gemisschafte und der Solge (Verpen). Man wennehe im ber Wagel gedienstig machete jetz Wittel baggen an., p. W. Gligcerin, Lippenpomaben, Colb Gram, Bediene Zonoliu u. bol.

Auftand, f. Aufrubr und Infurrettion. Auftechen, Operationsmetbode, f. Bunttion. Auftechamen, in den Feinbinnmaschinen für Baumwolle und andere Faserftoffe der Leil des Geftells, in dem die mit dem Borgespinst gefällten Swulen aufareribt find.

ng viellengen. 30 mijle an in de Asien.

Miffesten. 30 mijle an in de Asien.

Miffesten. 30 mijle servenstatio) ober 90 lp i en, ein ploblides Muffetigen von Luif, jeltenstad Mageninkolt, aus dem Magen burdo bie jelterierdbre in den Mund. Dit ist damit die dem Gemigle ein einem Munde jeldellens erampfetengung des Dereckfells perbunden. Nach dem Genuts gaskricher Zinge [18, 20 des Celtermaffers) oder im Magnetide Fünge [18, 20 des Celtermaffers]

Ges enwidelnber öperica (z. N. de Zaucetraute) if de St. etc. and Salaritides. Aufges U. finner in der in d

meins ermelß fich in vielen Jallen maktie.

Meiffreide, 1, fürfalm: Jacken Leiter in Stefen Leiter in Stefen

ohne A. trodalide, beibe gemaß ber antiten Mei trit freng unterfichen.

Aufthun, bergmännischer Ausbrud für die Bunahme ber Mächtigteit einer Lagerkätte; in ber Jägersprache bas Ausjagen bes Hochwilbes.

Jagerfprache bas Aufjagen bes Sochwilbes. f. Toppen. Muftrag. Ber femant, bem gegenüber er nicht burch ein Dienftverbaltnis bagu verpflichtet ift, gufaat, ein ibm von jenem in beffen Angelegenbeiten ober in ben Angelegenheiten eines Dritten übertragenes Geschäft (auch mebrere, so eine Bermögens-verwaltung) für viesen bessen Weisungen gemäß wientgestlich zu besongen, nimmt einen A. an, ichließt einen privatrechtlichen Austragevertrag ab (Teutides Bürgerl. Gefehb. §. 662). Das Gefdaft fam ein Rechtsgefdaft ober ein thatfachliches, 3. B. fiberwachung bes Gefchaftsperfonals, ber Dienftleute, Subrung einer Canbwirtichaft mabrent Abmefenbeit bes Beicafteberen fein. Bom Dienftund Bertvertrag (f. Dienstmiete und Bertver-bingung) untericeibet fich ber Auftragevertrag burch ben Mangel ber Entgeltlichteit; benn nach bem Burgerl. Gefenbuch gilt auch berjenige, beffen Dienfte und Stand fo boch geachtet werben, bag bie Gegenleiftung nicht wie ein Lobn, fonbern ale ein Sonorar erideint, 3. B. ber Rechtsanwalt, nicht mehr, wie nach Bemeinem Recht, als Beauftragter, fonbern ale fraft Dienftvertrage Berpflichteter (§. 611), thatfachlich übrigens von geringem Untericheb, weil nach §. 675 auf einen Dienstvertrag, ber eine Geschäftsbesorgung jum Gegenstand bat, die meisten Borschriften über den A. Anwendung finden. Sanbelt ber Beauftragte nicht bloß für Rechnung, fonbern auch im Ramen bes Auftraggebers, fo bebarf er noch einer Bollmacht (f. b.), bie anbererfeite aber mit bem M. erlifcht, nur baß fie, wenn ber M. anbers ale burd Biberruf (1. 3. burd Tob) erlifcht, ju Gunften bes Beauftragten noch fo lange ale fortbeftebend gilt, bis ber Beauftragte von bem Erloichen bes 21. Renntnis erlangt bat ober bas Erloichen tennen mußte (SS, 674 und 169). - Das Breuk, Mlla, Landrecht bat eine andere Terminologie: es fpricht von einem M. nur bei ber Berpflichtung

Brodband' Ronverfatione-Legifon, 14, Muff. R. M. II.

jur Bennchme von Rechtsbanktungen, bei ber Berbifdung jur Bernahme von Einen ben bei fichtigen bei folgene bei fichtigen gener ben bei fichtigen der Senten gestellt bei den Zielen der Gestellt gestel

Der Beauftragte barf im Zweifel bie Musführung bes M. nicht einem Dritten übertragen, wie auch ber Anfpruch auf Musführung bes A. im 3meifel nicht übertragbar ift. Er barf von ben Beifungen bes abertragider if, er bat o bom een voeringen bes Anfitraggebers nur abweichen, wenn er ben Um-ftanben nach annehmen barf, bie Abweichung wurde von bem Auftraggeber bei Kenntnis der Sachtage gebilligt werben. Bor ber Abweichung bat er bem Auftraggeber Anzeige ju machen und beffen Ent: ichließung abzuwarten, wenn nicht mit bem Aufichub Gefabr verbunben ift. Er hat bem Aufrag-geber bie erforbertichen Rachrichten gu geben, abs Berlangen über ben Stand bes Gefchafts Austunft ju erteilen und nach ber Musführung bes A. Rechenichaft abzulegen, bem Auftraggeber alles beraus-jugeben, was infolge bes A. an ihn gefommen ift, to baß ihm lein Borteil bleibt; Gelber, die er im eigenen Rugen verwendet bat, muß er verginfen (\$8, 666-668). Rur alleu Chaben, ber burch feine Sabrlaffigfeit entitanben ift, bat er Erfat gu leiften §. 276). Umgefebrt bat ibm ber Huftraggeber feine Aufwendungen mit Binfen ju erfegen, auf Ber-langen im voraus Boricus ju leiften. Der M. tann bom Huftraggeber jebergeit miberrufen, bom Beauftragten jebergeit gefündigt merben, letteres nur fo, baß ber Auftraggeber anberweit vorjorgen tann, es fei benn ein wichtiger Grund vorliegenb; fonft ift ber Beauftragte icabenerfagpflichtig. Liegt ein wichtiger Grund vor, fo tann er auch funbigen, wenn er auf bas Hunbigungerecht verzichtet batte. Much auf Wiberruf tann verzichtet werben (§. 671). Der M. erlifcht mobl im Zweifel burch Tob bes Beauftragten, aber nicht burd Zob ober Gintritt ber Geidaftounfabialeit bes Muftraggebers; bod ift ein begonnenes Beichaft, wenn Gefabr im Berguge ift, immer, auch von ben Erben bes Beauftragten, ju Ende ju fubren. Wird ber Konture fiber bas Bermögen bes Beauftragten eröffnet, so erlischt ber M. nad Cfterr, Burgerl. Gefenb. 6. 1024; nicht nach Deutschem. Dagegen erlifcht ber M., wenn ber Ronfure über bas Bermogen bes Auftraggebere er öffnet wirb, fofern fich ber Il. auf gur Maffe geboriges Bermogen bezieht; nach ofterr. Gefen find alle Sanblungen, welche ber Beauftragte nach Runb:

madung bes Konlurjes im Namen bes Gemeinschulbners unternimmt, ohne Rechtstraft. Wer gewerdsmaßig in eigenem Ramen für Rechnung eines Auftraggebre Hanbelsgeschäfte schieft, beit Kommissionar (f. b.).

Am Diterr, Batgerff, Gefehbuch wird R. auch in der Bedeutung vom Auflage (i. d.) gedraucht. Seltener ist der Gedrauch des Boetes R. sur Weisung, Instruction, Befed. Der aus Sienbeit nach vertrag, Verfrechertug, N. derpssichete dandelnisch R., d. . Weisung des andern Teils. Der Beante der Unterflohen erbalt von dem Borgesplen oder

ber Obrigleit einen A. Mufgetriebenheit bes Leibes.

Bandungen des Gefäßes beliebig au trämmen. Untrieb, hiejenige Kralt, beddet einem nie une Alüfigleit oder ein Gos graudden Kopper entgezen einer Schwerz, als von unten noch den gu treiben jude. Zaudet man 3. B. einem wärfelfermigen Körper (f. nadfebende Aig.) Die mie Mähigleit vom jue. Gewödet a. fo wirtt auf die obere Aldde, beren Lieje unter en Alüfigleitboerfläche 1, ihr, der bekochtatige Erud h., a. a., menn a bie Eunge Fre Warfellause ijt, auf die unter flädde mit der Burfellause ijt, auf die unter flädde



Riveautiefe be wirlt ber großere Drud bg.o.a. Die Breffungen auf Die Seitenfladen beben fich paarweife auf, ba fie einander gleich find. bleibt eine nach oben gerichtete Rraft A übrig von ber Große A=(ha-hi).as.a, ober ba ha-hi=a und as gleich bem Bolumen v bee Burfele ift: A=v. a. Der Burfel erleibet alfo einen M. ober (ideinbaren) Gewichteverluft, ber gleich ift bem Bewicht ber von ibm verbrangten Stufngfeitemenge. Der obige Beweis tann auch leicht fur ein eingetauch: tes Brisma ober einen Colinber, für einen beliebig anbere gestalteten Rorper jeboch nur mit bilfe boberer Rechnunggeführt werben. Bum experimentellen Rachmeis biefes Canes bient bie bobroftatifde Bage (Sig. 2), eine gleicharmige Bage, Die Bagungen von in beliebige Gluffigleiten getauchten Rorpern ermöglicht. Die eine furger aufgebangte Bagicale traat einen boblen Metalleplinber c und biefer einen maffiben Culinber p, ber genau in jenen boblen pagt. Racbem an ber Bage burch Zarierung Bleichgewicht bergeftellt ift, taucht man ben Cplin: ber pin ein Gefaß mit einer beliebigen Gluffigfeit; fofort bebt fich bie fürgere Schale. Sobalb man jeboch ben Soblevlinder o mit berfelben Gluffigfeit füllt, tritt wieber Gleichgewicht ein, womit ber Cab bestätigt ift. Anwendung findet Die Lebre vom A. bei ber Bestimmung bes fpec. Gewichts von Gluffigteiten und feften Rorpern burd bas Ardometer (f. b.). Der A. macht fic auch bei allen Baannaen geltenb. infofern ein Rorper in Luft weniger wieat als im luftleeren Raum. Bei genauern phofit, und dem. Bagungen ift baber immer Die fog. Rebultion

ani den feeren Naum (i.d.) vorzumehmen, meur man das nober Gemidd erfahren mill. Gerere ber uid alleh polfive Schwim men (i.d.), vowie die Elejafrat des Auftballom an der Killenge des Auftballom an der Killenge des Auftballom an in Unterde, vos Auftballom an in Unterde, vos Auftballom (i.d.), vom den die Verfahren von der verfahren verfahren von der verfahren verf

seine Bereite (1980 if Merreite (1980 if Muffett, 1980 if Auftriet, in der Belgie (19 un gefun fil, i Bantett, Auftriett, in der Bahnen (1970 de feit aus dem Arfeieinen den Bersonen (1980 ist des Merreites (1980 ist der Merreite (1980 ist der Merreite

serdisberung (Exemmedelt) ertdem.

Men um Mbryoden, bis sum Bird bei Zenaberte eintereilie Berbinsung umb der vor Besein und seine einer einer Ereinsung umb bei vor Besein um bei der Steinen bei der Steinen

der Wertaum des ichkern ungenneett erlogiet. Des Aufproben geführet in ungefehrter Weise. Aufwandstenern, f. Berbrauchssteuern. Aufweiselnung, f. Do. 17. Aufwiegelung, f. Abpeln. Aufwiegelung, f. Alpepeln. Aufwiegelung, f. Alpepeln.

megung ber Jöbertella bientnewie Ginrichtungen. Da mbau hij an bienen im allgemeinen nur zur Johnbau in Sobieren im allgemeinen nur zur Johnbau in Sobieren schriftlichen Schlieben

Der den Schlieben

Der der Schlieben

Der der Schlieben

Der der der berbeiten

Der der der der der

Der der der berbeiten

Der der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der der

Der

Der der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

Der

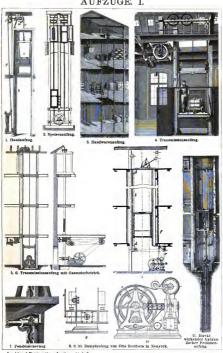
Der

Der

Der

Cinleitung, Abstellung und Regulierung ber Be-

AUFZÜGE. I.



Brockhaue' Konversations - Lexikon, 14. Aufl

1. Doppelter Teleskop.



6. Aufzug im Grand Restaurant zu Berlin.



4. Aufzug im königi. Schlofs zu. Berlin.

liegenten Sanffelin e. sie, je nadbem der Gabet und gestellt geste

Betrieb tann von jebem Stodwert aus erfolgen. Roch einfacher find biejenigen I., Die in Sotels und Reftaurants jum Aufzieben ber Speifen bienen. Dabei werben oft, wie in bem Fig. 2 bargeftellten Speifenaufzuge, zwei Forbertaften burd Geile verbunden, die über zwei Rollen geichlungen find, von benen bie eine über, Die andere unter bem Sabritublidadt liegt. Die Jahrftuble find in gwei nebeneinander liegenden, durch die Stodwerte durchgeben-ben Schachten geführt. Die Lange bes bie Raften verbindenden Ceils ift fo bemeffen, daß der eine fich gang oben befindet, wenn ber andere feine ticifte Stellung erreicht bat. Durch entiprechenbes Rieben an ben Geilen werben bie fich gegenseitig ausbalancierenden Fabrftuble in die gewunschte Bobe gebracht. Für größere Laften und Subboben, für mehrstedige Magagine und Fabrifen ordnet man bei It. mit handbetrieb besondere Winden au. Einen berartigen M. jum Transport von Waren (Sanbmarenaufgug) zeigt Sig. 3. Mle Winbe bient eine Bodwinde a, bie in jebem beliebigen Stod werte aufgestellt werben fann; babei wirb bas Geil ober bie Rette über eine Rolle geführt, bie über ber Mitte bes Chactes anzubringen ift. Gleichjeitig mit bem Bugfeil ift an bem Sabrftubl ein gweites Geil befeftigt, bas über bie ermabnte und eine zweite Rolle nach bem Gegengewichtstaften b gebt, beffen vertitale Subrungen zwedmäßig an ber

naditgelegenen Band angeordnet merben. Die Transmiffionsaufjuge erforbern eine ftetig laufende Transmiffionewelle, Don ber bie Rraft jum Betriebe ber Bewegungsmechanismen bes M. abgeleitet wirb. Diefelben werben für Guterund auch für Berjonenbeforberung ausgeführt und bieten bei einfacher Anlage genügenbe Betriebeficherheit. Deift tommen jeboch Transmiffionsauf: juge nur bort jur Berwenbung, wo gerabe, wie in Jabrilen, eine tonftant laufende Transmiffion, Die anbern Breden bient, fur ben Betrieb bes M. jur Berfügung ftebt. In Gallen, wo teine folde por-banden ift, ber M. aber bauernd ober boch mabrenb großerer Beitabidnitte in Gang gehalten merben muß, lann ein Rleinmotor, Dampfmafdine, Gas, aud Betroleum ober Baffermotor aufgeftellt merben. ber bauernd lauft, und von beffen paupttranemifionswelle aus die Aufzugsmafdine angetrieben wird. Größere A. (Dampfaufzüge) jeboch wer-ben berart eingerichtet, daß die Betriebsdampfmajdine vom Sabrftuble aus in Gang gefent wird und mabrend bes Stillftanbes bes Il. abgestellt bleibt. Ria. 4 veranschaulicht bie Ginrichtung eines Eransmiffionsaufjuges nach ber Musführung pon Schelter & Giefede in Leipsia. Der Sabritubl a wird im Sabricacht burd bie fic an Die Gdienen ber Geruftbalten anlegenben Rollen b geführt und bangt an bem Stablbrahtfell, bas, nachbem es über bie unter bem Dache bes Gebaubes liegenben

Rollen e gegangen ift, auf Die Geiltrommel d auflauft. Der Antrieb Diefer erfolgt burd eine porn liegende Transmiffionewelle mit in ber Sigur ficht. baren offenen und gefreugten Riemen, Die über Die Riemenicheiben f laufen. Bon biefen brei Ocheiben ift bie mittlere feft, Die beiben außern lofe auf ber Belle; je nachbem ber offene ober ber gefreuste Riemen auf Die fefte Cdeibe geleitet wird, lauft bie Belle in ber einen ober anbern Richtung um und treibt burd eine Conede und ein auf ber Achie ber Ceiltrommel d finenbes Conedenrab lentere an. Die Bericiebung ber Ricmen gefdiebt pom Sabrftubl aus. Es führt auf ber gangen Babn bes felben eine Ctange g (in ber Abbilbung vom Itbeiter in ber Sand gebalten) neben dem Geruft berab, burch beren Auf- ober Abbewegung mit übertragung berfelben burd bas Geil h auf ben Riemenausruder Die Riemenverschiebung und fomit bie Musrudung bes Sabrftuble und bie Gin rudung für Muf: und Abmartegang erfolgt. Bier burd ift auch die Moglichteit gegeben, ben Sabr-ftubl an jedem Buntte feines Weas aufzuhalten, Daburd, baß ber Sabrftubl an eine porfpringenbe Rafe ber Steuerstange g bann anftobt, wenn er an feinem bochften ober tiefften Buntte angetommen ift, rudt er felbittbatig ben Antrieb aus, woburd ein fiberichreiten ber Enbitellungen und etmaige baburd bervorgurufenbe Ungludefalle vermieben merben. Ginen Transmiffionsaufzug berfelben Birma, an getrieben burd einen Gasmotor, zeigen bie und 6. Die Ginrichtung pom Sabrituble und Wind: mert entipricht bem oben beidriebenen A. Muisuge mafdine, Saupttransmiffion und Motor find aber im Erbacicos untergebracht.

Mie Beifpiel für Die Musführung eines Dampf : aufjuges biene ber in Sig. 8-10 bargeftellte ber Sirma Dtie Brothere in Reuport. Die Dampfwinde ift im Erbgeicos aufgestellt; fie wird burch eine fleine Amillingebampfmafdine a angetrieben, beren Ingangiekung, Umiteuerung und Abitellung vom Sabritubl aus burch Bieben an bem Geil b gefchieht. Diefes Geil ftebt burch bie Stange o mit bem Bebel I eines Trebichiebers m in Berbinbung, ber fo burch Bewegung bes Geils bem gewunschten Gange bes Sabrituble ober bem Ctillftanbe entipredend gestellt wird. Stoft ber Sabritubl an bie beiben am obern und untern Enbe bee Subes angebrachten Anoten d am Steuerfeil, fo ftellter burch Mitnahme bes lettern felbfttbatig bie Dampf-mafchine ab. Beiter ift mit bem Steuerfeil bas Geil f in Berbinbung, bas, fobalb bas Steuer-feil auf Stillftanb ber Maidine gerudt ift, eine Bremfe g ber Antriebiceibe ber Geiltrommel, wie auch eine Bremie ber Siderbeitetrommel b am obern Enbe bes Sabridadtes jur Birtung bringt. moburd ber Sabritubl fofort jum Stillftanb tommt. Die übertragung ber Drebbewegung von ber Daidine auf bie Geiltrommel erfolgt fo, baß junadft burd einen mit Cpannrollen ftraff gebaltenen Riemen eine mit ber Bremie g verbundene Cheibe k angetrieben wirb, von beren Hofe aus mittele Babnrabiberfegung die Drebung ber Geiltrommel erfolgt. Die bobraulifden M. merben entweber burd

bydroftatischen Drud von einem bochgelegenen Arservort aus in Benegung geseht, oder das Ballen mird durch Kreumulatoren (i. b.) auf die nowembige Spammung gebracht und in derschlen erholten. Um einfachsen und in der Einrichtung am billigten ist es, den in Balfierleitungen vorhandenen Drud zu

vermenben, ber burchichnittlich 4-6 kg für 1 gcm beträgt; beshalb find folde M. auch bie gebrauch: lichften. Bo teine berartige Leitung ober bodgelegenes Refervoir porbanben ober ber Drud nicht binreichend ift, muffen Bumpen mit Accumulatoren jur Bermenbung tommen. Die bubraulifden M. merben ale birett mirtenbe Blungeraufagae ausgeführt ober ale inbirett mirtenbe M. berart, bas Treibevlinber jur Bermenbung tommen, die fürger als ber bub bes M. find, und bag bie erforberliche Subvergroßerung burch Glaichengug-überfehung erreicht wirb. Es giebt zwei Arten von bireft mirfenben bubraulifden M.; entmeber ber Treibcolinber bat bie volle Lange bes Sahrftublbubes, wie auch ber Plungerfolben, ober es wird ein Tele-flopfolben verwendet, wobei die Lange bes Treibcolinbere nur einen entipredenben Brudteil bes gangen Subes ausmacht. Gin bireft mirtenber bobraulifder I. ber erften Bauart, pon Comibt, grang & Co. in Rordbaufen am Barg, ift in Fig. 11 bargestellt. Der Subcylinder a ift in einen Schacht verfentt; ber als ichmiedeeisernes Rohr ausgesübrte Blungertolben b tragt oben bireft ben Sabritubl c, ber burch Gegengewichte ausbalanciert ift. Das Betriebsmaffer wird burch eine Banbpumpe d in bas Refervoir f geichafft und fließt burch ein Robr g bem Treibeplinder a ju. Der Bus und Abfluß bes Baffere im Eplinder und bamit bas Beben und Genten bes Sabrituble merben in jeber Stellung Senten des Farrindis mercen in jeder Sections bes lettern vom Jahrfinds felbit aus durch Jieben an bem Sandfeil h geregett. Un den Andfeilungen des Anbrindis erfolgt die Berftellung des Seteuerschiebers jur Stillfehung des M. felbitbatig. Wegen ber Betrieboficherbeit, Die hobraulifche M. Diefer Art gewähren, und megen ihrer Ginfacheit merben bie-felben mit Borliebe für Berfonenaufjuge benutt. Der tiefe Chacht lagt fic vermeiben burd Humendung der jog. Telestoptonstruktion, wie folde doppelt ausgeführt in Tas. II. Fig. 1 und 2, dar-gestellt ist. a., a., Fig. 1, sind die beiden seisstebenden Treibeglinder. Die Rolben besteben hier nicht aus einem Stud, fonbern aus einer Angabl von ineinanber fich führenben Rohren b, c, d unb e, fo baß bie weitere immer ale Subrungecolinder fur bie nachft regere, als Rolben ju betrachtende, biert, bie Röbren find am obern Ende gegeninander durch Stopischen (f. 1812. 2). Der Walfred und sogen sein, das er binreicht, durch Einvirkung und sogen sein, daße er binreicht, durch Einvirkung. auf ben Rolben fleinften Querichnittes Die Laft emporgubeben. Um Saupteplinber unten ift, wie Sig. 2 ertennen laßt, ein Geberpuffer angeordnet, ber beim Bereingeben ber Rolben ein fanftes Muffenen berfelben erreichen laft. Bei ben inbirett wirtenben bobraulifden M. mit Alaidenguaübersehung tann ber Treiboglinder neben bem Sahrstuhlicacht ftebend oder liegend angeordnet werben. Bei bem auf Saf. II, 3ig. 3, bargeftellten Lattaufzug mit ftebenbem Cplinber a greifen bie zwei Rolbenftaugen b an einer lojen Rolle c an, über bie bas Laftfeil lauft. Der eine Strang d besfelben ift oben im Gebaube befeftigt, ber andere f lauft über eine am obern Enbe bes Jabrftublichachtes angebrachte Leitrolle und traat ben Sabritubl. Dierbei beträgt ber Rolbenbub nur bie Salfte ber Mujugbobe. Das Drudwaffer tritt beim Beben ber Laft über ben Rolben, bier Ceeibentolben. Durch entfprechenbe Ginftellung bes Steuerungsapparate tann man Dicfes Baffer über bem Rolben austreten laffen, moburd fic ber Sabritubl fentt.

Die praum at ischen M. beben principiel bei elte Grünchung mie bei bevanlichen um werten sich Grünchung mie bei bevanlichen um werten sich Grünchung mie bei bevanlichen um werten sie der State der

Die His. 4, 6 und 6 ber 26, II gienn Unwerbungsjerme von A. neht ihrer dubern Misnerbungsjerme von A. neht ihrer dubern Misfattung, Jig. 4 ben Kufiga im fongl. Echolo zu Derlin, Jig. 6 ben eines größern erhefelbisbause, Jig. 6 ben im Grand Melaurant Unter ben Linken zu Berlin. Mile ber genannten 3, ind biefel wirkenbe bedraufliche M. som G. Johr im Berlin, ber auch ben M. lenfirmiert bat, ber auf ber Justif belgeland bas Oberland mit bem Unterland berüchte. Und ber M. lenfirmiert bat, ber auf bet Justif belge-land bas Oberland mit bem Unterland berüchte.

tierr vie Aufguge des Enfeitums f. b. Giderbeitsvorrichtungen beim Jahrflublbetrieb. Gegen bas herabfürzen bes Jahrflubls beim Reißen ber Tragfeile fidert man fich burch eine Borrichung, die ben Jahrfubl in feiner Jahrung feftlemmt. Ein Beifpiel für biefe in vielen Jormen



ausgeschrete Sicherungsmethobe ih die vielsach bewährte Fangborrichtung, Batent Bohbach (Deutiches Neichspatent 38278 und 44518), ausgesicht von Schmitt, Kranz & Co. im Nordbaufen (1, vortkerber Big. 1 und 2). Das Tragfeil geriff un einem Ninge a an, der bas obere Ende eines senkrechten Bolgens bilder, welcher sich unten aus eine Arber b

ftunt. Durch bas Gewicht bes Sabrftuble wird bie Beber gifammengebrudt und ber Bolgen gegen ben Jahrstuhl in bie bobe gezogen. Mit bem Bolgen finb nun die Enben pon zwei Bebein h verbunben, bie vermöge ber Stangen s mit ben Alemmbaden k in Berbinbung fteben. Reift bas Tragfeil, fo giebt bie Geber b bie Enbpuntte ber Bebel h nach bem Sabrftubl bin, woburd bie Bremebaden k gegen bie swifden ibm und bem Anidlag w burdgebenbe Subrungofdiene gepreßt werben und ben Sabritub festbalten. Durch bie in ber Zeichnung ersichtliche Sandlette oben am Fahrstuhl tonnen außerbem von biefem aus jebergeit mit ben neben h liegenben weitern Bebeln bie Stangen s in die Bobe gezogen und baburd ebenfalle bie Rlemmbaden k in Iba: tigleit gefest werben. Gur Berfonenaufjuge wirt auch bie Ginrichtung fo getroffen, bag ber Gabritubl an zwei Geilen aufgebangt ift, wobei eine über-maßige Berlangerung eines ber Geile icon genugt, Die Fangvorrichtung einzuruden. Weiter ift an Die fem Sabritubl ein Rotfangboben angebracht. An Retten ift ein leichtes Gitter unterhalb ber Blatt-form aufgebangt, bas burch bebel in ber Beife mit ben Rleminbaden k in Berbinbung ftebt, baf lestere fofort gur Birtung tommen, wenn beim Berabgeben bes Sabrituble ber Rotiangboben auf einen im Bege befindlichen Begenftand aufftost. Gine eigenartige, von B. Geller & Co. in Bhilabelphia an-gegebene fog. Benbelfich er ung wirb fur Deutidland von Chelter & Giefede in Leipzig ausgeführt. Die auf Zaf. I, Big. 7, erfictliche Ginrichtung ift berart, daß bie feitlichen Gubrungeleiften im Sabricacht mit einer Rut in Wellenlinien perfeben find, in welche ber Jangapparat, ein Benbel, eingreift. Diefes ift fo tonftruiert, baf es beim regelrechten Riebergang bes Sabrftuble entipredenb feiner Edwingungebauer mit feinen Enben in ber Rut bingleitet. Cobald aber entmeber burch Geile bruch ober fonitige Uriache eine großere ale normal Centungegeschwindigfeit eintritt, tann bas Benbel nicht fo ichnell ber wellenformigen Rut in ben Gubrungoftangen folgen, bie in ber Rut gleitenben Enben ftuben fich auf, werben in bie Bobe gebrudt, und ein an benfelben angebrachtes Babnjegment greift in ein barüber befindliches, am Sabritubl befeftigtes ein, woburd bas Benbel feftaebalten unb fo ber Riebergang bes Fabrituble unmbalich gemacht wirb. Die beidriebenen Sangporrichtungen merben famtlid nad erfolgter Abbilfe ber Storung burd langjames Anbeben bes Jabrftuble wieber in nor-male Junttion verfest. Der Borrichtungen gur Berbinberung bes Uberlaufens bes Rabrituble über feine Enbitellungen ift icon oben gebacht morben. Die auf Schachtverfclugthuren bezüglichen Sicherbeitevorrichtungen follen ein Effnen biefer Thuren bon außen nur in ben Sallen gulaffen, wenn ber Sabritubl gerabe por ber betreffenben Thur jur Rube getommen ift. Der Berichtus gefdieht bann in ber Art, bag ein Riegel an ber Thur mit ber Steuervorrichtung und bem Jahrftubl fo in giebung gebracht ift, baß er von letterm gurudgeicoben wird, wenn berfelbe por ber Thur ftebt, Bugleich tann burch bas Rieberbruden ber Thurflinte und burch bas Cffnen ber Thur bie Borrid: tung jum Ingangfegen bes Sabrftuble fo gefperrt werben, bag ber Betrieb nur erfolgen fann, wenn bie Schachttbur ordnungemaßig verichloffen ift. -G. auch Artifel Mufgug, Bb. 17. - fiber ben Dub. lenaufjug f. Dublenforbereinrichtungen.

In der Beberei bezeichnet man zuweilen mit A. die Rette, d. i. die Gefamtheit der Längöfaben eines Gewebes, zwischen welche die Cuerfaben, Einichlag ober Schuß genannt, eingeschoffen werben. Aufaben, Mischilleriner berecht.

Aufzug, Abidmitt einer bramat. Sanblung, j. Alt. Aufzwicken, j. Schuhwarenjabritation. Augapfel, j. Auge und Exenteratio bulbi. Muge. Das M. bes Meniden bat faft bie gorm einer Rugel (Mugapfel, Bulbus oculi) und liegt in ber indernen Mugenboble (j. Zajel: Das Auge bes Meniden, Sig. 3), Die eine liegenbe, unregelmäßig vierseitige, mit ber Grunbflache nach vorn und außen, mit ber Spige nach hinten und innen gerichtete Ppramibe bilbet. Diefe Soble ift von einem febr lodern und fettreiden Bellftoff ausgefüllt, ber für bas A. ein weiches, überall gut an-ichließendes Lager bilbet, bas ben Augapfel mit Musnabme feines porbern Drittels umidlieft und bie Baude und Cebnen ber Mugenmusteln in ibrer Lage erbalt. Der Mugapfel felbft (f. Zafel: Das Muge bes Menichen, Fig. 1) bat einen Durchmeijer von etwa 23mm und als außerfte Sulle eine weiße, undurchfichtige, wie Leber ober bunnes born biegiame Saut, Die Leberhaut ober barte Saut (Tunica sclera, Sclerotica), auch bas Beiße im M. genannt. Muf ber Borberfeite bes M. ift auf einem fleinen freisformigen Zeile, in ber Form und Durchfichtigleit wie ein Ubrglas, bie burch fictige Bornbaut ober gemeinbin Sornbaut (Cornen); fie ift ftarfer gemolbt als ber übrige Hug: apfel. Sinter ber Bornbaut befindet fich ein ebenes, freisformiges und gefarbtes Sautden, die Regen-bogenhaut ober Bris, welde die Bolbung ber Sornbaut von bem übrigen Zeile bes M. trennt und in ber Mitte eine freierunde Offnung bat (Mugen : ftern, Bubille); betrachtet man bie Diinuna von vorn, fo ift fie fdmars, und baber wird fie auch bas Comarge im A. genannt. (S. Bupille.) Die Sarbe bes M. wird burd bie ber Regenbogenbaut bebingt. Sinter berfelben und ber Bupille befinbet fich ein burdfichtiger Rorper von ber Beftalt einer fleinen, boppelt gewölbten Linje, nach biefer Form bie Rroftalllinfe ober Linfe genaunt. Die übrige Soblung (bintere Mugentammer) ift erfallt von einer flebrigen Gluffigleit, bie burchfichtigem Giweiß ober geichmolgenem (Blaje abnlich ift und baber auch Glasterper, Glasfeuchtigfeit (Humor vitreus) genannt wirb. Ein anberes burchlichtiges Mittel, Die mafferige Feuchtigteit (Humor aqueus), findet fich zwijden der Linfe und ber horn baut, in ber fog. porbern Mugentammer, Die gange innere Geite ber Leberhaut ift mit einer garten braunlichroten Saut, ber Aberhaut (Chorioidea), übertleibet, bie auf ibrer Innenflache eine bichte Lage von braunem Farbitoff (Tapetum nigrum) tragt. Durch Diefe buntle Umfleibung, Die ben fünftlichen Apparat einer Camera obscura (f. b.) abnlich macht, wird biffuje Lichtzerftreuung im Mugeninnern per-Bwijden ber Aberhaut und ber glajernen Reudtigleit liegt enblid eine feine, jarte, burdich: tige Saut, Die Regbaut (Retina), eine Musbreitung bes Cebnerven, ber auf ber Rudwand in bas Il. et was pon ber Ceite eintritt und mit bem Gebirn in Berbindung ftebt. Die Rephaut besteht aus neun verschiedenen Schichten, von benen bie innerste (fauf umftebenber Sig. 1) von ben auseinander ftrablenben Safern bee Cebnerven, bie auberfte von paliffaben:

artig bicht nebeneinanber ftebenben außerft feiner

Stabden (b) und Bapfen (a) gebilbet wirb. Die

Stabden und Bapfen find ale bie eigentlichen Enb: organe bes Cehnerven, ale bie lichtempfinbenben Clemente bee 21. ju betrachten und bilben mit ihren in bem oben ermabnten Tapetum nigrum murgeinben Jubenden ein zierliches Mofait. Die Zwifden-ichichten (c d e) entbalten feine Rervenfafern und Rervenzellen. Am Augapfel feben fich die fechs



nicht wohl allen Entfernungen anumgenen per

Mugenmusteln an, bie ben Augapfelbewegen. Auger: bem geboren jum M. noch gewiffe Edut: und bilisorgane, Die Mugenliber und ber Ibranenapparat. Die Mugenliber (Palpebrae) verfcließen unfer Befichteorgan und ichugen es por dukern nachteiligen Ginwirtungen. Die querlaufenbe Spalte, bie Mugen: libipalte, bie fie gwifden nd laffen, tann je nach bem Bedürfniffe burd ben Augenlidmustel, ber unter ber Saut ringformig um Die Mugenlidfpalte berum:

lauft, mehr ober meniger perengert ober gang geichloffen und wieder burch einen anbern Dustel, ben (an) bie Hugenachfe, Aufbeber bes obern Au-genlibes, geöffnet werben. Menichen, beren A. fich ben fentrecht auf ber leg.

mogen, tneifen, wenn fie einen Gegenstand beutlich feben wollen, bie Mugenliber fo meit jufammen, bag nur eine febr enge Spalte jurudbleibt, um burch Bertleinerung ber Berftreuungetreife ein möglicht icharfes Bilb ju erhalten. Die Mugenliber haben einen febr tompligierten Bau und tonnen einer großen Reibe von Rrantheiten verfallen, von benen eine jebe ihre besondere Diagnoje und Behandlung erforbert. Bon großer Bichtigfeit find auch bie Augens wimpern (Cilia), bie fleinen Barden, bie au bem porbern Caume ber freien Augenlibranber in einer Reihe febr nabe nebeneinanber und ju zweien bis breien bintereinanber fteben. Gie bienen jum Edube gegen Ctaub, gegen ju belles Licht u. 1. m. Beblen bie Bimpern, fo leibet nicht bloß bie Scon-beit, fonbern bas M. ift auch lichtiden und ju Entjundungen geneigter. Die Burgein ber Bimpern find febr oft ber Gib einer Entjundung, Die bei Bernachlaffigung eine falfche Stellung ober bas Ab-fterben ber Sarchen jur Folge bat. Die innere Geite ber Augenliber, wie auch bie Dberflache bes Mugapfele felbft, mit Musichluf ber Bornhaut, ift von einem garten burchicheinenben Bautchen übergoon erzogen (Binbebaut, Conjunctiva), bas pon ben Ebranen fortwahrend benett und feucht erhalten wirb. Diefes fonbert etwas Schleim ab, ber in Berbinbung mit einem von ben Meibomichen Drufen (f. b.) ber Liber gelieferten fettigen Getret (ber fog. Augenbutter) bagu bient, Die Bewegungen bes M. ju erleichtern und basfelbe por ber augern Luft, Ctaub u. f. m. ju fcunen. Die Ebranen bilben eine mafferige, falgige gluffigteit und werben unaufbörlich in fleiner Menge pon ber Thranenbrufe (Glaudula lacrymalis), bie in ber Mugenboble nach außen und oben aber bem Mugapfel liegt, abgefonbert. Gie befpulen bie Borberflache bes Mugapfele und erbalten bie

Sornbaut ftete glatt und blant. Die überichuffigen Ibranen flieben am innern Mugenwintel burd grei fleine Robrden, Die Ebranentanalden (Canaliculi lacrymales), in ben Ebranenfad (Saccus lacrymalis s. Dacryocystis) und pon biejem burch ben hautigen Ebr ane nua jengang (Ductus naso-lacrymalis) nach ber Rafe ab. (G. Zafel: Da & Muge bes Meniden, Sig. 5.) Die Thranenabionberung ftebt unter bem Ginfluffe eines befonbern Rerpen. Ift fie vermehrt, wie bies teils bei Gemutsaffel-ten, beim Beinen, teils burch Reizung ber Em-pfindungenerven bes A., bei Entzundungen besfelben ober bei eingeflogenen fremben Rorpern geidiebt, fo tonnen bie Thranen nicht idnell genug aufgefogen werben und fließen über bie Bange berab. Dasfelbe finbet bei Lahmung eines Mugenlibes und bei Berengerung ber Thranengbiubrmeg ftatt. Gang zwedmabig pergleicht man ben Augapiel mit ber Erbfugel, nennt ben am ftartiten poripringenben Bunft ber Sonibaut ben porbern Mugen: pol (V auf ber beiftebenben Sig. 2), ben am meis teften nach binten por-

fpringenben Buntt ben bintern Mugenpol (H), bie beibe Buntte perbinbenbe, burch ben Mittelpunft bes gebenbe gerabe Linie

Fig. 2

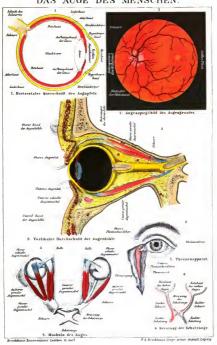
tern ftebenben größten Rreis ben fl quator bes Mug. apfels (G G). Da, mo bie Mugenachfe bie Renbaul ichneibet, finbet fich in ber lettern eine gelbliche Gtelle (gelber gled), beffen Mitte (Foven contralis) etwas vertieft ift und infolge ber Anordnung ber nervojen Elemente eine bebeutenb bobere Em pfinblichteit für Lichteinbrude befint ale alle übrigen Buntte ber Regbaut. Etwa 4 mm nafenwarte bon biefer Grube liegt bie Gintrittoftelle bes Gebnerven (Papilla nervi optici; f. Zafel: Das Muge bee Renfchen, Fig. 2). Diefelbe ift mit ben gur Licht empfindung geeigneten Endapparaten nicht verfeben und beebalb für Lichteinbrud pollig unempfinblich.

3br entfpricht baber im Befichtefelbe eines jeben 91. ein fog. blinber Gled. 3m menfdlichen M. entftebt bas Bilb eines Begen ftanbes in folgenber Beife; ab ber nachitebenben Big. 8 fei ein Wegenftanb, fo wird bie in ber Mitte



bes von a ausgebenben Lichtlegele flegenbe Rich. tungelinie a a mit ber Richtungelinie bee Lichtlegele b B und ber aller übrigen Lichtlegel, Die burch bie Buville bringen, Die Mugenachie an bem Buntte o (bem Rreusungepuntte ber Richtungelinien) fcnei: ben und fich binter bem Buntte o in geraber Linie bis jur Rebbaut fortpflangen. Die ju bemfelben Licht-legel geborigen Strablen werben babei fo gebrochen, bat fie, bei richtiger Unpaffung bes A. fur bie Ent fermung bes Gegenstanbes, bie Richtungelinie (Geb: linie, Brojeftionslinie) gerabe auf ber Reg-

DAS AUGE DES MENSCHEN.



baut idmichen umb vort ein Wilb bee mitjrutgeinebe Wintfled einterfein. Sei füg 3. S. a. de 30% bon en der Wintfled einterfein. Sei füg 3. S. a. de 30% bon en der Wintfled einterfein. Sei füg 3. S. a. de 30% bon ein der Wintfled einterfein der Wintfled einterfein der Wintfled ein der Wintfled eine der Wintfled ein der Wintfled eine der Wintfled ein der Wintfled ein der Wintfled ein der Wintfled

j. B. a mit bem entfprechenben Buntte a verbinbet. Die Thatfache, baß wir bie Gegenftanbe in ber Lage feben, wie fie wirflich außer uns im Raume gestellt find, namlich bas Dbere oben, bas Untere unten u. f. m., obgleich die Bilber von ibnen an unferer Renhaut gerabe bie umgetehrte Lage haben, ertlart fich baraus, bag bie Geele bas auf ber Ret haut entworfene, mofaitformige Bild nicht als ein objettives (auf ber Rebhaut ftebenbes) anschaut, fonbern baß fie nur bie ju ihr fortgeleiteten phofiol. Erregungen mahrnimmt, welche bie einzelnen Lichttegel in ben von ihnen getroffenen Reghautstellen bervorrufen, und biefe Lichteinbrude in ber Richtung ber Projettionelinien nach außen verfest. Da nun bas pon a ausgebenbe Licht in a empfunben, aber nach a projigiert, bas von b ausgebenbe Licht in f empfunden, aber nach b profiziert mirb, fo werben bie Buntte a und b und ebenfo alle übrigen Ebjeftpuntte

an ihrem wirtlichen Orte gesehen. Um mit gleicher Schärfe in der Rähe wie in der Kerne sehen zu tonnen, besitz das A. die Fähigteir, sich für die verschiedene Entsernung der Ebiette zu

accommobieren (f. Accommobationebermogen). Bermoge ihrer balbtugeligen Form ift Die Rethaut im ftanbe, auch von weit feitlich liegenben Buntten Lichteinbrude ju empfangen. Das unbewegte A. überfieht alfo gleichzeitig einen großen Zeil bes por ibm liegenben Haums (Gefichtofelb bes betreffenden A.). Inbeffen ift bas gefunde M. infolge ber bevorzugten Empfindlichteit bes gelben Glede ftete beitrebt, bas Bild eines ju febenben Bunftes mit biefem gelben Bled aufgufangen, und richtet besbalb ftete bie Augenachfe, Die man beebalb auch Blidlinie nennt, auf ben ju frierenben Buntt. Bu biefem 3mede befitt bas I. eine große Bemeglichteit, und zwar find feine Bewegungen famtlich Hollungen, Die um einen Buntt (ben Drebpuntt) von fich geben, ber giemlich mit bem Mittelpuntt bes Mugapfels jufammenfallt und felbft bei ben Bewegungen feinen Ort nicht andert. Gede Dusteln, Die Mugeumusteln, bewirten biefe Bewegungen (f. Tafel: Das Auge bes Menichen, Aig. 4), vier gerabe, Die von ber Spige ber Augenhöhle nach portt laufen und fich in ber Rabe ber Sornhaut an ben Mugapiel aufegen, je einer oben, unten, innen und außen, und zwei ichiefe. Der obere ichiefe verläuft mit ben vier geraben, feine Gebne fcblingt fich um eine an ber obern innern Ede ber Augenboblenoffnung gelegene Holle, um nach binten und außen laufend hinter bem flquator bes Augapfele mit bemfelben ju vermachfen. Diefelbe Richtung nimmt unterhalb bes Mugapfels ber von ber untern innern Ede ber Augenboblenöffnung entfpringenbe untere fchiefe. Je zwei biefer Dusteln, namlich bie zwei fchiefen, ber obere und untere gerabe und ber innere und aubere gerabe find Antagoniften, mirten fich entgegen und rollen ben Augapfel um eine gemeinsame Drehungbachfe, Die gur Jugebene ber Musteln im Drehpuntte errichtete Rormale. Die meiften Mugenbewegungen merben nicht burch Die Birtung nur eines Dustels ermöglicht, fonbern burch eine gufammengefeste Birtung von zwei ober auch brei Rusteln. Den Raum, ben ein A. bei un-bewegtem Ropfe mit feiner Blidlinie bestreichen tann, nennt man fein Blidfelb. Die beiben 21. bes Meniden find in Begiebung auf ibre Birtiam teit ale bie Museinanberlegung eines einzigen M. ju betrachten; menigftens gilt biefes vollstanbig von beiben Reghauten. Dieje find gleichiam gwe Bmeige mit einer Burgel, und jedes Teilden ber einsachen Burgel ift gleichsam in zwei Bweige fur beibe A. gefpalten (f. Zafel: Das Auge bes Ren: iden, Jig. 6). Man tann fich gemifermaßen bie Glachen beiber Repbaute aufeinandergelegt benten, io baf bie rechte Seite ber Renbaut bee rechten 21. auf Die rechte Seite berjenigen bes linten M. zu liegen tommt. Die fich bann bedenben Zeile finb, mas ibre Birfung anbetrifft, eine und basfelbe und ftellen, jugleich angeregt, ber Geele nur ein einfaches Bilt por (ibentifche Resbautpuntte). 3bentifch find fomobl die Mittelpuntte beiber Regbaute (ber gelbe Med) ale Die Stellen beiber Renbaute, Die gleichweit nach rechte, linte, oben ober unlen von gelben Blede entfernt liegen. Alle übrigen Steller beiber Rephaute find gegeneinander verichieben (biffe: rent). Ginb ficerreat, foiftes gerabejo aut, ale ob perichiebene Stellen in einem einzigen IL erregt maren fie feben bie Gegenftanbe nicht einfach, fonbern bop pelt. Um mit beiben II. einsach ju feben, richten wir baber unter allen Umftanben bie Gebachjen beiber II auf ben icarf su febenben Buntt, fo bag fie fich in biefem Buntte ichneiben und in beiben M. bas Bilb auf ben gelben Bled fallt und gleichzeitig bie entiprechen ben Renbautmeribiane beiber M. parallel finb. Bi rieren wir nun g. B. einen por une liegenben



Bunta af. Ais, 4.) fo erscheint ein fernerer Bunti be obspell, meil er fich in beiben M. auf ben nicht ibentifden Seillen 35 abbilbet. (Bentio muß beim fitter ern eines fernen Bunties bl. (Ais, 5.) ber nichte Buntta, besten Bub in beben R. auf der nicht beit Buntta, besten Bub in beben R. auf der nicht beit Bur eines gehobenen Etellung der Erbabden beit ein ur eine bekinnuts Meibe von Buntten, die sich auf berückließen Etellen abbiltet, und baber einlach er-

fceint. Den geometr. Ort, wo Dieje Buntte liegen, und ber je nach ber verschiedenen Stellung ber M. ein Kreis, eine ebene Glachen. f. w. fein tann, nennt man horopter, Gebfreis. Alle außerhalb bee Soroptere liegenben Buntte müßten ftrenggenom men imner boppelt gefeben werben. Es geschiebt bies jedoch gewöhnlich nicht, sonbern nur bei besonbere bierauf gerichteter Aufmertfamteit, weil ber Ginbrud, ben ber gelbe Gled auf beiben M. erhalt, ein fo entichiebenes Ubergewicht fiber bie Ginbrude ber mehr peripberisch liegenden Regbautstellen hat, daß die lehtern Eindrücke zu wenig beachtet werden. Selbst die Bilder, die unsere beiden M. von einem und bemielben forperlichen, b. b. nach Sobe, Breite und Tiefe ausgebebnten Gegenstande erhalten, fint vericieben und beden fich nicht volltommen. Intongrueng wird gleichfalls nicht als Doppelfeber empfunden, fonbern bringt bem genbten M. Die Dimenfion ber Tiefe, bas Rorperliche bes Objette,

icheinbar unmittelbar jur Anichauung. Wenn bagegen bei feblerhafter Stellung ber M., wie bei Lahmungen ober Rrampf beg. Berfitzung ber Augenmubteln (Schielen), nur Die eine Cebachie auf ben ju febenben Buntt gerichtet ift, Die andere bei bemielben porbeigebt, fomit nur im erften Il. bei gelbe fled, im zweiten eine baneben liegende Stelle ber Rebbaut von bem Bilbe getroffen wird, tritt immer ein ftorenbes Doppelfeben (binotulare Diplopie) ein. Bon bem Buntte A in beiftebenber Fig. 6 erhalt bas firierenbe linte H. ein Bilb auf bem

gelben Glede g, bas nicht fizierenbe rechte A. auf einer A nafenmarts von g gelegenen Stelle f. Das linte 21. fiebt nun A an feinem richtigen Orte, bas rechte M. bagegen ben Buntt A noch einmal und gwar in A1, alfo bort, wo bei richtiger Ginftellung bee rechten A. ber Buntt A fteben mußte, um fein Bild in f ju entwerfen. Db bie Rig. 6. Rabigteit, Die Gegenstande mit ben ibentijden Stellen ber beiben Rethaute

einsach ju feben, anatomisch begrundet ift ober burch libung erworben wird, ift noch streitig. Aber bie Begriffe über Anordnung, Grofie, Geftalt, Entfernung ber Gegenftanbe, b. b. bie britte Dimenfion bes Raums, ber Durchmeffer ber Tiefe, ber Entfernung werben nicht unmittelbar burch bas Geborgan gegeben, fonbern beruben auch jugleich auf Urteilen und Schliffen, welche bie Ginbrude anberer Ginne jur Grundlage baben. Das Zaft-organ gang befonbere vervollstanbigt und torrigiert von frubefter Rindheit an Die Gefichteeinbrude, fo baß bie Ginbrude beiber, uns unbewußt, ineinanber geben und wir mit jebem Gefebenen jugleich ein Urteil über Große, Entfernung und Befcaffenbeit verbinden. Die durch anhaltende libung, ver-bunden mit wirflichen Reffungen, erhaltene gertigteit und Giderbeit bes Urteile nennt man bas Mugenmaß (i. b.), bas fonach bei einigen Menfchen feiner und ficherer fein muß ale bei anbern. Auf ber Rethaut bilben fich bie Gegenftanbe nur nach zwei Durchmeffern ab, nach ber Sobe und Breite. Dieje Durchmeffer werben alfo unmittelbar mabr genommen, mabrend ber britte Durchmeffer, ber ber Tiefe ober ber Entfernung, nur mittelbar erbes Taftfinnes, bie britte Dimenfion, ben Durch: meffer ber Biefe (Entfernung), Die Erbabenbeiten und Bertiefungen ber Rorper tennen gelernt, fo mertt man fic bie Eigentumlichfeiten, burd bie fic bie Rorper von brei Dimenfionen (Bobe, Breite, Liefe), ober bie britte Dimenfion bes Raums, bie Entfer-nung, por folden Rorpern, bie nur zwei Dimenfionen baben, alfo nur boch und breit find, ober in einer Alade nebeneinanber liegen, auszeichnen, und bann ertennt man ben Durchmeffer ber Tiefe (bab Relief ber Rorper) um fo rafder und bestimmter, je gefün-

ber beibe M. find und je mehr übung fie haben. Die Farbe ber Il. bangt ab von ber garbe ber Die gatte ber in bangt ab von bei gene ber Regenbogenbaut, und beren Farbe von ibrem Ge-balte an einem besonbern Bigment ober Jarbe-itoff (beim Menichen von braunticher Farbe), ber in törniger Gestalt in leinen Zellen, bei blauen Al in geringerer Wenge auf ber bintern Flache ber Megenbogenhaut, in braunen II. fowohl auf ber Sinterflache ale in ber Gubftang in großerer Menge vorbanden ift. Die blauen I., bei benen ber braune Garbeftoff nur auf ber bintern Glache ber Regen: bogenhaut liegt, ericeinen beshalb blau, weil fich por biefer buntein Lage ein bunnes, faft farblofes Sautden befindet, bas von auffallenbem weißem Lichte nur bie blauen Strablen jurudwirft, bagegen alle übrigen Lichtstrablen absorbiert. Die M. ber MI binos ober Raferlaten ericbeinen besbalb rot, meil fie pigmentlos find und ber unter folden Berbalt: niffen rote hintergrund bes IL burd bie Bupille und auch burd bie bunne Regenbogenhaut burd: [deint. Wird bas A. eines Raterlaten mit Ausidluß feines Bupillarraums beschattet, fo mirb baburd bas burd bie pigmentlofen Mugenbaute ein: fallende Licht, bas burd Diffundierung bas Leuch. ten bes Mugenbintergrundes bedingt, abgefdnitten, und man fieht nun die Bupille bes Albino ebenfalle idmars. Die garbe ber A. entipricht gewöhnlich ber Sarbe ber haare und ber Saut. Ift legtere buntel, fo pflegen bie Il. braunlich ober braunichwarzlich gu fein; ift bie garbe ber Saare blonb, fo ift bie ber M. meift blau ober blaugrunlich; boch giebt es auch Mu enahmen (blaue M. bei fcmargen Saaren, braune M. bei blonben Saaren). Ubrigens merben alle Rinder mit blauer Sarbe ber Regenbogenbaut geboren, und erft fpater mit ber weitern Entwidiung

bes Bigmente anbert fic bie Garbung des Higmeme anvert na vie garenng. Das A. der Liere zeigt eine fehr verschiedene Entwidlung. Im einsachten Falle ist es nichts als ein sardiger, zur übrigen Körperfarde tomple-mentar ober duntler gescheber zied, mit dem besondere nervose Elemente nicht verdunden sind, und bet wohl nur fur bie Empfindung ber Barme aber nicht ber Lichtstrablen juganglich ift. Die Babrnehmung von Bell und Duntel fest ein cen trales Rervenfoftem poraus, bem fic mittels beion betre Betrentjeien bon der empfindenden Sauf-felle der der der der der der der der der felle der Eefalt und Jare der ungebenden Objette erlannt, also ein Bild empfunden werden, so müßen ich mit der Merchaften der der Derentschieden. fich mit bem Angenfled por ber Rervenenbigung gelegene lichtbrechenbe Apparate verbinben ; baburd erft tommt ein mabres IL. ju ftanbe. Bugleich muß aber, wenn bas Bilb ein beutliches werben foll, ber Cebnero in eine Angabl gefonberter Glemente auf gelöft fein, pon melden jebes ben empfunbenen Reis em nervojen Centralorgan für fich übermittelt. Die lichtbrechenben Apparate tonnen giemlich verichieben tannt wirb. Sat man namlid, namentlich mit Silfe fein; einmal tann bie Rorperbebedung oberbalb bes

M. burdfichtig und bitonver gebilbet fein, ober biefelbe ift blog burchfichtig; binter ihr aber lieger andere beiondere Gebilde ale Linfen. Rruftalllegel ober Gladtorper, Die ber Strabl beim Ginfallen in bas II. paffieren muß. Die Retina und ihre einzel-nen Glemente ericheinen in ber Regel von einem bunteln Bigment umgeben, welches ben Butritt ber Lichtstrablen baburd reguliert, baß es überfluffige und Die Rlarbeit bee Bilbes beeintrachtigenbe abbalt. Bei ben Birbeltieren bient bierzu auch bas pon ber Bupille burchfente, verengerunge- und er weiterungofabige Diaphragma (3ris). Die A. ber Tiere find nach einem doppelten Topus gebaut: es find einfache ober gufammengefehte M. (Sa: cetten: ober Renaugen).

Ginface M. finben fich bei Bliebermurmern. pinnen, Infetten, Mollusten und Birbeltieren Gie find im großen und gangen nach bem Blane bei menidliden M. gebaut, ftellen alfo eine Art Camera obfcura bar: porn mit einer Cammellinfe (biton vere, burdfichtige Sautftelle ober gefonberte Linfe) und barunter mit einer lichtbrechenben Gubftang (Blastorper): Die Reting entipricht bem Spiegel bei Camera, und auf ibr tebrt fich wie auf biefem bas ein: gefallene Biloden um. Die einfachen IL ber Birbeltiere zeigen veridiebene nicht unwefentlide Mobifi-tationen. Die M. ber Gaugetiere gleichen, abgefeben pon ber ftellenmeife anbern Geftalt ber Buville. bem peridiebenen Grabe ber Bolbung bes Bulbus und ber Linfe (Rig. 7 und 8, L), gang benen bes Men ichen. Das A. ber Bogel weift inbeffen eine Reibe nicht unbetrachtlicher Gigentumlichteiten auf. Bu nachft ift ber Bulbue nicht rund, fonbern abgeftumpf tegelformig, Bafis und Borberenbe find ftart ton ver, bas fie verbindende Mittelftud enthalt in ber Regel einen aus einer Angabl einzelner, fich bach-giegelartig bedenber Anochenplatichen bestebenben Ring (Stlerotitalring, Big. 7SR) in ber Stlero



periciebene Mn jabl pon neben einander gelege Sig. 7 nen Blattern ger legte, Die Reghaut burchfegenbe Fortfegung ber Chorioidea, melde ibren Urfprung neben ber Gintritteftelle bes Gebnerven



Op nach außen nimmt: bem Riwi (Apteryx) febli er. Geine physiol. Bebeutung ift noch pollig un betannt; er laßt fich aber etwa mit einer allerbinge ber Gunttion nach aud noch unllaren Borrich tung im Sifdauge (Big. 8) vergleichen. Sier bilbet

Sacher

bie Chorioidea einen gang abnlichen Fortfat (ben ficelformigen Fortfas, Sig. 8 Pr), welcher gleid-

falls ale gefrummter, aber einfacher Stab bie Retina burdfest, bis an bie Linfe berantritt und fich bier in Beftalt eines Löffels ober Gloddens (Campanula Halleri Cp) erweitert. Die M. ber meiften Birbeltiere (Chlangen und Anodenfifde ausgenommen) baben Liber, und gwar bie Bogel, Reptilien und Sale beren brei, indem nämlich am Augeninnen-winkel noch ein brittes unpaares (bie Ridbaut) entfpringt, bas bem balbmonbformigen Saltcher (plicula semiluparis) beim Meniden entipricht, Bei ben meinen Birbeltieren merben bie I. burd ein Coftem von Muetelden bewegt.

Der smeite Mugentopus ift ber ber jufammen : gefehten, bernur bei Blieberfühern (f. b.) portounnt. Die M. ber Tiere liegen oft in Soblungen gebettet; unter Umftanben aber fteben fie auf beionbern ftielartigen Bilbungen (Ophtbalmopboren), Die einftülpbar ober rudgiebbar fein tonnen (wie bei ben Schnetten), ober feitmarts beweglich find (bei ben Rrebjen). Deift fteben bie M. am Ropf (faft alle Schneden, Ropffüßer, Birbeltiere, Glieberfüßer, Die melften mit M. verfebenen Burmer), fie finden fic aber auch an feitlichen Rorperanbangen (bei manchen Bliebermurmern), am Mantelrand von Mufdeln (Rammmuideln, Alapomuideln), auf bem Ruden von Schneden (Ouchidium), ja fogar in bie Rudenicale eingebettet (Raferichneden), bei Geeigeln an ber ichiebenen Stellen ber Schale, meift aber um ben After berum, bei Geefternen an ber Unterseite ber Armfpigen. Gebr baufig treten bie A. fpumetriich und in der Iweisabl auf, aber durchaus nicht immer, Co wird icon bie Birbelbruje (f. b.) ber Birbeltier neuerbinge ale ein brittes mebian gelegenes rubi: mentares M. angefeben. Bei wirbellofen Tieren (Mol lusten, Burmern, Infeltenlarven, Edinobermen) lann fich ihre Babl beträchtlich vermehren, und wenn man etwa ein jebes Element ber gufammengefekten Gliebertieraugen als ein eigenes A. anfiebt, jo tann ihre Bahl in die Zaufende fleigen. In allen Rlaffen und Ordnungen fonft meift febender Tiere giebt es blinde Formen (bei ben Schmetterlingen meniaftens ale Raupen), nur die Bogel maden eine Musnahme Blinde Liere mobnen meift, aber nicht immer, an bem Lichte unzuganglichen Orten (in Erbhöhlen, überhaupt unter ber Erbe, in Pflangen ober Tieren, in der Tieste). — Bgl. J. Müller, Jur vergleichen den Bbyfiologie des Gesichtefinnes (Lpg. 1826): R. Leudart, Organologie des A. (im «Handbuch ber gesamten Augenheiltunbe-, bg. von Graefe unt Camiich, Bb. 2, ebb. 1875); Belmboly, Sanbbud ber phofiol. Optil (2. Aufl., Samb. 1896); Wilbrand und Canger, Die Neurologie bes A. (Bb. 1, Biesb. 1899-1900). (G. aud Mugenbeiltunde, Mugen

trantbeiten, Mugempflege.) Muge, fun ftliches. Das tunftliche M. ift eine aus Email gefertigte Chale, welche bie Beftalt ber Dberflache bes vorbern Drittels bes men dlicher M. befint, und auf beren Ditte bie Regenbogenbaut in entiprechenber garbe und Die Sornbaut mit ber bem menichlichen A. gutommenben Bolbung ange bracht find. Ein genau angepaßtes und gut gemabltes fünftliches M. leiftet im Griak bes naturlichen M. fe Bolltommenes, bag nicht nur Laien, fonbern felbft Erste bas Runftprobult taum ju ertennen permogen. Ce macht oft innerbalb gewiffer Grengen bie vom gefunben II. ausgeführten Bewegungen mit und wirb beim Schließen ber Augenliber von biefen fo voll-tommen wie bas gefunde A. bebedt. Auch bewirtt ein gut angepaktes fünftliches II. bem Trager leines

meas bas Gefühl bes Drude burd einen fremben Rorper. Der Mugenarit menbet bas fünftliche M. aber auch an, um bas burd Entgunbung gum Stumpf jufammengefdrumpfte II. vor außern Schablid-feiten (Rauch, Staub) fowie vor ber oft reigenben Ginwirfung ber Mugenwimpern (beim Ginwarts-rollen ber Mugenlibranber) ju fchuten. Das tunftliche M. tann überbies von bem Erager felbit bei nur einiger fibung leicht in Die Mugenboble eingefent und aus berfelben wieber entfernt merben. Legterei geschiebt natürlich ftets fur die Racht, ebe man fich jur Hube begiebt. Fruber maren besonbers bie von Boifioneau in Baris gefertigten fünftlichen A. in Gebrauch. 3cht merben fie in vorzüglicher Beije auch in Deutschland (s. B. Laufcha in Thuringen, bier merft in Deutschand, und zwar um 1835 von Lud-wig Friedr. Müller-Uri, geft. 1888) angefertigt. Die Zerbrechlichteit der Glasaugen hat in neuerer Beit Mulaß gegeben, tunftliche M. von Celluloib und Bultanit angufertigen. - Bal. Ritterich, Das tunftliche M. (Lpg. 1852); Rlaunig, Das fünftliche

M. (ebb. 1883) Ein anderes fünftliches II. ift bas fur Demonftrationen . b. b. fur Lebrawede bestimmte Hugen: phantom ober Ophthalmophantom, ein Dobell, bas ben anatom. Bau bes natürlichen I. in feinen wefentlichen Teilen fowie Die optifche Birtfamteit besielben verfinnlichen foll. Die verichiebenen Saute Des natürlichen M., Die Leberhaut (Sclerotica), bie nach porn in bie burchfichtige Sornbaut (Cornea) übergebt, Die Aberhaut (Chorioidea), Die nach vorn in die Regenbogenhaut (Iris) übergebt, und bie Retbaut (Retina) merben am Mobell burch ebenfo viele tonzentrifd ineinander gefdachtelte Lagen vorgestellt. Sinter bem Die Regenbogenbaut barftellenben, in ber Mitte burdbrodenen Diaphragma folgt eine Glaslinie, die ber natürlichen Aroftalltinie entipricht. Am bintern Bole bes Mobelle ift in einen freisformigen Musidnitt eine veridiebbare Rebre eingepaft, in ber ein mattaeidliffenes Glastafelden ftebt, bas bie von bem funftliden It. wie in einer Camera objeure entworfenen Bilber auffangt. Ein foldes Mobell wurde von Ruete angegeben. Bon bemfelben Forider murbe auch ein anderes Inftrument bergeftellt. bas bauptfachlich bie Gunttionen ber feche Mugenmusteln erlautert, baber von ibm Ophthal: motrop genannt murbe. (Bgl. Ruete, Gin neues Ophthalmotrop, Lpg. 1857.) Ubnlide, bem gleiden Imede bienenbe Apparate find in perpolltommneter Beife fpater auch von anbern (Bunbt, Anapp, Emmert u. f. m.) tonftruiert worben.

Muge ber Bflangen, f. Anofpe. Muge bes Slurms, f. Luftwirbel.

Muge, in ber Bautunft Bezeichnung für Die

Lichtoffnung im oberften Teil einer Rimpel (f. b.). Muge, im Majdinenbau em fefliegenber Sobleplinter, ber in feiner Bobrung eine Welle ober ben Rapfen einer Achie quinimmt. Das M. ift an andere Ronftruttionsteile birett angegoffen. - 3n ber Edriftgießerei beift I. bas pertiefte Buchftabenbilb ber Matrige.

Muge (b. b. Blang), nach ber gried. Cage eine Tochter bes Ronigs Aleos in Tegea, wurde bort im Seiligtum ber Atbene burd Beralles Mutter bee Telephos. Ale ibr Bater bies erfubr, marb bie Mutter mit bem Rinbe bem Rauplios übergeben, ber fie ine Meer werfen follte. Rad ber einen Darftellung wurde fie mit bem Rinbe in einem Raften ins Meer ausgefest und trieb in biefem nach Dofien, mo fie

ber Ronia Teutbras gur Gattin nabm. Rad anbern murbe ibr Rind auf bem Bartbeniongebirge ausgefent , mo eine Sunbin es faugte und Sirten es auf. fanden und erzogen. Rad Spginus tam Telephos, um feine Mutter aufzusuden, nad Mofien, wo er ben Teutbras pon ber Gefahr, fein Reich ju perlieren, befreite. Dafür periprad ibm Teutbras bie Sand ber IL., Die er als Bflegetochter angenommen batte, und bas Reich. A. aber weigerte fich, bes Telephos Galtin ju werben und judte im Braut-gemach bas Schwert gegen ibn; ein Drache icounte Diefen, ber nun feinerfeite I, mit bem Comerte bebrobte. In ber Rot rief M. ben Beralles, ibren Gatten, an, barans erlannte Telephos bie Mutter und ftand von ber That ab. Ursprünglich find N. und Telephos Lichzgottbeiten gemeien. Bilbliche Darstellungen ber Sage giebt es namentlich auf pompejanifden Banbaemalben (. Annali dell'Insti-

tuto archeologico», 1884) und auf bem tleinern Fries von bem großen Altar ju Bergamon (vgl. Sabrbuch bes Archäologischen Infittute, Berl. 1887). - Bal. auch Mitteilungen bes Deutiden Ardao. logiiden Inftitute in Athen, Bb. 10 (Athen 1885),

Mugeine (Mugeas, Mugias, aber Strablenbe :), Cobn bes Belios und ber Sprmine, Ronig in Glie, mar berühmt burd ben Reichtum an Berben. Rach ber Cage batte fich beren Dunger feit vielen 3abren aufgebauft, und Gerafles erhielt von Gurpftbeue ale eine ber von ihm ju leiftenben Arbeiten ben Muftrag, ben Ctall bes M. in einem Tage gu reinigen. Beratles bebang fich bafur von I. ben gebuten Zeil ber Rinber aus und pollbrachte bie Arbeit, indem er ben Meniosbach ober ben Beneus ober Alpbeus burd ben Stall leitete. A. verweigerte bem Beratles ben Lobn, und beshalb übergog biefer ibn mit Rrieg, ber erft nach hartem Rampfe burd ben Tob bee A. beenbiat murbe. Beratles fente beffen Cobn Bboleus in Die Berricaft ein. M. ift uriprunglid felbit eine Connengotibeit und wird barum ale Befiter großer Rinbericharen gefdilbert.

angelu, j. Berebelung. Augen, in ber Jagerfprache foviel wie icharfes Geben (von Bilb und Jagbhunden gebraucht).

Mugenachie, f. Muge Mugenbinbebaut. Rinbehaut ichlechthin i. Mugenbrauen, f. Brauen. [Muge. Mugenbutter, f. Auge. Mugenbres Echiefpulver, weißes ober

ameritanijdes Bulver, vom Grangojen Augenbre (fpr. ojdangbr) 1849 erfundene Mijdung von 50 Teilen Raliumchlorat, 25 Teilen gelbem Blutlaugenfalz und 25 Teilen Buder, Die fich von gemobnlidem Bulper burd bobere balliftiide, aber auch brifante Birtjamleit, bobere Berbrennungetemperatur, geringern Ruditand beim Berbrennen und geringere bogroftopifche Gigenicaften unterideibet. Wegen feines torrobierenben Ginfinfies auf Die Rebrmetalle wird es nur für Kontalttorbeboe, ale Eprenglabung und jum Betriebe von Sallbammern und Rammbaren benust.

Muaeuentzundung, Ophthalmie, im weitern inne jebe Entjundung bes Muges, im engern nur Erfrantungen ber außerlich fichtbaren Teile iber Liber, Binbebant und Sornbaut). Der Binbe: bauttalarrh (Conjunctivitis calarrhalis), Die leichtefte biefer Erfrantungen, macht fic burd Ro: tung und Edwellung ber Binbebant, verbunden mit ichleimig-eitriger Abjonberung bemertbar. Die Beichmerben besteben in Comere ber Liber, Brennen,

Befühl von Fremdforpern im Ange, Lichtiden und jeitweiligem Erubfeben. Beranlaffung gu biefer Arantheit geben Erfaltungen, Mujenthalt in ichlecht ventilierten Raumen, fowie anberweitige Rrant-beiteguftanbe, wie Mafern, Scharlach, Fledtyphus u. f. m. Umidlage mit Bleimaffer, mit leichter Borfaurelofung, fowie Gintraufelungen von fcmefelfaurem Bint find bier am Blage. - Gine weit ichwerere Form ber Binbehauterfraufungen ift bie blennorrhoische (Conjunctivitis blenworrhoica). Diefelbe tritt in mei Arten auf, ber M. ober Blen: norrboe ber Reugeborenen (Blennorrhoen neonatorum) und ber Blennorrboe ber Ermach enen (Conjunctivitis gonorrhoica adulto-rum). Die erftere ift mabrend bes Geburisoftes burd Berührung bes findlichen Auges mit unreinem Gefret ber mutterlichen Geburtomege et-worben und macht fich swifden bem 3. und 5. Lebenstage burch Schwellung ber Liber und Binbe-baut bemerlbar. Starfe eitrige Absonberung tritt in ben nachften Tagen ein, und burch fibergreifen bes Brogeffes auf Die Bornhaut tann Erblindung eintreten. Antifeptifche Musmafchungen find bier, bis jum Gingreifen bes Argtes, anzumenben. Diefe Affettion ift febr anftedent und tann burd Sanb. tuder, Baidmaffer und Edmamm leicht übertragen werben. Bei Ermachienen wird biefe Erfrantung ebenfalls beobachtet infolge von fibertragung von Eripperfetret (Augentripper). Der Berlauf ift bier gewöhnlich fcwer, und ein großer Brojent-fan ber Erblindungen find auf bieje Krantbeit gurudjuführen. Bei zeitigem Gingreifen bes Argtes ift jeboch meift bas Mugenlicht ju retten. Erreger ber Rrantbeit ift ber Gonococons, ber ben Tripper verurfachenbe Mitrofoffus. Huch ungweifelhaft anftedenber Ratur finb bie fruppofe und biphthes rifde Binbehautentgunbung, bie beibe burch benfelben Mifroorganismus bervorgerufen merben, Beionbere bei ber lettern tommt es baufig jur Gefcwurbildung und Berluft bes gangen Auges. Bei Strofulofen wird febr haufig die nicht anstedenbe phipftanofe (phipftanulare) Binbehautentjunbung beobachtet. Sierbei finbet fich auf ber Binbebaut, befonbere in ber Rabe bes hornbautran bes, eine umidriebene, bugelformige Unichwellung (Bbloftane). Manchmol ift bierbei auch bie Binbebaut ber Liber gefdwollen und fonbert ein foleimigeitriges Gefret ab. Gine oft epidemifch auftretenbe Mugenertrantung ift bie follitulare Binbebaut: ent jund ung, daralterifiert burch bas Auftreten von fleinen bellen, balbburchfichtigen, prominenten Blaschen, besondere an ber Schlafenfeite der Abergang efalte bes untern Libes, und Abjonberung eines erft bunnftuffigen, bann ichleimig eitrigen Gefrete. ie wird mabriceinlich burch einen Bacillus (ben Roch-Beetiden Bacillus) bervorgernfen. Der Ber-lauf ift gunftig. — Bon ber follituldren ift oft febr idmer bie eigentliche granulare (granulofe) Binbehautentjunbung (Rornerfrantbeit, Ir a do m) gu unterideiben. Babrend bei ber folli-tuldren Form bie Follitet veridwinden, obne Spuren auf ber Coleimbaut ju binterloffen, tritt bei ber gronularen Rarbenbilbung und Beridrumpfung ber Binbebaut ein. (S. Tracom.) Bu ber flapptifchen Augenentjundung (f. b.) geboren bie follitulare Binbebautentjunbung, ber granulare fowie ber dronifc blennorrhoifche Broges.

über periobifche M. ber Bierbe f. Monb.

Augeneffeng, Romerobaujens, f. Gebeim Augenfabenwurm, f. Bb. 17. [mittel. Augenfell, f. Rifigelfell und Pannus.

Angenfell, f. Glügelfell und Pannus. Angengefchwülfte, an ben Sauten bes Muges und beijen Umgebung auftrejenbe frantbafte Reubilbungen periciebenfter Art. Un ben Libern tommen famtliche Geidwulfte vor, bie auch an ber übrigen Saut gefunden werben. Un ber Bindebaut treten ferbie Cuften, Binbegewebegefdmulfte, fopbis litifche Tumoren und Cartome fowohl wie Carcinome, Gett: und Gefäßgeidwulfte, ebenfo Tuberfeln und tuberfuldje Geichwülfte auf. Die Sornbaut ift juweilen mit Dermoidgefcwulften behaftet, ebenfo treten bort Epitheliome, Sartome und Melanojar-tome auf. Reben Coften, Sphilomen und Tubertein beobachtet man an ber Regenbogenhaut bas Muftreten von Granulomen, Carcinomen, Sartomen und Delanofartomen. Chenjo finden fic an ber Aberhaut außer Tuberfeln Sartome und Me-lanofartome. Huch die Renbaut und ber Gebnero erzeugen Sartome und Gliome, fowie Gibrome. Bei ben meiften ift bie operative Entfernung, bei ben bosartigen fogar bie bes gangen Muges er forberlich. Much in ber Mugenboble trelen bie veridiebenartigften Beidwülfte auf, bie größtenteils overatio mit ober ohne Erbaltung bes Mugapfele entfernt merben muffen

Mugenglas, f. Dfular.

Mugengnele, ein Geftein ber agsichen Schlereite bes Ergebirges, des baur-bebm. Gerngebirges, Stanbinaviens und anderer Under, des die von bem normalen Gneis daburch unterfiedelte, daß in ihm gabireite große Zeibhatausdefeinungen Crivolias, auch Mittelfin) von aufgelebeitunfen ihmiger Geftal auftreten, verm Untriffen fich Eurebrucke ausschaftlich ein der Stanbinavien einflichen.

Duerbrude augenaries Jeidnungen eniteben. Augengrund, die hinterwand bes Augapfels. Das Augenpicaelbild bes A. zeigt die Tafet: Das Auge des Nenfden, Jü, 2, bein Artifel Auge. Auge des Nenfden, Ophthalmologie, Oph.

thalmiatrif. Die A. murbe icon por Celfus' Beit in Alexanbria von einer eigenen Rlaffe von firsten. ben Ophthalmologen ober Ophthalmiatri-tern, gepflegt. Babrent bes Mittelaltere murbe fie ganglich vernachläffigt, und wie traurig es mit berfelben noch gegen Ende bes 16. Jahrh, ftand, beweift bie aus jener Beit erhaltene, ben bamaligen wiffenicaftlichen Buftanb ber A. darafterifierenbe Bearbeitung ber Augenfrantbeiten von Bartifc von Ronigebrud, in ber Jauberei und bofe Beifter noch eine große Rolle fpielen. Welch unflare Borftellungen ju biefer Beit über bie Begrundung ber Cebitorungen noch berrichen mußten, burfte unter anberm icon baraus bervorgeben, baß Scheiner erft Anfang bes 17. Jahrh. in ber Rephaut bas lichtempfindliche Organ, für bas man bis babin bie Kruftalllinfe gebalten botte, erfannte, mabrend faft ju gleicher Beit Repler Die bioptriiche Bebeutung ber lettern nachwies. Gegen Ende bes genannten und im Laufe bes 18. Jahrh. beginnt fich bei engl., frang, und beutschen firzten ein neues Intereffe für M. ju regen; ber operative Zeil namentlich erfubr mabrend biefes Beitraums eine fruchtbare Bearundung. In ber Begenwart bat fic bie M., begunitigt burch bie weittragenben Forfdungen ber Bhofiologen, vor allem burch bie Entbedung bes Mugenfpiegels pon Selmbolg, und unter ber Bflege gemaler firste und Ebirurgen bie Stellung einer eralten Biffenicaft

ju rechern gewüß. Ontlichet von bem gelüßent unterstemmt interer Gelten, Moht im geber die mittenfagelten jest Winderendt, Bestift abgemeint mittenfagelten jest Winderendt, Bestift abgemeint einem anbern John der eine Mehren Mehren bei phofel. Griemmis bir positisite Veikungsfelbigteit ju ammittehte heijennt aben, die der ver faul istem Schalte ber Deptidminologie, die beinberte Kalchet ber Torgetung, die tredangt, begrin weit ab Winderendight in der Schalte ber Kalchet ber Torgetung, die tredangt, begrin weit als Winderendight in der Schalte ber der Winderendight in der Schalte ber weiter die Winderendight in der Bestift wir der Winderendight in der Schalte ber der Winderendight wir der Winderendight gebrucht weiter die Winderendight weiter wir versprechtiger. Weiterbang abgert wirding erwerben. The friener Grundbanungs und Geneberschabe-

Angenheitwaffer von hoffmann, f. Ge-Augenhöhle, j. Auge. Augentammer, bordereundhintere, J. Auge. Augenfatarrh, der Bindebauftatarrh bes Augeb, f. Augenentigindbung.

Mugentrantheiten. Im Muge treten infolge feines verwidelten Baues, ber Ernabrungeeigen tumlichfeiten feiner einzelnen Zeile, feiner Lage, Die mehr ale bei andern Organen ben mannigfachften Schablichfeiten ausgefent ift, und ber mit bem Fortidreiten ber Rultur gesteigerten Anfpruche an feine Arbeit bie vericbiebenften Erfrantungen auf. Angeboren tommen, wenn man von ben anftedenben M. abfiebt, außer Dige und hemmungebilbungen ber Augenbaute, verschiebene Formen von Star vor. Im erften Decennium beobachtet man besondere ent-jundliche Erfrantungen ber außern Augentlic, Li-ber, Bindebaut und Bornbaut, vor allem folche, die auf Etrosulose beruben. Die Kurzsichtigleit, die nur in febr feltenen Sallen angeboren vorlommt, entwidelt fich Enbe bes erften und Anfang bes gweiten Decenniums. 3m mittlern Lebensalter ift aweiten Decennums. Im mitteen Ledensalter in bie Reigung zu Augenertrantungen eine geringere, am däuhglien sommen in diesen Jadren die Ker-lehungen (f. Augenverlehungen, Bd. 17) zur Be-obadung. Nach dem fünfziglien Jadre treten vorjugsweise grauer Star, Glautom (gruner Star), fowie Aberbaut- und Neshautleiben auf. Bei einer nicht geringen Anzahl von Allgemeinerfrantungen ift bas Auge in Mitleibenschaft gezogen, fo bei Sp: philis, Buderruhr, Brightider Rrantbeit, Miliar tuberfuloje, Bergfehlern u. f. m., fo baß aus bem

Magnafrium eft erft mit Giaferskit ble Diagnofe bes Vichen grieftli verber fann. Men Jan nau he A. in folganbe große Gruppen teien: ble Mannalier A. Steiner grieftlich gelter gestellt gestellt

(2. Muft., 2 Bbe., Braunidm. 1854-55); Arlt, Die 16. 2011, 2011, Orauni (1911) 1903—191; Aril, Die Staulbeiten bes Auges, für praftische fürste (3 De., Brag 1859): Madenjie, Traité pratique des malu-dies de l'ori (aus bem Englisten, nach ber 4. Augu-bes Originals, 3Bbe, Braß, 1857—66); Seis, Hanbbuch ber gefamten Mugenheiltunbe, fortgefest von Bebenber (Grlang, 1855-69); Stellmag von Carion, Lebrbud ber pratt, Augenheiltunbe (5. Ruft., Wien 1882); Weder, Traité des maladies des yeux (2 Bbe., 2. Muft., Par. 1867 ; neue Bearbeitung von Beder und Lanbolt, 3 Bbe., ebb. 1880-86); Comeigger, Sanbbud ber Augenbeilfunde (6. Mufi., Berl. 1893); Arit, Rlinifde Darftellung ber Krantheiten bes Auges (Wien 1881); Michel, Lehrbuch ber Augenheiltunde (2. Aufl., Wiesb. 1890); Schmidt-Rimpler, Hugen beilfunde und Opbtbalmoffopie (6, Huff., Berl. 1894); berf., Die Erfrantungen bes Muges im Bufammen bang mit anbern Rrantbeiten (in Rotbnagels . Specieller Bathologie und Therapie», Bb. 21, Bien 1898); Judos, Lehrbuch ber Augenheiltunde (& Auft., ebb. 1900); Fid, Lehrbuch ber Augenheiltunde (Eps. 1894); Herfing, Rompenbium der Augenheiltunde (8. Auff., Stutta. 1897); Arenfeld und Sid, Batholiegie des Auges (Wiede, 1898). Das umfaffenble Berf über normale und pathol. Zustände des Auges ift bas Sanbbud ber gefamten Hugenbeilfunbe, rebi giert von Mifr. Graefe und Camifc (7 Bbe., Lpg. 1874—80; 2. Auft., ebb. 1898 fg.), das auch eine vollständige Geschichte der Augenheiltunde (von S. hirschberg) enthält. Eine reformierende Rolle spielte bas von Albr. von Graefe, Arit und Donbers 1854 begrundete Ardiv für Ophthalmologie. Andere Jad: geitidriften: Minifche Monateblatter fur Mugen: beiltunbe, bg. von Bebenber; Ardiv für Augenheilfunbe, bg. von Anapp und Comeigger ; Jabresbericht über bie Leiftungen und Fortidritte im Gebiete ber Ophthalmologie, begrundet von Ragel, bg. von Michel; Centralblatt für prattifche Mugenbeilfunbe,

2004; bertreamen prattige ruigsversamen, 2004; bertreamen prattige von 18 der 2004; Bertreamen 18 magnitusen ber 18 eine Zurch Bertreamen einem bie manniglaghen Betraherungen unt dem 18 der 1

Angenlager, im Rajdinenbau bie einfachte form bes Lagers, in ber bas die Belle ober Achie tragende Auge (f. b.) mit einer Platte jum Anbringen an sonstige Konftruktionsteile verfeben ift.

Rugenlibentgunbung, f. Libentjunbung.

Angenliber, i. Muge.

Magenauch, in Michaum von Romagnike und Ordenrechtulinien burd bieles, von Weistland und Ordenrechtulinien burd bieles, von Weistland unterführe Maßen und der Stelle der Stelle

Augenmattigfeit, f. Afthenopie. Augenmusteln, f. Muge. über ihre Labmung

j. Opbibalmoplegie. Augenutchte (Nibilam album), alte Bezeichnung für Bintorph (f. b.). Angeupfiege ober Didtetit bes Auges.

Der Buftand ber Mugen ift jum Teil pom Buftanbe ber Ernabrung im allgemeinen, vom Rerven- und Blutipftem abbangig. Befonbere Beniehungen, Die auf bie Gefundbeit bes Muges Ginfluß haben, finden noch mit bem Gebirn, ben Berbauungemerfzeugen. ben Beugungsteilen, ben Mieren, ber Baut und ber Rafenichleimbaut ftatt. Jebe torperliche Schmache, befonders wenn fie mit Aufregung bes Rervenipiteme verbunbenift, bedingt erhöhte Empfindlichfeit ber Mugen gegen Anftrengun g, gegen belles Licht und gegen belle garben. Man permeibe besbalb nach ftarten Blutverluften und in ber Refonvalescen; nach ichweren Rrantbeiten anhaltenbes Lefen, Coreiben, Raben u.f. w. und forge für gemäßigtes Licht und fanfte garben in ben Bimmern. Berpenichmache, Spfterifde, Supodonber muffen befonbere Mufmert. famteit auf bie Chonung ihrer Mugen perwenben, weil bei ihnen insolge allgemein erhöhter Rerven-reigbarteit auch bie bes Auges gesteigert ist, und fie nicht felten an andquernben Blenbungsbilbern und anbern frantbaften Gefichtericheinungen leiben, Erbaltung eines regelmäßigen Blutumlaufe traat febr viel gur Gefundheit ber Mugen bei. Dan permeibe barum alles, mas Blutanbaufung im Ropfe bervorrufen tonnte, alfo enge Kleibungsftude, besonbers zu enge halstragen. Man balte auf leichtperbauliche Roft, auf regelmäßige Leibesonnung, unterlaffe ben unmäßigen Genuß geiftiger Getrante und bes Tabale, verbinbe mit ber Corge für marme Bufe bie binreichenbe Bewegung im Freien und beobachte aufrechte Saltung beim Arbeiten. Ruffifche ober Dampfbaber, ferner warme Bollbaber von mehr als 26 R. und 10 Minuten langer Dauer find bei folden, die ju Blutandrang nach den Augen geneigt find, ju vermeiben. Die Abbangigkeit der Augen vom Gehirn verbeiett geiftige Anstrengungen, wenn die Augen schwach find. Bu langer Schlaf ichabet ben Mugen, noch mehr aber ju furger. fibermaßiger ober ungeitiger Beichlechtsgenuß ichmacht felbit bas gefünbeite Muge. Ein notwendiges Erforbernis jur Erbaltung gefunber Mugen ift es ferner.

fie von Comut und getrodnetem Schleim rein ju erbalten. Leute, Die viel im Rauch ober unreiner Luft, 3. B. in Bjerbeftallen, Gerbereien u. f. m., gubringen, follen fich bie Mugen oftere mit reinem bringen, fouen no bie nugen opers mit reinen Baffer ausbauden. 3ft ein frember Rörper ins Auge eingeflogen, fo reize man es nicht zu lange burch eigene Berjuche, ibn zu entfernen, fonbern ziebe fobalb als möglich einen Arpt zu Nate. Befonbere erbeifcht bas Ginfliegen pon abenben Gubftangen, wie Ralt, ferner von Glas: ober Gifenfplittern aratliche Silfe. Bon ber großten Bichtig: feit ift bie Regelung ber Lichteinwirfung aufs Muge, indem ju ftartes und ju fdwaches Licht, ungleiche Berteilung bes Lichtes und der ichnelle Wechfel zwi-ichen ftartem und ichwachem Lichte nachteilig find. Bu ftartes Licht überreigt, fdmacht, labmt felbit bie Cebtraft. Man vermeibe besbalb, im freien Gonnen-lichte ju arbeiten. In Bezug auf fünftliche Beleuchtung ift zu bemerten, bas bie Lichtquelle moglichit boch angebracht merben und ben ju erleuchtenben Raum möglichft intenfip und gleichmäßig erhellen muß. Bon einzelnen Beleuchtungsarten ift bas elet: trifde Bogenlicht megen feiner großen Intenfitat nur im Areien und in Raumen gulaffig, mo bie Beleuchtungeforper in folder Sobe angebracht merben tonnen, bag ein birettes Sineinichquen ber Augen möglichft vermieben wirb. In allen anbern Sallen ift bas aut abgeblenbete eleftrifche ober Gasalabe licht zu verwenden, nachftbem bie Beleuchtung burch mit Bhotogen, Colardl, Betroleum und abuliden Clen gefpeifte Lampen. Das Licht ber Bache, Stearin, Baraffintergen ftebt bem Lichte einer gut brennenben Campe nach, ba es viel geringere Leucht: fraft befint, unrubig brennt und nicht auf gleicher Sobe gebalten merben tann.

Gur bie Bflege bes Muges von großer Bichtigfeit ift auch bie rechtzeitige und zwedmäßige Anwendung ber Brillen. Gie find notwenbig bei Beit:, Rurge und Aberfichtiafeit, ferner bei Mitiamatismus (f. b.). Gur gefunde und feblerfreie Mugen ift ber Gebrauch jeber Brille verwerflich, und bie Meinung ift irrig, bas burd ben Gebrauch einer folden bas Muge langer tonferviert werben tonne. Gur ben Bemablte Brille in Babrbeit als Ronferpatione brille bezeichnen, benn fie bewahrt fein Muge por überauftrengung und erhalt es baburch gefund, Der Beitfichtige foll fich bann einer Brille bebie-nen, wenn er bemertt, bag er am Tage Drudidrift nicht mehr fo bequem und in berfelben Entfernung vom Huge, wie fonft, ju lefen vermag, und bag ber Drud geitweise ju verschwimmen icheint. Gewohn-lich treten bieje Beichen noch früher abenbe bei tunftlicher Beleuchtung ein, weil biefe, weit schwächer als bas Tageslicht, eine größere Unnaberung ber Brudidrift an bas Auge als am Tage erforbert, Beitfichtige pflegen besbalb mobl auch, um bie Beleuchtung möglichft intenfip ju machen, bas Licht swifden Geficht und Bud, nabe an letteres, ju ichieben. 3ft biefer Buftanb eingetreten, fo idume man nicht, fich eine paffenbe Konperbrille ju perichaffen, ba man fonit Gejabr läuft, bas Muge wirt-lich ju ichmaden. Rurzsichtige baben fich, um bas icabliche, ju Hongestionen Beranlaffung gebenbe Borbeugen bes Ropfes ju umgeben, einer paffenb gemablten Rontapbrille beim Lefen und Coreiben ju bedienen, wenn fie bas Buch bem Muge naber ale 30 cm bringen muffen, um beutlich ju jeben, und gewöhnlich noch einer zweiten ftartern jum

beutlichen Geben in Die Gerne. Comad Rurgfich: tige, bie in etwa 30 cm Entfernung und weiter nge, oie in eine 39 em Enternung und beiter gewöhnlichen Drud noch lefen, boch auf Stuben-lange nicht mehr beutlich feben tonnen, bedürfen bloß einer Brille, eines Klemmers ober einer Lorgnette für die Ferne. (S. Brille.)

Bor bem Gebrauch irgend eines ber jablreichen ale Universalmittel angepriefenen Hugenmaffer taun nicht genug gewarnt werben. Dit verfaumen bie Rrauten im Bertrauen auf Die Seiltraft berfelben Die Beit, in ber aratliche Silfe ibnen noch belfen tonnte. Bgl. Ritterich, Unweifung jur Erbaltung bee Gebrermogens (2. Huft., Lps. 1852); Arit, Die Bflege ber Augen (3. Auft., Brag 1865); hepmann, Das Muge und feine Bflege (3. Mufi., bearbeitet von Schröter, Lpg. 1887); Rlein, Das Muge und feine Diatetit (Biesb. 1883); Cobu, Lebrbuch ber

Spgieine bes Muges (Bien 1892); Rak, Der Mugen Diege (3. Auft., Bert. 1899).

Riege (3. Auft., Bert. 1899).

Angenphantom, f. Auge, tünftlichee.

Angenphthife, f. Augenvereiterung. Ungenpigment, Mugenpol, f. Muge. Angenpuntt, bei einem Gernrobr biejenige

Stelle, an bie man bas Huge beim Beobachten ju bringen bat, um bae erzeugte Bilb möglichft bell und vollftanbig ju erbliden. Bei bem ein: facen aftron. Gernrobr liegt ber M. um bie Große ber Brennweite bes Cfulare por biefem lettern

In ber Beripettive beißt A. ober Gefichts: puntt ber Buntt, in welchem fich bae Muge befinben muß, wenn bas betreffenbe Bilb bie Broieftion bee abgebilbeten Objette auf Die Bilbebene fein foll. Much ber Sauptpuntt, b. b. ber Sugpuntt bee bom M. auf bie Bilbebene gefallten Lotes, wird M. genannt. (S. Berfrettive.)

Angenfalbe, f. Bintfalbe. Mugenichein (juriftifd), jebe amtliche Ginneswahrnebmung bes Richters ober einer anbern Beborte (3. B. Unfallunterfuchung). Rach ber Deutichen Civilprozehordnung wird er jur Aufilarung ber Gade entweber auf Antrag (Barteibeweismittel, §. 371) ober von Amts megen (§. 144) vom Bericht eingenommen und gwar regelmäßig in ber form, baß ber gu befichtigenbe Gegenftanb por bae ertennenbe Gericht gebracht wird; ift bies nicht moglich, ober unterliegt bie Ginnabme bes M. por ibm aus andern Grunden erheblichen Schwierigleiten, fo tannes burd ben beauftragten obererfuchten Richter geicheben. Der A. erftredt fich auf alle ber Babrnehmung ber Ginne juganglichen Gegenftanbe. Bon feiten ber Barteien erfolgt Die Antretung bes Bemeifes burd Bezeichnung bes Gegenftanbes und Angabe ber ju beweifenben Thatfachen. Das Gericht tann nad Ermeffen Gadverftanbige jugieben. Ginb mit ber Ginnahme bes II. bare Auslagen verbunden. fo muß ber Beweisführer bei Stellung bee Antrage einen binreichenben Boridug gablen (Gerichteloften gefet vom 18. Juni 1878, §. 84). Db eine progeffuale Borgeigungepflicht ber Barteien felbit beitebt, ift nicht unbeftritten. Rad ber Diterr, Givilprojeforbnung, bie im übrigen ben Il.abnlich orbnet, ift Die Beurteilung, welchen Ginfluß Die Beigerung ber Borgeigung bat, bem richterlichen Ermeffen überlaffen (§. 369).

fiber M. im Strafprozef pal, Deutide Strafprozef. orbn. §\$. 86, 185, 191, 193, 224, 248; Citerr. §\$. 98, 106, 116, 117, welche namentlich über bas Recht bes Staatsanwalts, bes Angefchulbigten und bes Berteibigers, beim A. anwefend zu fein, beziebentlich bierfür Cachverftanbige vorzuich lagen, Beftimmung treffen. fiber bie Berpflichtung Dritter jur Geftal-tung ber Ginnabme bes A. gilt burgerliches Recht. Angenichwäche, j. Afthenopie und Sehichwache. Angenichwarz, f. Melanin. Angenichwindel, f. Gefichtsichwindel und

Schmintel

Mugenichtunb, f. Mugenpereiterung. Mugenfeuche, eine Mugentrantheit ber Rinber, welche burch die Einwanderung bes warzigen Faben-wurms (Filaria papillosa Rud.) in das Innere des Muges bervorgerufen wirb. Die Il. entfiebt, wenu bie Rinber auf ber Beibe Gelegenbeit haben, bie Brut bes margigen Fabenwurme aufgunehmen. Gie wird namentlich in Frantreich beobachtet. Wegen ber bamit berbunbenen Entjundung ber Mugen wirb auch bas feuchenartig auftretenbe Ratarrhalfieber bes Rinbes M. genannt

Angenfpiegel, Dpbthalmoftop, ein 1851 pon Selmbolk erfundener Apparat, permittelft beffer man bie innern Teile eines Huges, namentlich beffen binterfte Banb (Gebnerven, Ren: und Aber: baut), ben bas Muge ausfüllenben Glastorper und bie Rroftalllinfe fo gu erleuchten bermag, baß bie von Diefen Teilen gurudtebrenben und burch bie Buville austretenben Strablen vom Muge eines Beobachtere aufgefangen und wieber ju einem beutlichen Bilbe vereinigt werben tonnen. Der ursprüngliche Beim-bolufche A. besteht im wefentlichen aus einem Sage fleiner, febr bunner Glasplatten, ben man bicht por bas zu untersuchende Auge balt und zwar fo, bak Die Strablen einer bicht an ber Geite bes Muges angebrachten bellen Rlamme von ber Borberflache ber Glasplatten in Die Bupille bes Muges reflettiert merben. Das binter ben Glasplatten befindliche Muge bes Beobachtere empfangt einen Zeil ber aus bem beleuchteten Muge gurudlebrenben Strablen und fiebt babei, falle nicht Trubungen ber brechenben Medieu vorbanden find, ben Augengrund (f. Tafel: Das Auge bes Menich en, Sig. 2) mit allen feinen Gingelbeiten im pirtuellen aufrechten peraroberten



Bilbe (Unterfudung im aufrechten Bilbe, i. vorstebende Sig. 1), vorausgeleht, bag ber Beob-achter und ber Unterfuchte emmetropiich (normalfichtig) finb. 3ft nur ber erftere emmetropifc, ber Unterfucte aber nicht, fo muß bicht por ober binter bem Spiegel basjenige Ronver : ober Rontauglas eingeschaltet werben, bas bie porbanbene Ametropie (f. Emmetropie) torrigiert. Durch bie Musicabl biefee Horrettioneglafee ift ber Mugenarat im ftanbe, vollig objettiv und obne Buthun bee Untersuchten ben Grab ber porbanbenen Ametropie ju beftimmen.

Bum raiden Bornebmen folder Beitimmungen Dienen bie Refrattioneophthalmoftope, bie ipater von Loring u. a. tonftrujert murben und an benen bie Glafer fo angeordnet find, baf fie moglichit raid gewechielt werben tonnen. Gine beffere Be-leudtung als ber febr lichtidwache Belmbolniche 21. geben Planiviegel von belegtem Glafe ober Stabl mit centraler Durchbobrung (von Coccius, Meperitein, Optens Donbers), an benen man auch gu einer weitern Steigerung ber Belligfeit eine Ronverlinfe mittele eines Charniere befestigen tann.

3m 3. 1852 lehrte Ruete bie Untersuchung im umgetebrten Bilbe (f. nachftebenbe Fig. 2). Cent man bicht por bas beleuchtete Muge eine Ronverlinfe von turger Brennweite (5-8 cm), fo entwerfen bie aus bem Huge tommenben Strablen ein umgefebrtes reelles Bilb bes Augengrundes im Sauptbrennpuntte ber Linfe, bas ber Beobacter beutlich fiebt, wenn er fich mit feinem Spiegel fo



weit entfernt, daß biefes Bilb in feinen Nabpuntt fällt. Wegen bes größern Abstandes vom unterfuchten Muge ift bierbei ber Blanfpiegel ju licht-idmad, Ruete benutte baber einen burchbobrten hoblipiegel, ber feitbem eine Menge Racbilbungen erfabren bat. Much Ronverspiegel (Bebenber), rechtwinflige Glasprismen fowie foliierte Ronverlinfen bat man als Beleuchtungemittel angewandt. Im meiften in Gebrauch von ben großern, auf festen Stand berechneten A. find ber von Ruete, Liebreich und Eptens:Donbere. Bon ben fleinern tragbaren Inftrumenten, Die indes in ber Sand bes geididten Mugenarites basfelbe wie bie erftern leiften, baben bie Inftrumente von Coccius, Lieb-reich, Idger und Sabner bie allgemeinfte Berbrei-tung. Binotulare A., bei benen beibe Augen bes Beobachtere in Thatigleit tommen, baben Giraub-Teulon und Coccius tonftruiert, ein Mutophthal : moit ob, in bem bas Muge feinen eigenen Sintergrund fiebt, Coccius; andere, bei benen bas eine Auge bes Beobachtere ben Augengrund feines andern Auges fiedt, Beymann und Giraud-Teulon. Der Cocciusiche binofulare A. tann gleichzeitig als Demonstrations-Augenspiegel bienen, mit welchem wei Beobachter zugleich ein fremdes Auge unter-fuchen tonnen. — Bal. Coccius, fiber die Anwenbung bes M. (Lpg. 1853); Banber, Der M., feine Formen und fein Gebrauch (2. Muff., ebb. 1862); Schweigger, Borlefungen über ben Gebrauch bes A. (neu bearbeitet von Greef, Biesb. 1895); Mauthner, Lebrbuch ber Ophthalmoftopie (Bien 1868); Liebreich, Atlas ber Opbtbalmoftopie (2. Mufl., Berl. 1870); Magnus, Opbtbalmoftopifcher Atlas (Epz.

1872); Bjerrum , Unleitung jum Gebraud bes A. beutich von Schwar; (ebb. 1892); Dimmer, Der A. (2. Muft., Wien 1893); von Jaeger, Ophthalmo-itopifder Sanbatlas (2. Huft., von Salzmann, ebb. 1894); Saab, Atlas und Grundrig ber Ophthalmoitopie (Dund. 1895); Cller, Itlas ber Ophthalmo-

ftopie (Biesb. 1896 fg.). Angenfproffe, joviel wie Augsproffe (f. b.). Angenfein, f. Bintjulfat; auch Bezeichnung für ben Rupferalaun (Cuprum aluminatum, Lapis divinus), eine zufammengeschmolzene Mischung aus je 16 Teilen Rupfervitriol, Calpeter und Alaun und 1 Teil Rampfer, bient in ber Mugenbeilfunde in Form von Streupulver ober mafferiger Lofung ale Ahmittel fowie ju abstringierenben Mugenwaffern, In ber Mineralogie beißt A. ein Ebalcebon mit augenartigen Zeichnungen. — In ber Mebigin ver-ftebt man unter Augen- ober Thranen keinen ftebt man unter Augen - ober Ehranensteinen fleine untegelnäßig geftaltete, aus Alfläglen bei ftebenbe Konfremente meiß im Ausssührungsgang der Ebranenbruse ober im Ebranensad, die eine bestännige Reigung unterbatten und dann operativ entfernt werben mussen. (S. auch Bezoar.)

Angenftern, foviel wie Bupille (f. b.). Angentanfchungen, f. Cptifche Taufchung. Mugentripper, j. Mugenentjundung.

Mugenvereiterung (Pauophthalmitis), weitaus gefabrlichfte Augentrantheit, besteht in einer unter ben beftigften Comergen verlaufenben eiterigen Entjundung fowobl ber innern Augenhaute (Aberhaut, Regenbogenhaut, Regbaut) wie ber auberlich fichtbaren (Sornbaut und Leberbaut) und führt in ben meiften Gallen burd eiterige Gomellubt in den meigen gauen vor eiteige Some-jung und Schrumblung (Augenbebtie od Augenichwund, Atrophia halbi) des Augapfels ju vollifandiger Erblindung des erkankten Auges. Die baufigken Urjachen der A. Jund schwere Berehungen und Ginbringen von Eiterungen jeben Clementes in bas Augeninnere ober embolifche Bro geffe bei Topbus, Rindbettfieber, Boamie, Ropfrofe u. bgl. Gelingt es nicht burd eine ftart entjunbungewibrige und antifeptifche Bebandlung bie Entjundung zu beseitigen, so ist durch feuchtwarme Um-ichlage die Eiterung zu fordern, um den Augapfel ju fpalten; einen im Mugeninnern nachgewiesenen Grembforper fucht man ju entfernen. Mitunter muß bas erfrantte Auge operativ entferut werben,

um bas gefunde ju erbalten Angenberlehungen, f. Bb. 17. Angenwaffer, f. Gebeimmittel. Angenwelte, die Entfernung ber innern Augen-

wintel voneinander, gilt als unterscheibendes Mert-mal ber Menschenraffen.

Mugenwimpern, f. Muge. Angenwurg, f. Athamanta.

Augengaber, f. Sabn. Augengauber, f. Bofer Blid. Augenglitern, Doft a mus, eine Augentrant-beit, bei ber die Augen nicht im ftanbe find, einen Buntt gu figieren, fonbern in fortmabrenber penbeinder ober rotierender Bewegung begriffen find. Il. findet fich bauptiadlich bei Individuen, die feit ibrer erften Rindbeit bodgradig ichwachlichtig ober erblindet find, feltener bei folden, die erft in fot tern Lebensjabren blind wurden. Bergleute in Roblenbergwerten betommen, bei jonft vollig in-tattem Cebvermogen, giemlich baufig ein eigentumlides A., bas fie namentlich in bunteln Raumen

befällt und oft gwingt, ibren Beruf aufzugeben. -Gine zweite, nicht notwendig mit Cebfterungen ver-bundene gorm bes Al. findet fich bei einzelnen Rerpenfrautbeiten, namentlich bei ber multiplen Eflerpfe bes Gebirne und Rudenmarte, ju beren darafte-

riftifden Symptomen es gebort.

Mugereau (fpr. ofd rob), Bierre François Charles, Bergog von Caftiglione, Maricall von Frantreich, geb. 11. Nov. 1757 zu Baris, verbiente nach einer unfteten Jugent feinen Lebensunterhalt ale Jechtmeifter in Reapel, bis 1792 alle Frangofen von bort ausgewiefen wurben. M. tehrtenach Grantreich jurud, trat ale Freiwilliger in bie Urmee und ichwang fich burch Umficht und Sapferteit ichnell empor. 1794 Brigabegeneral, 1796 Divifionegeneral, that er sich bann besonders dei Lodt, Castiglisme und Arcole dervor. Darauf wurde A. Befehlschaber der Aruppen in Baris und südrte als solder den Gewaltstreich vom 18. Fructidor des J. V (4. Sept. 1797) aus und murbe als eRetter bes Baterlanbese gefeiert. Um ihn von Baris ju entfernen, murbe . bemnachft jur Rheinarmee und bann nach Berpignan verfest; 1799 murbe er als Deputierter in ben Rat ber Gunfbunbert gewählt und ichloß fic am 18. Brumaire an Bonaparte an. 1800 erbielt er ben Befehl über bie frang. batavifche Armee, 1804 wurbe er Maridall von Granfreid und 1806 Groß. offigier ber Chrenlegion und Bergog von Caftiglione. Bei Jena und Eplau zeichnete er fich aus; 20. Mär; 1814 mußte er in die Rapitulation von Lyon wil ligen. Rad Rapoleone Abbantung murbe er pon Ludwig XVIII. jum Pair und Ludwigseitter er-uannt; bei Rapoleons Rüdflete vom Elba folgte er biefem wieber, und nach der Schlach bei Belle-Alliance bot er dem König abermals feine Diemste an. Er ftarb 12. Juni 1816.

Auget (frz. ipr. ofdeb), Leitrinne, f. Leitfeuer. Augiad, Augiadtall, f. Augetas. Augier (ipr. ofdleb), Emile, frang. Bubnenbichter, geb. 17. Cept. 1820 ju Balence, Entel von Bigault: Lebrun, erfannte, fich jum Abvotaten vorbereitenb, balb feinen Dichterberuf. A.s erftes burch naturliche Grifche und Laune ausgezeichnetes Luftfpiel ala eigues (beutich bearbeitet von Sitger, Clbenb. 1885) wurde von einem Bublifum, bas ber romantifchen überfpanntbeiten mube mar, mit marmem Beifall im Obeon begrußt (1844), mabrent bas gleichfalls auf attischem Boben spielende Trama «Le joueur de floten (1850) weniger Glud machte. Danach de flutee (1850) weniger Glud machte. folof fich A. ber Richtung bes agefunden Berftan-bes an und verteibigte mit Borliebe bie gute Gitte in Samilie und Che gegen bie einbringenbe Berberbnis. Richt gan; den Erwartungen entsprachen «Un homme de bien» (1845) und «L'aventurière» (1848, umgearbeitet 1860; beutich von Graf Widenburg, Bien 1881), mogegen bas jum Rübrftud neigenbe Luftipiel «Gabrielle» (1819) Beifall fand und A. ben Breis Monthyon einbrachte (f. Autran). Diefe Stude maren in Berfen gefdrieben, ebenfo fpater "Philiberte" (1853; beutich bearbeitet von Ritger, Cibenb. 1888), «La jeunesse» (1858) unb «Paul Forestiers (1868), mabrent A. nach einem verut gludten Berfuch mit bem biftor. Drama in Berfen "Diane" (1852), bas er für bie Rachel ichrieb, porwiegend in nuchterner Brofg in einer Reibe mirfungevoller Gittentomobien ben in ber bobern Gefellichaft muchernben Borurteilen und fittlichen Berirrungen einen flaren Spiegel vorbielt. Mit zwei Studen, beren Borwurfe aus Romanen Canbeaus

ftammten, «La pierre de touche» (1854) und bem vortrefflichen « Le gendre de Monsieur Poirier» (1854), beginnt die Reihe diefer Berte. Es folgen «Le mariage d'Olympe» (1855), eine Antwort auf Dumas' «Ramelienbame», ber gegenüber M. bie Unmöglichfeit ber Wiebererbebung bes gefuntenen Beibes ju beweisen sucht, und «Ceinture dorée» (1855), wo er ben Fluch ber burch Borfenichwindel erwor-benen Millionen foilbert. Die Zerftorung bes Jami-lienlebens durch Bergnügungs und Gefallfucht ber Frau foilbert M. in « Les lionnes pauvres» (mit Jouffier; beutich von B. Linbau); in «Les effrontés» (1861) und ber Fortfegung biefes Studes, ole fils de Gibovers (1862; beutich von Saphir, Bien 1865), behandelt er bie Berbindung von Breffe und Borfe, mit icarfer Spipe gegen bie Rieritalen und ihren Bortführer, &. Beuillot, Die heftig erwiberten. Der Ginfluß bee Bringen Rapoleon fente es gegen bie taiferl. Theatercenjur burd, bag biefe lettern Stude gespielt wurden. Bon nicht geringerer Birtung waren = Mattre Guerins (1864), wo die Atvoo-flatenverschmitheit die Sauptrolle spielt, und die wieder mit Spetulanten und Schwindlern sich befaffenben Romobien «La contagion» (1866) unb «Lions et renards« (1869). 3n «Jean de Thommerays (1873) überwindet bie Baterlandeliebe bie burd Genuß. und Sabfucht erzeugte fittliche Salt: lofigfeit. 3n . Madame Caverlet : (1876) wird bie bamale ichwebenbe Grage ber Cheicheibung mit 30 beantwortet. Mit ber gamilientomobie "Les Fourchambault . (1878), burch bie er noch einmal be-beutenbe Erfolge erzielte, ichloß ber Dichter feine Laufbabn. A., feit 1857 Mitglied ber Atabemie, ftarb 25. Oft. 1889 in Baris, mo ibm 1895 ein Dentmal errichtet murbe, ein anberes 1897 in Balence. Gein «Theatre complet» (6 Bbt., Bar. 1876-78) umfaßt aufer ben genannten Berten noch bas Broperbe «L'habit vert» (1849, mit Buffet), «Méprises d'amours (1852), «Un beau mariage» (1859, mit Jouffier), "Postscriptnm" (1869) und "Le prix Martin: (1876, mit Labiche). A.8 "Poésies com-plètese erichienen 1852 und 1856, feine befannteften Dramen beutich in Reclame "Universalbibliothete." Bal. be Mirecourt, Le petit-fils de Pigault-Lebrun (Bar. 1863); B. Linbau, E. M., in . Rorb und Gab. (1886); Bailleron, E. A. (Bar. 1889); be Saint-Bictor, E. A. (ebb. 1889); Barigot, E. A. (ebb. 1890).

Mugila, Daje ber Libpiden Bufte, f. Aubichila. Mugit, ein febr verbreitetes, bem monotlinen Spiten angehöriges Mineral, ein Glieb ber Bprozengruppe [j. Borozen), bas als Bifilitat im mejentlichen aus Riefeifaure, Ralt, Magnefia, Gijenorobul besteht, oft auch etwas Thonerbe enthalt. Die baufiafte Arpftallform ift eine Rombination bes Briemas (87'), ber beiben pertitalen Binatoibe und ber Semippramibe (f.

beistehende Figur); die mehr ober wemger beutliche Spaltbarteit folgt ben Prismenflächen. Das Mineral ist gewöhnlich von schwarzer ober grunlider Sarbe, burdideinenb ober undurdfichtig, von Glas: ober gette glang und von 3,s fpec. Gewicht. Ceif

jiemlich bart und wird von Cauren febr wenig angeariffen. Ginen melentlichen Gemenateil bifbet ber 21. in mehrern verbreiteten, meift fiefelfaurearmen Gefteinearten, wie im Bajalt, Dolerit, Diabas, Melaphor und in vielen Laven und vultaniiden Zuffen, in benen er oft in iconen Arpitallen quegefonbert portommt, wie 3. B. am Raiferfrubl im Breisgau. in Bobmen, am Befuv, Atna und in ber Auvergne. Saufig findet er fich im Raltftein eingewachfen, mit anicheinend gefcmolgener Cherflache und intornigen Raffen (Rottolith), Die, wie ju Arendal in Rore megen, Magneteifenfteinlager begleiten. Mus ber Bermitterung A. haltenber Gesteine geht ein guter eisenzeicher Boben bervor. Eine ichone grune und burdichtige, reich troftalliferte Barietat bes A., Diopfid genannt, Die fich auf ber Duffa Alpe in Biemont und auf ber Alpe Comargenftein im Billertbale findet, wird namentlich in Turin und Chamonix als Schmudftein verichliffen. Unbere Barietaten bes M. find Salit, Malatolith,

gaffait, Dmpbacit. Mugitporphyr, ein Geftein, beffen buntelgrune bis ichwarze, bicte Grundmaffe mobigebilbete Rrpitalle von Augit und oft auch geftreiften Blagiotlas enthalt. Es gebort nach feinen geolog. Lagerunge. verbaltniffen jebenfalls ju ben Eruptivgefteine Bon bem Relaphyr untericeibet es fic namentlich burch ben Mangel an Clivin. Die Brundmaffe beund Mugit (nebit beffen Berfegungeprodutten) for

ftebt unter bem Mifroftop ebenfalls aus Blagioflas dmargem Erg, oft verbunden burch eine glai ober balbglafige Bafis. Gebr verbreitet ift ber A. im Raffathal in Cuptirol, mo er Ralfiteine und Dolo: mite der Trias: und Juraperiode vielsach durchsest hat und von ausgedehnten Tuffbildungen begleitet wirb. 3m Saffatbale fowie in Rormegen tommt auch noch eine Barietat por, Die Uralit ftatt Mugit entbalt; bieje batte man icon fruber am Ural aufgefunden und Uralitporphor genannt.

Mugment (lat., «Bumades»), in ben indogerman. Sprachen bas Clement, bas, bem Berbum porgefent, sur Bezeichnung ber prateritalen Tempora (Imperfett, Noriftprateritum, Blusquamperfett) bient. Er-balten ift es nur im Sanstrit, Zend, Armenischen und Griechischen. Das A. bestand ursprünglich aus turgem e; jum gried. Brafens plow (phero ich trage) lautet bas Imperietium E-wepov (e-pheron). Es ift angufeben ale ein Beitabverbium, bas ur-iprunglich etwa «bamale» bebeutete.

Mugmentation (lat.), Bermehrung; in ber mittelalterlichen Dlufit Bergroßerung ber Rotengeltung und bamit eintretenbe langfamere Bewegung. in ber Sugenlehre und überhaupt in ber ti tiden Arbeit ift M. Die Berlangerung bes Themas.

Mugmentationefchiffe, Sanbelsbampfer, bie in Rriegszeiten jum Roblen. und Munitionstrans. port fowie ale Lagarettichiffe (f. b.) bei ber Rriege.

marine permenbet merben Mugmentatibum (lat.), Bergrößerungewort, in der Grammatit ein Wort, das durch eine besondere Endung (Augmentativsuffer) die Bedeutung des Großen oder Plumpen, Aßlicken ausderück. Säu-fig jind diese Vildungen in roman. Sprachen, 3. B. ital. polle Subu, pollastro großes Subn, Domenico (Rame), Domenicuccio, bablider, grober Domenico; auch die flaw. Sprachen tennen folde Ableitungen, 1. B. wend. Lens, Lenisco, garftige Lena.

Mugmentieren (lat.), vermebren. Mugeburg. 1) Begirteamt im bapr. Rea. Bes.

Schwaben, bat 280,22 qkm, (1895) 34 168 (16470 mannl, 17698 tweibl.) C. in 40 Gemeinben.

2) A. (Augusta Vindelicorum ber Römer), nu-

mittelbare Stadt und Samptitabt bee bapr, Rea. Beg. Comaben und Reuburg, liegt 48° 21' nordi. Br.

Brodbaus' Ronversations-Legiton, 14. Muft. 28. M. 11.

an ber Munbung ber Bertach in ben Lech, teils auf bem Ruden, teils am Abhange und Sufe ber bas Led. und Bertachibal trennenben Anbobe, bat ein Beichbild von 22,000 qkm und eine mittlere Jahres-temperatur von 6,63° C.

Bevolterung. Die Bevolferung betrug 1895: 81 896 C., barunter 57 159 Ratholiten, 23 391 Cvangelifche, 1156 3ergeliten und 190 andere, 1900:



88 700 (42 850 mannl., 45 850 weibl.) G. Die Babl ber Beburten betrug 1899: 2884, ber Chefchliegungen 716, ber Sterbefalle (einichließlich 85 Totgeburten) 2110. 3n Gar-nijon liegen bas 3. 3nfanterieregiment Brim Rarl pon Bapern, Ctab, 2. bis 5. Co

tabron bes 4. Chevaulegerrenimente Ronig und bas 4. Gelbartillerieregiment Ronig. Anlage, Strafen, Blage, Dentmaler. Die Stadt zerfallt in die innere Stadt und bie feche neuen Stadtleile (Weit., Ok., Sab., Nord End. und die beiden Mertach Boritabte). Nachdem die Entsetit gung der innern Stadt (obere, untere Stadt und Jakobervorstadt) durch tonigl. Signat vom 3. Okt. 1858 genehmigt mar, erweiterte fich biefelbe über bie Beftungemerte binaus, an beren Stelle offentliche Unlagen traten am Ronigs: und Rlinferthorplage, an ber Raifer: und Germallftrage, am Gefunbbrunnen, Jubenwall und Bjannftiel. Die bemertens: merteften Strafen ber Stadt find bie Rarolinen. und Maximiliansftraße, Die vom Rarolinenplag im Rorben bis jum Marimiliansplag im Caben bie Etabt burchichneiben und burch viele intereffante alte Gebaube und Die brei berrlichen Brunnen mit brongenen Riguren (Muguftus:, Merfur: und Ber: culesbrunnen), Die beiben lettern von Abrian be Bries aus bem Saag 1599 und 1602, ber erfte von Subert Gerhard von Bergogenbuid 1594 errichtet, bemertensmert find. Beftlich bavon die Boltbarti, Jugger. und Raiferftraße auf ber Stelle ber frubern Bestungswerte, billich bie Etraße am Graben und endlich von Besten nach Often gebend bie Babn-hofe:, St. Annaftraße und ber St. Annaplan, bann wieber norblich bie Bbilippine Belfer Strafe (mit ber 1857 von Ronig Lubwig ber Stabt geschenften, von Gr. Brugger mobellierten Statue Job. Jatob Ruggere) bis jum Berlachplag, und von bort in öftlicher Richtung Die Barfufer: und Jatoberftraße. Muf bem Gronhoje fieht bas 1876 errichtete Gieges bentmal fur 1870-71 von Rafpar Bumbuich, mit brongenen Figuren; im Stadtpart eine Roloffal-

buite Bismards (1898) von Menges (Dlünchen). Rirden. Bon ben 6 evang, Rirden bemertens. wert; Die Ct. Unna Rirde, 1321 fg. in got. Stile erbaut, 1487-97 erweitert und neu gebaut, 1748 von Anbreas Schneibmann in Barod umgeftaltet, nachbem 1602 ber obere Teil bes Turmes von Glias Soll in Renaiffance erneuert war, mit großartigem, 1512 von 3at. Augger geftiftetem Grabmal ber Augger, beffen Ctulpturen jum Teil nach Beichnungen Albrecht Durere vielleicht von bem Mugeburger Bilbe bauer Cebaftian Lofder ausgeführt find; ferner mit Bemalben (Beine ale Rinberfreund am Altar, Bilb. niffe Luthere und bee Rurfürften Job. Friedrich von Cachjen von Cranach, Speifung ber 4000 von Hottenbammer, Die flugen und thoridten Jungfrauen von Amberger), Bilbbauerarbeiten, fconer Rangel (1682 und 10" 54' oftl. 2. von Greenwich, in 499 m Sobe, von Beinrich Cicbler) und ber von Ronrad und Afra Sirn t425 geitifteten, neu reitaurierten Golbidmieb& tapelle im Often (neu aufgefundene Greeten aus bem 15. Jahrb.); bie Barfüßerfirche (18. Jahrb.), im 14. und 15. Jahrb. umgeftaltet, 1723-24 in Barod er neuert, mit Bilbern oberbeutider Meifter bes 17. und 18. Jahrb. und trefflicher Orgel; Die Jatober tirde, 1366 fg. erbaut, ju Unfang bes 18. 3abrb. in Barodftil erneuert, mit Mauer: (15. 3abrb.) und fpatern Zafelgemalben; Die Beiligefreuglirche, nach Entwurfen von Rrauß, 1653 in Barod erbaut, und St. Ulrichafirche, 1458 erbaut, 1710-11 in Barod umgeftaltet, mit wertvollen Gemalben und Golb-fchmiebearbeiten. Rath. Rirchen (16) und Rapellen find ber Dom, 995-1065 als breifciffige Bfeilerbafilita mit gwei Turmen in roman. Stile erbaut, im 14. Jahrh. um zwei Schiffe und ben oftl. Chor erweitert und gotifiert, fürglich erneuert, mit alten (aus bem 11. Jahrh.) und neuen Glasfenftern, bron-(aus vein 11. 3aber), und neuen Gledenen, et om-genen Thiritigeln (um 1050 gefertligt, enthalten 35 felber mit Jiguren: Rham und Eva, die Schlange, Centauren u. f. m.), Allarbibtern von Holbein wert Eltern (1498) u. a. Bilbniffen schulcher Bijdofe von cor Lilowa, D. B. Bernen et er 596 bis beute, tunftvollen Gifengittern, Rreuggang mit jum Teil febr alten Grabfteinen und bem an mertvollen Golbidmiebearbeiten reichen Schane; bie St. Ulrichefirche (1474-1530 von Burthard Engelberger in fpatgot. Stil erbaut, ber Turm 1594 in Renaiffance pollenbet) mit brei Renaiffancealtaren Menailgance vouencers mit der Nenatyancussieren (j. Tafel: Nita're II, Jia/4), bem Greadmal bes Sans Jugger aus carrarijdem Marmor (von Aler, Golin aus Nichelen), 1877 vom Ediofs Kirchbeim bierbe verfest in die durch ein Jadones Eijengitter (1568) abgefoloffene Auggertapelle, einer großen brongenen Areuzigungsgruppe von Job. Neichel von Schongau (1605), Stublwerf und zahlreichen Reliquien (roman. Ulrichstelch in Goldschmiedearbeit); die St. Morityfirche (1314 vollendet, im 15. Jabeb. erweitert, 1713 nach ben Blanen von 3. 3. Berlomer in Barod umgebaut) mit Grabmal bes Apothelers hofmalr († 1427) und fcomen Goldschmiebearbeiten; bie Beiligefreuglirche (12. Jahrh., in roman. Gtil erbaut, 1500-2 gotifiert, 1716-20 nach ben Blauen von 3. 3. Bertomer in Barod umgebaut) mit Dedenmalereien, filbernem Reliquientafichen (1205 von Conrab be Linbowe verfertigt unb 1494 von Golbidmieb Georg Gelb mit gotifdem monftrangartigem Mufbau verfeben); bie St. Georgefirche (1501 in got. Ctil erbaut, fpater ftart verandert, neuerdings re-noviert); die St. Beterdliche mit dem Berlachturm (1063erbaut, Ende bes 13. Jahrh. als roman. hallen firche erneuert, im 18. 3abrb. in Barod veranbert, mit Fresten aus bem 13. unb 14. 3abrb. ; ber Zurm 1614 burd Glias Soll veranbert und erbobt); Die St. Martirde (1609 von ben Juggern geftiftet, fpater umgeftaltet); Die Ct. Stepbanefirche (1458 erbaut. 1619 unb 1755 veranbert) bient jest bem 1835 von Lubwig I. geftifteten Benebilfinertlofter; bie Rirchen ber Frauentlofter St. Maria Stern (Frangistanerinnen), 1575 pon Sane Soll, bem Bater bes Glige Soll, in got. Stil erbaut, fpater bie auf ben Turm veranbert, und Gt. Urfula (Dominitanerinnen, 16. Jahrb.) u. a. Aufgeboben find bie Dominitanertirde (16. 3abrh.; jest Lagerraum) und St. Leon barbelapelle (ju bem alten von Barth, Belfer 1539 erbauten Beljerbaus mit iconem Renaiffanceerter geborenb)

Beltliche Bauten. Das 51 m bobe Ratbaus 1615-20 pon Glias Soll in Rengifiance erbaut. mit bem fog. Golbenen Caal (36 m lang, 19 m

breit, 17 m bod) in Barod; Die ebemalige fürftbifcoft. Refibem am Fronbofe (1743 neu gebaut) mit iconem Treppenaufgang, jest Sis ber tonigl, Rreisregierung, wo ein ber untern großen Stubes rechts vom Turme 25. Juni 1530 bie prot. Fürsten bem Raifer bie Augeburgifche Ronfession überreichten; bas Juggerbaus (im Anfang bee 16. 3abrb, erbaut, fpater mehrfach veranbert und erweitert) mit Reften von Banbmalereien in einem Artabenboiden (Renaiffance 1515, mabrideinlich von Sane Burgtmair), smei ebemaligen Babegimmern (f. Tafel: Baber I, Sig. 4), jest ale Mustellungegimmer bes Runftvereins bienenb (Fresten von Antonio Bon-gano, 1571-81) und einer mit 5 großen Gemalben gind, 1971—027 und einer int o großen Gemachen Oft-von Ferdinand Bagner 1861—63 geschmüdten Oft-seite; bas neue Theater, 1876—77 in mobernem Renaissancestil von ben Biener Architetten Frellner und Sellmer erbaut; bie neue Bibliothet, 1892-93 von Steinbaußer erbaut; bas Maximiliansmufeum von Sernsbauger erodut; vas Vactimitantierim (16. Jabet), mit den Sammlungen des Historischen und Naturhistorischen Bereins, zwei prachrollen Greten, im Stil der Hochenarischene: das Zeug-baus (1602 im übergangsjill von Renaisjance zu Barod), über beffen Bortal feit 1607 eine Bronzegruppe, Gt. Dichael im Rampf mit bem Gatan, pon Reichel; ber Wertachbrudertborturm (1605), St. Unna-Gomnasium (1613), ber Rotetborturm (1622), lestere vier Bauten von Glias Soll; ber Bieb. unb Schlachthof (1900) u. a.

Ber malt un g. Die Stadt wird verwaltet feit 1866 von zwei lebenstänglich angestellten Burger-meistern (Bolfram und Gentner), 23 Magistratsraten (6 befolbete) unb 42 Bemeinbebevollmadtigten. Das Bolizeimachtorps bat 1 Infpettor, 124 Bacht-meister und Schusleute, die Beuerwehr 25 Berufe-500 Mann freiwillige Feuerwehr und 400 Mann ber 9 Fabriftorps, 2 Dampf:, 20 Drudiprigen unb 800 Hobranten; die Wasserversorgungsanlage am Hochablas (24, Mill. M. Baulosten) bat 58 km Nobrneh und schafft täglich 16—18 Mill. Liter. Das Ranalfoftem bat eine Lange von 36 km. Die Bas: beleuchtungsaltiengefellicaft erzeugt jabrlich gegen 3540000 cbm Gas. Glettrijde Beleuchtung bat bis jeht nur in Brivathaufern und Sabriten Unmenbung

gefunben,

Sinangen. 1899 betrugen bie Ginnahmen 4 170 600 M., barunter 1 079 680 M. Gemeindeum: lagen (100 Pro. der Staatsfetzern), 888 130 M. Berbrauchsfetzern und 186430 M. Blafter und Beidenzoll; die Ausgaben 4027560 M. arunter 859 700 M. für Bermaltung, 568 670 M. für Unter täckbefen und 119970 M. für Armenwesen; das Bermagen betrug 39231890 D., Die Schulben 16658360 D.

Beborben, M. ift Gis ber tonigl. Rreisregierung, eines tonial. Besirtsamte, bee Oberpoftamte für Schwaben und Reuburg, eines Oberbahnamts, Hauptzoll:, Zollamts, eines Oberlandesgerichts (Landgerichte A., Rempten, Memmingen, Neuburg a. D., Cichftatt), eines Landgerichts mit einer Rammer für Sanbelsfachen und 8 Mmtegerichten (Midad, M., Burgau, Friedberg, Landsberg, Comat: munden, Wertingen, Busmarebaufen), eines Imtegerichte. bee Hommanboe ber 2. Division. 3. Infanterie: und 2. Ravalleriebrigabe, eines Bezirtstomman: bos, ber Genbarmeriecompagnie bes Begirte und einer Militaridiesidule; bes Bistums A. (Rirdenproving Munden Greifing) mit 3 Diecefananftalten, 40 Defanaten, 1103 Belt., 62 Orbenspricitern,

Mugsburg

Bilbungs- und Bereinsmefen. Gin tonigl. fath. Gonnafium bei Ct. Stephan, 1828 gegrunbet, care, Symmajium det St. Steppan, 1028 gegründer, mit Arziebungsinfitiut und Etubienseminar St. Joseph, sonigt. prot. Gymnasium dei St. Anna (Gymnasium und Lateinschule, 1531 gegründet), Erziebungsinfittut für Knaden und Jünglinge bei Et. Anna, tonigl. Realgymnafium, tonigl. paritatifche Rreisrealicule, bobere Burgericule, tonigl. Industriefdule, Baugewertidule, 18 Boltoidulen, gewerbliche Fortbildungs, Maddenfortbildungs, landwirtidaftliche Binter, Kunftidule, Taubstumlandvirtidatilde Binter, Aunftdule, Laubiummen, Blindenanfalt, und die Pirotafnitute: ber Englischen Fraulein, Barbara von Stettensches für Todbiererziebung, Muftb, bobere Danbels, Frauemarbeitis- und Brauerfalte sowie die bogen Militärschiebschule. Der Runft dienen die hervorragende tonigliche Gemalbegalerie im ehemaligen St. Ratharinentlofter, für die Geschichte ber alt: beutiden Runft bebeutungevoll burch bie reiche ammlung von Bilbern Solbeine bes filtern, Sans Burgimairs, Beitblooms, Altdorfers u. a., sowie ital. und niederland. Melker; der Aunstverein im Ruggerbaule; die Cammlungen des historischen und Katurbistorischen Bereins im Maximiliansmuseum, bas Suggermufeum im Juggerhaufe, Die Rreis: und Stattbibliothet mit 160000 Banben, Infunabeln, Sanbidriften ber Reformationszeit; bas Stadt-archiv mit reichen Schaben ber Augeburger und beutiden Gefdichte; bas aftron. Obfervatorium und die meteorolog Beobachtungoftation. Biffenfcaft-liche Bereine find: ber hiftor. Kreisverein, ber naturwiffenicaftliche, ber argtliche. Bezirtsverein, Die Begirteabteilungen bes Baprifden und bes der Begistelbettungen des Zayritom und des Zeutigen Richtletten und Singenieurverien Deutiger Ingenieur und techniser Berein; Fortmaurre-igen; Isdamiliege, folleinliche Richtlend Bagern (Dibtellows). Das 38. No. 1877 eröhnet Zkotter (1360000 M. Bauldein wirt auf im Jahr an einen Direttor vergeben (Der, Schau und Luffpliel, um im Wilhert, Os erigbennen 6 Zeitungen, darunter bie allugsburger Abendzeitungs und allugs. burger Boftzeitungs (f. b.).

Be oht bat is fett is en find ten. Das parithities in Benarberchipital (et 23d gestenhert, C. 13desb-Griffson (13de gestenhert), wie Verleigungsstandich (et 23despenhert), wie Verleigungsstandich (et 23despenhert), wie Verleigungsstandich (et 23despenhert), etwe Verleigungsstandich (et 23despenhert), etwe Verleigungsstandich, etwe Verleigungsstandich (etwe Verleigungsstandich), et

beutenbften find bie Baumwollfpinnerei und : Beberei (10 bebeutenbe Rirmen, unter anbern bie Mechanifche Spinnerei und Beberei, Spinnerei am Stabtbad, Feinspinnerei A., Spinnerei Bertad, Spin-nerei am Gentelbad, Buntweberei vorm. Riebinger, Beberei am Sichtelbach, am Sparrenlech, und von Müller & Reibel) mit 7200 Bebftublen, 380000 Spindeln, die Rattundruderei, Sarberei und Appretur, Zwirnerei, Rabfadenfabrit; Rammgarnfpinnerei tur, Kourneret, Adopadenjadrit; Kammaarupinneret (2000 Arbeiter mit 21.4 Mill. M. Altiendavial); außerdem wird betrieben Fabrikation von Chemitalien, Metallwaren und Majdinen (Majdinen jabrik Augsburg, f. v. Joh. Saag mit 250 Arbeitern; Niedinger mit 860 Arbeitern, I Mill. M. Attientapital; porm. Epple & Burbaum, Landwirtichafte majdinen, mit 450-580 Arbeitern, 2 Mill. M. Altientapital), Bunbholgern und Bichfe (Union, Attienaefellicaft mit 406 Arbeitern, 11/2 Mill. M Rapital), Bapier (G. Saindl, Gebritber Rathan), Aabit (Logbed & Comp.). Die früher blübende Kupfersteckerei zif völlig erlosden, dagegen haben Buchruckerei, Buchdandel und Littgegraphe Auf-jchwung genommen. A. ist Sip der Süddeutschen. Tertilberufagenoffenichaft und beren 1. Gettion, fowie der 28. Settion der Aubewerts Berufsgenoffen-ichaft. Die gejamte Grobinduftet (einschlieblich ber von A. aus gegrünketen und teilweife geleiteten Jahriten der Rachbarorte) beschäftigt etwa 25000 Arbeiter und arbeitet mit 12000 Baffers, 13000 Dampf: (bierunter 3500 Rejerve:) Bjerbeftarten. Un Lohnen werben jabrlich gegen 16 Dill. DR. ausgegeben.

Danie; pterfuates.

Bertebreien. Der Berteb wie vermittel.

verd die Eriem (Um B. Ründern (146a km).

Eriem (Um B. Ründern (146a km).

Eriem (Um B. Ründern (146a km).

Bertebrei (Um B. Ründern (146a km).

der Bann. Etaalebahren. die durch einer Schnied
laufen, durch einer Schniede und (146a km).

Beitrerefter der Fahrliche, eine clettriffe Erndern debn, 7 Beitr um De Zieganphendurt, Fleringerei einschauf, Wertebrei (Um B. Ründern um B. Ründerten Generalen.

Bergand gung derte und Umgebung, Under ben nielen met Agrandgen und ber Chiboling diemer ben Mindgert find dur eine der Gebalte der Endsygaerte mit Andgare uns Ongertballe, die Edstrauter in Anglad eine Ongertballe, die Edstrauter in Anglad eine Anglad die Anglad im und ein Anglad eine Anglad die Anglad und Lechfus und ber die Anglad die Anglad auf Lechfus der Anglad eine Anglad die Anglad Bald), Idagerband bei Daumfetten, Balmenbaus und Semmethoteter im Göggingen († b.), Leiterba bofen mit ber Balbturalpe Rervenheil, Suggeriches

Colof in Wollenburg u. a. Beidichte. Grundlage bes beutigen M. ift bie unter Raifer Muguitus nach Befregung ber Binbelicier 15 v. Chr. gegrundete Rolonie Augusta Vindeticorum, pon Tacitus sptendidissima Rhaetiae colonia genannt; die jablreid gefundenen rom. Tentmaler beftätigen diese Ansicht. Nach den Berwüstun-gen der Bollerwanderung wurde die Kolonie im 6, Jabrb. Bifcofefin und 924-973 von Bifchof Ulrich regiert. Die Sunnen belagerten es 955, wurben aber auf bem Lechfelb geschlagen; 1084-88 von Bergog Beli IV. von Bavern gerftort, gelangte M. wieber gur Blute und murbe 1276 Freie Reicheftabt (vgl. Ctabtbuch von Chr. Meper, Augeb. 1872); 1368 mußte bas ariftofratifche Stabtregiment einem gemijdten weichen, 1478 murbe ber gemalt: thatige Birgermeifter Ulrid Edmars gebenft; 1488 -1534 geborte A. bem Schmabifden Bunbe an. Durch bie Ibatigfeit feiner Burger, besonders ber Bugger und Beifer, gelangte A. ju großem Glang und polit. Bedeutung und murbe neben Rurnberg Sauptstapelplat für ben Sandel bes nordl, mit bem Deutschland, jugleich aber ein Mittelpuntt ber beutiden Runft, Die burd bie Daler Solbein ben Altern, Burgtmair, Altborfer, Amberger, Dieneder, Sopfer, Die Bilbbauer Beitlin, Erbart, Mufchgat, Lofder, von Gießern, Botmann, Loffler, Die Gold-ichmiebe Georg und Mit. Celb u. a. vertreten murbe, benen namentlich Raifer Maximilian I. viele Auftrage gab. In M. find viele Reichstage gebalten worden: 1518 verweigerte Luther bem papit. Legalen ben verlangten Biberruf, am 25. Juni 1530 rurbe bie Mugeburgifche Ronfeffion (j. b.) überreicht. Dbwobl bie Augeburger im Edmaltalbifden Rriege unter Jubrung ibres Burgermeiftere Jat. Berbrot und bes gelbhauptmanns Schertlin von Burtenbach ben Beind arg bebrangten, mußten fie boch 1547 unter ichweren Gelbopfern Frieden mit Rarl V. unachen, ber bas Stadtreaiment 1548 burch eine neue Berfaffung gans in bie Sanbe bes Abele brachte. Mm 26. Cept. 1555 murbe ber Religionefriebe (f. b.) ju M. gefchloffen. Die Beriobe 1570-1620 ift bie ber boditen Blute und bes Boblftanbes ber Greien Reicheitabt, melder ber Dreifigiabrige Rrieg verberblich murbe. Das Reftitutionsebift murbe 1629 juerft in A. vollzogen; 1632 hielt Guftav Abolf, 1635 bie Raiferlichen nach langerer Belagerung Cinqua in Die Ctabt, beren Bevollerung (1620; 45000 C.) 1645 auf 21018 aefunten mar. 1703 murbe bie Clabt vom bapr. frang. heere eingenommen. Durch ben Brefiburger Frieben 1805 ging bie Reichefreibeit verloren, und 4. Mars 1806 erfolgte bie Be-fignabme burch Bapern. Der Bildof refibierte feit bem 15, 3abrb, in Dillingen; fein Bistum (2500 qkm) murbe 1803 burd ben Reidebeputationsbauptichluß fatularifiert und fiel an Bapern.

L'Ultratun. Zie Gefeiche Ra feirier: Beit (Sen. 1646), une Eletin ber Hiller (2 Bbe, 1786), une Eletin ber Hiller (2 Bbe, 1846), une Eletin ber Hiller (2 Bbe, 1846), une Eletin ber Hiller (2 Bbe, 1846), une Gebe 2000, Stagenfeld 1846, und 1846, u

1892); verf., 20t Dumfirde in H. und ber jade und meierer Mires an nerfeichen (de. 1809); Einfelde, 1809; Einf

Angeburger Dof, f. Centrum. Angeburger Interim, f. Interim. Angeburger Boftgettung, ju Augeburg im

Mageburger Bestgeitung, ju Nugeburg im Serlag der kitternissien Mysituse on Dr. M. Souther und unter verantwerfliere Nedeltien von James und unter verantwerfliere Nedeltien von uitstennentung: Sichtung, im alleis 68 icht, nach alaubenthöger Zunbiton [son feit 1656 beiferen. 1707, no bat Vatat unter ben Zitel Ataphrugische 1707, no bat Vatat unter ben Zitel Ataphrugische 1708 in der State unter ben Zitel Ataphrugische Enbludsbedurfen Matth. Mette Institution diedert tieb bezausten. Eeit 1858 führt es feinen gesam weitigen Zitel.

Mugeburger Religionefriebe, f. Religions-Mugeburgifche Roufeffion, Confessio Augustana, Die michtigfte Befenntniefdrift ber luth. Rirde, Radbem Raifer Rarl V. jur gutliden Bei legung ber feit 1517 in Deutschland entstanbenen Rirdenfpaltung auf ben 8. April 1530 einen Reichstag nad Mugeburg ausgeschrieben und verorbnet baite, daß die Stande bort personid erscheiner follten, forderte Aurfurft Johann von Sachien Lutber, Jonas, Bugenbagen und Melanditon auf. ibm bis jum 20. Darg in Torgau ein Bergeichnis ber ftreitigen Bunlte im Glauben und in außern Rirdengebrauchen vorzulegen. Gie übergaben bem Rurfürften einen gemeinfam feftgestellten Gutwurf, Torgauer Artitel genannt (in Förstemanns allrtundenbuch unter A verzeichnet, Gerzeichnis ber Artitel, fo ber Religion balber streitig finde). Außer biefen find auch wei altere Stude, Die fog. 15 Marburger und 17 Schwabacher Artitel, sum Teil mortlich in bie Ronfestion überge jangen. in jenen mar auf bem Religionegeiprach ju Darburg (1. bis 3. Ctt. 1529) jujammengefaßt, in web den Lebren Reformierte und Lutheraner überein: ftimmten, und morin fie betreffe bee Abendmable poneinander abmiden. Luther batte fie fur ben Ronvent ju Edmabad (16. Eft. 1529) umgearbeitet ju ben Comabader Artiteln, in benen er bei allen ftrei-tigen Buntten feine eigentumliche Lebrauffaffung bervorbob. Muf Grund biefer Borarbeiten, ju benen auch noch einige andere Huffane (namentlich bae Etud B bei gornemann euber Glanben und Wertes gefommen jein mugjen, wurde Delanchtbon mit Musarbeitung ber perlangten Cdrift beauftragt. Er begann bamit icon auf ber Heife und fubr mit Berbefferungen und Umarbeitungen ju Hugeburg

fort, jumal bas langere Musbleiben bes Raijers (bis 20. Juni) ihm Zeit baju gab. Die Schrift, ur-fprunglich nur im Namen und Auftrage bes Rur-fürsten versaht, sollte auf Bunfch ber übrigen Stande ale gemeinigmes Betenntnie überreicht merben. Ceitbem murbe fie nicht mehr alpologies, «Gadfifder Borfdlag«, «Gadfifder Unterricht» ober «Gadfifder Ratidlag», jonbern allgemein «Ronfeifion» genannt, und an ber leuten Geftitellung bes Tertes beteiligten fich auch bie anbern evang. Stanbe. Dann murbe ber Tert an Luther, ber megen ber Reichsacht in Coburg jurudgeblieben mar, gefcidt. Der Tert wurde jugleich beutsch und lateinisch ausgearbeitet. Die Konfession war nicht bas Sonderspmbol einer bereits getrennten Nirchenous Solverignus einer verein gerennten nichten-gemeinschaft, sondern ein Friedensvorschlag an bie Gegner, die ebangelischerjeits bargebotene Grund-lage ber Beständsgung. Daber wird das Gemein-same mit dem Gegnern fart bevoorgeboten, die Disserung namentlich in der Lebre auf die Stude beidrantt, worin man burdaus nicht nachgeben tonnte, und auch bier mit größter Schonung und Milbe ausgesprochen. Der erfte Teil ber Schrift enthalt baber folgenbe 21 Artitel bes Glaubens unb ber Lebre: 1) von Gott, 2) von ber Erbfunbe, 3) vom Cobne Bottes, 4) von ber Rechtfertigung, 5) vom Bredigtamte, 6) vom neuen Geborfam, 7) von ber Rirche, 8) was die Kirche sei? 9) von ber Taufe, 10) vom Abendmahl, 11) von der Beichte, 12) von ber Buße, 13) vom Gebrauche der Saframente, 14) vom Rirchenregiment, 15) von ber Rirchenorbnung, 16) von Bolizei und weitlichem Regiment, 17) von Chrifti Biebertunft jum Gericht, 18) vom freien Willen, 19) von ber Urfache ber Cunbe, 20) vom Glauben und von guten Berten, 21) von bem Dienfte ber Beiligen. Diefe Abidnitte (mit Musnahme ber beiben letten) find möglichft turg beban-belt, ber zweite Zeil ausführlicher. Er enthalt fieben "Artitel, von welchen Swiefpalt ift, ba erablt merben bie Migbrauche, fo geanbert fennbe, namlich: 22) von beiber Geftalt bes Saframents, 23) vom Che-ftanbe ber Briefter, 24) von der Meffe, 25) von der Beichte, 26) vom Unterschiebe ber Speife, 27) von Rloftergelübben, 28) pon ber Bifchofe Gemalt.

Diefes Stefenntin murte unterderieben von Diedenn, Sarting au Goden, Geera, Steffang au gestellt, der Steffang au gestellt, der Steffang auf der Steffang auf

princeps in beutider und lat. Redaktion (bie nicht Criginal und überjegung, jondern zwei selbständige Bearbeitungen sind). In den solgenden Jahren erschien eine Ausgabe nach der andern, und in jeder brachte Melanchthon Anderungen an; dogmatifc bebeutfame enthalt erft bie lat. Musgabe von 1540 (Confessio variata), in Art. 4, 5, 6, 18, 20, 21, por allem aber im Art. 10 vom Abenbmable, mo er im Antereife ber Beriobnung eine bie Lutberiche und Calviniche Unfict vereinigende Formel aufftellte. Dieje erellarte, in etwas gemehrten Ronfession ift von Luther ftillichmeigend gebilligt, von ben evang. Theologen und Reichsständen aber als authentische Muslegung ber Ronfession vom 3. 1530 wieberholt ausbrudlich anertannt und mit firchlichem Anseben belleibet worben. Erft feit bem Religionsgesprache ju Beimar, 1560, mo Flacius bie Beranberungen ale ebenjoviel Berfalidungen ber reinen luth. Lebre brandmartte, begann ein Rampi ber lutb. Orthoborie gegen bie aperanbertes (variata) A. R., ber jum Zeil unter ben maglofeften Schmabungen gegen Melandthon bis gegen bie Mitte bes 18. Jahrh. fortgeführt wurde. Die wörtliche Feststellung bes ur fprünglichen Tertes ift überhaupt nicht mehr moglich. ba beibe ju Mugeburg übergebenen Originale ber M. R. verloren gegangen fint. Bon ben in bie Sammlungen ber Sombolifden Bucher aufgenommenen Texten ftebt ber lateinische ber Urgeftalt nabe; bin-fichtlich bes beutichen gilt ber von Tittmann (Dresb. 1830) nach ber Musaabe Melandtbone berausaegebene Tert ale ber peraleidungemeife autbentifde, Seit ben Zeiten ber Kontorbienformel (f. b.) hat fich die luth. Niche fiels zu ber aungeanberten M. R. gehalten, nachbem fie auch auf Grund biefer Be-tenntnisschrift durch ben Religionsfrieden (f. b.) zu Mugeburg 1555 gur ftagterechtlichen Anertennung gelangt mar. Dagegen blieb bas Berbaltnis ber Reformierten jur M. R. von jeber ftreitig. Gie felbft baben fich meift unbebentlich, obgleich nicht aus-ichlieftich, jur M. R. befannt, jogar jur eungeanberten», wie bei Abichluß ber Bittenberger Rontorbie (1536, auch in ber Comeig anertannt 1538). Calvin (1858), auch in der Schreig anertanni 1858). Salvain unterichrieb bie ertilkten R. R. 1541 auf dem Religionsgefpräche zu Regensburg, 1557 darel und Beza auf dem Kolloquium zu Borms. Der zur rejorm. Riche übergefreiene Kurfaft Friedrich III. pon ber Bfalg unteridrieb 1561 bie ungeanberte A. A., wurde auch von den evang. Ständen, dem Kaifer Maximilian II.gegenüber, als Augsburgifcher Konfestionsverwandter auf dem Reichstage zu Augs burg 1566 verteibigt. Mle 1614 Jobann Gigiemund, sung 2000 settetisgi. nie 1612 3.5egann Sighemund. Kurfürft dem Brandenburg, pur reform, Kirche übertrat, erflärte er fich ausbrädlich für die A. K., und ebenso 1645 die Reformierten in Volen auf dem Religionszespräcke zu Zborn, unter ausbrädlicher Richtigteitsertlarung eines Unterschiebs swifden einer veranberten und unperanberten A. R. Hu Grund biefer Borgange feste es ber Brobe Rur-fürst Friedrich Bilbelm im Beftfalifchen Frieden 1648 burch, bag bie Resormierten ausbrudlich und offigiell ale ju ben Mugeburgifden Ronfef fionsvermandten gehörig anertannt wurden. Dagegen haben die orthodoren luth. Theologen meift bartnädig bie Bahrheit biefer Bermanbticaft ab-gestritten. Bon ihnen ift auch im 19. Jahrh. eine erneuerte Betonung ber sungeanbertene (invariata) M. R. ale bes allein gultigen Muebrude bes luth. ja einem Ilainen/jumbel fir alle Gwangelithen ja terbern (in namentika auf ben Berliner Stiedenterbern (in namentika auf ben Berliner Stiedenterbern (in namentika auf ben Berliner ila Berliner (in her ben Berliner il 1985); Berliner il 1985); Berlineram, Ilerharbenda ja ber Griefalder 1780); Berlineram, Ilerharbenda ja ber Griefalder 1780); Berlineram, Ilerharbenda ja ber Griefalder 1780; Berlineram, Ilerharbenda ja ber Griefalder 1881, Giniciana in ber Baugulinar (28 Des., Gerfangern 1687 u. 1895); Belder, Zie H. R. als jumbeller betrammader ber berliner Richternationalbeller betrammader ber berliner Richternational-Griefalder bei Strift, Stud. Beldensteller Gerliner (1984) in Haubert (1984), be seel Geltriner (1984) in Haubert (1984), ber die Griefalder (1984), der Griefalder (1984), der die Guld (1985), foller, 2018, lateriale unbeweits. Guld (1985), foller, 2018, lateriale unbeweits.

Mugeburgifchen Ronfession.)
Mugeburgifche Ronfession.)
Mugeburgifche Ronfession und Lutberaner.

Aughvoffe, das unterfet, unmittelbar über dem Siede Augu, erdeinende Men ei iere Elange des Geweids dom Erelbirefe, vom Zambirfe und Benntier (, die Zerfängeren 3 [a.], 31, 9 bem Artille Geweid). Mit junchmendem Aller gehöben Kimmer infer ab, wei sich der bei weine berholden Abwerfende Geweids die die eine Auguste der Bereitstellen Abwerfende Geweids die der die der die der die die die die Angerund gehömmer und gehömet einer gehöme Birtelfe die "Durch des Kultreten der A. wird aus dem Diefektiefe im Goblet.

Mugft ober Bafel. Mugft, f. Bafel (Gefdichte).

Augurien, f. Mugurn.

Mugurieren (lat.), weisfagen, aus Angeichen ichließen obervermuten; augurios, porbebeutfam. Mugurn (Augures), bei ben Romern bie Mitglieber eines bis gegen Enbe ber Republit bochangefebenen Briefterfollegiume, bas mittels ber Mugurien ober Aufpigien, b. b. ber Beobachtung bes Sings und bes Geichreis ber Bogel (aven, bapon Aufpi-, bes Bliges und anderer Borgeiden, ben Billen ber Gotter in Beung auf bas Gelingen ober Miflingen eines Unternehmens ju erforiden batte. Die Aufpigien gerfielen in folde, Die ausbrudlich in bestimmten gormeln von ben Gottern erbeten murben, und in folde, burd bie fie ungefragt ihren Billen ju ertennen gaben. Bei lettern trat ber Ginfluß ber IL. als fachmäßiger Renner am meiften bervor. Ramentlich tonnten fie bie Bertagung jeder Bolteverfammlung mit ihrer Antundigung, bag ein ungunftiges Beiden ftattgefunden babe, bewirten. Weiter hatte das Rollegtum ber A. das Recht, in betreff irgendwelcher offiziellen handlung, j. B. Beamten wahlen, durch einen Beichlus zu ertlaten, daß fib-rende Aufpizien porgetommen seien, daß dieselben bemnach nach ben Regeln ihrer Biffenfcaft mit einem Febler behaftet, also rüdgangig zu machen feien. Die Aufpizien zerfielen in fünf Klaffen: 1) himmelsericheinungen, wie Donner und Blig. Man merlte babei auf ben Ort bes Entftebens bes Blinftrabis. Bur Linten, für ben nach Guben gefehrten Beobachter auf ber Ceite, wo bie Conne aufgebt, erfdienen die glüdlichen, jur Rechten die unglüdlichen An-zeichen. 2) Die Stimme und der Flug der Bögel. Durch ihr Geschrei gaben ein Anzeichen der Rabe.

bie Rrabe, bie Rachteule und andere; burch ibren Blug 3. B. eine Faltenart, ber Abler, ber Beier. Die Rrabe verbieß jur Linten Blud, ber Rabe jur Rechten. 3) Das Greffen ober Richtfreffen ber Subner. Jenes bebeutete Blud, biefes Unglud. Dan bebiente fich ber Subner befonbers im Rriege, baber bem Seere immer ein Bullarius mit feinem Subnertaften folgen mußte. 4) Aufpizien von vierfüßigen Tieren. 5) Die aus ungewöhnlichen Borfällen und Unglud bringenben Greigniffen (dirae) bergenoms menen Anzeichen. - Mufpigien von Staats megen anguftellen, batten nur bie Magiftrate bas Recht, mabrend bie M. babei nur als Sachverftanbige thatig fein tonnten. Ihre Mitwirtung bestand in erster Linie barin, bag fie für die Beobachtung der Beiden bas templum abzugrengen batten, b. b. einen engern Raum, von mo aus, und einen meitern, innerhalb beffen bie Gotterzeichen beobachtet werben follten. Der Mugur jog babei mit feinem Stabe (lituus) junachit zwei Linien (eine von Gub nad Rorb, ben cardo, und eine biefe freugenbe von Dit nach Beft, ben decumanus) in Gebanten über bas ju begrengende Beobachtungsfeld bis ju be-ftimmten Endpuntten bin und grenzte schließlich burch vier Linien, die durch biese Endpuntte gezogen murben, bas gange Gelb rechtwinflig ab. Dann erft tonnte ber Magiftrat, ber mit bebedtem Saupte gegen Dften ober Guben gelehrt innerhalb bes engern Templume fas, fo bas er Rorben ober Often jur Linten batte, in rechter Beife bie Mufpigien anftellen. In Rom waren für bie meiften regelmäßigen Mufpigien bauernb folde templa abgegrengt, fo auf bem Rapitot, auf bem Forum und im Mars-felbe für Romitien. Die Abhaltung von Genats-figungen geschab regelmäßig in Gebauben, die für Aufpigen eingerichtet waren, und ebendo waren bie Rufpigen eingerichtet waren, und ebenfo waren bie meisten Gottertempel auf solchen templa errichtet, in denen debald auch Genaffigungen gebalten werben sonnten. Die 3ahl der A. betrag in der altesten Zeit 4, dann 6; feit dem 3. 300 v. Ebr. maren es 9; Gulla erbobte bie Babl auf 15, Cajar waren es 9; Suna erpopte die Zagi auf 1.6, Eafa auf 16. War ein Augur geftorben, jo erwählte das Kollegium jelbikändig ein neues Mitglied; erft in der Zeit des Eulla ging das Wahlrecht auf das Bolt, joäter auf die Kaifer über. — Lgl. Rijfen, Das Templum (Berl. 1869); Mommfen, Dasrom. Ctaats:

reds (Marcaustel um Memmier, abonebud her ein Mitterlimer, 28, 1, 3, Mall, 19, 1987).

International of the Marchael of Marc Billiam, Reufunbland; + 20° C.: San Francisco, Beat (Masachufetts), Chicago, Toronto, Montreal, Joulton; + 25° C.: Fort Union, Cit. Louis, Rajb ville, Nichmond; + 30° C.: Fort Duncan, burch ben Mat pan Merifs. — Die tealighe Schwandung ber

ville, Richmond; + 30° C.: Fort Duncan, durch den Golf von Recife. — Die tägliche Schwantung der Wärme beträgt in Mittelbeutschand 1,4° C. Im nordbeutschen Bollsglauben ist der I. A. ein Unglüdstag, da an ihm Satan auß dem himmel ge-

mobitbatige Bflangen bie bochfte Rraft baben. Muguft ber Jungere, Bergog von Braun-ichmeige Bolfenbuttel (1635-66), geb. 1579 als Sohn bes bergogs beinrid von Braunidweig, ftubierte in Roftod und Tubingen und lebte bann in Sipader 30 Jabrefeinen gelehrten Reigungen. Unter bem Ramen Guftavus Celenus idrieb er bier bas lange Beit berühmte Bert « Das Chads ober Abnigsspiel's (Lp3. 1616) und «Cryptomenyticae et Cryptographiae libri IX» (Lüneb. 1624). Rad: bem 1634 bas mittlere Saus Braunidmeia Bolfenbuttel erlofden mar, erhielt M. bas Bergogtum Bolfenbuttel, bann nach bem Tobe eines altern Brubers bas paterliche Erbe Dannenberg und 1651 bie Graficaft Blantenburg. Als Regent erwarb er fich große Berbienfte um fein burch ben Dreifigjabrigen Rrieg tief beruntergetommenes Land, mesbalb er ben Beinamen Senex divinus (ober gottliche (Breido) erbielt. Er erließ 1651 eine ausgezeichnete dulordnung, 1657 eine Rirchenordnung, forgte für Berbefferung bes Rechtsmefens und bes Steuermefens. Er ift ber Begrunber ber berühmten Bolfen-butteler Bibliothet. Much feste er als Bergog feine Studien fort und veröffentlichte 1640 eine alle-ididte bes herrn Jefu nund 1644 eine eDvangelische Rirdenbarmonie». Er ftarb 17. Cept. 1666. -

Arthendimontes. Er fatt 17. Cept. 1000. — Mgl. Bethmann, Berjog A. ber Jungere (Boljenb. 1863); Rolbemey, Die Schulgefeggebung bes her jogs A. bes Jungern (Braunifom. 1887). Muguft, lehter Eriblisch von Magbeburg (1628—47), meiter Sohn Kurfurft Johann Georgs I. von Cachien, geb. 13. Aug. 1614, murbe 1628 an Stelle bes geachteten Martgrafen Chriftian Bilbelm von Brandenburg jum Ergbifchof von Magbeburg ermablt. Der Brager Friebe (1635) verichaffte ibm Anertennung auch von feiten ber tatb. Bartei; ber Beftfalifche Friede ficherte ibm ben Befin bes Erg ftifte auf Lebenszeit; nach feinem Tobe follte Ber jogtum und Stabt Magbeburg an ben Rurfürften von Brandenburg übergeben. A. vermablte fich 1647, legte infolgebeffen bie ergbifchoft. Burbe nieber und ließ fich jum Abminiftrator ernennen. Bon feinem Bater erbte er 1656 bie Ctabt Beigenfels und andere fach. Gebiete. Busammen mit ben vier fimtern Querfurt, Burg, Dabme, Juter-bog, die von bem bergogtum Magbeburg als bauernber Befig ber Familie bes Abminiftrators abge-zweigt wurben, bilbeten biefe Lanbe bas Bergogtum Beibenfele. A. ift ber Stifter ber Albertinifchen Seitenlinie ber Bergoge von Sachfen Deigenfels; fie ftarben 1746 aus; ihr Land fiel an bie altere

furfürstl. Linie. Rach bem Tobe A.S (4. Juni 1680) tamen Stadt und herzogtum Magbeburg an ben Kurfürsten von Branbenburg.

Muguft, Baul Friedr., Großbergog von Diben : burg (1829-53), altefter Cobn bes Bergoge Beter Friedrich Lubwig und ber Brinzesin Giljabeth von Burttemberg, murbe 13. Juli 1783 auf Schlof Raftebe geboren. Rach ber Besetung Dibenburgs burd bie Frangofen begab er fich 1811 mit feinem Bater nad Ruflant, mo fein jungerer Bruber Beorg (geft. 1812) mit ber Groffürftin Ratharina, nachheriger Konigin von Burttemberg, vermählt, Gouverneur von Romgorob, Zwer und Jaroflan war. Gleich biefem nahm er thatigen Unteil an bem Befreiungefriege. 1816 nach Olbenburg gurud gelehrt, vermablte er fich 1817 mit ber Bringefin Abelbeib von Anbalt-Bernburg-Schaumburg (geft. 1820), 1825 jum zweitenmal mit 3ba (geft. 1828), ber Schwester feiner ersten Gemablin, und 1831 jum brittenmal mit Gacilie, ber jungften Tochter bes ebemaligen Königs von Schweben, Gustavs IV. Molf, bie 1844 ftarb. Aus erster Che stammen bie Kringefinnen Amalie (f. b.), spätere Abnigin von Griechenland, und Friederite (feit 1855 mit Marimilian Freiberen von Bafbington vermablt, geft. 20. Mary 189t); aus ber zweiten ber Großbergog Beter (f. b.); aus ber britten Ebe ber Bergog Elimar (geb. 23. 3an. 1844, geft. 17. Dit. 1895). Econ ale Erbpring untergog fich M. feit 1821 mit lebhaftem Gifer ben Regierungogeicaften. Bei feinem Regie rungeantritt 21. Mai 1829 nahm er ben großberjogl. Titel an, ber ben olbenburg, Regenten burch ben Biener Rongreß jugeftanben, bon bes Großbergoge Bater aber nicht geführt worben war. A. forgte burch Abichlich von Berträgen für bie Bertehrsentwidlung bes Canbes, begrunbete(1831)neue Gemeinbeorbnuu gen für Stabt und Land und orbnete bas Gemerbe. mefen und bie firchlichen Berbaltniffe. Infolge ber Greigniffe non 1848 fam ein mit bem Yanbtageperein: bartes Staategrundgefen ju ftanbe, bas er 18. Febr. 1849 vollzog und bas, nachbem es im Ginver-nehmen mit bem 5, und 6, Landtage abgeandert mar, als erevibiertes Staategrundgejes für bas Groß bergogtum Dibenburg : 22. Rov. 1852 publigiert wurbe. Er ftarb 27. gebr. 1853. 3hm folgte in ber

Sweitrung fein Sebn Stere.

Mangath, Srick M. Großberzeg von Diben, burg, Sebn bed Großberzeg von Diben, burg, Sebn bed Großberzeg Stere, bem er 13.3 mit 1900 in ber Meglerung folger, geb. 16.3 Won. 1802, vermablit in erfert Seb 1878 mit Brinsfilm Githoeth, Zachte bed Stringen Griebeth Sant von Breuten (geft, 28. Mag. 1803), von her er eine Zachter, Goußbe Schmidte (geft, 29. dec). 1679, bed in Großber der Schmidte (geft, 29. dec). 1679, bed Großber bei bei 10. Mein 1903 dech 1903, bed Großber bei bei 10. Mag. 1897 einen Gobn, Mitclants, gebar. M. it preuß. General ber Randlichen, gebar. M. it preuß. General ber Randlichen.

Magnet Böllberim, Bring pon Breußen, gelt, 38, 2018. 1723 die speire Gehl Röhlig freische Billich beimäl in und ber Röhligh Gesphel Zweisber, Örnere Kinnter Gebergelfer. 202 einfreische Billich ernen Kinnte for Gebergelfer. 202 girtreifels Über linberfels blieb, fo erbielt fil. 20. 1744 alle bereum Anfalder Machleger fent Zueit einfreische Befreiber der Steinster der Zueit einem Anfalder Machleger fent Zueit einem Anfalder Machleger fent Zueit einem Anfalder Machleger fent Zueit zu für der Anfalder Machleger der Zueit zu für der Anfalder Machleger der Zueit und der Anfalder Machleger der Steinstelle und der Treite der Steinstelle und der Steinstelle

Schlachten bei Lobofin und Brag teil. Rach ber Rieberlage von Rolin übertrug ibm Friedrich ben Dberbefehl ber Roliner Armee. 2. 28. leitete ben Rudjug aus Bobmen mit foldem Mangel an Ent-ichloffenbeit und militar. Salent, baf ber Ronig ibm bas Rommanbo entzog. In feinem Gelbft-gefühl gefrantt und von üblen Beratern aufgereigt, verließ A. B. für immer die preuß. Armee und 20g sich auf sein Schloß in Oranienburg zurud, wo er 12. Juni 1758 starb. Dem personlich sebr liebensmurbigen Bringen fehlte Die Gelbitanbigfeit und Willensfraft feines altern Brubere; bem fcab: lichen Ginfluß ber ibn umgebenben Bartei vermochte er fich nicht ju entziehen. Er verfaßte gegen ben Ronig bie "Relation über ben Jelbjug von 1757", bie 1769 im Drud erichien und bem Unfeben Friedriche febr geichabet bat. Der Briefmechfel ber bei ben Bruber ift erft 1887 in ber aBolit. Rorrefponbeng Friedrichs b. Gr. ., Bb. 15, vollfiandig verfdieben ju Gunften bes Ronige umgewandelt. Huch Memoiren bes Bringen murben von Raube in ben "Foridungen jur branbenb. und preuß. Gefdichtes, Bb. 1 (2pg. 1888), veröffentlicht. A. D. war mit ber Pringeffin Quife Amalie von Braunschweig ver-mablt; feine Sobne waren ber nachmalige Konig Briebrid Bilbelm II. und ber reichbegabte Bring Beinrich, ber fcon 26. Mai 1767 ftarb. - Bgl. über

lestern Friedrichs b. Gr. Eloge du prince Henri ("Euvres", Bb. 7, Berl. 1847). Huguft, Friedr. Bilb. beinr., Pring von Preufen , General ber Infanterie, Generalinfpecteur und Ebef ber Artillerie, geb. 19. Erpt. 1779 ju Fried-richsfelbe, war ber jungte Sohn bes 2. Mai 1813 geftorbenn Bringen August Fredmand, bes Bru-bers Friedrichs b. Gr., und ber Martgrafin Anna Glifabeth Luife pon Branbenburg:Edwebt. 1806 nabm er ale Chef eines Grenabierbataillone an ber Schlacht bei Jena teil. Bei Brenglau murbe er nach ber verzweiseltften Gegenwebr von ben Frangofen gefangen und nach Frantreich gebracht. Rach 13monatiger Gefangenicaft freigegeben, machte er eine Reife burd bie Comeis und Oberitalien und ging barauf nach Betersburg. Bon bort febrte er Mars 1808 nach Ronigsberg i. Br. jurud und wurde im Aug. jum Generalmajor und Chef ber Artillerie ernannt. 1813 mobnte er ale General: leutnant und Commandeur ber 12. Brigabe beim 2. (Rleiftiden) Armeeforpe ben Coladten von Dres. ben, Rulm, Leipzig, Montmirail, Laon und Baris bei. Mehrmals entidiet er mit feiner Brigade den Sieg, so namentlich 16. Oft. 1813 bei Marktieeberg und 18. Oft. bei Probstbeida. Nachdem er 1815 das Rommando über das 2. nordbeutsche Armeetorps erbalten, welches jur Belagerung ber Seftungen an ber Rorbgrenge Franfreichs bestimmt mar, bewirtte er in turger Zeit die fibergabe von Mau-beuge, Bhilipproille, Landreco, Longun, Nocrop, Givet, Montmedy, Sedan und Megières. Rach dem Rriege übernahm er wieber bas Rommanbo ber Artillerie, Die unter feiner Leitung ganglich umgestaltet und vervolltommnet wurde. Wegen biefer feiner Berbienste wurde 1889 bas Oftpreuß, Felb-artillerieregiment Rr. 1 Felbartillerieregiment Pring M. von Breußen benannt. 21. ftarb ju Bromberg 19. Juli 1843 auf einer Infpigierungereife, obne legitime Radtommenfcaft. Hus bes Bringen Bri: vatleben ift bemertenswert, bas er, gur Beit feiner frang. Gefangenicaft, im Saufe ber Dab. be Stael

u. 10, ebb. 1883, 1888). Muguft , Rutfürft von Gadien (1553-86), Cobn Bergog Beinrichs bee Frommen aus ber Che mit Ratharina von Medlenburg, geb. 31. Juli 1526 ju Freiberg, wo fein Bater Sof bielt, bis ibm 1539 Die Regierung bes Albertinifden Stammlanbes gufiel. A. hielt fich einige Zeit am Sofe König Ferdi-nands I. ju Brag auf, wo er mit bessen Gobn Mari-milian, dem nachberigen Kaiser, Freundickast schlos, und bezog bierauf bie Univerfitat Leipzig. 1541 empfing er qualeich mit feinem Bruber Morik (f. b.). ber bie Regierung ber vaterlichen Erblande übernommen batte, bie Sulbigung. Geitbem lebte er, außer wenn er feinen Bruber vertreten mußte, meift in Beigenfels. Er vermablte fich 1548 mit Unna (f. b.), ber Tochter Chriftians III. von Danemart. Rad feines Brubers Tobe 1558 jur Regierung und jur Rurwurbe berufen, blieb ihm bie Mufgabe überlaffen, die polit. Berwidlungen zu löfen, die aus des Bruders Fehden und aus dem Zwiespalt mit ben Erneftinifden Bettern bervorgegangen maren. Satte Morik fein Erbe mit bem Schwerte verarobert, fo mußte Il. burch fluge Benugung ber Greigniffe und burd bes Ralfers Gunft feine landesbobeit-lichen Rechte auszudehnen und Gebietserwerbungen ju machen. Doch gerabe in biefen Beftrebungen jon ju nawen. Dow getook in dezen Seiterbungen jog er sich nicht unberechtigte Borwarfe ju. Daß die drei geistlichen Stister Merseburg, Naumburg und Meisen in größerer Abbangigkeit von der andes fatfil. Gewalt kamen, wor eine Jolge der Bestomation. Biel weniger zu rechtfertigen aber war der Gebiet Brumache, ben er 1567 burd bie Achtevollftredung gegen ben von bem meuterifchen Wilhelm von Grumbach (f. b.) verleiteten Berzog Johann Friedrich (f. b.) von Gotha gewann, und daß er als Bormund feiner Bettern, der Sohne Johann Wilbelme von Beimar, faft bie Salfte ber bennebergi-iden Erbicaft fich jueignete. Durch feine Softheologen ber vermittelnben Anficht in ber Abenbmablolebre geneigt gemacht, notigte er bie Beiftlichen nicht nur im eigenen Lanbe, fonbern auch im Bebiete feiner weimar, Bettern, Diefe Unficht zu lebren. bis 21. 1574 wieder umlentte und ben beimlichen Calvinismus noch ftrenger verfolgte als früher bas ftrenge Lutbertum. 1577 brachte M. Die Ronfordienformel (f. b.) ju ftanbe, welche bie prot. Lebre in ftarre Formen bannte und 1580 bffentlich verfunbigt murbe. 21.8 Reichspolitif murbe burdaus pon eigenen Intereffen und von ber Surcht por einer neuen Erbebung ber Erneftiner beberricht. Um jebe Eridutterung bes Friedenejuftanbes fern ju balten, perfagteer auch ben turpfalg. Bemubungen um beffere iderung und weitere Musbreitung bes Broteftan: tiomus feine Mitwirfung. Aber er benutte biefe Reit bes Griebens auch bagu, um als Gefengeber, ale Bfleger von Rulturanftalten und fparfamer Orb ner bes Staatsbausbalis bie wirticaftliche Entwid-lung feines Lanbes ju forbern. Die Laubftanbe erbielten eine festere Orbnung und übernahmen bie felbftanbige Bermaltung ber von ihnen bewilligten Steuern. Als ber größte Grundberr, Bergberr und Raufmann feines Canbes machte M. feine Rammerguter und Regalien jur Grundlage ber gefamten furfachf. Boltewirticaft, wie er benn auch junachft für feine Zwede bie erfte Lanbesaufnahme burch Siob Magbeburg veranlafte. Er forgte fur bie Berbefferung ber Biebjucht, bes Dbft und Beinbaues; bie korften murben planmaßig bewirticaftet, ber Bolgbanbel burch eine großartige Floberei ge-forbert. Der Bergbau erlebte eine neue glangenbe Blutezeit und gab bie Grundlage ju bem überaus foliben Dungweien. Das Gewerbe blubte namentlid burd bie Cinwanderung gabireider Mieberlander (etwa 20000) auf, bie auch juerft bie Baumwoll-weberei einführten. Corgiattig machte ber Rurfürft über bie ungefcmalerte Behauptung bes Leipziger Stapelrechte, forberte baber ben Elbvertebr nur fo weit, ale es fich mit Leipzige Borteil vertrug, that bagegen viel für bie Berbefferung und Giderbeit ber Straßen und ftellte feit 1563 "Boftboten" an. Dagu folofe er feine Lande rechtlich ab burd bie . Ronftitutionene vom 21. April 1572, bas erfte Beifpiel einer einbeitlichen Lanbesgefengebung in Deutidland (auf Grund altfachf, und rom, Rechts) und die Abzweigung eines Oberapvellationsgerichts vom «Hofrat». In ftattlichen Schlofbauten (Augustusburg, Annaburg) zeigte M. feinen Runftfinn und Reichtum. Much bie geinige Bilbung bet Bolts fanb Forberung. Die innern Ginrichtungen ber Schulen wurden geordnet, auf ben beiben Univerfitaten neue Lebritüble errichtet, botan, Garten angelegt und bie Studienplane bis ins einzelne vorgezeichnet. Die Bibliothet ju Dresben verbantt ibm ibre Grund-lage, auch bie meiften andern Sammlungen für Biffenfcaft und Runft, namentlich bas Grune Gemolbe, ftammen aus feiner Beit. Geine Lieblingebeschästigung war neben bem Drechseln bie Al-chimie. Uts seine Gemablin Anna 1. Ott. 1585 get storben war, vermählte sich A. 3. Jan. 1586 mit Bedwig, ber 13jabrigen Tochter bes Jurften Joachim von Anbalt. Doch icon 12 Jebr. 1586 ftarb er ju Dreeben und murbe im Dom ju Freiberg begraben. 36m folgte in ber Regierung fein Cobn Chrinian I. — Bgl Calinid, Kampf und Untergang bes Melancthonismus in Rurfachien (221, 1856): Ralte, Die Gefdichte bes Rurfürften M. von Cadien in pollemirticaftlicher Beziehung (ebb. 1868); Cheling, A. von Cachfen. Gine Charalterftubie (Berl. 1886); L. Schmibt, Rurfürft A. von Cachfen als Geograph (Drest, 1898).

Wingsh Mr. (Striebrich Hagus II.) ber Golfe, Rustlin von Golfen (unter leistem Golfen (unter leistem Golfen (unter leistem Heine Hei

mejentlich beeinflußte. Rachbem er fich 1693 mit Chriftine Cherbarbine von Branbenburg:Rulmbach vermablt batte, gelangte er burd feines Brubers, Johann Georgs IV., Zob 27. Mpril 1694 gur Rurmurbe und übernabm ben Dberbeiebl über bas biterr. fachf. beer gegen bie Turten in Ungarn, ben er aber ladi. Delt gigen vie auren in ungarn, vin er aver nach der Schlacht bei Olasch, 27. Aug. 1696, wieder niederlegte. Er fehrte nach Wien jurid und sahte den Blan, sich um den durch den Zod Johann Sodiestlis erledigten poln. Ibron zu demerden. Durch ziehliese Pelindungen und feinen fletzitt zur reichliche Bestechungen und feinen Abertritt jur tath. Rirche (2. Jumi 1697) befeitigte M. Die Sinder-niffe feiner Babl; boch gemahrleiftete er feinen Unterthanen ben ungeschmalerten Fortbestanb ber prot. Rirde im Laube, mabrent er jugleich feine lantes bifchoft. Stellung ben in evangelicis brauftragten Gebeimraten übertrug. Um bie Rauffumme aufgu: bringen, vertaufte und verpfanbete er mehrere Teile feines Erblanbes, ja fogar an Branbenburg bie lenten fiberrefte ber Befigungen bes Stammbaufes Bettin, bas Mmt Betersberg bei Salle, bagu bie Erbvogtei über Queblinburg und bie Reichevogtei über Norbhaufen, wie er anbererfeits 1697 fein Un neer Jorosaufen, were anorereite 18 1897 feit An-recht auf Sachten Lauenburg an fannoere ver-außerte und 1699 die Lehnshobeit über Schwarz-burg preisgab. Mm 27. Juni 1697 ward M. won ben poln. Beichstage jum Ronige erwöllt. Za indes eine Bartei fich fur ben Pringen Conti erflatte, rudte er mit 10000 Cachfen in Bolen ein, und 15. Gept. fant feine Rronung in Rratau ftatt. Balb füblte jebod ber Rurftaat Cachfen bie Laft ber neuen Rrone feines Burften. M. hatte verfprocen, Die an Schweben abgetretenen poln. Bropimen wieber mit Bolen gu vereinigen. Deffenungeachtet maren bie voln. Großen bem Rampfe abgeneigt, und ber Ronig mußte ibn tun meift mit fachf. Truppen auf Roften feines Erb-landes führen. (S. Rorbifder Krieg.)

Radbem Rarl XII. von Schweben bie Gachfen 19. Juli 1702 bei Kliffom und 1. Mai 1703 bei Bultust geidlagen batte, erflarte ber poln. Reiche rat unter Schwebens Ginfluß A. 14. Jebr. 1704 ber poln. Krone verluftig, worauf 12. Juli 1704 Stanis laus Leizenmift (f. b.) jum Ronia ermablt murbe. Der Giea Rarle XII. bei Frauftabt (13, Febr. 1706) über ben fach. Belbmaricall Graf Coulenburg notigte Il. jum Grieben von Altranfiabt (f. b.), in bem er ber poin. Rrone entfagte. A. mobnte bann 1708 unter bem Bringen Gugen bem Relbzuge gegen bie Grangofen bei und ließ ju Gugens Beerin ben Rieberlanden 9000 Gadfen ftofen. Auf Die Nadricht von Rarls XII. Rieberlage bei Bultama fagte er fich 8. Mug. 1709 von bem Bertrag von Mitranfiabt los und perband fich aufe neue mit bem Baren Beter gegen Schweben, bis ber Tob Raris XII. bei Friedrichaball (1718) bem Rriege eine enticheibenbe Wen-bung gab. Die nachfte Folge war ber Baffenftillftanb oung gat. De kaaple gouge war der rodiefinitigan wit Schoeben Dez. 1719, ber erft 1752 ineinen grieben verwandelt wurde. A. wurde barin als König von Bolen anertannt. In Bolen waren jedoch die Sachien burch bie Konfiberierten, an beren Spike Stanislaus Lebodowfti, nadmaliger Balatin von Bolbonien, ftanb, angegriffen und jur Ergebung gezwungen worben. Unter ruff. Bermittelung tam es 1716 swiften M. und ber Republit Bolen zu bem fog. Barfdauer Bertrage, bemgufolge bie fachf. Truppen bas Ronigreich verließen. Go fab fich 21. genötigt, ben Gebanten, biepoln. Ration mit Gewalt su unterwerfen, aufquaeben; bafür aber gelang es ibm, bie Bolen burd ben Reis eines glangenben und

üppigen Sofbalts ju gewinnen. Sachfen batte in-folgebeffen ichmere Opfer ju bringen, und balb geriet ber Staatsbausbalt bes obnedies icon verarmten Lanbes vollends in Berrüttung. Daju wurben an Bunftlinge, icone Frauen und natürliche Rinder ungebeure Cummen verichwendet. Bwar verichonerte II. Die Sauptstadt feines Erblandes, beren Glaug jablreiche Frembe berbeilodte, und bie Erfindung bes Borgellans burd Bottger 1709 gab bem Lanbe einen neuen wichtigen Induftriezweig; trogbem berrichte Teurung und hungerenot im Lande. Die Biffenfcaften batten fich M.s Unterftugung wenig ju erfreuen, und die Runft meilt nur, insofern fie feiner Brachtliebe biente. Un ben Berbefferungen in ber Landesverwaltung (Generalaceise 1707, Lanbeslotterie 1713, Boftordnung 1713, Bermeffung ber Boftstraßen feit 1721), im Beerwesen (Rabettenbaus 1725, Mufbebung bes verfallenen Defenfions. daus 1720, ausgerung des verjauenen zernnens weiens 1711, in der Gieggeben und Nechtspflege (Buchtaus in Waldbeim 1716, Erläuterte Projekt vordung 1724) während seiner Regierung batte er persönlich wenig Anteil. A. fiard 1. Jehr. 1733 in Baridau und warb in Rratau begraben. In Dresben murbe ibm 1736 eine von Biebemann in Rupfer getriebene vergoldete Neuternatus erromen. Seine Gemahlin, die lutheriich blieb und getrenut von ibm auf Schof Presslo dei Bittenberg lebte, fiarb 5. Sept. 1727. Ibr einziger Sobn, Nugust Iti.
(b.), folgte dem Bater in ber Kegterung, Die Erdfin Rönigsmarf (f. d.), batte A. den Grafen Moris von Rupfer getriebene vergolbete Reiterftatue errichtet. Sadfen, die Grafin Cofel (f.b.) ben Grafen Rutowfti

geboren. - Bgl. A. Sliographie von Hafmann (1733) und Jarodowski, Gefdichte der Regierung des Königs M. II. (vonlift, Löbe, Bg. 1874). Muguft III. (Friedrich August II.), Kurfürft von Cachfen (unter letterm Ramen) 1733-63 und Ronig von Bolen (unter ersterm), Gobn und Rachfolger bes vorigen, warb 7. (17.) Oft. 1696 geboren und von feiner Mutter fowie unter bem Ginfluffe feiner Großmutter Anna Cophia im prot. Glauben erzogen. 1711 unternahm er eine Reife burch Deutschland, Frantreich und Italien. Die rom. Rurie, Die auf ben Ubertritt bes Albertinifden Haufes große Hoffnungen baute, bot alles auf, ben Brinzen zum Religionswechfel zu veranlassen, ber benn auch 27. Rov. 1712 fein Glaubensbetenntnis in die Sande bes Kardinals Eufani ju Bologna beimlich ablegte, was aber erft 1717 in Sachien öffentlich befannt gemacht wurde. Nachdem er 1733 bem Bater in ben Erblanben gefolgt war, murbe er 5. Oft. besfelben Jahres, obichon Endwig XV. von Frantreich Stanislaus Lefgegonfti wieber auf ben poln. Thron ju bringen fuchte, von einem Teile bes poln. Abels als Ronig gewählt, jeboch erft 1736 auf bem Barichauer Friebenstongreß allgemein als Ronig anertannt. Obnefeines Baters Geiftesgaben, batte er beffen Brachtliebe und Runftfinn geerbt und folgte in Beranftaltung glangenber Gefte und einer toftipieligen Sofbaltung in ital. Gefcomad gang beijen Beispiele. Muf Gemalbe und auf Unterbaltung feiner Rapelle verwendete er bebeutenbe Gummen, und feinem Runftfinn verbanten bie Sammelungen Dresbens treffliche Erwerbungen. Die Regierung überließ er feinem erften Minifter und Gunftlinge, bem Grafen von Bruhl (f. b.). A. lebte lieber in Dresbenale in Baridau, und fo blieb Bolen faft obne Regierung. Rach bem Tobe Raifer Rarls VI. (1740) übernahm A. bas Neichsvitariat. Er verband fich 1741 mit Frantreich, Spanien und Bapern gegen

Baria Zherella und verrinigte im föch. 1742 in Badern fein Zursen mit en preus f. Steittfalfen. 20ch und Spielersche II. Striedglich bentreiselt. 20ch und Spielersche II. Striedglich bentreise Leitersche II. Striedglich Spielersche II. Striedglich Spielersche II. Striedglich Spielersche II. Striedglich II. Stri

Sponitarvitt (f. b.) als König von Bolen.

Tragaff, Omit Gern, Dersog a. G. of Grant

Tragaff, Omit Gern, Dersog a. G. of Grant

Tragaff, Omit Gern, Dersog a. G. of Grant

Tragaff, Omit Gern, Gernel Gernel Gernel

**Grant Springering, og. 23. Spr. 1727, Busberte

foll 128 scholl jelune Bürzer gleicht in Gern! 38...de

foll 128 scholl jelune Bürzer gleicht in Gern! 38...de

foll 128 scholl jelune Bürzer gleicht in Gern! 38...de

foll 128 scholl jelune Bürzer gleicht in Gernel

folk für die Sernerbrang von sinischellicher

führ für die Sernerbrang von sinischellicher

führ für die Sernerbrang von sinischellicher

für der Scholl 128 22...den in dernichtlicher

für für der Scholl 128 22...den in dernichtlicher

mar in Arthaben (1890), mit Siebern bermißet

Bruter Griebern. Mit eine Gernel 1880; der

Bruter Griebern. Mit Gleich 1880; der

Bruter Griebern. Mit Gleich 1880; der

Bruter Griebern. Mit Gernel 1880; der

Bruter Griebern. Mit Griebern 1880; der

Bruter Griebern. Mit Gernel 1880; der

Bruter Griebern. Mit Griebern 1880; der

Bruter Griebern. Mit Gernel 1880; der

Bruter Gri

norum (2. Huff., Erfurt 1823). Muguft, Friedr. Gberhard, Bring von Burt. temberg, preuß. Generaloberft von ber Ravallerie, Sohn bes Bringen Baul von Burttemberg, geb. 24. Jan. 1813 ju Stuttgart, trat 1829 junachft in murttemb., 1831 als Rittmeifter beim Regiment ber Barbe bu Corps in preug. Dienfte. triegerifden Aftionen teilgenommen ju baben. mar er 1866 bis jum General ber Ravallerie und tom. manbierenben General bes Garbetorps apanciert. welch letteres feinen Ramen befonbers burch bas energifde Borgeben auf Die Boben von Chlum in ber Schlacht bei Roniggras berühmt machte. 1870 tampfte bas Garbetorps unter ihm bei Gravelotte und gewann, tros fdwerer Berlufte, Die Stellung bes Korps Canrobert bei Ct. Brivat la Montagne. Much an ber Schlacht bei Geban nabm bas Rorps teil, bervorragend bei ber Cernierung von Baris. mo es bie Rorboftfront einzuschließen batte unb namentlich bei Le Bourget in ben letten Ottobertagen und am 21. Dez. feinen alten Rubm bewähren tonnte. Bon bem Rommanbo bes Garbetorps, ju bem feit 1878 bas Chertommanbo in ben Marten binjugetreten mar, wurde ber Bring 1882 entbunben, nachbem ber Raifer ibn mit Ausgeichnungen überbauft batte. Der Bring ftarb ale Generaloberft 12. 3an. 1885 auf einem Jagbausflug in Bebbenid.

Seinen Ramen führt bas Fort St. Brivat bei Deb und feit 1889 bas preuß. Ulanenrogiment Rr. 10. Angusta, ber 254. Blanetoib.

Raifern ober ju ihren Ehren angelegter ober neu bevolferter Stabte und Rolonien. Die bebeutenbften berfelben waren: A. Ausciörum, jest Auch im frans. Depart. Gere; A. Bracara, Stadt der Callaici Bracarii in Gallaecia, jest Braga im nördl. Bortu-Bracarti in Galdecta, jest Braga im nordi. Hortu-gal; A. Emerita, Stadt in Luftautini, jest Re-riba in ber span. Brovin; Badajo; A. Praetoria, jest Nosta; A. Suessiouum, jest Scissons, A. Taurinorum, jest Turin; A. Trevirorum, jest Trier; A. Trinobautum, im 4. Jahrh. üblicher Rame für Loudinium, jest London; A. Turonum, jest Tours; A. Veromanduorum, jest St. Quentin;

A. Viudelicorum, jest Augsburg. Augusta ober Agosta, Stadt im Rreis Spra-tus in der ital. Proving Spratus auf der Oftfufte pon Sicilien, an ber Linie Deffina Sprafus ber Sicil. Babnen, auf einer durch Bruden mit ber Salb-infel bes Rap Sta. Croce verbundenen Feljeninfel, 1232 burch Raifer Friedrich II. erbaut, hat (1881) 12634, ale Gemeinbe 13180 C., einen fichern und bequemen Safen, beffen Eingang burd ein Raftell geichtst wird, große Magazine, die Seefalg für die Ausfubr bereiten, und danbel mit Wein, Baumöl, Flachs und Sarbellen. — Im Altertum lag in der Rabe bie burd ibren Sonig berühmte gried. Stabl Regara, die den Beinamen Sybla führte. Bei A. wurde 1676 die unter Montesardio und Rupter vereinigte span. holland. Flotte von dem frang. Abmiral Duquesne gefchlagen, wobei Rupter eine Bunbe erbielt, an ber er in Spralus ftarb. A.

wurde 1693 burd ein Erbbeben febr befcidbigt. Mugufta. 1) Sanptftabt bes County Hichmond in Beorgia, am bier fchiffbaren Cabannab, wichtiger Anotenpuntt pon Babnen, gut gebaut, mit breiten und icattigen Strafen, batte 1880: 23 023, 1890: 33 300 G., mehr ale 30 Rirden, Ctabtbaue, mebig. Edule, große Baumwoll: und andere Sabrifen und ift ber Sandelsmittelpuntt eines großen Bebietes namentlich fur Baumwolle. Bafferfraft liefert ber Augustafanal. - 2) Banptftabt bes Staates Maine und bes County Rennebec, gwifden Bortland und Bangor, an beiben Ufern bee Rennebec (150 m lange, icone Brude) auffteigenb, 1771 gegrunbet und 1797 jur Stadt erboben, ift regelmaßig gebaut und bat (1890) 10257 E., ein Stadt-baus, Irrenhaus, Arfenal und etwas Industria Angusta, Marie Luife Ratharina, Deutsche Rai-

ferin und Ronigin von Breußen, zweite Tochter bes Großbergoge Rarl Friedrich von Cachfen : Beimar und ber Großfürstin Maria Bauloma, wurde 30. Sept. 1811 ju Weimar geboren. Sie erbielt unter ber Obbut ibrer Mutter eine ausgezeichnete Erziehung. Bom Dit. 1824 bis Sept. 1825 begleitete fie ihre Mutter nach Rufland. 3hr fefter, felbfian-biger Charafter fiel icon fruh ben Beobachtern auf. Am 11. Juni 1829 wurde fie mit bem Bringen Bilbeim von Breugen, nachmaligen Raifer Bilbelm I., vermablt. Durch ibre geiftigen Borguge, ibren Runft-finn, eble Sumanitat und Bobltbatigleit gewann bie Bringeffin M. balb eine gefeierte Stellung am Sofe. Die Griebung ibrer beiben Rinber, bes nachmaligen

Raifers und Ronigs Friedrich und ber Bringeffin Quife, fpatern Großbergogin von Baben, übermachte bie Mutter mit verftanbuiepoller Corgfalt. Geit 1850 nahm ber icon 1848 jum Generalgouverneur ber Rheinlande und Beftfalens ernannte Bring meift in Robleng feinen Aufenthalt; feit biefer Beit batierte bie Borliebe ber Raiferin fur Robleng, mofelbft fie in jebem Commer langere Beit ju refibieren pflegte. Gine ungemein fegenoreiche Thatigfeit fur 3mede ber Bobltbatigfeit und ber Bflege vermunbeter und erfrantter Krieger entwidelte fie namentlich feit bem Regierungeantritt ibres Gemable und feit bem Danifden Rriege, Richt geringen Unteil batte fie an bem Buftanbefommen ber Genfer Ronvention (f. b.). A. wurde ber Mittelpuntt ber über gang Deutschland verbreiteten Bereine, Die fur bie Truppen im Felbe und fur bie Bermunbeten forgten, namentlich ber Bereine vom Roten Rreug feit 1864 und bes Bater-landifden Frauenvereins feit 1866. Das Augufta-Sofpital, das Langenbed Saus in Berlin und das Augusta Stift in Charlottenburg geben auf ihre Anregung jurud. Den Kulturlampf mißbilligte fie, er miberfprach ibren Anicauungen pon Glaubenefreibeit. Gie befaß reges mufitalifches Intereffe und bat auch mehrere Mariche tomponiert, barunter ben als Armeemarich Rr. 102 befannten. Sie ftarb 7. Jan. 1890 in Berlin und wurde im Daufoleum gu Charlottenburg beigefest. Dentmaler murben ihr in Baben Baben (1892), Berlin (von Schaper, 1895) und Roblen; (von Moeft, 1896) errichtet. 3bren Ramen führt bas Ronigin-Augusta-Barbe Grenabierregiment Rr. 4. - Bgl. ibre Biographien von D. Echraber (Weim. 1890), Lina Rorgenftern (2. Mufl., Berl. 1890) und Defetiel

(Lpj. 1890). Hugufta Bictoria, Deutsche Raiferin, f. Mugufte Bictoria.

Muguftal, Golbftud, bas unter Raifer Fried-rich II. als Ronig beiber Sicilien 1197-1220 nach bem Rufter ber antilen rom. Raifermungen geprägt

murbe. (G. Tafel: Mangen III, Sig. 16.) Mugnftbor, fachf. Golomange ju 5 Thirn. Gold von vericiebenem Corotund Rorn, Friedrich . Gr. ließ 1758 in Leipzig mit ben fachf. Stempeln pon 1753 berartige Stude burch bie Dunpachter Ephraim, Inia u. Comp. nachpragen, Die taum 2 Thir, Bert

batten. (G. Ephraimiten.)

haten. (G. Opbraimiten.)
Mugniteider Zeitatter., Mugulius.
Mugniteuburg, Jiedem im Arris Comberturg
beb brein. 1802. 1802. Codesible, and br Tyllet Illier.
(f. d.), an ber Mugniteuburge Jöbrbe (Mercaran), dat
(1900) 652 comp. G., 80d, Leitgenyb. Performenbanntyrifantien und einen Heinen Diete. Diete bebe
65d 65 N., chemals Veifebru per Gregoly on
50fkint Gemberburg. Mugnifimburg. Giner berteil

65d 65 N., chemals Veifebru jobre bei Gregoly on
50fkint Gemberburg. Mugnifimburg. Giner berteil

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65d 65d 65d

65 ben, Ernft Gunther, taufte 1651 vom ban. Ronig Friedrich III. Amt Stavensbol, einen Teil bes Bistums Edleswig und Amtes Edwabstebt, und er-baute an Etelle bes Dorfes Etavenebol ein nach feiner Bemablin Mugufte benanntes Colof, pon bem er felbft ben Ramen annahm. Bergog Friedrich Cbriftian erfehte es 1770-76 burd ben jegigen anfebnlichen Bau. 1852 murbe bas Gebiet (110 qkm), ju bem außer bem Infellande 5 Guter auf bem Feft-lanbe geborten, von Danemart gegen 31/2 Dill. Thaler (ban. Reichemunge) eingezogen, 1864-76 mar es preuß. Garnifon. Geit 1885 ift Bergog Ernft Gunther von Coleswig Solftein Conber-burg-Augustenburg Eigentumer bes Coloffes, in bes Amtevorftebere befinbet.

Muguftenburger Linte, ein Zweig bes ban. Ronigs, und bes olbenb. Gefamibaufes. Graf Chriftian VIII. von Olbenburg mar nach bem Mus. fterben bes Ronigsbaufes ber Ctiolbungen 1448 von ben Danen als Chriftian L und 1460, nach bem Ableben feines Obeims, Abolfs VIII. von Schleswig Solftein, von ben ichlesm. bolftein. Stanben jum herrn gemablt morben, gegen bas Berfprechen, Die Bergogtumer nicht mit Danemart zu vereinigen. Chriftians I. zweiter Gobn, Bergog Friedrich I. sprijants I. gweite Goon, Berjog greenin ir von Hollstein, erwark nach der Antispung feines Messen Chiave ir den, Knigsteinen. Ben bestein Gebruch ist den, Knigsteinen. Ben bestein Gebruch ist den Gebruch ist der Antispung der Knigstein der Gebruch in Gebruch in Gebruch in Gebruch ist der Gebruch ist feinem Bruber Johann bem Jungern, und die glud-flabtifche Linie fpaltete fich baburch in Die tonigl. Saupt : und bie bolftein : fonberburgifche Rebenlinie. Die fonberburgifche Linie, Die in ihren Befigungen nicht zur Ausübung der Souveränitäts-rechte gelangen tonnte, gerfiel 1622, nach dem Tode des Stifters, in die Linien Souderburg, Nordurg, Gludeburg und Bien, von benen nur noch Conberburg blubt. Der Abn biefer neuern Conberburger Linie, Berjog Alexander, zweiter Cobn Jobanns Des Jangern, binterließ bei feinem Tobe (1627) funf Cohne, die abermals Speciallinien bilbeten, von benen gegenwartig bloß bie Linien Conberburg-Muauftenbura (aeftiftet won Ernft Gunther, geb. coupapenoung (getultet von Ernit Gulither, geb. 1609, gelt. 1689) und Sonderburg Gulithourg (von fie feit 1825 beigt, Sonderburg (Vlatkburg (von Ruguff Bilding), gel. 1612, gelt. 1675) beleben. Die altere oder Augustenburger Linie wurde durch den jüngften Sohn Ernst Güntbers, Friedrich Bil-beim (geb. 1668, gest. 1714), fortgesest. Dessen Sohn Christian Rugust (geb. 1696, gest. 1754) buldigte 1721 nach ber Bereinigung bes gottorpifchen Unteils von Schlesmig mit bem toniglichen gleich ben andern Brinzen des gladftadtifden Saufes mittels des Eldes: onach Maßgade des Königsgefenes (f. Danmart, Geschichte. Sein Racholger Frieden Ebriftian der Altere (geb. 1721, geft. 1794) war der Erbauer bes jenigen Auguftenburger Coloffes. Deffen britter Cobn Rarl August wurde burch ben fin-berlofen Rarl XIII. (f. b.) 24. Jan. 1810 als Kronpring von Comeben aboptiert, ftarb aber menige von Einvert adopter, part auf ver seines Bonate nachber. Der erfgeberene Sohn, Friedrich Ebritten ber Jängere, folgte feinem Eater, ward 1786 Miniter und durch die Bernafblung mit der Bringefin Lufe Auguste von Anemart Schwager von Konnig Friedrich VI., geriet aber mit dem Könige in Jermatriusje. Er glard 1814, nachdem er mittels Teffaments feine Ractommen verpflichtet batte, unter feinen Umftanben auf Die Rechte ihres Saufes an Colesmig Solftein ju verzichten.

Bon ber Rachtommenichaft bes Bergogs Friedrich Chriftian bes Jungern wurde beffen Tochter Raro-line Amalie (geb. 1796, geft. 1881) burd ihre Ber-mablung mit Chriftian VIII. Königinvon Danemart. 3br gweiter Bruber, Bring Friedrich Emil Muguft geb. 23. Mug. 1800, murbe von Chriftian VIII. mit ber Ctatthaltericaft von Colesmig : Solftein betraut, entzweite fich aber mit feinem fonigl. Comager, als Diefer ben Offenen Brief vom 8. Juli 1846 erließ, und folog fich auch ber Bewegung bes 3. 1848 an. Babrend ber ban, Gerricaft verbannt,

dem fich ein Lebrerinnenseminar und die Bohnung | wurde er 1864 vom Raifer von Ofterreich jum Furwurde er 1864 vom Kaifer von Chercedy um Far-ften von Noer- ernannt; er fand 2. Juli 1863 u. Beinut in Sprien. Sein Gehn Bring Friedrig, ein bebeutender Crientality, gel. fi. Hope. 1830, erbeit 1870 vom Konig von Freugken für fich und feine Nachtamen ben Little Ery von Noer. Er hard 25. Dez, 1881 ohne männliche Erben. Der allethe Soden Arrierbeit der Schaffer der Freugken für Karl Friedrig Mugulf (i. d.), verteiligte mit Ernt Chierdenisch ist, diese der Schaffer der Freugken ichiebenheit bie Rechte ber Bergogtumer, murbe aber genotigt (30. Dez. 1852), feine Guter an Die ban. Krone abzutreten, und lebte feitbem, mit feiner Familie bes Landes vermiefen, auf bem Schloffe Brim. tenau in Schlefien. Den bei jener Ceffion auch fur feine Familie ausgefprochenen fog. Bergicht auf alle Anfpruche nabm er nach bem 1863 erfolaten Tobe Ronig Friedrichs VII. von Danemart ju Bunften feines alteften Cobnes, bes Bergoge Griebrid. jurud, und letterer beanfpruchte nun bie Raciolae in Schleswig Solftein. Abweichend hiervon fehle bas von Friedrich III. von Danemart eigenmachtig erlaffene . Ronigegefes . vom 14. Rov. 1665 . für Danemart» fest, bağ bie Regierung in Ermangelung mannlicher Rachtommen an bie nächste Ugnatin bes lenten Regenten ober beren Linie (alfo bier bie ber iegien Begriner voor veern zinte fally vier die der Bringefijn Charlotte, geb. 1789, gelt. 1864, Schwe-ter Ronig Sbriftians VIII., Gemablin des Land-grafen Mittelm von Seifen Caffel, Mutter des Bringen Friedrich von Gessen und der Pringessin Luife, ber Gemablin bee fog, Brotofollfonige Chris ftian IX.) fallen folle. Da mit Musichliegung biefer meibliden Bermanbten von ber Erbiolae in ben Serzogitumern lettere von der ban. Königelrone ge-trenut werden mußten, jo widerspracen dem Rechte der Augustenburger nicht bloß die Bertreter der tonigl. Linie, fonbern auch England und Rugland aus bem Grunbe, weil bas felbstanbige Schleswige Solftein feinen Stuppuntt notwendig in Deutsch-land ju juden batte. Rublande Gelbitberricher, bie feit 1762, mo Beter III. (f. b.) von Solftein-Gottorp ben Raiferthron beftieg, bem olbenb. Gefamtbaufe angeboren, bestimmte babei noch bas bynaftifche Intereffe, burch Berbrangung ber Auguftenburger und Bevorzugung ber Gludeburger Linie bie Babl ber Bwifdenperjonen ju verminbern, bie bem Erbrechte ber Gottorper Linie im Bege ftanden. Die Absicht, die Frage dloß nach der polit. Libereintunst zu entscheiden, sand ihren Ausbruck in dem Londoner Protofoll vom 8. Mai 1852, in verlem ennovner previoto vom d. 302, in vollen bie Großmachte, mit Ausnahme bes Deutschen Bundes, nach Bergicht des Bringen Friedrich von Hellen, dem Pringen Ebriftian von Gladeburg, wegen seiner Bernalbung mit der Bringessin Luise von Besten-Cassel, die dan Monarchie nach ihrem bieberigen Gefamtbeftanbe gufprachen. Der Wiener Friede von 1864 und die Ereignisse von 1866, welche die Einverleibung Schledwig-Holsteins in die preus. Monarchie jur Folge hatten, enbeten ben gangen Erbfolgeftreit im Sodge batter, enbeten ben gangen Erbölgefreitet im national-beutforen Einner und beifeinfaten auch bir Allpridade bod Mugultenburger Soulfe. Mar bie ber alltern Götsterper Kinie, b. b. ber mill, Raifrei baufet, befreher formell noch fort. (E. Elbern-bunger Soulfen, Becklebning-Splittein, Mach bem bunger Soul um Schlebning-Splittein, Mach bem unter beigen Goden erm Götsterbei, b. 3b. 13, gan. 1889. murt bet Mille Solde mill Götster (b., 3b. 13), geht. 13, murt bet Mille Soulfen und Götsterbei, Soulfen ber Goden der Soulfen bei So Sonberburg Muguftenburg. Geine altefte Schwefter ift bie Deutide Raiferin Mugufte Bictoria (f. b.).

Angufte Bictoria, Deutsche Raiferin und Ronigin von Breuben, altefte Tochter bes bergogs Friedrich (f. b.) von Schleswig holftein Conberburg. Augustenburg und ber Bringeffin Abelbeib bon Sobenlobe: Langenburg, geb. 22. Ott. 1858 auf Golof Dolgig (f. b.), verbrachte ihre ersten Rinberjahre baselbit und 1864—66 in Riel. Nach 1866 lebte sie mit ihrer Familie abwechselnd in Gotha und bem Edloffe Brimfenau (Rreis Sprottau), Rach ber Ronnimuten eer verngeinn (1869) jolgten Reifen in das fädt. Frankreid und nach England. Ihre 14. Febr. 1880 in Gotha erfolgte Berlodung mit dem Pringen Bilbelm von Breußen, nachmaligem Kaifer Wil-belm II., wurde 2. Juni 1880 offiziell befannt gefirmation ber Bringeffin (1875) folgten Reifen in bad macht, und 27. Gebr. 1881 fant in Berlin bie Ber-mablung ftatt. Die lebhaftefte Teilnahme bat feitbem bie Raiferin por allem für bie Werte driftl. Liebe gezeigt; fie übernahm u. a. 1884 bas Broteltorat bes Gifabetb:Rinber:Sofpitals in Berlin und 1888 basienige bes Evangelifchtirdlichen Silfsvereins, forberte bie Berliner Stadtmiffion und ale Brotef. torin bes Rirdenbauvereins (feit 1890) Die Errichtung neuer Rirchen in Berlin. Much ber Baterlanbilde Frauenverein ftebt unter bem Broteftorat ber Raiferin. 3m Berbft 1898 unternahm fie mit bem Raifer eine Reife nad Balaftina und veröffentlichte eine Reibe von Anficten u. b. T. «Erinnerungsblatter an Die Balaftingfabrt + (Berl. 1899). - Bal.

Bornbat, Raiferin M. B. (Bert. 1894); E. Evers, Auguste Bictoria (3. Auft., ebb. 1897). Augustin, driftl, Rirchenlebrer, f. Augustinus. rugmens, dritt, Ritchenieder, 1, Augustinus, Ungeben, Muguette, Saint, Stadt, Caint Augustine, Saint, Stadt, f. Saint Augustine, Saint, Stadt, f. Saint Augustine, Caint, Stadt, f. Saint Augustine, Saint, Stadt, f. Saint Augustine, Saint, Sa Gleichgefinnten ju einem geiftlichen Leben (388). Das machienbe Anfeben bes Stifters forberte auch das Aufblüben biefer Genossenichaft, die er in Hippo fortsette. Alls Regel diente ansangs nur das Evangelium, später einige Amveisungen, dur Augustin eigentlich nur den Nonnen zu Hippo (423) gegeben batte. Die fog, Regel Muguftine ift jebenfalls nicht von ibm, fonbern in foaterer Beit entitanben. Siernach bilbeten fich abnliche Gemeinschaften in Italien, s. B. Die Johannboniten, Die Ere-miten von Loscana, Die Brittinianer u. a. Diefe verband Innocens IV. ju einer Genoffenicaft, gab ibnen ben Ramen M. und 17. 3an. 1244 Die fog. Regel bes beil. Auguftinus. Unter Alexanber 1V. wurde 1256 ein Generalprior gewählt und vier Brovingiale fur Italien, Spanien, Franfreich, Deutschland; ber Orben murbe von ber gewohn lichen Berichtsbarteit befreit und erhielt bas Brivilegium, daß der Safristan der papstl. Rapelle stets aus seinen Angehörigen genommen werde. 1580 murbe ibre Regel erweitert. In ber Spine ftebt ein Generalprior ju Rom, ibm jur Geite febr einflugreiche Definitoren (f. Definitor), alle 6 3abre tritt ein allgemeines Generaltapitel gufammen, mit bem Rechte, ben Generalprior abzufenen und neu ju mablen. Die Regel ift ascetisch milbe, boch treten ju ben allgemeinen Saften noch befonbere bingu, Die Tracht besteht aus weißen wollenen Unterfleibern nebft Ctapulier, barüber ichmarge Rutten mit tangen weiten Urmeln, Rapugen nebft einem lebernen Guttel. Bapft Bins V. feste bie A. 1567 unter Die Bettelorden, obgleich fie Einfunfte und liegenbe

Guter befigen burften. 218 im 14. 3abrb. Die urfprunglide Strenge nachließ, bilbeten fich jablreiche neue Rongregationen, unter ihnen Diejenige pon Sachien unter einem eigenen Generalpitar (1493). ber Ctaupis und Luther angehörten, und beren Mitglieder fich größtenteils der Reformation anschloffen, fo baß fie 1526 erlosch. Thomas von Jesus in Bor-tugal (gest. 1582) begründete die Augustiner-Barfaßer mit frengen Faften und libungen, benen Gregor XV. 1622 eine besondere Berfaftung, gab, und die fich besonders nach Japan, den Philippinen, Beru u. f. w. verbreiteten. Chenfalle befondere Rongregationen mit eigenen Genera witaren bilbeten bie italienifden M., ju benen Abrabam a Canta Clara geborte, und bie frangofifden. Die A. hatten einige bedeutende Theologen, fo Ngibius Colonna und Gregor von Rimini. Auguftines rinnen fammelten fich fcon in Sippo unter Muguftine Comefter Berpetug. Alexander III. grundete 1177 ein Rlofter berfelben in Benebig, beffen erfte Ubtiffin die Tochter Raifer Friedrich I., Bulie, marb. Auch Barfüßige Augustinerinnen wurden geftiftet und 1603 burd Mariana Manganebo von St. Jojeph Schmeftern von ber Refoliction mit noch ftrengerer Regel. Seit bem 16. Jahrh. baben die A. auch Zertiarier (f. d.) für Manner und Frauen. In seiner Malteget im An-jange des 16. Jahrh. jahlte der Orden, mehr durch prattifde Geelforge als burd miffenicaftliche Ctubien ausgezeichnet, gegen 2000 Monchetlofter mit 30000 Monden und 300 Nonnenflofter. Der Refor-mation foloffen fich in Deutschland viele A. an. bod bestanden im 18. Sabrb, noch 42 Bropingen außer ben Rongregationen und ben Bitareien in Indien und Mabren. Seit der Franzosisiden Nevo-lution von 1789 ist der Orden in Frankreid, Spa-nien, Bortugal und Deutschand teilweise ausge-hoben, in Csterreich-Ungarn und Italien wenigstensftart beidrantt. - Bon ben eigentlichen M. find gu unterfdeiben Die regulierten Chorberren (Canonici regulares) vom beiligen Muguftinus, urfprunglich Ranoniter (Stifteberren), Die bie Regel bes beil. Muguftinus annahmen und fo bae lieri. tale und flofterliche Leben verbanden. Bon folden Rongregationen befteben befonbere noch bie Late. ranen fifden Chorberren, 1336 von Bartho-lomaus Colonna gestiftet. Gie baben namentlich in Ofterreich noch bebeutenbe Stifter, Rlofterneuburg, Ct. Florian u. a. Die fog. Regel bes beil. Muguftinus haben auch viele Orben mit anbern Ramen, fo bie Bramonftratenfer, Erinitarier, Urfulinerinnen u. a. - Bgl. Rolbe, Die beutsche Muguftinerfongregation (Gotha 1879).

Maganhimas, Hurelins, Der Deling, drift, serfendleren, erd. 1389. 28.3912 Zasoben Nilria, creisel ben erfem Unterrieb burg feine driftlich gereine der Schale der Sch

Beredfamteit ju werben. Der Einfluß bes bortigen Bischofs Ambrofius (f. b.) brachte eine völlige Lebensund Cinnesanderung in ibm bervor, welcher Be-gebenheit bie tath. Rirche ein eigenes Jeft (3. Dai) gewidmet hat. A. begab fich hierauf einige Beit in die Ginsamteit und empfing in der Ofternacht 387 mit feinem Sohne Abeodat die Lause burch Ambrofius. hierauf verlaufte er feine Guter, ichentte ben Gride ben Armen, febrte nach Afrita gurud und tebte nun ale Saupt eines aecetifden Bereine (f. Muguftiner) in ftrenger Abgeschiebenbeit, bie er 391 in ben geiftlichen Stand trat und, jum Bresbyter ge-weiht, bem Bijchof Balerius von Sippo (jest Bona) beigegeben wurde. A. predigte mit großem Erfolg und ward 395 Mitbifchof ju Sippo. Er ftarb bafelbft 28. Mug. 430 mabrend ber Belagerung burch bie Bandalen. Die Gebeine bes M., fpater in ber Beterefirde ju Babua aufbemabrt, murben im Ctt. 1842 neben bem auf ben Ruinen von Sippo er-

richteten Dentmale bes M. niebergelegt Die tirchlichen und bogmatifchen Gefchide Afri-tas leitete A. mit fast beifpiellofem Ginftuffe und beftimmte ben Beift berafrit. Rirche, ja bee Occibente überhaupt auf viele Jahrhunderte. Gein Scharfs finn, Die Tiefe feines Gemuts und Die Energie feiner Spetulation, Die bamonifche Rraft feines gewonnenen Glaubens fowie feine feurige Phantafie fpiegeln fich in feinen gablreichen Schriften wiber, bie unermeflichen Ginfluß ausgeübt und ibn ebenfo febr jum eigentlichen Beiligen ber tatb. Rirche und Borberer ber mittelalterlichen Scholaftit, wie angoroerre oer mitteattertusert Scholnitt, wa en perfeit zu einem ber gelfigen Utter ber Reformation gemacht haben. Im Rampie gegen bie Aleigatenz Editle er bie Zber auf, dah burch Abanns Sünde bie Salnbe über alle Menfeien gestemmen fei und fich befallendig fortpflange (Orbinate), daß dem Menfeich jetter Bille und die Reide jum Gutter flebe, und er nur durch und alle Reid jum Gutter flebe, und er nur durch Gottes freie Onabe gerettet merben tonne, moraus M. im fpatern Leben felber bie Ronfequeng ber Brabeftinationelebre jog. Gegen Die Donatiften be-grundete er ben tath. Rirden: und Briefterbegriff.

Die Coriften bes M. eridienengu Baris (11 Ele. in 8 Bon., 1679-1700), ju Antwerpen (12 Tle, in 9 Bon., 1700-3) und von neuem burch bie Benebittiner (11 Bbe., Bar. 1835-40). Gine neue Husgabe ift in bem «Corpus scriptorum ecclesiasti-corum latinorum» begonnen (Wien 1887 [g.), eine Auswahl bei hurter, «Sanctorum patrum opuscula selecta» (Innobr. 1870 fg.). Unter ben Schriften zeichnen fich besonders aus: «De civitate Dei libri XXII», bg. von Strange (2 Bbe., Koln 1850-51) und Dombart (2 Bbe., Log. 1877), überfest von Gilbert (2 Bbe., Bien 1826) und Die Confessionum libri XII., eine Gelbitbiographie, bg. von Reanber 11071 A.1.6, eine Seibstlagraphie, hg. von Neanber (Bert. 1823), Bruber (Ep. 1887, 1869 u. 1898), Sarl von Raumer (2. Auft., Güterel. 1876) und Andli (Wien 1896 u. 1808), dierfelst von Göröninger (4. Auft., Kunft. 1859), Eilbert (5. Auft., Wien 1860), Rapp (8. Auft., Wrem. 1889) und Bornemann (Gotha 1888). Bgl. Harnad, Augustins Kon-fessonen (2. Must., Gies. 1894). Sonst sind noch zu nennen bie a Meditationes und «Solitoquia» (pusammen bg. von Westdos, Münst. 1854; deutsch von Dreier, Stepl 1886), bas « Enchiridion » ober «Manuale» (bg. von Rrabinger, Tub. 1861), Die «Retractiones», eine milbernbe Aritit feiner eigenen Berte, De doctrina christiana libri IVo. De trinitate libri XXII» (bg. von Surter in «Sancto-

rum patrum opuscula», 3nnsbr. 1881), bic «Quae-stiones in Heptateuchum» und «Notationes in Job» jufammen bg. von Bucha, Wien 1895) und feine Bredigten fin Musmahl beutich von Leonbardi im 5. Bbe. von Die Bredigt ber Rirche ., Lpg. 1889). Eine überjegung . Ausgewählter Schriften» bes 21. ericien in ber Bibliothet ber Rirchenvater» (8 Bbe., Rempten 1871-79). Reuerbinge fant man in ber Bibliothet ju Greifemalb zwei bis jest noch nicht berausgegebene fleinere Edriften bes 21. betitelt «Tractatus de persecutione malorum in bonos viros et sanctose unb «Tractatus de omnibus virtutibus ».

Bal. Boffibius (Couler bes A.), Vita Augustini (in ben meiften Ausgaben ber Berte A.'); Rlotb, Der beilige Rirchenlebrer M. (2 Bbe., Nach. 1840); Bindemann, Der beilige M. (Berl. 1844); Boujoulat, Vie de Saint-Angustin (2. Muff., 2 Bbt., Bar. 1852) beutich von Surter, 2 Bbe., Chaffb. 1847); Dorner, II. Gein theol. Softem und feine religione:philof. Anschauung (Berl. 1873); Bobringer, A., Bischof von Sippo (im 11. Bbe. ber afriche Christis, 2 Abteil., 2. Aust., Stuttg. 1877—78); Storz, Die Bhilofopbie bes beiligen M. (Greiburg 1882); Scipio, Des A. Metaphpfit (Lps. 1886); Reuter, Augustinifche Studien (Gotha 1887); Borter, Die Beiftesentwidlung bes beiligen I. (Baberb. 1892); Bolfegruber, Muguftinue (ebb. 1898).

Muguftinus, ber Apoftel ber Angelfachfen, ein Benebiftiner, murbe, ale Ethelbert, Ronig von Rent, fich mit einer frant. driftl. Furftin Bertha ver: mablte, von Bapft Gregor I. 597 mit 40 Genoffen nach Britannien gefandt, um bort bas Evangelium ju vertundigen. Der Ronig wurde getauft, A. 598 jum Ergbifchof von Canterbury eingefest, Die beibn. Angelsachen mittels farter Anbequemung an alte Gebräuche allmäblich für das Ehrikentum gewonnen. A. starb 604. — Bgl. Bassenge, Die Sendung Auguftine jur Belehrung ber Angelfachfen (Epg. 1890). Muguftinueverein, 1880 gegrundet jur Gorbe-

rung ber tath. Tagespreffe in Deutschland, mit bem Gin in Duffelborf; Mitgliebergabl (1900) 650. Anguftobunum, Sauptstadt ber Abuer im Lugbunenfifden Gallien, Gip einer Druibenfdule, fpater einer berühmten Rhetorenichule, jest Autun (f. b.). Unter ben Berrichern bes Ronigreichs Burgund (407-534) und bis in die Beit ber Karolinger bieß bie umliegende Landicaft Augustodunensis pagus.

Muguftow. 1) Rreis im G. bes ruff. : poln. Gouvernemente Sumalti, bat 2059,s qkm mit 81740 C. - 2) Rreisstadt im Rreis A., an ber Netta (jum Augustowofanal [f. b.] geborig) und am fifchreichen See Bjeloj in niedriger Sumpfgegeub, burd Babn mit Grobno und Sumalti verbunben. bat (1897) 12746 C., jur Salfte Juben, Boft, Telegraph, 2 ruff., 1 fath, und 1 evang. Rirche; Bierbrauerei, Silcherei und Sanbel. Al. wurde 1560 von Ronig Sigismund II. August von Bolen gegründet

und ibm ju Chren benannt Muguftowofaual, Ranal zwifchen Beichfel und Riemen (f. b.). Die Berbindung wird berge-ftellt burch ben Rarem, einen Rebenfluß bes Bug, ber in bie Beichfel munbet, ben Bobt, einen Rebenfluß bes Rarem, in ben bie Retta fich ergießt; bann folgt ber Ranal (gegen 200) km lang, mit 2t Coleufen), ber jur Tidernoganiba, einem Rebenfluß bes Riemen, führt. Das Ranalfoftem bient feit ber Er-bauung von Gifenbabnen nur bem Lotalvertebr.

Muguftiaft, f. 3obannietrieb.

Maggaffshater, an ben Dijbhatmen angenere etter görtensifere Stamtfatert, en måde im Vanstere görtensifere Stamtfatert, en måde im Vanstere kanne stamt at s

Dolgreife und Froftickaben.
Augustiofu. Bendonum, f. Robebue, Bulbeim von.
Augustitus, f. Romulus Augustutus.
Muonthus. Bort. f. Bort Muonitus.

Muguftus, Fort, f. Fort Muguftus. Muguftus, ber erfte rom. Raifer, urfprünglich Bajus Dctavius, ber Cobn bes Bajus Dctavius (i. Cctavier) und der Attia, einer Zochter der Julia, der jüngern Schwester des Julius Casar, der also fein Großobeim war, murde 23. Sept. 63 v. Chr. geboren. Rach dem frühen Tode des Baters (Stv. Chr.) murbe er burch feine Mutter und feinen Stiefvater Lucius Marcius Philippus forgfaltig erzogen. Geine Talente erwarben ibm die Gunft bes Julius Cafar, ber ibn im 3. 45 jum Saupterben einfente und teitamentarifc an Rinbes Ctatt annahm. A. befanb fich, ale Cafar ermorbet murbe (15. Mars 44), gu Apollonia in Illyrien, wo er bei bem Redner Apollobor in ber Beredfamfeit unterrichtet murbe und auf ben jum Bartbifden frieg abziehenben Cafar, ber bn mitnehmen wollte, warten follte. Rach Cafari Tob ging er nach Italien. Bei Brundifium erfuhr er im April 44 ben Inhalt von Cajars Testament und nannte fich nun Julius Cajar (Octavia-nus). Ende April oder Ansang Mai traf Octavian 1 Rom ein, wo ber Rouful Antonius (f. b.) eine faft unbeidrantte Bewalt übte. Bon biefem forberte Octavian bie Ausantwortung von Cafari Rachlaß. Auf bes Antonius Beigerung tam es zwiichen beiben zu Streitigleiten, bie, turge Zeit icheinbar ausgeglichen, balb zu offener Gegnerschaft führten. 216 Autonius Rom verlagen batte, um bie von feinem Bruber nach Brundifium geholten Legionen ju übernehmen und mit ihnen bas Gisalpinijde Gallien bem Decimus Brutus ju entreifen, begann Octavian ein Seer zu bilben. Er marb in Campanien und Camuium 10000 Beteranen bes Cafar an, erreichte, bag ein Teil ber aus Macebonien jurudgelehrten, für Antonius bestimmten Le-gionen fich ihm anichloß, gewann Senat und Bolt burch Ciccero, ber für bie Republit ju wirten und Octavian ju beaugen meinte, mabrenb er in ber That für biefen wirfte. Octavian mar bann feit Unfang 43 jufammen mit ben Ronfuln Sirtius und Banfa an ber Leitung ber militar, Dagregeln in bem von bem Cenat gegen Antonius ge-führten fog. Mutinenfifden Rriege beteiligt; als biefer mit ber Rieberlage bes Antonius, aber auch mit bem Tobe ber Ronfuln geenbigt batte, weigerte fic Octavian, Antonius ju verfolgen, und feste fich in Oberitalien fest. Best offenbarte er feine wahre Gefinnung und trat ben Republitauern feinblich entgegen. Er fobnte fich mit Antonius que. ale biefer mit Lepibus aus Ballien nach Italien jurudfehrte, und begrundete in Gemeinschaft mit

beiben bei Bologna (Ende Dit. 43) ein Triumvirat, worauf sie jufammen, nachem sie Zausenbei ibere Gegner in Mom und fläden baten birriden lägen, 42 v. Etr. das treubtlamische Sere unter Brutub und Galijub bir Skilippi in Machonien beigeten. Bei der Zeilung der Bredingen erhölt Katoniub ben Den, Ctalouin den Westen mit Wushadme Judienk, dos neutral sien, und der afril. Brovinnen, bes erwiche erhalten siellt.

Rach feiner Rudtebr nach Stalien erregte 41 v. Cbr. Fulvia, bes Untonius Gemahlin, in Ge-meinschaft mit beffen Bruber Lucius Untonius einen Rrieg (ben Berufinischen) gegen Octavian. Diefer batte unter bie Beteranen ganbereien zu verteilen und beren bisberige Inhaber mit Gelbern ju entichabigen, Die DR. Untonius liefern follte, aber nicht ichidte, fo bag Octavian jenen wie biefen gegenüber in eine fcwierige Lage geriet. Dies benutte Lucius Mutonius. Aber Marippa, ber Relbberr bes Octavian, smang ben anfange erfolgreichen Lucius Unvann, gesang ven unjunge erzoigreupeil Lucius An-tonius, sich nach Berussa zu wersen. Dort wurde er belagert. In Frühjahr 40 mußte er sich ergeben. Julvia entwich nach Griechenland. Schon brobte ber Rrieg swifden Antonius, ber nach Italien gurudlebrte, und Octavian auszubrechen, als ber Tob ber Fulvia eine Ausfohnung erleichterte. Durch ben Brundifinischen Bergleich im 3. 40, ber burch bie Berbeiratung bes Antonius mit Octapia, Octapique Schwefter, befestigt marb, erbielt Octavian ben Beften bes Reiche. Er vermablte fic, nachbem er (39) feine Gemablin Scribonia verftogen batte, mit Livia Drufilla (f. b.), ber Gemablin bes Claubius Rero (38 v. Chr.), ben er notigte, fich von ihr ichei-ben ju laffen. Mit Gertus Bompejus (f. b.), bem Antonius die im Bertrage von Mifenum 89 v. Chr. gemachten Bufagen nicht bielt, tam es 38 ju einem Rriege, ben Octavians Jelbberr Agrippa im 3.36 burch bie Siege bei Mold und Raulochus glüdlich beenbete. Lepibus (f. b.), ber Sicilien in Anspruch nahm, verlor, ba ibn feine Truppen verliegen, jest auch Mirita, bas ibm 40 übergeben morben mar, und mußte fich an Il. ergeben. Go mar nun Gewalt und Reich nur noch unter zwei Danner geteilt. Doch mabrend Antonius im Orient allen Genuffen ber Liebe und bes Lurus fich bingab, verfolgte Octa-Berricher ju maden. Er mußte fich bie Liebe bes Bolte ju ermerben und zeigte Milbe und Grogmut, forgfattig ben Schein vermeibent, als ftrebe er nach ber hochiten Gewalt; vielmehr erflarte er fich bereit, bie herricaft niebergulegen, fobalb Antonius von bem friege gegen bie Bartbergurudgefebrt fein murbe, natürlich vorausgefest, baß fich Untonius bereben laffe, bas Gleiche ju thun. Ale Antonius burch ben ungludlichen Bartherfrieg, burch offenen Brud mit ber ebeln Octavia und burd Breisgebung aller rom. Intereffen an Rleopatra (l. b.) in Rom alles Un-feben verloren batte, ließ Octapian 32 v. Ebr. burch ben Genat ber Ronigin von figopten ben Rrieg er flaren. Antonius murbe feiner Burbe für verluftig ertlart und 31 v. Chr. in ber Schlacht bei Actium (f. b.) völlig befiegt. Bon nun an war Octavian Mlleinberricher, er perfolate feinen Rebenbubler nach Maupten und endigte bier ben Rrieg. Untonius und Rleopatra gaben fich felbft ben Tob. Octavian machte flappten gur rom. Broving und orbnete bie Berbaltmije bes Oriente mabrent eines zweijabrigen Mufentbalte. Bei feiner Rudlebr nach Rom im Mug.

29 v. Cbr. bielt er einen breitagigen Triumph.

3m folgenden Jahre jum Cenfor ernannt, er- langte Octavian die Macht, aus dem Senat alle ibm abgeneigten Mitglieber ju entfernen; aber fo von feinen Rebenbuhlern befreit und unbestrittener herr bes Romifden Reiche, legte er unerwartet 13. 3an. 27 p. Chr. Die bieber geführte außerorbentlice Gewalt ideinbar nieber und erflarte, binfort eine folde nicht mehr befleiben zu wollen. Bum Dant bafür verlieh ihm ber Cenat, ber bas Anerbieten nicht annahm, bie Muszeichnung, bag er Muguftus beifen folle, ein Rame, ber mit ber Beit au einem Die taifert. Majeftat bezeichnenben Titel murbe. Raturlich mar es nicht bie Abficht bes II. gemefen, Die alten verrotteten Buftanbe mieberberjuftellen; er wollte vielmebr, inbem er in feiner Sand Die bamale in Babrbeit bebeutfamften orbentliden Amtogewalten vereinigte, eine Art von Monarchie in ber Urt grunben, bag ber Apparat ber Berfaffung mit bem Genat an ber Spige neben ihr for-mell fortbeftanbe und fortarbeitete. Die Macht follte in ber Theorie wenigftens zwifden Raifer und Genat geteilt fein (Dparchie). Dies mar aber unmöglich, obne bag Il., wenn auch wieber auf gefenlichem Bege, von ben Schranten entbunden murbe, melde einzelne Gefete jener Bereinigung von Dachtfulle in einer Sand in ben Weg ftellten. Er übernahm fofort wieder mit einer Die gewöhnlichen Grengen weit überichreitenben protonjularifden Gewalt bie Regierung über bie Brovingen, in benen Beere ftan-ben, und bamit jugleich ben Oberbefehl über bie gefamte Militargewalt bes Reichs. Die Brovingen im Innern bes Reichs, Die eine Befahung nicht mehr brauchten, blieben unter ber Bermaltung bes Genats. Mufferbem befaß M., nachbem er Die Rechte ber Eribunen icon feit 36 v. Chr. gehabt, feit 23 v. Chr. in ber ponallen Schranten befreiten etribunicifden Gemalt. (f. Tribun) eine Machtvollfommenbeit, Die ibrer Ratur nad alle Rechte bes ber Berfaffung nach fouvera: nen Bolts in fich aufnahm. Endlich marb er, nach bem Tobe bes Lepibus 12 v. Cbr. ale "Bontifer Marimus», nachbem er icon lange porber alle politifc wichtigen Briefteramter in fic vereinigt, Dberbaupt aller religiofen Angelegenbeiten. Go murbe burch ibn biejenige Form ber rom Monardie festachellt, bie im gangen bis auf Diocletian befant. Die Grenzen bes Romifden Reiche zu erweitern beabfichtigte M. nicht; bennoch mußte er, um fie ju fichern, Kriege in Afrita, Afien und Guropa fubren; in Cpanien mabrte ber Rampf feit 27 v. Chr. mehrere Jahre, bis M. nach großen Unftrenaungen über bie Cantabrer und Miturer 19 v. Chr. Serr marb. Durch Liberius, ben altern Gobn ber Lis via, murben Bannonien und Dalmatien, burch Drufeinen jungern Stieffohn, 12-9 v. Chr. bie meftl. Germanen bis jur Elbe unterworfen. Armenien murbe von ben Barthern jurudgewonnen, bie fcwerften Diferfolg erlitt 21. 9 n. Chr. burch bie Rieberlage bes Barus im Teutoburger Walbe (f. Ar: minius). Babrend bes Griebens erlieft II. viele nun: liche Berordnungen und ordnete bie Bermaltung. Er fauberte ben Cenat von umpurbigen Clementen, beicaftigte fich mit ber Berbefferung ber Gitten, befondere burch Begunftigung ber Chen (Die Lex Julia und Lex Papia Poppaea), mar babei auch bemübt, Die alte Religion wieber gu beleben, und ftellte bie Ariegogucht bei ben Seeren wieber ber. Bubem vericonerte er Rom; er burfte fich rubmen, bag er bie Ctabt, Die er aus Biegeliteinen erbaut gefunden

hatte, aus Marmor erbaut hinterließ. In mehrern Gegenben grunbete er Stabte und Rolonien. Die burd Rrieg und Barteiwirren ericopften Bolfer errichteten ibm für biefes wohlthatige Walten, regel. mafia jufammen mit ber Gottin Roma, Mitare und Tempel, und burch ein Defret bes Cenats marb bem Monate Certilis ber Rame Muguftus gegeben. 21. bejaß teine Cobne und verlor auch burch ben Tob fomobl feinen Schwefterfobn Marcellus als feine Tochterfohne Bajus und Lucius, bie er gu feinen Radfolgern bestimmt batte. Drufus, ber jungere feiner Stiefione, ben er liebte, ftarb 9 v. Chr. in Deutschland: nur Tiberius, ber altere, ber ihm lange antipatbifc war, blieb übrig. Er begleitete biefen, als er 14 n. Chr. nach Illvrien ging, bis Benes vent und ftarb auf der Rudreife zu Rola 19. Aug. Wenn II. nicht Cafare geniale Grobe befag, fo war er fich boch ftete flar über bas, mas er ju er reichen vermochte, und über bie Mittel, Die ibm gur Durchführung eines Pfanes ju Gebote ftanben. und zeigte in beren Benugung eine fichere und gefdidte banb. Er fcaste bie Biffenfcaften, abte Die Dichttunft auch felbit; Die Aberrefte feiner profaifchen und poet. Schriften bat Weichert berausgegeben (Grimma 1841-46). Die berühmteften Dichter feiner Beit (bes Augufteifchen Beit. alters) jog er ju fich beran, fo Birgil, boraj und viele andere. Bon ben Dentidriften, Die A. binter-ließ, ift die eine inschriftlich namentlich an ben Reften bes Tempele bes 21. ju Ancora (f. b.) faft vollftanbig erhalten. - Unter ben antifen Bilbmerten bes M. find berühmt bie Bufte bes jugenblichen M. in ber Antitenjammlung bes Batitans ju Rom und bie 1863 in ber Raifervilla ad Gallinas (Brimaporta) gefundene, jest ebenfalle im Batitan befindliche Marmorftatue (f. Die Abbilbung auf Zafel: 986:

Matinofilatie (18 de la Colonia de la Coloni

Magnitusbes, 200 in ber fald, Rreis um minebauptmannfold Tersben, 2 den om Mobeberg, in 200 in blebe im Stabe edgent (1798 gerfanberg, in 200 in blebe im Stabe edgent (1798 gerfan-Mannan, Magnitus), poll fall, diedenn, Marium, Mannan, Magnitus, poll fall, diedenn, Marium, 18° C.), Moore umb eletrifiere Baberierieningfalt und Schipmanift. Die Geldere und Schipmele Trauentranbefeite, Meumalissem, Gromifier Rotartie u. fr., b. benuite 200 if 1806 in ben Befilt for Dr. 39, Schowbei in Urzipa fürzegannen und betatt jum 2 di all Generinagheim für Mintertracentit. — Men 2 den 3 fir Schowberte (2 von 1898).

Nage, Girthárie be N. He i Naeberrg (etc. 1880). Hagaitted Surg., Glach in ber Kmiebauptnami, der in der Stadt Kreisbauptnami, den in Germis, auf bem Scheilenberg (615 m). Glie eines Mittegar (Japere) 550 G., branter 41 Natholien, Beit, Zeherruph, Iringi. Gehip N. (1868–12 unmainmeill an Der Sielle bei Stadt abgebrante. Gebir Stadt abgebra der Stadt abgebrante. Gebir Gebert der Stadt abgebra der Sielle Gebir Gebert der Stadt abgebrante. Gebir Gebert der Stadt bei Stadt abgebrande in der Stadt bei Stadt einem 190 m tiefen Brunnen; Daidinenftiderei und Sabrifation von wollenen und baumwollenen Stoffen und wird als Sommerfrijde befucht. A. bieß bis 1899 Schellenberg. — Bgl. harnijd, Die Schlöffer M. und Lichtenwalde (Schellenberg 1863); Trever, Schlof M. (ebb. 1882).

Muhaufen (Abaufen), Dorf im Begirtsamt Rorblingen bes bapr. Reg. Be, Schwaben, an ber lints jur Donau gebenben Bernig und ber Linie Augsburg. Bleinfelb ber Bapr. Staatebabnen, bat (1900) 569 C., barunter 10 Ratholifen, und eine große evang, Rirche. Ebemale Unt bee Oberamtes Baffertrübingen im Gurftentum Unsbach, hatte M. ein 958 geftiftetes. 1450 an ben Martarafen pon Musbach gelangtes, 1530 aufgehobenes Benebiftinerfloiter, in bem 1608 bie Broteftantifde Union (f. b.) geichloffen murbe.

Mnibeh, agopt. Getreibemaß, f. Arbeb Muttion (lat.), Berfteigerung, Bertauf im Mufitrid. offentlide Berfteigerung (f. b.) bemeglider Caden an ben Reiftbietenben, Colde Berfteigerungen erfolgen als freiwillige porzugemeife, um bei liberfiebelungen bas bewegliche Befittum ichnell ju Gelbe ju machen; bann feitens mancher Sabriten, um unmobifde Baren ober Musidus artitel (namentlich Manufaturmaren) pom Lager ju entfernen; feitene einzelner taufmannifder ober anderer gewerblicher Geschäfte, um bei beren Auf-lofung ober bei Trennung ber Affociation bie porbanbenen Baren, Berate u. f. m. fofort gu verwerten und bie etwaige Museinanberfenung zu erwerten und vie einauge einzeitungeriegung gi ei-leichtern. In ber neueften Zeit wirb ber Beg ber A. nicht selten eingeschlagen, um neue Gewerbs-waren, Kabritate u. j. w., bei beren Ansertung bieses Absautitet gleich ins Auge gesaft ift, rasch beier ablammter geet in ruge geinu it, talu burch Berfeidgern im Umbezieben von Ort ju Ort jum Berfauf ju bringen. Diefe fog, Banber auftionen, eine Abart best Betriebes ber Kanber lager (f. Banberbanbel), verbreiten eif nur Ausfelduftwaren und rufen viele Beschwerben von seinen bes ansafigen Rleinbandels bervor, namentlich feit-bem burch bie Gewerbeordnung von 1869 bie frühern Beidrantungen bes Auftionemejene befeitigt find. Die Gefengebung fucte biefen Musmuchfen burch polizeiliche Bebandlung ber Banberlager ale Bemerbebetrieb im Umbergieben, bobe Steuern, Bor-ichriften über unlautern Bettbewerb und besonbere Beftimmungen über Musvertaufe (fo in Cfterreich Gefet vom 16. Jan. 1895) entgegengutreten. Im großen hanbel tehren bie M. jum Teil perio-

biid mieber, indem fie inebefondere bas regelmäßige Mittel jum Bertauf ber anfebnliden Ginfuhren ber großen (öffentlichen) Sanbelscompagnien find; andernteils aber bebienen fich auch die einzelnen Sanbelsbäufer ibrer mit Auben. Die zur A. tommenben großen Barenpoften ber offentlichen Sanbelögefellichaften werden babei in einzelne, immer noch beträchtliche Partien (Lofe, holland. Kawe-linge) gefondert. Die Berfteigerung dat in viele Jällen sowohl für den Bertaufer wie für den Käufer ibre großen Borteile. Der erftere fent bie großten Maffen ichleunig ab, obne Rrebit gewähren ju muffen und ohne in vielfade, fich oft langfam abwideinbe Geichafteverhaltnife ju treten; ber lettere fann fich aus erfter Sand nach Mafigabe feines Bedarfs ober ber barüber binausgebenben Spefulation ju angemeffenen Breifen verforgen. Als angemeifen ftellen fich biefe Breife burch bie Ronfurreng ber Raufer felbit feft, und fie find rudnotlich vieler Erzeugniffe Bredbaus' Renversations Legiten, 14. Muff. R. H. II.

für bie nadite geidaftliche Epode mabgebenb. Sierber geboren s. B. Die M. ber Rieberlanbifden Sanbelegefellicaft (por allem pon Javataffee und Robguder, bann von oftinb. Gewürzen u. f. w. in Amfter: bam und Rotterbam, in neuerer Beit auch in Batavia und Babana), Die großen periobiiden Il, pon auftralifder und Rapwolle und von Raudwaren in Con-Non, von Wolle in Havre, Antwerpen, Berlin u. f. w. Auch Specialitäten einheimischer Produttion find wohl ber Gegenstand von A.; so finden im März und April Lobeverfteigerungen in ber Gegend um Erier fatt. Abgefeben von ben baufigen Berfteiges rungen tonfignierter europ. Manufalturmaren, mer-ben in Reuport febr oft Wertpapiere (Obligationen und Aftien) in M. verfauft. Die fog. bole rionen und attent in n. vertaugt. 2'te fog, bol-fanbische R., bie namentlich bei Sichvertaufen, aber auch auf Jahrmärlten vortommt, besteht barin, daß ber Ausbietende von einem böbern Preissabe rasch immer weiter berabgebt, bis ein Raufer auftritt. - fiber M. im Budbanbel f. Antiquariatebudbanbel.

Der gewohnliche Sall einer unfreiwilligen I, ift ber ber 3wangeversteigerung im 3wangevoll-ftredungeversahren ober ber sahrenden Sabe bes Gemeinschuldnere im Konturfe. Darüber entbalten bie Civilprojege und Rontureorbnungen bie maßgebenben Bestimmungen. In Erfas und unter teilweifer Abanberung bes alten Sanbelegefesbuchs (Mrt. 311) erlaubt bas Burgerl. Gefesbuch bei Berpfanbung beweglicher Cachen außergerichtlichen Berfauf bes Bianbes burd ben Bianbalaubiger, aber jum Couke bee Berpfanbere nur in Form bffentlider Bersteigerung (§. 1235). Diese ist nach §. 883 durch einen für den Bersteigerungsort bestellten Gerichts-vollisieber ober zu E. beingeten anbern Beautten ob öffentlich angestellten Bersteigerer (Aufrionator) porgunehmen. Durch ihre Beamten laffen bas Reich bie Amtalautionen, bie Reichsbant ihre Combard-pfanber, öffentliche Leibanftalten bie bei ihnen ver-festen Gegenstanbe icon nach bieberigem Recht öffentlich pertaufen. Rach neuem Sanbelsaefenb. 6. 373 barf bie Bare bffentlich verfauft merben, melde ber faumige Raufer nicht abnimmt. Das Burgert. Gefesbuch last ferner öffentliche Berfteigerung noch su fur ben Edulbner im Salle bes Unnahmeverzugs bes Glaubigere an Stelle ber Erfüllung burd Sinterlegung, wenn bie gefdulbete bewegliche Cache jur Sinterlegung fich nicht eignet (§. 383), ferner bei ber Banblungeflage (f. b.) binfichtlich bes Lieres, welches ben Anlag giebt (§. 489), bei Funbfachen (\$6, 966 u. 979), enblich bei brobenbem Berberb ober ju beforgenber mefentlicher Wertverminberung bes Bfanbes (§. 1219) und bei Teilung ber gemein-

fcaftliden Cade (§. 758). Regelmäßig wird in ber M. nicht frebitiert, fo baß Die Cache auf Befabr und Roften bes Erftebers fofort anderweit versteigert wird, wenn biefer ben Breis nicht jablt. Rad Breuß, Canbrecht, Burgert. Gefenb. §. 935 und biterr. Recht erwirbt ber Erfteber pon in öffentlider A. vertauften Caden bas Gigen: tum, aud wenn fie bem Berauberer nicht geborten,

— Bgl. Fischer, Das Bersatren ber Zwangsver-freigerung (2. Aufl., Berl. 1900). Anfrionator (tal.), f. Aufrion. Anftor (lat.), ber Urheber (f. d.); auctor delicti, ber Urbeber einer ftrafbaren Sanblung, 3m Briogirecht ber Rechteurheber (f. Abgeleiteter Ermerb); ferner ber mittelbare Befiger, b. b. berjenige, bem gegenüber ein Dritter (s. B. ale Riefbrander, Bfanb:

glaubiger, Bachter, Mieter, Bermahrer) auf Beit ! jum Befit berechtigt ober verpflichtet ift (Deutsches Burgerl. Gefest. §. 868), also ber Eigentumer, Bfanbichuldner, Berpachter, Bermieter, Sinterleger u. f. w. Birb ber Dritte (Riegbrancher u. f. m.), ber jog. Befigmittler, als Befiger ber Cache von einem Dritten verflagt, jo tann er fordern, daß fein A. fatt feiner ben Brogef übernimmt, und er darf, wenn fich diefer dazu nicht verftebt, dem Rlagantrage bes Dritten genügen (f. Anctoris nominatio).

Auftorieut, foviel wie Antoritat (f. b.). Mufube, f. Aucuba. Mut, bei ben tatar. Bollern foviel wie Dorf,

Dorffdaft. Mula (lat.; gried. nule), ber offene, von Bobnraumen ober bei großern Anlagen von Gaulenhallen umgebene Lichthof, welder, ungefahr bem rom. Atrium mit bem Impluvium entsprechend, ben Wittelpuntt bes griech Wohnhauses bilbete. Bei ben Romern wurde feit ber Raiferzeit bas Bort M. den Nomern wurde feit der Kaltergeit des Wort ist de Kaltelied der Täufen home für deren Höfbaltung gebrauch. Im aldeftill, nome für den Borbol den de Kingang als Bezeichnung für den Borbol der Kitchen (1. Allachtliche Rumf); hatter mutre leiden der Kitchen (1. Allachtliche Rumf); des wach des gange Kitchen Lichtlichen Rumf; der Wicken Rumf, der Wickel der Wicken Rumf der Wicken Rumf der Berinntungsfälle in Llativerfieldige Khaden, Codulen u. f. m. Aulacoceras v. Hau., urweltliche Mittelform

wifden bibrandiaten und tetrabrandiaten Repba-

lopoben (f. Orthoceratiten).
Aulaoodus swinderianus, f. Borftenfertel. Aulacostomum, f. Blutegel. Mulard, François Bictor Alphonfe, frang. Siftoriter, f. Bb. 17.

Mulatfibit Fjorb, Storb an ber Beftfufte Gron: lande, bringt 130 km tief in bas Land ein, ift in ber Mitte ftart eingeengt, erweitert fich aber landeinmarte wieder zu einer geraumigen Bucht (Taffing: farfoat). Bon bier unternahm Rorbenftiolb 1883

feine Expedition auf bas gronland. Binneneis. Mulenborf, wirttemb. Marftfleden, f. Bb. 17.

Mulet, Muletit, f. Mulob. Mulich, Lubw., ungar. Revolutionegeneral, geb. 1795 ju Bregburg, mar 1848 Dberftlentnant im ofterr. Infanterieregimente Raifer Mleranber, bas auf ungar. Seite trat und gegen die Serben ge-ichidt wurde. A. zeichnete fich bierbei wieberholt aus und ftieg jum Oberften und Commandeur bes genannten Regiments auf. In ben letten Wonaten von 1848 wurde er nach bem linten Donatufer entsenbet, um gegen die vereinigte Schwarzenberge Simunidide Armee ju operieren. Um 7. Dai 1849 sum General ernannt, führte A. fortan bas 2. Armeetorpe und trug zu ben Siegen ber ungar. Armee bei. Anfang Mai ging er mit feinem Armeetorpe auf bas rechte Donauufer binüber und nahm an ber Befturmung Dfens Anteil. Im Juli wurde er mit Cfanni und Ris nach Romorn ju Gorgen geschidt, um biefen jum Geborfam gegen bie ungar. Regierung ju bewegen, jeboch obne Erfolg. Mis Gorgen fpater bas Bortefeuille nieberlegte, erhielt IL. bas Ariegeminifterium, ftimmte bann auf Gorgeos Bufagen bin in Arab fur bie Unterbandlung mit ben Ruffen, murbe aber nach ber Rapitulation nebit

12 aubern Generalen 6. Dft. 1849 ju Arab gebangt. Mutle Mita. 1) Begirt im RD. ber ruff. central. afiat. Broving Cor. barja, bat 71 097,1 qkm mit 279004 C. - 2) Begirteftabt und Reftung im Be-

Straße von Tafdlent nad Biernyi, bat (1897) 12006 C., Boit, Telegraph, Dbitbau.

Mutie, altgriech. Drtichaft, befannt burch bie Bootien, auf einer fleinen felfigen Salbinfel zwiichen zwei Buchten, beren fublichere einen geraumigen Safen bilbete (von ben Alten Bathpe Limen, ber Tiefe Safen, genannt, moraus ber beutige Rame ver seite varen, genannt, woraus der heutige Rame von A. Bathy entitand. In solderer Zeit war A. ein jum Gebiet der Stadt Tanagra gehöriges Dorf, wo man noch den angeblich von Agamemnon ge-gründeten Tempel der Artemis und die eherne Tamille eines Leiten

Echvelle fines Zeltes zeigte. Aulagas, Eer, f. Bampa Aulagas. Aulae (hr. obn). Baron de f., Lurgot. Mulnoy ober Aunoy (hr. obnod), Marie Cathe. rine Jumel be Berneville, Grafin von, frang. Cdriftitellerin, geb. um 1650, aus altnormannifdem Abel. geft. 1705. 3br litterar. Ruf beruht neben bem von Mabame Lasapette beeinflußten Roman ellistoire d'Hippolyte, comte de Douglass (Bar. 1690; Reubrud ebb. 1860), ber anonymen «Relation du voyage d'Espagne» (ebb. 1690; Reubrud als «La cour et la ville de Madrid à la fin du 17° siècle», 2 Bbe., ebb. 1874 u. 1876), auf ben «Contes des fées» (4 Bbe., ebb. 1698 u. b.; auch beutich, j. B. Deim. 1790-96).

Mulon, alter Rame ber Stadt Molona. Mutos, Die altgriech. Sibte (lat. tibia); ben Spieler nanute man Mulet, feine Runft, Die für bie Mufitubung bes Altertume von ber größten De Augustunung von es entereinm von ber grogien bebeutung war, Auleiti, wöhrend Aulobie ber von Alden begleitete Gefang ist. Der A. war ein-nach vereinigt. Die antite flöte war meist eine Schnobelidte, felten Ouerfide (f. Albeit, Die Abbre war gewöhnlich von Robr ober holz. — Bgl.

Soward, The aulos or tibia (in ben eStudies of classical philologys, Bb. 4, Bofton 1893). Muma, Stadt im Berwaltungsbegirf Reuftabt mama, Stade im verwaltungsbezert zeustab a. D. beb Großbezgogtumb Cadien, in waldreicher Gegend, an ber Rebenlinie Triptis-Lobenstein ber Breuß. Staatsbahnen, Sip eines Umtsgericher Eandgericht Gera), einer Oberforsterei, eines Zolle amtes und einer Superintenbentur, bat (1900) 2417 evang. E., Boft, Telegraph, eine Bürgerichule; Beberei, Gerberei, Striderei, Jabril medan. Beb-

ftuble und wird als Commerfriide beincht. Mumale (fpr. omabl), im Mittelalter MIba. marla, engl. Albemarl, Sauptftabt bes Rantone A. (150,75 gkm, 13 Gemeinden, 7457 E.) im Arronbissement Reuschälel bes frang. Depart. Seine -Inseitzung, in 118 m Hobe, an ber Bresse und an der Linie St. Omer-Le Tréport der Nordbahn, hat (1896) 1889, als Gemeinbe 2328 C., eine 1508-1610 neu aufgebaute Rirche St. Bierre und St. Baul: Stablbaber; Fabritation von Blonden, groben Tudern und Cerge. - Bgl. Cemicon, Histoire de

ta vitte d'A. (2 Boe., Bar. 1862). Mumale (ipr. omabl). Den Ramen A. trugen mehrere Angeborige bes Saufes Buife (f. b.): juerft, bis ju feines Batere Claube Tobe (1550), Frang bon Buffe (f. b.). 1550 ging ber Titel auf feinen Bruber Claube II. be Lorraine, Bergog von M., über, ber, 1526 geboren, feit 1550 Statthalter von Buraund. an allen Rriegen Beinrichs II., fpater an allen burgerlichen Birren beteiligt mar. Much bei ber Bartbolomauenacht batte er feine Sand im Spiele. girt M., am Talas, im R. vom Thian ican an ber | Er fiel bei ber Belagerung von La Rochelle im Dara 1573. Erin Sohn Charles de Lorraine, herr og von M., gol. 1556, mor als detter Guie ein Idvert ert Liga (j. d.), 1589 Goupernare von Varis, des er pagen derineit de Veretisjeit; cal der Pfinglie fiegte, narf M. fich den Sponiern aan; in die Arme, ierret ihnen einen großen Alle der Fischeit aus, wurder vom Anrier Barlament 1860 jum Tode vere urteil, flächtete in die jaan. Riederlande und faarb vort 1863 in der Berbannung. – Ball, Bonille

Histoire des ducs de Guise (4 Bbe., Bar. 1850). Mumate (fpr. omabl), Benri Gugene Bbilippe Louis d'Orieans, Bergog von, vierter Gobn bes Ro-nigs Ludwig Philipp, geb. 16. Jan. 1822 zu Baris, empfing feine Schulbildung im Collège Henri IV und trat 1839 mit hauptmannerang in bie Armee. In ben beiben folgenben Jahren nahm er in Migerien an ber Erpedition gegen Mebeab und an ben Bugen Bugeaubs und Baraguap dibilliers teil und ftieg bis jum Oberften auf. 3m Ott. 1842 wurde er jum Brigabegeneral beforbert und mit bem Obertommanbo im Diftrilt Medeab in Algerien betraut. Gur Die Uberrumpelung ber Smala Abb el-Rabers 16. Dai 1843 murbe er jum Generalleutnant ernannt. M. übernahm ben Befehl in ber Broving Conftantine, leitete bie Erpebition nach Bistara und Biban und nahm 1847 ben Emir Abb el-Raber gefangen. Er mar feit 27, Gept. 1847 General. gouverneur von Algerien. 1848 übergab M. fein Amt an ben General Cavaignac und fdiffte fi 3. Mars nad England ein, mo er fic bauptfachlich mit litterar, und biftor, Stubien beichaftiate. Er forieb gwei in ber « Revue des Deux Mondes» erdienene militar. Abbanblungen: «Les Zouaves» und «Les Chasseurs à pied» (separat jusammen gebrudt, 2. Aust., Par. 1859); serner «Lettre sur l'histoire de Frauces (1861), eine icarfe Ermiberuna auf eine vom Bringen Rapoleon im Genat gebaltene und für bie Drieansiche Familie ehrenrubrice Rebe: «Les institutions militaires de la Frances (Bruff. 1867); enblich «Histoire des Princes de Conde's (2 Bbe., 1869; 2. Muft., 8 Bbe., 1885-95; beutich von Ginger, Bb. 1, Wien 1890), ein Dentmal ju Ehren bes Condeichen Bringen baufes, beffen letter Ablommling ibn jum Univerfalerben eingefest batte. In ber «Etoile Belge» find von M. 1865 und 1866 einige fritifde Briefe über bie Bolitil bes Raiferreichs unter bem Ramen .. Verax : ericienen. Rach bem Ausbruch bes Deutich. Grangoniden Rrieges machte ber Bergog fowohl ber taiferl. als ber Broviforifden Regierung mebrfad bas Anerbieten, ine beer einzutreten, murbe jebod von beiben Seiten abgewiesen. Obicon ein minifterielles Hundidreiben Die Orleans am Gintritt in Die Berfailler Rationalverfammlung binbern follte, wurde M. bod im Depart. Dife gemablt und trat 19. Dez. 1871 nebst bem Brinzen von Joinville ein. Um 30. Dez. 1871 wurde U. als Mitglied ber Französischen Alabemie aufgenommen und im Juli 1873 jum Brafibenten bes über ben Daricall Ba: jaine eingefenten Rriegsgerichte ernannt. Rad Beendigung bes Brojeffes (10. Des. 1873) übernabm er bas Generallommanbo bes 7. Armeelorps (Be-jançon); 1878 murbe er Armeeinfpecteur; feit 1880 mar er obne aftives Rommando. Er murbe burch bas fog, Bringenbefret vom 25, Febr. 1883 feiner Stelle als Divisionsgeneral entjest, burch bas Gejes vom 23. Juni 1886 aus ben Armeelisten gestrichen und 13. Juli aus Frantreich ausgewiesen. Ansang Mars 1889 murbe ibm bie Rudlebr nach Frantreich at-

fantet. H. flarb 7. Mai 1897 in frimer Billis ein, Durce auf Einlicht, "In einem 1886, haben auf eine Zeitmernet machte H. toel Godie Chantillu sem umm, bab has Geleich mit intern Rumitieden nuch bern Zobe H. in hen Weith bes Snittute übergeben. bern Zobe H. in hen Weith bes Snittute übergeben. Geleicht, ein were die Godie Mitter im Herzt 1898 Geleicht, auch der Snitzen Herzt 1898 Geleicht, Sander bei Britagen Herzt 1898 Geleichten, Ausstellung der Belleichte Herzt 1898 Geleichten, Ausstellung den 1864 ju Berte, gelt. 1896 Geleichten, Ausstellung der 1864 ju Berte, gelt. 1896 Geleichten, der Stellung der 1864 ju Berte Peter er Winz ihre Geleichte, der 1864 ju Berte hat, gelt. 1896 Geleichten, der Stellung der 1864 ju Berte Geleichten, der 1864 Geleichten, der 1864

Mune (engl. fr. adm.), Alffigleitsmaß, f. Obn.. Munerle (fpr. ohmért), f. Albemarie. Aundaler (fpr. ohmért), f. Albemarie. Aundaler (fpr., fpr. omonied), f. Almofenier. Munachigal, ber Groffer (f. Rachtigall). A nub O, f. A (Buchtabe).

∆ mad O. 1. M (Budghed).

∆ mad O. 1. M (Budghed).

∆ mad (pr. ob) wer transfer to m. 50% a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100 cm. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1. 100%), a latef
Barrier (trium ober 1

Musset (fire oute), Evenie è J. Blate, Sronçois. Husset (fire oute), Evenie è J. Blate, Sronçois. Husset (fire oute), floder, lumpiper Vanditio in P.82b. See Papera. Educaries, lindre fire deute de la lace de la Rocchelle et du paya (d'A. (2 Bbs., 20 Schoffel 1756-67); Mustano de la lace de la lace de la lace de la Rocchelle et du paya (d'A. (2 Bbs., 20 Schoffel 1756-67); Mustano B., Must

Munt Jubb (Ir. den thickneh). Steudown ber maß Gebriteiteit Wängaret den in bei den ber maß Gebriteiteit Wängaret den in bei den kub ber über im Bedener, entformat am daumt den Bertem Wiele, biete einem vielenlachen ber im Bertem Wiele, biete einem vielenlachen ber im Bertem Wiele, biete einem vielenlachen kung ar nun b. terit, burch mehrere Gebrigssäde Mary ar nun b. terit, burch mehrere Gebrigssäde Gibt. Das Gebleband Benefreisigken nehr Steurteit in der Steur der der der der der der der siche Das Gebleband Benefreisigken ober Berer of ter Mulling uns Mittengrieben ober Berer of ter Mulling uns Mittengrieben ober Steurter im Mulling uns Mittengrieben ober SteurII. ift eine ber iconiten bes Riefengebirges. In bem. ielben liegen Groß: und Alein: Aupa, Maridenbori und Johannisbad (J.b.). 3m obern Zeile bes Thals, im Riefengrund, befindet fich ein Arfenils und Rupferwert. Der Lauf ber I. ift 82 km lang.

Au pave (frj., fpr. o pameb), auf bem Bftafter, auf ber Strafe; au pave gejest, aus bem Saufe getrieben, brotlos gemacht.

Au porteur (fr., fpr. 0 portobr), Sanbaber-Aura (lat.), Luft, Haude; in ber Medijin Irant-ifte Empfubungen als Narbatebajte Empfindungen ale Borboten gewiffer Rrantbeiten, befonbere ber Epilepfie (f. b.).

Mura (b. b. Luftbaud), eine Tochter bes Titanen Lelantos und ber Beriboia, eine fchnelle 3agerin und Begleiterin ber Artemis. Dem Dionbfos gebar fie Bwillinge, murbe bann aber mabnfinnig, morbete und vergebrte eins ibrer Rinber, fturgte fich in ben Gluß Cangarios und murbe von Zeus in eine Quelle verwandelt. - Aurae beißen in ber antilen Runft bie ale weibliche Geftalten mit fegelartig über bent Saupte geidwellten Tudern bargeftellten Bertorperungen ber milben Lufte.

Muramaeba, f. Bormigb.

Auramin, ein Garbftoff, ber fich vom Dipbe-uplmetban ableitet, von ber Babifchen Muilin- und Cobafabril bergeftellt wird und jum Gelbfarben von Baumwolle und Papier bient.

Murangabab (engl. Murengabab ober Murunga bab), nad Hurangieb (f. b.) benannt. 1) Cbemalige Broving in Cftindien im nordweftl. Delan, früber Abmadnagar und Daulatabab ge-nannt, bilbete feit 1690 eine ber feche Guba ober Biceloniareide bes Großmogule von Debli. Sie enthielt bas Ruftengebiet Ronlan (in bem Bombab liegt), einen Teil ber westl. Gbat und bas obere Gebiet ber Godamari und Mahanabi fubmarts bis jum Bbima, und bot ben Mahratten (f. b.), Die bier ibre Beimat baben, viele fefte Buntte und Schlupfs minlel bar. Das Land tam 1818 teile mittelbar, teils unmittelbar unter bie Berridaft ber Englanber. - 2) Stadt in Saibarabab, bem Bafallenftaate bes Rifam, bieß fruber Rirti und erhielt ben beutigen Ramen erft gur Beit, ale Murangfeb Stattbalter bes Delan war und ftatt Ahmabnagar A. gur Refibeng erbob. Sie liegt unter 19° 54' norol. Br. und 75° 22' oftl. L. von Greenwich am Anotenpuntte vieler Beerftragen und an bem jur Gobamari fublich abfliegenben Beraftrome Dubbna, ber fie von ber Borftabt Begampura trennt, in einem mafferreichen Baffin. Die Bevollerung, früber 100 000 C., (1825) 60000, betrug 1891 mit Garnifon 33887 G., fertigt portreffliche Ceibenftoffe, Bolb, und Gilberbrolate vortefulde Stoempope, Goto und Sucervorate und betreibt demülgafrieret und ledhaften Andel in Beizen, Baumwolle und Kuryvaren. Brachtvoll ist das Gradyckäube für Aurangleds Gemablin Aboia Turani, nach dem Ruster des Tabid (f. d.) bei Agra erbaut. Etwa 3 km im R. und NO. von A. liegen 12 archaologiich intereffante Höhlentempel meist buddbistischen Ursprungs. Ungefähr 22 km nordwestlich von A., jenseit ber Festung Daulata: bab (f. b.), bes prachtigen Grabmals Auranafebs und ber Grotten von Glura (f. b.), liegt auf einer Tafelbobe bas Dorf Raofa, ausgezeichnet burch

fein gefundes Rlima und beebalb vielfach befucht. Murangfeb (b. i. Bierbe bes Throns), engl. Mu: rungzebe, Großmogul 1658—1707, geb. 20. Oft. 1619, ein Gobn bes Großmoguls Schab Dichaban, geichnete fich im Rriege feines Batere gegen Die Burften von Bibidapur und Gollonba burd Dut

und ftrategifche Ginficht aus und erhielt 1638 Die Stattbaltericaft bes Defan. Ginen Mufftanb ber Bafallen biefes Reiche ichlug M. 1658 energifch nieber. Radbem er feine Bruber Darg, Coubida und Murab bestegt und ben Bater gefangen genommen hatte, bestieg er 2. Juli 1658 ben Ibron ju Debli und nahm ben Ramen Mlamgir (b. i. Betteroberer) an. A. ließ feine Bruber ermorben und feinen Bater bis ju beffen Tob in Agra gefangen balten. Ginen feiner Sohne, die versucht batten, fich eine Bartei im Staate ju machen, liefe er 1666 vergiften, mab-rent ber zweite nach Berfien flob. Er fubrte viele gludliche Rriege im Delan (1668), mit ben Bergvollern von Habul und Ranbabar (1669, 1673) und ben Rabichputen (1678) und erweiterte 1683-87 burd völlige Ginverleibung ber Bafallenftaaten Bi-bichapur und Gollonba fein Reich febr bebeutenb. A. wich von ben Trabitionen ber Dakigung und religiofen Tolerang, Die feine Borganger, beionbere Afbar b. Gr. ausgezeichnet batten, ab und verfolgte in fanatifder Beife bie Sindu. Sierburd madte er fich bie Maffe ber Bevollerung ju Feinden und arbeitete auf diefe Beife bem Berfall bes Magulreichs vor. A. ftarb 1707 ju Abmadnagar. — Bgl. Lane Boole, Aurangzib (Oxforb 1893). Auranitls, Landschaft, f. Hauran.

Murantia, Haifergelb, bas Ammonialfals bes Seganitrobipbenplmethane, ein aus Dipbeuplamin und Calpeterfaure bargeftellter Farbitoff. ber Ceibe und Bolle practvoll orange farbt, aber wegen feiner nachteiligen Birtung auf Die Saut

geringe Bermenbung finbet. Murantiaccen (Aurantiaceae), f. Rutaceen, Aurantium, Bflangengattung, ju ber Boines range und Apfelfine geboren, Die jest ju ber Bat-

tung Citrus (i. b.) gezogen merben. Aura popularis (lat.), . Saud ber Bollegunft», ipridmortlich geworbener Muebrud, ber querft bei Cicero porlommt.

Murae, ichlei. Stabt, f. 2b. 17. Auratae militiae equites, f. Golber Aurate, bie golbjauren Galge, f. Golborybe. f. Golbener Muran (fpr. orab, breton. Alrae), Sauptftabt bes

Rantone M. (155,00 qkm, 7 Gemeinben, 18575 @.) im Arrondiffement Lorient bes frang. Depart. Morbiban (Bretagne) und Geehafen, auf einem Blateau (36 m) am Fluffe Loch, ber bie Stadt in zwei Zeile, St. Gilbas (ber banbeltreibenbe und beftgebaute, rechte) und St. Gouftan (linte), teilt, bier ben Ramen A. annimmt, bei Sodwaffer auch für größere Geefahrzeuge von 300 t fdiffbar wirb, für bie bier ein außerst sicherer Safen ist, und 13 km weiter abwarts mit einem großen Altuarium in den Meerbusen Morbiban mundet. A. liegt 2 km sudost: lich von ber Station 21. ber Linien Bannes Corient und St. Brieue Quiberon ber Orleansbahn und bat und St. Orteus Linteren der Irechnoden und dat (1896) f183 als Emeinte 6466 E, enge, fteile, gewundene Straßen und schöne Bauwerte, von denen woei Kirchen ins 18. Jadri, jurüdreichen, eine Straßenstall für Trauen, ein Zaubstummen institut und ein Krankenbaus; Küftenschiffahrt, Bootbau, Leberfabritation, großartige Aufterngucht unb Geefifderei (Carbellenfang) fowie Sanbel mit Betrelbe, Bieb, Leber, Butter und Sonig. Bis Mitte bes 17. Jahrh. batte A. einen blübenben Sanbels-verlehr, bis Lorient mit feiner Indifden Compagnie bemfelben großen Abbruch that; boch wirfen bie Babn und die Dampfidiffverbindung mit Belle-Ile:en-Der mieber gunftig. 1364 brachte bier ber Gieg bee Brafen Jobann von Montfort über Rarl von Blois, ber im Befechte fiel, Die 23jabrige Febbe um Die Bre-tagne jum Abichlus. 4 km norblich von M. Gainte Unne, einer ber befuchteften Ballfabeteorte ber Bretagne, mit fconer neuer Rirche (Turm mit Bilbfaule ber beil, Anna) und Stanbbild bes Grafen von Chamborb.

Murbacher, Lubm., Edriftfteller, geb. 26. Mug. 1784 in Turtheim im bane. Comaben, tam 1801 als Rovige in bas Benebiftinertlofter Ottobeuren, fpater in bae Stift Biblingen, murbe Sauslebrer und 1809 Brofeffor bes beutiden Gtile und ber flitbetit beim Rabettentorps in Munden. Geit 1834 im Rubeftand, ftarb er 25. Mai 1847. A. ver-bffentlichte, jum Zeil anonym, jablreiche Schriften, bie teils ber Babagogit angeboren, teile ber beutiden Eprachtunde, wie fein . Lebrbuch bes beutiden Stile-(2. Aufi., 2 Bbe., Mund. 1822) u. a., teils ber Boefie, j. B. «Dramat. Berfuce» (ebb. 1826), «Novellen», «Lprifche Gedichte». Bebeutenber find feine Bollsidriften, bie albenteuer ber Gieben Gemaben-(Reutl. 1846; poet. Bearbeitung von Cimrod in beffen . Deutschen Bollebuchern., Bb. 10), bie .Abenteuer ber Spiegelichmaben. u. a., bie auch in ben . Bollabuchlein (2 Tle., Munch. 1827-29 ; Reubrud von Carreiter in Reclame aUniversalbibliotheta) abgebrudt finb. « A.s Gefammelte arobere

Grablungen. gab Carreiter (2. Mueg., Freib. i. Br. 1890) beraus. - Bgl. Carreiter 2. M. (Rund. 1880). Aurea gemma, f. Lucibarius. Aurea medicoritas (lat.), die goldene Mitte,

golbene Mittelftraße, Bezeichnung bes richtigen Rabes zwischen bem Zuviel und Zuwenig. Sitat aus Horag' "Oben" (II, 10, s).

Murel, Marc, rom. Raifer, f. Antoninus Aurelia (Civitas Anrelianiober Aurelianorum), lat. Rame von Orleane. A. Aquensis, Baben-Baben. Murelianne, Claudius Lucius Balerius Domitius, rom. Raifer, geb. 9. Sept. 214 in Girmium in Bannonien als Sohn eines Bauern, trat in eine ber rom. Legionen und mußte fich raich emporguidmingen. Rachbem er fich unter Balerianus am Abeiu und an ber Donau, unter Gallienus und Clau-bius (II.) an ber Donau ausgezeichnet batte, warb er, ale Claudius ju Anfang bes 3. 270 in Sirmium ftarb, von ber Armee in Bannonien jum Raifer ausgerufen. Der ingwijden in Italien jum Raifer er-bobene Quintillus, bes Claubius Bruber, tonnte fich nicht behaupten und gab fich felbit ben Tob. Co mar A. Alleinherricher. Er hatte noch vor bes Quintillus Tobe in Rhatien Die Juthungen gefolagen; nun marf er auch an ber untern Donau bie Bandalen und Goten jurud, boch überließ er ben lettern bie Broving Dacien. Dann eilte er nach Stalien, pertrieb 271 Die Mlamannen und Martomannen und begann jur Befeitigung Rome gegen bie Ginfalle ber Germanen Die Aufführung ber noch erbaltenen machtigen Mauer, bie Brobus beenbete. Bon 271 bis 273 unterwarf er bas Balmprenifde Reich (f. Balmpra und Benobia), barauf bie Mappter, bie unter bem Gegentaifer DR. Firmus ben Rampf fort: festen. Bu Anfang bes 3.274 ergab fich ibm Zetricus, ber in Gallien fich felbitanbig gemacht batte. Durch Diefe gludlichen Rriege, burd Mannegucht im Beere, geordnete Bermaltung und baburd, baß er einer burch große Rungverfalfdungen entftanbenen Mungtrine energifch begegnete, mar ber Titel . Wieberberfteller bes Romifchen Reiches mobiverbient, mit bem ibn ber Genat begrußte. A. fiel auf

einem Buge gegen bie Berfer 275 bei Bogang als Opfer einer Berfcmbrung, Die fein Gebeim-ichreiber Dueftbeus angeftiftet batte.

Mureliaus, Bhilipp, Begrunder ber erften Buddruderei ju Babua. Murelius Bictor, Gertus, rom. Gefcichtichreiber, verfaßte 360 n. Chr. einen Abris ber Raifergeschichte «De Caesaribus», Die bie jum Jobe bee Conftantiue reicht. Salfdlich murben ibm juge: idrieben «Liber de origine gentis Romanae» (bg. pon Gepp, Cichftatt 1885), ein Machmert bee 5. ober 6. 3abrb., woll pon erbichteten Quellencitaten; De viris illustribus urbis Romae», ein Abrif ber rom. Gefdichte bis auf Auguftus in Biographien, nicht obne Bert (bg. von Brobm, 3. Aufl 2pg. 1860; von Reil, Brest. 1850 u. 1872); enblich bie «Epitome», auch «Libellus de vita et moribus imperatorum breviatus ex libris Sex. Aurelii Victoris» betitelt, bis jum 11. Rapitel vielfach mit «De Caesaribus» übereinftimmenb, pon ba an ein Auszug aus anbern Quellen, ber bie auf Theobofine Lob gebt. Muegaben von Schott (Mutwerp. 1579), Arnben (Amfterb. 1733), Gruner (Coburg 1757) und dreter (2 Bbe., Lpj. 1829-31); überjegung von Clog (Ctuttg. 1837). - Bgl. Cobn, Quibus ex fontibus Aurelii Victoris tibri fluxerint (Berl. 1884).

Murelle be Balabines (ipr. orell be palabibn). Louis Jean Baptifte b', frang, General, geb. 9. Jan. 1804 gu Malgieu im Depart. Logere, auf ber Militaridule ju Et. Epr gebilbet, trat 1824 in bie Armee. biente 1841-48 in Afrita und murbe 1851 Brigabegeneral. 3m Crientfriege befehligte er bie 2. Bris gabe ber 4. ober Refervebivifton (Goren) und geid: nete fich in ben Schlachten an ber Alma 20. Gept. 1854 und bei Interman aus. 1855 jum Divisions: general ernannt, befehligte er feit 1867 bie Militar bioifion ju Des und murbe Enbe 1869 jur Referne verfest. Beim Ausbrud bes Rrieges gegen Deutschland in ben altiven Dienst zurudberufen, wurde er gunachft nach Marfeille beorbert. Die Broviforifche Regierung ju Toure beauftragte ibn bier: auf mit bem Oberbejehl im Weften (15., 16., 18. Di (itarbivifion), übertrug ibm 11. Ctt. 1870 bas Rom: mando bes neugebilbeten 15. Rorpe und 14. Ott. ben Dberbejebl über Die Loire-Armee, Il. tampfte 9. Nov. aludlich bei Coulmiere und befette 10. Rop. Orleane, bae er nach einer Reibe ungludlicher Gefecte gegen Die Armee bes Bringen Friebrich Rari und bie Eruppen bes Grobbergoge von Medlen-burg. Schwerin 4. Dez, raumen muste. 21, murbe 6. Des, bee Chertommanbos enthoben und sum Rom: manbanten von Cherbourg ernannt, boch lebnte er bie übernahme biefer Stellung ab. Rad Abichluß bee Baffeuftillftanbee vom 28. 3an. 1871 in bie nad Borbeaur berufene Rationalverfammlung gemablt, erffarte er fich bier gegen bie Bieberaufnahme bes Rampfes. 3m Marg 1871 ernannte ibn bie neue Eretutingewalt in Baris jum Oberbefeblobaber ber Rationalgarbe bes Seinebepartements und übertrug ibm balb barauf bie 14. Territorialbivifion (Borbeaur) ; 1873 murbe ibm bas 18. Rorpe unterftellt, im Febr. 1874 trat er in ben Rubeftanb. Geit 1876 mar A. lebenelangliches Mitglied bes Cenats; er ftarb 17. Dez. 1877 zu Berfailles. A. ichried: «l'ampagne de 1870-71; la première armée de la Loire-(Bar. 1872; beutid Bolienb. 1874-75).

Murengabab, f. Murangabab. Mureng. Bebb (ipr. orang febb), frang. Echrei-bung bee Ramene Murangfeb (j. b.).

Muredle (lat.), Beiligenfdein (f. b.). IL nennt man auch bie fleinen bofe um Conne und Mond, bie namentlich bei letterm baufig finb. Gie find balb weiß, balb farbig (mit vorberrichenbem Rot); rot ift bie Sarbe bes außern, violett bie bes innern Teiles. Der Durchmeffer ber M. ift giemlich verichies ben, meift etwa 2°. Die M. entfteben burch Beugung ber Lichtitrablen an ben Rorperden von garten Bol ten ober Rebeln in ber Atmofphare, abnlich wie bei Rebel faft jebe Basflamme von einem Lichtfrang umgeben ift. Bon ber Grofe biefer Baffertagelden bangt ber Durchmeffer bes Lichtfranges ab, und man bat umgefehrt berechnet, bag bie Große ber Rugelden burdidnittlich etwa ein Sunbertftel eines Millimetere betragen wirb. Je großer bie Rugelden finb, um fo fleiner find bie M. Sarbig und icon ausgebilbet ericheinen fie bei möglichft gleicher Große und Berteilung ber Ror-perchen, fonft überbeden fich bie verschiebenen

Sarben, und ber Ring wird weiß. ftod im algerifden Atlas, fublic von Batna.

Murene (lat., agolben»), altrom. Golbmunge, ju-erft 217 v. Chr. mit bemfelben Stempel wie ber rom. Denar (f. b.) gepraat, meebalb fie auch bie Bezeichnung denarius aureus tragt. Die Munge mar von gang feinem Golbe, benn ber Strupel Golbes murbe gu 20 Seftergen, mithin ju bem 171/g fachen Mungwerte bes Silbers ausgepragt. Die herstellung bes M. murbe aber unterbrochen : erft Gulla, Bompeius und Cafar begannen wieber Golbmungen ju ichlagen. Cajar & A. galt 100 Geftergen ; fein Rormalgewicht betrug 8,186g. Saufiger murbe ber M. in ber Raifergeit geprägt, wo er jeboch immer mehr an Gewicht verlor. Spater murbe ber II. ale Golibus (f. b.) bezeichnet. Aureus mons, rom. Rame pon Gemenbria (f. b.).

Murich. 1) Regierungebegirt ber preuf. Broving Sannover, nordweftlichfter Teil Breugens und Deutschlands, umfaßt bas ebemalige Gurftentum Oftfriesland, bas Sarlingerland und bas Sabegebiet, wird begrengt vom Großbergogtum Dibenburg (Cften), ben Nieberlanden, bem Dollart (Beften) und ber Nordiee (Rorben), ift meift Flackland mit Marich, Geeft, Moor, mit Flüffen (Ems, Leba) und fcbiffbaren Randlen, befonbers aus gezeichnet burd ganbbau. Biebaucht, Chiffahrt, Sanbel und bat 3107,41 9km, (1895) 228040 (113044 mannl., 114996 meibl.) (7 Ctabte mit 48,16 qkm und 63827 (33191 mann) 30 636 weibl.) C., 314 Lanbgemeinben unb 22 Gutebegirfe mit 3069,25 gkm und 164 213 (79 853 mannl., 84360 meibl.) G., ferner 35911 bewohnte Gebaube, 48 650 Sausbaltungen (einschließlich 975 einzelne mannt., 2742 einzelne weibl. Berfonen) und 257 Anftalten. Dem Religionsbefenntnis nach maren 214954 Evangelifde, 7878 Ratbolifen, 2438 anbere Cbriften und 2719 3eraeliten. 1900 murben 239 962 C. gezählt.

Der Regierungsbesirt jerfallt in folgende Rreife

qkm	Einm. 1695	Coan- gelifde	Ratho- lifen	3ecae-	@inu. 1900
			357	391	35 364
11,96	14 485	13710	885	736	16 453
353,39	15962	16 563	130	105	20 112
739.49	51959	46993	2165	268	55 443
629.56	37 649	26 671	316	432	39 200
487.60	59313	45446	3593	365	12 567
290,22	20 095	19 094	357	313	20 523
	394,77 11,96 353,39 739,49 629,98 687,60	394,77 34574 11,96 14485 353,39 15962 739,49 51 959 629,98 37 649 687,60 50 313	394,77 34574 33 477 11,96 14 445 13 710 133,39 15 962 18 563 739,49 51 959 48 993 629,99 37 649 38 671 637,60 50 313 45 446	94m 1895 geliide lifem 394,77 34574 33477 337 11,96 14485 13710 855 353,39 19902 18583 130 739,49 51959 46593 2165 629,96 37649 38671 386 627,96 33134 45446 385	294,77 24574 32 477 357 391 11,96 144% 12710 885 726 353,39 19962 18563 130 106 529,9 37649 28671 384 432 627,9 37313 45446 2593 256

2) Rreis im Reg. : Bej. M. (f. vorftebenbe La-belle). - 3) Sauptftadt bes Reg. : Beg. M., 20 km füblich pon ber Rorbfeefufte und 22 km norbmeftlich



von ber nieberland. Grenge, in 6 m Sobe, an bem ichin-baren Ems : Jabe: Ranal und ber Rebenlinie Georgebeil- M. (10,50 km) ber Breuf. Ctaate. babnen, Gis ber fonigl. Reeines Landgerichte (Cherlanbes

gericht Celle) mit 9 Amtsge-richten (A., Berum, Enben, Giens, Leer, Norben, Beener, Wilbelmsbaren, Bittmund), Amtsgerichts, Steueramtes preiter Rlaffe, Ratafteramtes, Begirtstommanbos, ber Dit: friefiiden ganbidaft unbeiner ganbesbauinipettion, bat (1895) 5899 E., barunter 318 Ratboliten und 394 3eraeliten, (1900) 6013 G., in Garnifon bae 3. Bataillon bes Infanterieregiments Bergog Grieb. rid Bilbelm pon Braunidmeig (Oftfriei.) Rr. 78 Boftamt erfter Rlaffe, luth Rirche Ct. Camberti (1830 neu gebaut), mit geschnistem Altarbildbes 15. Jabrb. aus bem Cifterciensertiofter Iblom, reform., tatb. Rirche, Methodiftentapelle, Spnagoge, altes fürftl. Colok (1852 umaebaut). Maufoleum für bie oftfrief. Gurften und Ctaateardio. Gerner befteben ein tonigl. Gomnafium, Coullebrerfeminar mit Brapa ranbenanftalt, bobere Mabden, ftabtifde, fath und israel. Bolfeidule, mehrere offentliche Bibliothelen, Damenftift (Getheftift), Armen, Rranten, Ar beitebaus, Coladthaus, oftfrief. Spartaffe, Amte., ftabtifde Spartaffe, offrief. Immobiliar: und Bieb: versicherungsanstalten, Müblenbranbsocietät, 8 be-beutenbe Berbe-, 6 Bieb: und Krammärfte, bengtibeutene perce, o zeep ind Rummarine, Bengir forung und "Mark. In ver Albe (3 km von A.) befinbet fich der Upft all 6 bom (b. b. Obergerichts-baum), ein digel, wo die zum 14. Jahrt, die Land-tage der 7 frief. Seelande ftatifanden. — Lgl. Biarba, Brudftude jur Beidichte und Topparaphie ber Ctabt M. (Emben 1835).

Murichafeit, ein febr feltenes Mineral von 201: temat im Ural, perimutterglangenbe und fpangrune nabelformige Rroftalle, Die nach einer Analvie eine mafferbaltige (10 Bros.) Berbinbung von Roblenfaure (16 Bros.), Bintorpb (46 Bros.) und Rupferorob (28 Bros.) barftellen, mas man burd bie gor mel 2RCO, +3R[OH], ausbrüden tonnte, worin R=Cu und Zn, im Berbältnis von 2:3. In Sals: faure ift ber M. mit Braufen loslich

Aurichaloum (lat.-grd.), Meffing. Aurichla (lat.), bie Ohrmufdel (f. Gebor). Murifaber, latinifiert aus Colofd mie b, Name mehrerer Theologen. Johann M., geb. 1519 ju Beimar ober in ber Graficaft Mandfelb, ftubierte 1537-40 ju Bittenberg Theologie, mar 1540-44 Erzieher ber jungen Grafen von Mansfeld, lebrte 1545 nach Wittenberg jurud, war bort Luthers Jamulus, begleitete ibn auf ber letten Reife nach Gibleben und mar bei feinem Tobe gugegen. 3m Schmal falbijden Rrieg furfådif. Felbprediger, ward A. 1551 Bofprediger in Beimar, aber als Anbanger bes flacius 1561 feines Amtes entfest. Er fant Buffucht bei ben Grafen pon Manefelb in Gieleben und marb 1566 Bfarrer ju Erfurt, mo er 18. Rov. 1575 ale Brimarius ftarb. A. leitete bie große Jenaer Musgabe von Lutbers Werten (1555-58) und gab 1564-65 ungebrudte beutiche Schriften (2 Bbe.), 1566 und 1565 Briefe (2 Bbe.) und 1566 (Cieleben) bie "Tifd" reben . Luthere beraus. - Gin zweiter Johann M., geb. 30. 3an. 1517 ju Breslau, ftubierte feit 1534 in Bittenberg, wurde bier 1538 Docent in der vollof, Fatultat und 1550 Bfarrer und Professioner Ibeologie in Rostod. Benig erfolgreich war ieine Thatigkeit in Königsberg, wobin A. 1554 jur Beilegung ber Oftanbriftischen Streitigfeiten (f. Chanber) berufen warb. 1567 wurde er Bfarre an St. Elisabeth und Infestor ber Ritchen und Schulen in Breslau und starb 19. Dtt. 1568. Die alte medlenb. Rirdenordnung ftammt von ibm.

aur mediene. Aurifiamme, [. Crissamme, com i i in. Aurifiamma, [. Crissamme, com i in. Aurifiamme, com i in. Aurifiamme, com i in. Aurifiamme, com i in. Aurifiamme, com i in. Aurifiamme i in. A Artifel Sternfarten.

Murigun (ipr. orinjib), frang. Rame ber Infel Moernen (f. b.).

Austell (Primula auricula L.), beliebte peren-nierende Gartenblume (f. Tafet: Brimulinen, Jig. 1). Die Stammpflanze findet fich auf ben beut-iden Boralpen und über bas ganze fabl. Europa bis jum Drient wifd und ift an ihren furgen, etwas biden, bestäubten, fpatelformigen, grauonen, vertauven, ipaleiformigen, grau-lichen Blattern ju ertennen, mifchen benen ber Schaft mit einem Bouquet aus 6-7 furz geftielten, gelben, angemehm buftenben Blumen fich erbebt. Eb die gablreichen Gartenvarietäten nur von biefer Art ober noch von andern abstammen, ift ungewiß. Am frübeften murben A. in England fultipiert: im 17. 3abrb. tam biefe Rultur nach Solland binüber, Man unterscheibet vier nach ber Blutenfarbung getrennte Rlaffen von M. Die Busammenftellung vrachtiger Farben ift eine reiche und icone. Die M. blubt im April und Dai, oft auch im Gerbit jum zweitenmal. Die Rultur ift ziemlich einfach; am bejten gebeibt bie M. in einem etwas ichmeren, babei burchlaffenben frijden, nicht feuchten Boben in halbichattiger, boch luftiger und von oben freier Lage, in ber fie gegen beiße Conne geidunt ift und nur etwa 3-4 Stunden Morgensonne bat. In san-bigem trodnem Boben tann die A. nicht tultiviert werben. Der Boben barf feinen tierifchen Dunger enthalten, fonbern wird beffer mit guter Lauberbe Begen Groft ift bie M. faft gar nicht empfindlich, befto mehr gegen baufigen Wechfel von Froft und Tauwetter, beibe, trodne Luft, anbie M. burd Teilung ber Stode und abgelofte junge Triebe bes Burgelftode im Berbft nach ber Samenreife, ober burch Camen, boch bluben bie aus biefen erzogenen Pflangen felten por bem 3. ober 4. 3abre.

Murifular (vom lat, auris, bas Dbr), auf bas Dbr bezüglich, bas Dbr betreffenb. Muritular-

Murillae (fpr. orijad). 1) Arronbiffement im ranz, Depart. Cantal, bat 1942, 25 gkm, (1896) 91076 E., 95 Gemeinden und zerfallt in die 8 Aantone: A. Rord, A. Gud, Lacouedrou, Maurs, Montfalwo, Et. Cernin, St. Mamet: la Salvetat, Bic fur Cère. — 2) Anupthadi des franz Depart. Cantal und bes Arronbiffemente A., in ber Muvergne am Bufe bes Cantal, rechte von ber Jorbanne, an ber Linie Capbenar: Arvant ber Orleanebabn, ift Cit eines Sanbelsgerichts und bes Ctabes ber 50. Infanteriebrigabe, bat (1896) 13 531, ale Ber meinbe 16886 E., in Garnifon bas 139, Infanterieregiment. Ferner bat M. Rommunalcollege, Normal-

idule, Taubftummeninftitut, mineralog. Rufeum, Bibliothet (18000 Banbe); Dentmal bes Generale Deljone (1775-1812), ein von David b'Angere (1851) mobelliertes Brongeftanbbitb bee bier gebore. (1801) mobeliteries Fronzengenanound des vier geoures nen Adplied Sploeffer II. (Gerbert). Befonders der merkendwert find neben medrern Gebäuden aus dem 13. die 16. Jahrb. die Kinden: Si. Geraud (16. Jahrb.), deren Turm und Schiff erneuert find: ferner Rotre: Dame: Des: Reiges, ebemale Rirche Des Rloftere ber Corbeliere (13. ober 14. Jahrh.) mit neuerm Glodenturm im Renaiffanceftil. Die 3nneuerm ovoedneuerm im venengengen. Der 37m-volltier erfleven fich auf Ceim, Schofolaben, Retzen, Bapter, Zapeten, Lebert, Staaffele, Shigm- und Aglefachtralten, der Sandel auf Bjerbe, Mauf-ciel, Mindvieb, Röle und Rupfergefehrt. Die Sabab abs joei eigenbellige Minesabaeleim. M. machte einft der Staaf St. Blour ben Sang der Saunt fladt vom Ausorgene treitig, Auch ben St. Het einer Graficaft und ftand unter bem Abt ber vom beil. Geralbus 884 gegründeten Beneditinerabtei Auriliacus (ober St. Biroldi).

Minrin, C., H., O., ein ju ben Tripbenplmethan-farbftoffen (f. b.) gehörenber Farbftoff, ber burch Einwirfung von Dralfdure und fonzentrierter Schwefeliaure auf Bbenol gewonnen wird und bauptfach: lich jur Berfiellung gelber Sprittade bient. Das A. untericheibet fich feiner dem. Ronftitution nach pom Bararojanilin nur baburch, baß es ftatt ber Umibogruppen Subrorplgruppen enthalt, und tann auch aus Bararofanilin burch falpetrige Gaure und Berfeben ber entstanbenen Diagoverbinbung bargeftellt merben. Es ift bas innere Anhobrib bes Triorotripbenglearbinols und geht burd Rebuftion in farblofes Leufaurin ober Triopptriphenplmetban, C10 H10 Oa, über, bas burd Drobationemittel mieber unter Rudbilbung bes 21. gejarbt mirb;

HO · Co H4 > C < H · OH

Personnia $_{\rm HO}^{\rm C_0H_4} > C < _{\rm C_0H_4}^{\rm C_0H_4} > 0$

Bang ebenjo verbalt fich bie Rofolfaure, bas Metbolberivat bee M., Die ihrer Ronftitution nach bem Rojanilin (f. b.) entipricht und aus biejem bar-gestellt merben fann.

HO · C, H, >C C, H, (CH,) Rojotfäure.

Auripigment, Operment, Raufchgelb, ein Mineral, bas aus 61 Brog. Arien und 39 Brog. Schwefel befteht und felten in rhombifden Rroftallen. gewöhnlich in troftallinifcheberben und blatterigen, gewohnlich in trojtaumigwoeroen und einerigen, nach einer Judhung febr vollfommen fpatibaren Mafien mit traubiger ober gefloffener Oberfläche vortommt. Es ift durchscheinenb, jette bis biamants glängend und eitnomengelb, mit einem Sich ins Grane. Sein spec. Gewoicht ift 3.es, und feine hatte. weume. Een per. Gewond in 3,48, und feite hatte geringer als die des Giffels. Es fommt vorgüglich in Ungarn vor (Zajowa, Reufobl), in der Walackei, un Andreasberg im Harz. Es fann auch leicht fangilich, fowod auf nafiem als trodemen Wege, dar geftellt werden. (S. Arfentrifulfid.) Es dient als gelbe Malerfarbe Ronigegelb) und ale ein Des: orpbationemittel bee Indigos beim Blaufarben. In bobem Grabe giftig ift es nur bann, wenn es eingemengte arfenige Caure enthalt, was mit bem tunftlich bereiteten oft ber Sall ift.

Auris (lat.), bas Obr.

Auri saora fames (lat.), * fludmurbiger Sunger nach Gold", Citataus Birgils allneis= (3,51). Muri. und Muroverbinbungen, bie bem Golborob und Golborobul entipredenben Berbinbungen. Murichlorib g. B. ift Golbolorib, AuCla, Murechlorit Golbchlorur, AuCl. Auro-Kallum cyanatum, foviel wie Ralium:

golbevanit, f. Golbevanibe.

Auro-Natrium ohloratum, foviel wie Natriumgolbesforib, f. Golbesforibe. Murougo, Gemeinde in ber ital. Proving Bel-

luno, aus neun Ortidaften beftebenb, Sauptort bes Diftrifte M. (19539 E.) fowie bes von einem Buffuß ber Biave durchfosenen Balle b'Unstein ben Caborischen (Dolomits) Alpen, hat (1881) 4130 E. (meift Bergarbeiter), wovon 2937 auf den Wohnblat Billagranbe tommen; nabebei Blei und Balmeigruben fowie ber große Sichtenwald Can Marco, ber vorzaglides Schiffbauholz liefert. Murora, rom. Rame ber Morgenrote, f. Cos. über

bie Aurora austrālis und Aurora boreālis f. Belarlicht. - Il. ift auch ber Rame bes 94. Afteroiben. Murora, Rame mebrerer Orte in ben Bereinigten

Chapter von Amerika, unter andern:

1) A. im County Raue in Jilinois, am Joy-River,
64 km west übereitig von Spicago, Anotenpunst
mebrerer Bahren, bat (1890) 19688 E., darunter viele Deutsche, Gifenbahnwertftatten (700 Arbeiter),

verschiedene andere Industrie und lebhasten Sandel. 2) A. im County Dearborn in Indiana, 42 km unterhalb Cincinnati am Ohio, hat 3929 C., Brennereien, eine Brauerei und andere Induftrie.

Murorafalter, f. Beißlinge und die Tafel: Schmetterlinge I, Big. 14. Murora Jufeln, Teile ber fpater ale Reu-

Drinev Injein (i. b.) bezeichneten antarftijden In-feln füblich von Gudamerita, 1762 von dem fpan. Schiff «Murora» geseben und 1794 von dem fpan. Chiff . Atreviba . eigens aufgefucht und beftimmt. Aurora musis amioa, abie Morgenrote ift ben Mufen bolb., lat. Sprichwort, bas unferm

. Morgenstunde bat Gold im Mundes entfpricht. Muroradi, Betrolin, engl, Safety oil, auch Liquid gas, Danforth's oil unb American safety gan, die flüchtigften Teile des Petroleums, die bei der Reftifisation des Betroleums als erster Anteil des Destillats erhalten werden. Dieselben find im bochften Grabe feuergefabrlich; ihr bei gewöhnlicher Temperatur fich bilbenber Dampf explobiert, mit Luft gemifcht, gewaltiam; man bat fie jum Car-burieren (f. b.) bes Leuchtgafes benutt.

Aurum (lat.), bas Golb; A. chloratum, auch A. hydrochloratum, A. hydrochloricum, A. muriatienm, Golbolorib; A. chloratum (muriaticum) natronatum, Chlorgoldnatrium; A. cyanatum, Goldepanur; A. foliatum, bas Blattgolb; A. fulminans, bas Anallgolb; A. graphicum, Cdrifters; A. mosalcum ober A. musivum, Mufingold; A. paradoxum, bas Zellur; A. pigmentum, Muripigment; A. potablle, Trintgolb (f. Aldimie); A. stanno-praecipitatum, Goldpurpur.

Murungabab, f. Hurangabab. Murunggebe (ipr. abrongfeb), f. Murangicb. Murunter, f. Mujoner.

A. u. s., Abfürzung für Actum ut supra (f. b.). Musantwortung, f. Mblieferung.

Musartung, Entartung, Burudartung, Rudichlag, auch Atavismus, ber Rudfall ber Abart (f. Abarten) ju ber urfprunglichen Form, momit bei ben Rufturpfiangen und Tieren bie Abnahme ibrer erft angejuchteten Gigenicaften verbunben ift. (G. Erblichteit.) Diefer Rudichlag tritt um fo leichter ein, wenn bie Abart nicht eine burch langere Buchtung binlanglich befeftigte mar, und menn in ben fpatern Generationen Die außern Bebingungen, beren Folge bie Barietatenbilbung gewefen war, gang ober teilweife in Begfall tamen. Gine mertwurbige Ericeinung bierbei ift es, bas juweilen bei Bflangen unter gang reinem Camen einer Abart einige Rorner bie ursprüngliche Mrt wieber bervorbringen, mabrend bie übrigen bie gewunichte Abart geben, was besonbers am Samen gefüllter Blumen beobachtet wird. — Bgl. Robli-brugge, Der Mavismus (Utrecht 1897).

Mustamen, f. Mimung. Musban, in ber Bautunft bie Gefamtbeit von Arbeiten, Die jur Bollenbung eines im Hufbou (f. b.) fertig gestellten Gebaudes geboren, wie bie Tifchlere, Schloffere, Glafere, Tapeziere und au bere Arbeiten. Der A. foll erft beginnen, wenn ber Mufbau vollig vollendet und ausgetrodnet ift, namentlich foll bas Ginfeben ber Thuren und Genfter möglichft ipat gescheben, bamit ber trodnende Luft-jug bem hause erhalten bleibt, es fei benn, bak man eine tuuftliche Austrodnung in Unwendung brachte (burd Rotebfen, Briquettfeuerung u. bgl.). Der M. bat foftematifd fo ju erfolgen, bas bie Raume, welche von ben Bertleuten am meiften betreten werben muffen, julest fertig werben (3. B. bie Treppen). Man beginnt mit bem Abpus (i. b.) und ben Stuccaturarbeiten (f. b.) von ben obern Stodwerten nach unten fortidreitenb, lagt bann Stod für Stod bie Benfter einsegen, Die Dielen legen, die Thuren fertig stellen. Rachdem bem Bau abermals Beit jum Trodnen gelassen ift, beginnt bas Malen ber Deden, ber Anstrich (f. b.) ber Solsteile und bas Tapegieren ber Banbe. Bab: rend biefer Arbeiten find bie Aborte (f. b.) angelegt, julest bie Treppen (f. b.) in fertigen Staub gebracht und die Borrdume mit Jugbobenplatten be-legt. Das Gegen ber Dien, Streiden ober Bobuen ber Sugboben, Ginlegen ber Gasrobre u. j. w. vollenbet ben 21. - Bgl. Borftell, Der innere 21. pon Bobngebauben ; unter Leitung von Strad und Sinig bearbeitet (14 Sefte, Berl. 1855-62); C. Cowallo, Der innere A. von Brivat: und öffentlichen Gebauben (2. Muff., 3 Bbe., Rarier. 1882-87); Eremer

und Bolfienftein, Der innere M. (Berl. 1886 fg.). über M. in ber Landwirtschaft f. Abbau und Bormert; aber M. im Bergbau f. b. Muebelfen, im Bergwejen, f. Erglagerftatten. mittelbaren Erzeugniffen einer Stoffprobuttion; begeichnet bei bergmannischen Unternehmungen ben nach Abjug ber Betriebe: und Generaltoften von einem Grubenbetriebe verbleibenben Gewinn, ber

unter bie Teilbaber bes Unternehmens (bier bie Befiner von Ruren ober Ruranteilen einer Gemertfcaft) jur Berteilung gebracht wirb. Unebentemungen, Golbftude und Schaumunjen, bie ju Ehren von Gruben aus Anlag ibrer erften ober einer befonbere ftarten Huebeute gepragt find. Reben einer barauf bezüglichen Mut-

idrift zeigen fie vielfach auch bie bilbliche Dar-ftellung bes betreffenben Bergwertes, fo bie Aus-

beutetbaler von Gilbergruben bes Oberbarges aus ber Regierungezeit Rarle pon Braunfcmeig. Luneburg (1735-80). In Breugen murben Thaler mit ber Aufidrift "Gegen bes Danefelber Berabques" gepragt, in Sannover folde mit ber Aufichrift a Bergfegen bes Barges , in Cachien folde mit

einem bon zwei Bergleuten gehaltenen Bappen und ber Mufidrift "Gegen bes Bergbaues". Musblafen bes Dampfteffets ober Abbla-

fen, Berfahren, bei bem burch Offnen bes Ablag-babne (i. b.) ein Zeil bes Reffelmaffere entfernt wirb, um ben burd bas Speijemaffer abgefesten Schlamm und todern Reffelftein fowie (bei Schiffeleffeln) ben burd bie Berbampfung von Seemaffer tongentrier ten Salzgebalt ju befeitigen, mobei burch bie unter noch porbanbenem Dampforud entftebenben tebbaf ten Strömungen bie Ablagerungen mit fortgeriffen werben; auch bas vollftanbige Entleeren bes Reffels jum Zwed einer gründlichen Reinigung, bas ent-weber gleichfalls burch Sabne ober Bentlie ober burch an leicht jugunglichen Stellen eingetriebene Zapfen geschiebt. Geblich nennt man zuweiten Ausblaien, gewöhnlider jebod Abblafen, bas bei übermaßigem Dampforud burch Cfinen ber Siderbeite-ventile erfolgenbe Entweiden von Reffelbampf. Andbluben, f. Auswittern.

Ausbreitmafchine, Breithalter, in ber Mp pretur baufig verwendete medan. Ginrichtung, um Gewebe por bem Gintritt in Die Appreturmaichine (Trodenmaidine, Schermafdine, Ralander u. f. w., f. Appretur) ber Breite nad auszubehnen und babei etwa porbanbene Langefaltungen ju entfernen ober verzogene Gewebefaben gerabe ju ftreden. Die einfachite form einer M. ift bie eines Stabes, beffen Oberfeite fo geriffelt ift, baf bie entftebenben Rippen von ber Stabmitte aus nach beiben Seiten mit entgegengefekter Reigung jur Stablange verlaufen und bas Bewebe bei bem Darüberzieben nach ben Ranbern ju ausstreichen. Bolltommener wird bie Breit-itredung erzielt mit Silfe einer cylindrifden Balge, beren Rantel aus einzelnen parallel jur Balgenachie, alfo auch gur Gemebebreite, liegenben ameiteiligen Staben gebilbet ift, von benen bie von bem Gewebe berührten bei ber Drebung ber Balge eine nach außen gerichtete Schiebung erfahren, ober mit bilfe von auseinanber faufenben Spann:

ber mit Ifte von under in Geweberander mittels Rabeln oder Zangen beseiftigt find.
Ausbruch, in Ungarn, 3. B. ju Tolaj, Eperies u. f. w., Bezeichnung fur bie infolge ihres Gebaltes an unvergorenem Buder ftart fußen Beine, Die aus ben befonbere ausgebrochenen Trodenbeeren ber Trauben getettert werben. Auch in Ofterreich werben bier und ba Ausbruchweine bereitet, fie beifen ge-rebefte, von rebeln, einzelne Beeren aus-brechen. über bem M. fieht bie Cffeng, bie aus ben abgewellten, rofinenartigen Meinbeeren vor ber Reiter ablauft. Die ungar. Effengweine werben baufig auch baburch bergestellt, baß man bem bereits teilmeije vergorenen Mofte halbgetrodnete jer: ffeinerte Beinbeeren beimijdt. Je nad ber Unjablan Butten folder Beeren, Die einem Anter Bein gugefent werben, bezeichnet man ben Gffengwein als ein, zweis, breie und mebrbuttigen (ober puttigen). Berben bie Trefter, die Effenz gegeben haben, mit Moft von and bern frischen, guten Trauben begossen und gelind gefeltert, fo beißt auch bieje Sorte oft M. Es gebt febr viel Betrug mit bem A. wie mit ber Effeng por, und felten befommt man biefe Beinforten rein

und echt. Much am Rhein geschieht jumeifen bas Musbrechen ber reifften Beinbeeren, um befonbere eble Beine ju erzielen; boch bient bier bie Bezeichnung It. ofter nur fur einen bochfeinen Bein

befter Lage, gewöhnlich Auslefe genannt. (S. auch Musburger, f. Burger. (Weinlefe.) Aufcha, czech: Oustek,-Stabt in ber öfterr. Begirtebauptmannicaft Leitmerin in Bobmen, an ber Lotatbabn Grofpriefen M. (19 km), ift Gin eines Begirtegerichte (207 gkm, 20 107 meift beutiche E.), bat (1890) 2488, ale Gemeinbe 2618 beutiche C.

und Sopfenbau. Mufchwis, poln. Oswiecim, Stabt in ber ofterr. Begirfebauptmannicait Biala in Galigien, 3 km bon ber preuß. ichlef. Grenze, an ber gur Beidiel gebenben Gola, ben Linien Bien-Rratau ber Raifer Berbinanbe: Rorbbabn und A. : Clamina (49 km) ber Diterr, Staatebabnen und Breelan Ranbrain-A. (219 km) ber Breuß. Staatebabnen, Gin eines Beşirlişgericite (21 885 poln. E.) und Sauptzollamtes, bat (1890)5414 poln. E., Echloft, Zinfwalzwert, tünft-liche Karpfenzucht. — Die ben weftl. Zeil Galiziens inge Katyfeigurt. — Are ein weit, Leit Gallzeigurt. Ein Geschleiber und Seige Johann von A. in Balalleinerballtini jum Königreich Böhmen, ipäter wieder an die Hertzeigurt. Ein Ein Leichen und Erohalgau, bis Herzig Januy) 1457 A. und 1494 Japor an Polein verfaufte. 1634 von Ronig Sigismund August wieder vereinigt, tamen fie 1773 mit Galigien an Opterreich und wurben 1818 beutides Bunbesaebiet, weil fie lange Beit Bestandteile von Schlefien gemefen maren. Der In: griff ber Breufen 27. Juni 1866 auf M. murbe jurild. gefclagen. — Lgl. Biermann, Bur Beididte ber Bergogtumer Sator und A. (Wien 1863). Museuft..., f. Ausfult

Muebampfen, f. Bruieren.

Muebauernb, f. Berennierenb. Anebeden, f. Deden (in ber dem. Tednologie).

Muebehnbarteit, f. Musbehnung. Muebehnung, in ber Bhpfit bie Gigenfdaft ber Rorper, Raum ju erfallen. Die Größe biefes Raumes beißt ber Rauminbalt ober bas Bo-lumen bes Rorpers. Diefe Größe ift aber feinesmege abiolut, fie tann vielmehr burch Ginwirtung pon Rraften vermebrt ober verminbert merben; eine Bermebrung bes Rauminbalte wird ebenfalls 21., eine Verminderung bagegen Bufammenbrudung ge-nannt. Die Eigenicaft der Körper, folde Volumen-veränderungen bei gleichbleibender Mafte zuzutaffen, mirb in bem erftern Salle Musbebnbarteit ober Expanfibilität,imlentern Jalle Bufammenbrud-barfeit ober Rompreffibilität genannt. Alle Rorper werben burch bie Barme ausgebebnt unb gieben fich beim Ertalten wieber gufammen. Wenn fefte Rorper fich burd Ermarmung ausbebnen, fo fann man entweber nur bie M. ibrer Lange (li-neare M.) ober bie Bermehrung ibres raumlichen Inbalte (A. bes Bolumens) in Betracht gieben. Die II. ber feften Rorper ift bei berfelben Temperaturerbobung geringer ale bie ber tropfbarfinffigen, bie M. ber legtern, unter fonft gleiden Umftanben, geringer als bie ber gasformigen Rorper. Die lineare A. ber feften Rarper bei ber Ermarmung erficht fich und megbar gu machen, bagu bient ein befonberer Apparat (j. umitebenbe Sig. 1). Der ju erwarmenbe Stab t fibst mit bem einen Enbe gegen einen feften Biberftanb v, mit feinem anbern Enbe gegen ben fargern Mrm eines Bintelbebele, beffen langerer Mrm I auf einer Stala s bie M. bee Stabes t in vergrößertem Maßstabe jeigt. Je mehr fich ber Stab t ausbebnt, befto mehr erhebt fich ber Gebelarm l. Mus ber an ber Ctala s abgelefenen Babl fur bie Erbebung von I tann man bie IL bes Stabes fur eine bestimmte Temperaturerbobung berechnen. Derartige meffenbe Berfuche baben gelehrt: 1 m



Bint verlangert fic, wenn feine Temperatur amiiden 0° und 100° C. um 1° C. fteigt, um 0,0000 204 m. iden o und 100°C um 1°C, seigs, um 0,0000 sie m. Man nennt die Jahl, die angiebt, 110m ben wie vielten Teil ihrer Edmas sich die Längeneinbeit eines Körvers bei der Temperaturerböhung von 1°C. (prosiden 0° und 100°C.) ausdehmt, den Musbehnungstoefficienten bes betreffenben geren, wenn man bie M. für die Zemperatur gieren, wenn man bie M. für die Zemperatur erbobung von t* C. berechnen foll. Der Ausbebnungefoefficient fur 1° C. beträgt bei Deffing 0,0 000 188, Rupfer 0,0 000 171, Gifen 0,0 000 122, Bla: tin 0,0000008 und Glas 0,00000001. In ber Regel erfolgt die A. ber festen amorphen Körper und ber Kroftalle bes regularen Spstems (f. Kroftalle) nach allen Richtungen bin gleidmäßig; bei ben anbern Aroftallen findet bies jebod nicht ftatt. Die Babl, bie angiebt, um ben wievielten Teil ibres Bolumens fic Die Bolumeneinheit eines Rorpers bei ber Temperaturerbobung pon 1°C. (amifden 0° und 100°C.) aus: Debnt, beißt fubifder Muebebnungetoeffi: cient; er betraat (wie in Rig. 2



burd ben Bumade angebeutet ift) faft bas Dreifade bes linea: ren Ausbehnungetoefficienten. Gin Glasgefaß, bas um 1° C. ermarmt wird, erhobt alfo fein Bolumen um 3mal 0,00000 sei bes urfprunglichen Bolumens. Die M. ber festen Rörper muß im prattifden Leben, s. B. beim

Legen ber Gifenbabnichienen, Die fur Die M. 3miidenraume erhalten muffen, berudfichtigt merben. Die Angaben von Bracifionemafitaben muffen nach ben Temperaturen torrigiert merben; bie Rormaltemperatur, bei melder biefelben genau richtig

find, muß angegeben fein. Die A. ber tropfbaren fluffigleiten wird baburd erfichtlich, baß fie fich fidrfer ausbebnen als ibre Gefaße; man erbalt alfo junddit nur

ibre ideinbare Bolumenausbehnung, aus ber bie mabre berechnet wird, inbem man gur erftern bie M. ber Gefaße abbiert. Um bie M. ju meffen, bebient man fich entweber thermometerartiger Befage (Dilatometer), ober man bestimmt bas Bewicht ber ju unterfudenben Big. 4

Muffigleit, bie ein fleines Masgefaß bei vericbiebenen Temperaturen (g. B. 0° und 100° C.) entbalt. Solde Gefaße (Rig. 3

und 4) füllt man bei 0° C. mit ber Fluffigleit (Fig. 4 bis jur Marle a) und bestimmt bann bas Gemicht ber lettern bei 0 C. Erbobt man bierauf bie Temperatur auf 100° C., fo tritt ein Teil ber fluffigleit (Fig. 3) aus bem Gefaß ober (Fig. 4) über bie Marte, von mo fie bis jur lestern entfernt wird. Benn jest bei 100° C. wieber bas Gewicht ber jurudgebliebenen Fluffigfeit beftimmt wird, fo last fich aus ben beiben Bagungen bie icheinbare M. ber Stuffigleit fur ben Temperaturuntericbieb von 0' bis 100°C. berechnen. Man erbalt hierburch ben lubischen Ausbednungstorsicienten, ber für bie meisten Alffigeleiten bei verschiebenen Tempera-turen verschieben ist; nur für Quecksilber ist er so gut wie tonftant gleich 0,00018150 = 3/2500, weehalb fich bas Quedfilber bejonbers gut ale Ebermometer: fluffigleit eignet. Gebr unregelmäßig ift bie 21. bes Baffers, bas bei + 4° C. feine größte Dichte befitt und fich von bier an sowohl bei ber Erwarmung, als auch bei der Ablühlung ausdehnt (j. Waffer). Die Rraft, mit ber fic bas Baffer beim Befrieren ausbebnt, ift fo madtig, bag es bie ftarfften Befaße und felbft eiferne Bomben (Big. 5 und 6), bie man

mit Baffer gefüllt ber Ralte ausfett (Billiams in Quebec 1785 und Sagenbach 1879), iprengen tann. Die Bafe und Dampfe behnen fich noch bei weitem



ftarfer aus ale bie tropfbaren Gluffigfeiten, und smar alle in nabesu gleichem Dage. 3bre A. be-tragt fur je 1° C. Temperaturerhobung 0,003663 - 1/22 bes jeweiligen Bolumens. Die I. ober Rujammengiebung ber Gafe macht proportional ben Angaben bes Quedfilberthermometers (Gap. Luffaciches Gefen 1802). Sind Die Bafe allfeitig burch fefte Banbe abgesperrt, so macht ihre Spanntraft, also ihr Drud auf die Banbe proportional mit der Temperaturzunahme. Die A. der Gase wird zu miffenichaftlichen 3meden bei Luft: unb Gastbermo: metern vermenbet. (S. Thermometer und Dimenfion.) 3m philofophifden Ginne ift A. bei Descartes und beffen Rachfolgern ber Musbrud für bas Muger einanber ober ben Raum (f. b.); bei Epinosa find M.

und Denlen Die Attribute ber einen Gubftang Mnebehnungegefen, Bezeichnung für bad Reichigefen über bie Muebehnung ber Unfall: und Rrantenversicherung vom 28. Mai 1885, burch bas bie Unfallverfiderung auf binnenlandifden Transport und andere, von bem Unfallverficerungegefet vom 6. Juli 1884 noch nicht erfaßte Betriebe ausgebebnt murbe. Gigentumlich find bem A. Die fietaliiden Musführungsbeborben (i.b.) jur Durchführung ber Unfallverfiderung in fistalifden Betrieben. Runmebr gilt bas Unfallperficherungsgefet in ber

Jaffung vom 5. Juli 1900. Anebehnungefoefficient, f. Muebehnung. Muebehnungelehre, f. Bb. 17.

Muebrud, im allgemeinern Ginne jebes ficht bare, borbare ober fublbare Beiden innerer Borgange. Go ift bas Bort, als ein fichtbares und borbares Beiden, A. einer Borftellung; fo finb einsache Laute A. von Empfindungen; jo wird ein annahmene zum A. ber Greundichaft. In engerer Bebeutung nennt man I. ein natürliches und

mefentliches Beiden fur Borftellungen und Empfindungen, burd welches fic bas Innere im Augern veranidaulicht, bas Beiftige im Rorperliden fraftig und lebendig hervortritt. Go ift ein menschliches Untils ausbruckvoll, wenn fich in feinen Jugen bie gange geiftige Individualität, bie gange inne-wohnende Geele antundigt. Ebenfo hat ein Runftmert I., wenn es ben Gegenstand, ben ber Runftler barftellen wollte, in fraftiger Lebendigleit gleichjam befeelt jur Anschauung bringt. — In etwas weiterm Sime faft man M. in ber Abetorit und Stiliftit als Die mortliche Darftellung überhaupt, meshalb jebes In ber Rathematit verftebt man unter arith.

Bort und jebe Rebensart ein M. genannt wirb. metifdem und an alptifdem A. bie Bezeichnung eines Angablbegriffe burd eine Berbinbung von 3ablgeichen. Go ift 12-9 + 18 ein M. für 19.

Muebrudebewegungen, alle torperlichen, außerlich mabrnehmbaren Beranberungen eines bejeelten Organismus, wodurch biefer jeine innern Borgange refletteriid, unwilltürlich ober willtürlich fundgiebt. Dem Ausbrud ber Gemutebewegungen bienen alle mabriceinlich burd vajomotorifche Ber anderungen hervorgerusenen Zeichen erregter ober niedergeschlagener Stimmung (f. Affelt). Dazu tommt, bag Empfindungen von abnlichem Gefühlston fich leicht verbinden und gegenieitig verftarten, woburd es fich ertfart, bag Affette von bestimmter Cualitat in Bewegungen ihren Ausbrud finden, bie fich junachft an eintache Ginnesreize von abnlider Gefühlsqualitat actnupft baben. Enblid aber ift bas Brincip ber Begiebung einer Bewegung ju Ginneevorftellungen wirtfam, bas fic namentlich in der Gebärden, und Lautsprache auf die mannig-faltigfte Weife äußert. (S. Physiognomie.) — Bgl. Ch. Darwin, Der Ausdrud der Gemütsbewegungen bei ben Deniden und ben Tieren (beutich von

3. B. Carus, 4. Aufl., Stuttg. 1884). Ausbanftung, in ber Phyliologie die unsicht-berr Aussicheibung vom Wasser und nabern flüchtigen ober gasiörmigen Stoffen durch Haut (Peripiration) und Lungen. Beibe Organe geben bedeutenbe Mengen Baffer in Form von Dampf und außerbem Roblen-faure an die Luft ab. Die Menge biefes ausgeschiebenen Baffers belauft fich beim Meniden in24 Stunden auf reichlich 1 kg, wovon man etwa zwei Drittel auf bie haut und ein Drittel auf die Lungen rechnen tann. Tagegen ift bie Abicheibung von Roblenfaure in ber Lunge etwa 25-50mal reichlicher als bie burch bie Saut. Mufer Diefer unfichtbaren Musicheibung erfolgt auf ber Saut befanntlich auch eine fichtbare, b. i. ber Schweiß (f. b.) und ber Sauttalg. Beibe enthalten flüchtige Stoffe (Gettfauren) ober liefern flüchtige, ammoniatalifde Berfegungeprodutte, die fich ber unfictbaren Sautausbunftung beimifden und berfelben einen eigentumlichen Geruch geben tonnen. Dasfelbe gilt von flüchtigen Stoffen, welche vom Magen aus ins Blut gelangt find und fich ber M. beimifchen tonnen, wie 3. B. ber Altohol. Ift bie Ausscheibung n ben Comeifbrufen fo gering, bag von ben in ben Schweisdrufen 10 gering, oan von von Schweisporen immer ebensoviel abbunitet, als in ben Schweisbrufen abgeichieben wird, jo tann es nicht jur Bilbung fichtbaren Schweises tommen; bas Waffer und die fonftigen flüchtigen Bestandbeile bes Comeifee find bann vollftanbig in ber unficht: baren A. enthalten, mabrent bie feften Comeife bestandteile (Calze u. f. w.) auf ber Saut jurud-bleiben. Alles, was die Berbunftung im allgemeinen

begunftigt, mirb auch bie Sautausbunftung beforbern, aljo geringer Baffergebalt ber Luft, bobe Temperatur und Bewegung ber Luft an ber Ober flace bee Rorpere. Anbererfeite mirten auch innere Buftanbe bes Organismus begunftigend, namlich Blutüberfüllung ber Saut, rafderer Blutumlauf (infolge von Rorperanftrengungen, Erbikung, Bemutebewegungen u. f. m.) fowie reichlicher Benuß von Getranten, melde bas Blut maneriger maden.

Museinanberlaufen, f. Divergieren.

Andeinanberpfingen, f. Rarreepfingen. Andeinanberfenung, Die bei Auflojung von Gemeinicafteverhaltniffen notige Aufteilung bes gemeinicaftlichen Bermogens. Gie tann nie burch einfache Aufteilung ber Attiben erfolgen. Gin gemeinicaftliches Bermogen, wie bas von Cheleuten, Benofen, Befellicaftern, besteht aus Attiven und Baffiven. Dazu treten noch Anfprüche ber einzelnen Teilnehmer an die Gemeinschaft für Berwendungen, nicht gehobene Gewinnanteile, Binfen, Dienft-leiftungen, ober Anfpriche ber Gemeinschaft an ben einzelnen Zeilnehmer. Die A. wird auch erforderlid, wenn ein Bejellichafter ober Genoffe ausicheibet ober ausgeschloffen wirb. Gie tann fo erfolgen, bak unter ben Teilenden ber Wert jedes einzelnen At-tipums durch Einverftandnis feltgeftellt mirb. Bon ber Cumme ber Attimen (einichliehlich ber Anfpruche ber Befamtbeit an bie Gingelnen) wird bann bie Summe ber Baffiven feinschlieflich ber Unfpruche ber Einzelnen an Die Gefamtheit) abgezogen, bier-nach die Quote, welche der Gingelne an bem Gefamt permogen bat, burd Division in eine bestimmte Babl umgefekt, ju melder binjugegablt mirb, mas er an bie Gefamtbeit zu forbern bat, abgerechnet, mas er ibr foulbet, und bann werben ibm auf bies Goll einzelne Aftiven zum angenommenen Werte überwiefen, entweder durch Bereinbarung, burch Cos ober burch Bestimmung eines gemablten Dritten. Die Baffiven merben aus ben unaufgeteilten Attiven berichtigt ober von allen anteilig übernommen und bementipred end Gegenwerte jugeteilt. Dabei tonnen Borbebalte megen Musfalle ober ungewiffer Aftiven ober Baffiven gemacht merben. Die M. fann auch fo erfolgen, bas bie gange Raffe von einem ber bisberigen Zeilnehmer (ober einem Dritten) mit Mitiben und Baifiven ju einem bestimmten Breife übernommen wirb, in welchen fich bie Teilnebmer teilen. Scheibet nur ein Genoffe ober ein Gefellicafter aus, fo bat fie fo ju erfolgen (f. Musichließung). Gietann enblid aud jo erfolgen, baß bie Beftanbe und Caden burd freibandigen Bertauf ober im Bege ber B fteigerung verlauft, Die Mubenftanbe eingezogen, Die laufenben Geidatte abgewidelt, Die Baifipen aus ber Eingangen abgeführt und bie verbleibenben Gum men verteilt merben. Das ift ber Beg ber Liqui bation (i. b.) ber Offenen Sanbelegefellidait Die Rechte ber unbefriedigten Glaubiger burd bie M. ber Zeilnehmer nicht beeintrachtigt merben, ton nen Die einzelnen Teilnehmer, welche ben Glaubigern perfonlich haften, auch nach ber A. von ibnen be-langt, und baburd nach ber A. Regrefanfpruche unter ben Teilnehmern ermachien. über IL. unter Miter ben f. Erbteilung. Rabere Boridriften ent balt bas Deutide Burgerl, Gefenbuch über M. bei Gefellicaft (SS. 730 fg.), Gemeinschaft (SS. 752 fg.), Gutergemeinicaft (SS. 1470 fg., 1497 fg.), Er-rungenschaft (S. 1546), mit ben Rinbern bei Wieberverbeiratung (§§. 1669 fg.). - Il. merben aud bie Gemeinbeiteteilungen (f. b.) genannt.

Museinandergieben, Bewegung ber Elemen: | lich die außern Unternehmungen ber Garnijon betartaftit, f. Deplopieren.

Mudertwählte (lat. electi), in ber firchlichen Eprache bie von Gott jum Beile Hubertorenen, im Gegensahe ju ben Berworfenen (reprobi), ben vom mesitanischen Seile ober von berewigen Selig-teit Ausgeschlossenen. Im Alten Testament nennen fich bie Juben ale Bevorzugte Gottes M.; Die altefte Chriftengemeinde betrachtete fic ale bie Gemeinde ber II., fpater unterschied man innerhalb ber Rirde felbst wieder zwischen Al. und Berworfenen. - Al. ober Bolltommene (perfecti) nennen fich in mebrern religiofen Befellicaften Die in Die Gebeimlebren Gingeweihten und in Die ftrengfte Meceje Gingetretenen, j. B. bei ben Manichaern (f. b.).

Musfahren ber Lippen, f. Berpes Musfall, im Rriegemefen offenfive Unter nebmung einer Reftungebefatung gegen bie Ginfoliegunge ober Belagerungetruppen. Dan tann alle II. in zwei Gruppen fdeiben: folde, melde bie alle A. in Bere import parciert; joude, preuge ver Keitersbirung ber Bettelbigung anmentlich burch Zeitgewinn unterstügen, und jolder, melde eine augenblässige ernbgalige ernfigebung herbeisübren jollen. Zu jener geberen alle M. im eigentlichen Ginne bes Boertes. Go bereben in bem ersten Stadbium der Einfeliefung gebere A. mit allen Baffen unternommen, um bem Gegner bie Annaberung an die Geftung und fein geftfegen im Borgelanbe ju erichweren und Aufllarung über feine endgültige Abficht in ber Babl ber Angriffefront ju icaffen. hat ber formliche Angriff, Die eigent liche Belagerung, begonnen, jo find große M. nicht mebr angebracht, aber jahlreiche tleinere M. (nur Insanterie, vielleicht mit Zuteilung von tednischen Eruppen) werben verjuchen, bas fortichreiten ber Angriffearbeiten ju binbern , bem Geinbe fleine errungene Borteile wieber ju entreißen und ihm über-baupt möglichft Abbruch ju thun. Fortgefehte eneraiiche I., bie außerbem porteilbaft auf ben Beift ber Bejahung wirten, find eine wefeutliche Be-bingung einer gut burchgeführten bartnadigen Berteibigung. Bur zweiten Gruppe ber M. geboren folde Unternehmungen, Die entweber burch fiber maltigung bes Angreifere ber Belggerung ein Enbe ju machen ober bie Befahung unter Breisgabe ber Beftung ju retten verfuchen. Ginen A. biefer Art er folgreich burdguführen, wird eine Geftungebefagung aus eigener Rraft nur unter gang außerorbentlichen Umftanben im fanbe fein; meift bebarf es biergu bes Gingreifene ber Entfaharmee, Die bei bem Durd:

brucheverfuche ber Befahung bie Sanb reicht. In ber Jedttunft ift A. bas ichnelle Borfeben bes porbern Supes und Die Berlegung bes Rorper gewichte auf benfelben. Der rudwartige Bun bari einen Stanbort bierbei nicht verlaffen. Das porbere Bein ift tief gebogen, bas rudmartige gestredt mit burchgebrudtem Anie. Der A. bient jur Berftartung bes Stofes, feltener Siebes. Much bas Bieberauf richten nach bem M., bas Burudgeben in bie

ridlen flad vem n., oas Jutudgtven in vie Auslage, muß rajde erfolgen. In ber Jurispruden; hat A. verschiebene Be-beutungen. Eine Bedingung (b.) fallt aus, wenn ei-gewiß wird, daß fie nicht eintritt (Deuticke Bürgert. Gefenb. §. 158.) Ein Gläubiger fällt aus, joweit er aus einer Daffe ober einem einzelnen Gegenftanbe. aus beren Bermertung er Befriedigung erwartete, nichts erbalt, weil ber Erlos fo weit nicht reicht.

Muefallbatterien, bie ju ben Geftungebefahun gen gehörigen beipannten Batterien, Die bauptfadaleiten und unterftügen follen.

Musfallen, f. Mttade Musfalleprobe ober Musfallemufter, im Sanbel ein vom Bertaufer auf befonbere Berab rebung bem Raufer por ber Lieferung ber Bare gu übergebenber fleiner Zeil berfelben, bamit ber Raufer erfahrt, wie bie Bare ausfallt, und banach feine weitern Berfügungen treffen tann. Dies toumt namentlich bei Baren por, Die ber Bertaufer erft anguidaffen ober ju fabrigieren bat. A. ift alio etwas anderes als eine Brobe, nach welcher gefauft ift. Unterläßt der Raufer ju rügen, was ibm an ber M. nicht gefällt, fo tant barin eine Billigung ber Bare jo weit gefunden werben, ale bie bem nachft gelieferte Bare mit der A. übereinstimmt. Aber die Untersuchung ber A. befreit den Kaufer nicht von ber Bflicht, Die von ausmarte gelieferte Bare felbft ju unterfuden und ibre Dangeljurugen.

Muefallthore, f. Seftungethon Musfertigung, Die von einer öffentlichen (Ber maltunge: ober (Berichte.) Beborbe ober einem offentliden Beamten, 3. B. einem Rotar, ju bifent: lichem Glauben und mit ber Rraft ber Uridrift (bes Originale) erteilte Bervielfaltigung einer Berbanb

lung, Anordnung ober Entideibung. Mueffammen, bas Abbrennen einer fleinen Bulverlabung in einem Beidun por Beginn bee Scharfichießene, um bie Geuchtigfeit ber Robrmanbe, bie fonit bie Birtung bes erften Couffee beeintrad:

tigen murbe, ju befeitigen. Mueffuß, Die fortidreitenbe Bewegung einer tropfbaren ober gasfermigen Gluffigteit burd eine Offnung ibres Behalters. Die bierbei geltenben Gefege bilben einen Teil ber Spbrobpnamit (f. Sp braulit) ober ber Merobonamit (f. b.), je nachbem fie fic auf bie tropfbaren ober gaeformigen Gluffig: teiten beziehen. Die Befdwindigteit, mit ber eine Bluffigteit aus ber Cfinung ihres Bebaltere tritt, nennt man ibre Musflungeich win big teit. Diefe ift fur eine tropfbare Stuffigleit, Die burch eine Boben: ober Geitenwandoffnung ausftromt, gerabe fo groß wie bie Beidminbigfeit, welche bie Bluffigteit im freien Ball (f. b.) von bem Bluffig. teitefpiegel bie jur Mueflugoffnung erlangt batte. Diefes von Torricelli juerft (1644) gefunbene bobrobynamifde Gefet ift als bas Torricel: lifde Theorem befannt und wird burd bie Formel v = 1/2gh = 4.4995 1/h ausgebrudt, mo v bie Ausfluggeidmindigteit, h bie Tiefe ber Mueflugöffnung unter bem Niveau und g bie Beschleunigung ber Schwertraft bedeutet. Die Nudflußgeschwindig: leit ift biernach unabbangig von ber fpecififden Schwere ber Bluffigfeit. Daburd, bag ein lotrecht aufmarte fteigenber Bafferftrabl fic nabeju bie jur Bobe bes Bafferbebaltere im Spiegel erbebt ftatigt fich mit bilfe ber Sallgefebe ber Torricellifde an unmittelbar. Bum Radweis bebient man fic ber Mariotteiden Musflußilaide. (S. Rigur, 3. 125a.) Diefetbe bejigt in bem Ceitenrobr rs bie Musflußbfinung o, bie in ber ansmechfel-baren Berichlußicheibe g h angebracht ift und veridiebene Formen erhalten tann. Oben ift bas Befaß luftbicht verichlonen bis auf bie an beiben Enden offene Robre ba. Die Bafferfaule im Ge-fage oberhalb a und bie barüber befindliche Luft halt mabrent bes Ausfliegens ftets bem außern Luftbrude bas Bleichgewicht. Der M. bei o erfolgt

alfo unter ber gleichbleibenben Drudbobe h = ao.

Berechnet man biernach bie Musflufgeschwindigfeit, fo latt fich die Ausflufparabel ber gemiffermaßen borigontal geworfenen Gluffigfeit (f. Wurf) im voraus tonftruieren und mit ber mirfliden vergleiden Die Muoflufigeichwindigfeiten aus tavillaren Anjagröhren weichen wegen ber großen Reibung von benen aus weiten Robren ab, inbem fie fich bei festern wie bie Quabratmurgeln aus ben Drudboben bei erftern bagegen einfach mie bie Drudboben ver balten. Die Musflugmenge Q in Bolumen-einheiten pro Gefunde ift bas Brobutt aus ber Musfluggefdwindigleit und bem Gladeninbalt q ber Mueflußeffnung, alfo Q - q - 1/2gh. Begen ber Bufammenziebung (Rontraftion) bes Musflugftrable



ift in ber Regel bie mirtlich ausgefloffene Stuffig. feitemenge fleiner ale bie theoretifch berechnete, fo bof man lentere mit einem Rontrattionetoeffi: cienten, ber für pericie bene Formen ber Dff nung verschieben und immer fleiner als 1 ift (3. B. O,ca für runbe Offnungen in einer bunnen Banb), multipligieren muß. Der ausfließenbe Wafferftrabl ift anfange jufammenbangend und tontrabiert, meiter von ber Munbung entfernt in Tropfen geteilt. Durch bie Schwingungen bet Offnungerandes gerat

auch ber Musflußstrabl

in Edwingung, infolgebeffen er Unichwellungen und Einschnürungen zeigt. Eingebendere Unter-judungen bierüber rubren von Savart und Pla-tau ber. Die ausftromenben Gase besolaen ebenfalls bas Torricellifche Theorem, wenn ber Drud unter bem bas Bas aneftromt, burd bie Sobe h einer biefem Drud entiprechenben Gasfaule v terjelben Dichte ausgebrudt wirb. Diefe Gasidute ift h = \(\frac{\lambda \cdot \sigma}{\tau} \), wenn \(\lambda \) bie ben Drud angebenbe Quedfilberfaule, o bas fpecififche Bewicht bes Quedfilbere und a basjenige bes Gafes bebeutet; es ift

tann die Ausflußgeschwindigkeit
$$\mathbf{v} = \sqrt{2 \, \mathbf{g} \cdot \frac{\lambda \cdot \sigma}{s}} = 4,4890 \, \sqrt{\lambda} \, \sqrt{\frac{\sigma}{s}}.$$

Last man baber zwei verichiebene Gafe unter zugt mat auser gert versteren Geger und bie geschen Druck ausftrömen, so verhalten fich bie Ausfungeschen von den mehrer, wie die Werfen auf dem Dichten. Diefen Cag benutät Bunien ju einer Melhode der Ichtenbestimmung der Sale. (Egl. Bunfen, Golometrische Methoden, 2. Kuft, Braunschw. 1877.)

In ber Beiltunde beiben Musftuffe nad auben tommenbe pathologifde Gefrete, j. B. A. aus ber Scheibe (Beiber Flus), aus bem Chr, ber

Barnrobre (Tripper) u. f. w. Mueffuße fchwindigfeit, f. Mueffuß. Mueflufthermometer, f. Thermometer.

Mustugen, Berbanbeln, Berrichtung bei Biegelrobbauten, um ibnen ein fauberes, malerifches

ben unregelmäßig aus ben gugen bervortretenben Mortel beraus und verftreicht ibn fauber mit friidem, gemobnlich buntelgefarbtem Dortet ober auch Cement, wogu man bie Sugtelle (Sugeifen, Streicheifen, Rrageifen) benugt, Die aus einer etwa 1 em breiten, gewölbten und in eine Spige auslaufenben Rlinge besteht. Die Roften fur bas M. mit Mortel betragen O,co bie O,co 2R. far 1 gm

Mauerflache, mit Cement 0,20 bis 0,95 M. Mustuhr ober Export, bie eine Seite bes internationalen Sanbels; bie andere ift bie Ginfuhr (f. b.) ober ber 3mport. Gin Boll führt Baren aus, entweber meil es fie unter gunftigern Bebingungen berftellen tann ale anbere Boller, ober meil es gemiffer fremblanbifder Brobutte notwenbig bebarf und fur biefe Begenwerte fiefern muß. lettern Salle tann es vortommen, bag bie Erzeu-gungotonen ber Musfuhrartitel im Inlande erheblich bober find, ale bie ber aus bem Muslande bezogenen Begenftanbe. 3m allgemeinen werben bie Galle ber erftermabnten Art übermiegen, mobei fich bie relatie ven Begunftigungen auf beiben Geiten mehr ober meniger ausgleichen. Als besonders naturgemaß und fur beibe Teile vorteilhaft ericeint bie 21. ber Raturerzeugniffe aus ben Tropen nach ben burch Roblen und Gifenreichtum und bie flimatifden Ber-baltniffe vorzugeweife fur bie induftrielle Brobuftion aufgerufteten ganbern ber gemafigten Bone. bie ihrerfeite Sabritate als Gegenwert aussuhren. Je mehr eine Ration im ftanbe ift, bie Al. ibrer inbuftriellen Brobutte auszubehnen, um fo unabhangiger wird fie binfictlich ibres Rahrungebebarfe von ibrem eigenen Landbefit, und um fo bober tann ibre Bewölterungebichtigfeit fleigen. Aber anbererfeitit fann bie Rotwenbigfeit, einen bebeutenben Bruchteil ber unentbebrlichen Lebensmittel ftatt burch eigene Brobuttion burch ben ausmartigen handel ju be-gieben, auch Schwierigfeiten bereiten, namentlich in Kriegszeiten. Doch barf man biefe Schwierigteiten bei bem beutigen Stanbe bes Berfebre nicht aber fdaben. Gur England ift fcon feit langerer Beit ber Aussuhrbandel eine wesentliche Eriftenzbebin-gung geworden. Gine einseitige fünftliche Begun-ftigung ber A., wie fie früher bas Merkantillpftem

(f. b.) herbeisübrte, ift burchaus unzwedmäßig. Durch bie Ausbildung bes Schutzollspftems in vielen Staaten wird die A. erschwert; baber findet man in bem Schutzollfpftem ber neuern Zeit man-derlei Bemühungen jur Erleichterung ber A .: Musfubroramien (f. b. und Erportbonifitation), Binbung von Bollen burd Sanbelsvertrage, jollfreie Rieber lagen, Freihafen u. f. m. Forberung ber A. bezweden auch Mahregeln ber Brivaten, j. B. Ausstellungen, Affociationen u. a. (S. Exportvereine und handels mufeen.) Golde Bestrebungen find in neuester Reit in Deutschland namentlich in Berbinbung mit ber Rolonisationsfrage bervorgetreten. In Berlin bai jich 1879 ein «Centralverein für hanbelegeographie und Sorberung ber beutiden Intereffen im Musuno geseriang oer drungen Interesen im Aus-landes gebiet, bessen Organ bas Wochenblati Exports ist. Im Jan. 1881 wurde in Lüsselber ein «Bestreauther Berein für Abonischion Erports gegründet. Von amtlicher Geite wird eben falls auf bie Sebung ber beutiden I. bingewirt inbem in Ronfulars und anbern Berichten (bie bae Deutiche Banbeffardipe veröffentlicht) und in bi retten vertrauliden Mitteilungen ben Erporteurer nüglide Binte gegeben und übelftanbe gerügt mer Ausfeben ju geben. Dan frost an ben Jagaben | ben. Ctatift. Angaben über bie M. f. Sanbel.

Musfuhrbegunftigungen, f. Erportbonifistation.
Musfuhrhanbel, f. Musfuhr und Sanbel.

Musfuhrpramien (frg. primes d'expertation; engl. bounties), staatliche Unterstützungen, die gewissen Gewerbszweigen jum Zwede ber Forberung ibrer Ausfuhr gemabrt merben. Gie entftanben jur Beit bes berrichenben Mertantilfofteme (f. b.), ale es fich in erfter Linie barum banbelte, Induftrie zweige, bie im Inlande noch gar nicht, ober boch nicht in genügenbem Umfange betrieben murben, ins Leben ju rufen, jur Blate ju bringen ober er-portiabig ju machen. Die Ausfuhrpramie tann in perichiebener form gewährt werben. Im flarften er ideint fie, wenn fie obne weitere Bedingung lediglich auf Grund ber Ausfuhr einer gemiffen Bare bewilligt wird. Derart maren bie in England bereits um 1688 eingeführten M. für Weigen, Berfte, Mals und Safergrupe. Sie murben inbes nur ge-gabit, weun ber Breis bes Getreibes unter eine beftimmte Grenze gefallen mar, und nach mehrfachen Abanderungen und Sufpenfionen 1806 gang aufgeboben. 218 folde Bramie beftebt gegenwartig nur noch biejenige, bie in Frantreich für bie Aus-fuhr ber von frang. Sijchern gelieferten Stockische gegeben wird, gleichviel ob diese birekt aus Neufundland ober aus frang. Specialentrepote ausgeführt werben. In Deutschland gewährt bas Befes vom 14. April 1894, betreffend bie Aufbebung bes 3ben: tildtenadweifes (f. b.) beim Getreibeerport, feine eigentlichen Bramien, sonbern bat jur Grieichterung bes Getreibehandels bie Einfubricheine geichaffen. Größtenteils ericeinen bie 2. beute in ber form ber Ruderstattung eines bie Musfubrmare belaftender Auderstattung eines de Ausspurioner beidente ben Seiner des Föllbetrags, dandeit ei sich und berum, daß die thaitaktiche Belahung gundigegabit wirt, o ly pricht man von Jodi der Ausshurver-gatung, Erpertboniskation (t. d.), drawback. Erfi menn die genübert Ergaftung die mittliche Be-latung übersteigt, entwicken fich aus ben Jolle und Eenervergatungen wirtliche Framien.

Seinervergaltungen wirtliche Patimien.
Softe E., find noch bem Breggenge Frankreiche, das jurif jur ben Kolonialunder, jett 1825 aus für dem Vildenunder beröffliche Frankreiche berüffliche einer Beiter Schaffer führe dem einer führ der Frankreiche auf dem Vildenunder dem Vildenunder in einer Cabeter führe dem einer führ dem Vildenunder siehe der Schaffer der Vildenunder dem Vildenunder Schaffer der zur Vildenunder Schaffer der von Vildenunder Schaffer der von Vildenunder dem Vildenunder de

Jubicte (vertiedty) M. ergeben iha auf Grumb ber Muhangmichts, Cali: und Typerhiptemsbeftrenz rung auf einer ju niedrigen gefeulden Ausbeute aumbun ber Mehrbeutte (Abbeut). De geführt ein Teigen, ben Michelanden und Janarteid, Frant Teigen, ben Michelanden und Janarteid, Arant reich bat bard Geieb vom A. April 1867 neben ber Michelanden und Aranteid der Schalen William der Schalen und der Schalen der Schalen Willer bei der Schalen und der Schalen der Schalen Willer bei der Leiter der Schalen der Schalen der Schalen Willer bei der Schalen der Schalen der Schalen der Schalen werden der Schalen der Schalen der Schalen der Schalen Willer bei der Schalen der Scha

bibber war bas ohne Erfolg.

Berfieder M., für Meld und Aleie wurden in Frankreid 29, Juli 1895 doburde eingeführt, dass for 30dl für 100 kg Reisen mit 7 ört.) vergütet wird bei der Ausfuhr von 60, 70, 80 und 90 kgreigender und von 60, 67 und 90 kg Beigenfleie je nach den Senten. In Deutsflande werben 3,0 Mr. e. 30dl für 100 kg Reisen, bei der Mushuhr von 60, 67 und eine Fusik 190 kg Reisen, bei der Mushuhr von 60 kg Beigen bei der Mushuhr von

75 kg Beigenmebl vergutet. Die Beteiligten ftreben bie Bergutung fcon fur 70 kg Rebl an.

Eine britte Form ber A entitebt im Aufdluß an ben Beredelungsverlehr (f. b.). Sie jeigen nich bier namentlich danu, wenn nicht an ber Jeentilat bes eingesührten Robitoffes feitgebalten wirt, sondern irgend ein anderer in verarbeileter Form ausgeführt

werben barf. (G. Acquit-à-caution Im allgemeinen berricht jest bie überzeugung. bak bie M. amar ben begunftigten Erwerbegmeigen Borteil verichaffen, aber anbere wichtige Staatsintereffen beeintrachtigen. Gie laufen barauf binaus, bag bie Ctaatetaffe einen Zeil bes Breifes an Die Erporteure jablt, bamit fie um biefen Betrag billiger auf bem Beltmartt ibre Baren anbieten tonnen: bas toniumlerenbe Musland bat bavon unmittelbaren Borteil. Bal, Leris. Die frangofifchen M. (Bonn 1870). fowie besielben Abbandlungen: M. und Musfubr vergutungen (im . Sandworterbuch ber Staatewiffen icaiten», 2. Muff., Bb. 2, Jena 1899); von Rauf-mann, Die Buderinduftrie in ihrer wirticaftlichen und fteuerfistalifden Bebeutung fur bie Staaten Europas (Berl. 1878); herbert, im Bodenblatt « Die beutiche Buderinbuftrie», Jahrg, 1887—89 (Berlin); Freund, iber einige Ausfuhrerleichte-rungemaßregein bes Schutzollivstems (Brest. 1899); rungémahregen ses Soulzsauppems (corse. 1007).
Saadise, Juderiebande ber Weit (Sana 1891), und desklich Middenhaus; Juderiebande ber Weit (Sana 1891), und desklich Middenhaus; Juderieus in indipitie und Saderieus in Sandwortschader Staatswijfenfodiens, Vb. 6 (Jena 1894).
Ausgehreitzie, J. (liejendphatzife, Middhyrungöschördens, beimber Behörden, weiche für unfolkreitzierungsphildige Kickos und

metaer jugaringung der eine einstelle Geschichten werden in der einstelle Geschichten ein der einstelle Geschichten ein der eine Geschichten ein der eine Geschichten der Weiterbeiten der W

Ausgestellerung der immungen, jur vorlifden Durchfübrung von Geiener eleifnem Weifmungen, bie die techniche und formelle handbabung erleich tern um Gleichmaßigkeit ihner inlem. M. wurden geden bei Einfaldrung bed handbabung ist der Grand und Symplokeitung, der Mentengen der Grand und Symplokeitung, der Ausgestelle der Grand und Symplokeitung, der Ausgestelle Unfallertickerung [. Meisbrungsbehörben. (S. auch Ginistenung gefes).

Mustuhrverbote. A. für gewiffe Baren, indbefondere Geimetalle, wurden fcon jur Zeit Ciceros von ben Romern und fpaterbin, juerft in Franfreich | anberter Jabresjahl: Litelausgabe) ober veranberju Anfang bes 14. Jahrh., erlaffen, weil man von ber Unichauung ausging, ber Boblftanb eines Bolts fei bebingt burch einen möglichft großen Borrat an eblen Metallen, welcher geeignet fei, ber ichnell junehmenben Mangverichlechterung vorzubeugen. Ihren Sobepuntt erreichte biefe Ragregel in ber (30tell Hobepuntt erreimte eine Anghanger in Der Beriobe bes Mertantilismus, wo bie A. in mehrern Curopas, fo besonders in Spanien, Brantreich, England, Belgien und holland, auch auf Robitoffe und Lebensmittet (Robiuder, Baumwolle, Getreibe u. f. m.) ausgebebnt wurben. In Deutschland blieben im Mittelalter die Al. im wefent-lichen auf Golb und Gilber beschrantt; fo wurbe in ber beutiden Muniordnung Rarle V. von 1524 und bem Grantfurter Reichstageabidieb vom 1. Dtt. 1571 bie Mudfuhr ebler Detalle bei Tobeoftrafe perboten. Die A., aus benen allmablich bie Musfubrsolle (f. b.) berporgingen, merben jest in ber Reget nur aus polizeiliden und militar. Grunben und auch nur für einige Artitet, s. B. Baffen und Dunition, erlaffen; bei Lebensmitteln tommen fie vor-übergebend als Rotftandemaßregel vor, fo 1891 für Getreibe in Rufland, 1893 für Juttermittel in Deutschland und Diterreid.

Musfuhrvergutung, f. Erportbonifitation unb

Musjuhrpramie Mustubriolle. M. wurden im Mittefalter, wiedie Eingangsjolle, lediglich int fielalifden Intereffe er-boben; man glaubte, daß biefelben hauptidchlich vom Mustanbe getragen murben. Mit bem Muftommen ber mertantiliftifden Brincipien (f. Mertantilfoftem) trat immer mehr bie Tenbeng hervor, nur Robitoffe und Lebensmittet, foweit beren Musfuhr nicht ver-boten mar (f. Ausfuhrverbote), mit M. ju belaften, bie Jabrilate bagegen freigufaffen. In biefem Ginne ging namentlich Colbert bei ber Aufstellung bes Tarife von 1664 vor, aber aus finanziellen Brunben war er noch nicht im ftanbe, bie IL auf Sabritate ganglich abzuschaffen. In ber erften Salfte bes 19. Jahrh. maren M. auf Robstoffe in ben Tarifen ber meiften Staaten (auch in bem bes Bollvereine) noch jablreich ju finden. Erft burch bie an ben frang, engl. Sanbelevertrag (1860) anthüpfenbe Reform wurben fie faft ganglich befeitigt. Der Bollverein erbob feit 1865 nur noch einen fleinen Musjubrgoll von Lumpen und anbern Abfallen gur Bapierfabritation, ber feit 1. Dtt. 1873 ebenfalle wegfiel. Bon ben europ. Stagten erheben noch A .: bie Comeig für frifches Bleifch, ferner für robe Saute und Jelle, Anoden, Alteijen, Rub: und Schlachtliere, Ofterreid-Ungarn für Lumpen, Italien für Aunfi-gegenftanbe, Schweiel und Samereien, In ben weniger entwidelten ober halbeivilifierten Staaten, namentlich folden, bie überwiegenb Balfipbanbel (f. Attivbanbel) treiben ober jur gemiffe Brobutte (wie China für Thee, Beru für Guano, Brafilien für Brafilbolg, Chile für Salpeter, Canada für Solg, Cuba für Sabanatabat) eine Art von natürlichem Monopol haben, fplelen die H. ale Bingnaquelle noch jest eine bebeutenbe Rolle.

egt eine obereiene Roite. Musgabe, in litterar, und buchbanblerischer Sinficht Bezeichmung einer burch den Drud verwielsditigten Schrift, Gine erfte, zweite, britte u. f. w. A. ift nach ber Berlagsborbnung (f. d.) für ben beutiden Budbanbel (1893) ju unterideiben, wenn bie Berausgabe ber bereits gebrudten ober in Drud begriffenen Auflage eines Bertes in außerlich veranberter Form (neuer Titet mit ver-

ter Ginteilung (Banb., Lieferungsausgabe) erfolgt, ober wenn ber Reubrud eines Berles in außerlich veranberter formgeschiebt (Quart, Zafden, Bracht-ausgabe). Bei alten Schriftfellern u. bgl. haben bie nach Sanbidriften bearbeiteten M. besonbere Bebeutung wegen ber Berichiebenbeit ber Legarten. Borgüglich geschätt find bie M. aus ber früheften Beit ber Erfindung ber Buchbrudertunft, bie In tunabeln (f. b.) und die ersten Drude eines Rlaffilere (editiones principes) megen ber Geltenbeit, bie A. mander Drudereien, wie bie ber Mibue, Giunti und Stephanus wegen ber Rorrettheit, Die ber Elgeviere megen bes faubern Drudes, enblich bie M. von Baeterville, Dibot, Boboni u. a. megen ber Bracht ihrer Musftattung. (S. auch Muflage.) Musgabereferbate, auch bloß Refervate

genannt, Die am Coluffe einer Bubgetperiobe (Ctatperiobe) unverwenbet gebliebenen Gummen von folden Musgabenbewilligungen, benen gufolge einer ausbrudlichen Bestimmung im Staatsbubget (Staatehaushalteetat) ober einer fonftigen Berein: barung swifden Regierung und Bollovertretung bie Gigenicaft ber Abertragbarteit (f. b.) beiwohnt.

Muegaberefte, Im Staaterednungemefen Husabebetrage, bie jur Beit bes Mbichluffes ber Raffenbuder binfictlid bes Begenftanbes, ibrer Sobe und ber Empfangeberechtigten genau feststeben, aber unter obmaltenben Umftanben noch nicht baben aus. gezahlt merben tonnen, obgleich bie Berbinblichteit ju ihrer Bablung bereits entftanben ift. (G. Ginnahmerefte.)

Minegangecertifitate, f. Certifitat unogangereriptare, f. Bertaufsbuch. Ausgangsjälle, soviel wie Ausjuhrzülle (i. b.). Ausgebinge, soviel wie Ausjug (f. b.). Ausgefresten f. Blatt nehft Saiel, Fig. 7.

Musgebenbes, im Bergmefen biejenigen Stellen, wo Schichten ober Schichtengruppen mit Lagerftatten au Tage treten, alio pon ber Grooberflade geldnitten werben. Steben bie Schichten fentrecht (auf bem Ropfes), fo neunt man ihr M. Schichtentopfe.

Musgelegt beißt ein Geweih ober Geborn, bei welchem die bogenformigen Stangen feitlich weit andeinander geben, fo bag fie fich ber horizontalen juncigen. Daburd entfleht bie weite Muslage im Gegenfab jur fteilen, bei ber bie Stangen giemlich fentrecht gerichtet finb.

Ausgeschweift, j. Blatt nehft Zafel, Fig. 5. Ausgezeichnete Buntte, f. Singularitäten. Ausgezeichnetes Berbrechen, f. Berbrechen.

Musgleich, Diterreichifd. Ungarifder, wird ber 26. Gept. 1867 mirb ber 26. Gept. 1867 mifden Diterreid und Ungarn auf 10 Jahre abgeichlefiene Staatsvertrag genannt, ber 21. Dez. bie taifert. Santtion erhielt; er betraf bie Grage über bie Anteile ber beiben eich shalften an ben gemeinfamen Musgaben, bie Bertellung ber Staatsidulb und bas Boll unb Banbelebundnis. 3m Juni 1878 tam ein neuer M. gu ftanbe, im Mai 1887 murbe wieber ein M. gefchloffen, ber 31. Des. 1897 ablief. Da eine gefestiche Er-lebigung ber Musgleicheverbandtungen infolge ber parlamentarifden Berhaltniffe in Ofterreich nicht mbalid mar (i. Diterreichifd: Ungarifde Monarchie, Beididte), fo murbe ber Il, feitbem auf bem Berorbnungemege auf Grund bes \$. 14 ber ofterr, Berfaffung immer für je ein Jahr verlangert. - Bgl. Comider, Der biterreichifd ungarifde M., eine geschichtliche, ftaaterechtliche und vollewirticaftliche Etubie (Wien 1897); Andraffin, Ungarns A. mit Cfterreich vom Jahr 1867 (Lpg. 1897).

Ausgleichung, im Bawelen, f. Sintermaue Ausgleichungsblitet, f. Giendohntarife. Ansgleichungsblicht (Übertragung dei Wortes Kollationsplicht), die Berpflichung gewiffer Mitchen, ich unt Andfach auf designinge, woder eingelne Mitche aus dem Bermägen des Erdieffen der beiten vorwa erbolten bat.

miteinanber auszugleichen.

Die bas Gemeine und preuß. Recht, tennt auch bas Deutsche Burgerl. Gefegb. §§. 2050 fg. eine M. nur unter Abtommlingen (f. b.) bes Erblaffers und aud unter ibnen nur bei gefenlicher Erbfolge; bei teftamentarifder Erbfolge nur, wenn bie Abtommlinge auf bas ale Erben eingefest finb, mas fie ale gefegliche Erbteile erhalten murben, ober wenn ihre Erbteile fo bestimmt find, bag fie zueinander in bemfelben Berbaltnis fieben wie die gefehlichen Erbteile (§. 2052). Das Citerr. Bürgerl. Gefend. §. 790 macht auch diefe Ausnahme nicht. Die A. erstredt fich auf alle Ablommlinge. Fällt ein Ablommling, ber ale Erbe ausgleichungepflichtig ware, por ober nach bem Erhfall meg, jo ift wegen ber ibm gemachten Zuvenbungen ber an feine Stelle tretenbe Abdamme, ling verpflichtet. Sat ber Erblaffer fur ben Weg-fallenben einen Erfagerben eingefeht, jo ift im Ippeifel angunehmen, baß biefer nicht mehr erhalten foll, ale ber Ablommling unter Berudjichtigung ber A. erhalten murbe (§. 2051; fo auch Diterr. Burgerl. Gefenb. S. 790). Gine Buwenbung bagegen, bie ein entfernter Abtommling por bem Begfall bes ihn von ber Erbfolge ausschließenben udbern ober ein an bie Stelle eines Ablommlinge ale Erfakerbe tretenber Ablommling von bem Erblaffer erhalten bat, unterliegt nicht ber I., es fei benn, bag ber Erblaffer bei

ver Jamenbung Hussjelrichung ansetwarte (§ 2005).

Weg er han he Tausjelrichung ist diese, modmit ber Rullage, besielte auf ben Ürzbeit augsmit ber Rullage, besielte auf ben Ürzbeit augsben felder Hullege, nem mich teo Gegentul ben

Grindler angeschent, ber Russjeltung (§ b.) im

Grindler angeschent, ber Bestellung (§ b.) im

Grindler ber Begrindler (hande) angestellung (b. b.)

Grindler ber Bestellung ist einem Bertal,

teren Stellung (§ b.) im bestellung ist einem Bertal,

tellung (b.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann nur bei ber Grieblung

integen (B.) 2009. 2018. Lann für ber der Beiter

integen (B.) 2009. 2018. Lann für ber der Beiter

integen (B.) 2009. 2018. Lann für ber der Beiter

integen (B.) 2009. 2018. Lann für beiter (B.) 2019. 20

ungerechtfertigten Bereiderung. Die Art ber Ausgleidung ift verfdieben ge-

Tie Art ber Ausgleichung ist verschieden geordreit. Im Gemeinen Beche bericht man von einem Einvoerfen im Sime eines Einbeingens der voraus empfangenen Gegenstände felbst oder ihres Bertes. Das Eftert, Burgerl. Gelede, S. 798 fpricht in Bezug auf die Miterben von Gehalten bes namiichen Betraged vor der Leitungs. Nach vom Leutlichen Betraged vor der Leitungs. Nach vom Leut-

iden Bargert. Gefeich 5, 2005 wird ber nach ber der gilt gelten der gestellt geste

Salls und Cifenbaumgeich, 3.2007. Mr. Meftinger, Musgleichungerdenung, Mr. Meftinger, Musgleichungerdenung, Mr. Meftinger, Musgleichungerdenung, Mr. Meftinger, ild ist, bereites infelgt von Berenben Glindlich (Idae) ibn eine Salls eine Salls

ogler, Grundynge der A. (Braunigho. 1883). Andgleichungsfleuern, f. Übergangsabgaben. Andglühen, joviel wie Aboucieren (f. d.). Andglühmetall, f., Amalgamation.

Maggrabungen. A nom Bertein ver Rumit under Per Stultur tengangeure Selten wurden sieht bem Blicherauflichen ber Nitsjenischlart, befonders aber Blicherauflichen ber Nitsjenischlart, befonders aber ber Stultur tengangen und der Stultur der Stulturber Stultur bei Stultur der Stultur der Stultur ber veransfallet. Gie begannen auf istel. Sobert, nost der eine bedeuternen Musterhaum eine Mitter Eant ju Rom unternommen wurde. Zoch wurben fie, etweinerenin wir ist veransfälig gerung Jahrbunderten, nochbeilig und belannstätig gerung preciainum (i.b.). 11/19, fommte john werber in Sperperciainum (i.b.). 11/19, fommte john werber (i.b.). In der Stultur der Stultur der Stultur der Stultur der Benfallem mar bei vom Gemen (i.b.). Chibedeniage nom filteritänere in habet jahl für Junke ber der Stultur der der Stultur der Stultur der Stultur der Brindelmann in Stülturführert in der Junke in Stultur der Stultur

icat in Appeten, Italien und anderwarts A. in grobartigem Rabitade. Rit Beginn bes 19. Jahrh, brach besonbers für die Erferschung und Ausgrabung der antiten Monumente Griedenlande eine thatige Beriobe | ber Ardaologifden Befellicaft fowie bie Beitidrifan. 1811 murben auf ber Infel Agina bebeutenbe Funbe gemacht (f. Aginetifche Runft), 1812 in Bbigalia bei Baffa (f. b.) ein Tempel mit reichen Friesitulpturen entbedt, 1820 bie Benus von Dilo gefunben. Bon Bebeutung mar bie frang. Erpebition nach bem Beloponnes 1823-31, welche ju ben erften II. in Clompia (f. b.) ben Anfton aab. Seitbem blieb bie icon von Windelmann geplante Erforidung biefer wichtigften Statte im Borbergrunde Des Intereffes, bis fie auf E. Curtius' Anregung vom Deutiden Reich 1875-81 burchgeführt murbe. Gur bie fpftematifche Forfdung in Griedenland bat por allen Audwig Abs (i.b.) Großes geleifet: seine A. auf der Afrovolis von Athen, die Aufbedung von gebi-reichen Größern im Attila sowie die erfte Aunde der Altertümer der ariech. Inseln 1840 gehören zu ben wichtigften Arbeiten auf Diefem Relbe ber Archaos logie. In Atben begann Strad 1862 bie II. bee Theaters am fubofil. Jufe ber Afropolis, die durch die Archaologiiche Gesellichaft in Athen weiter ge-führt wurde. Das Deutsche Archaologische Institut lieferte dazu feit 1896 unter Leitung Dörpfelds ver-idiedene Ergänungen. Dörpfeld begann ferner 1891 die tovogravbild wirdigen Nam Wekadbang der Afropolis. Die Archäologische Gefellschaft bat 1893 im Mifosbett nach ben Reiten ber Quelle Enneafrunos und auch wiederholt auf bem bffentlichen Begrabnisplat im augern Rerameitos (f. Atben) A. angestellt, bei benen viele Grabmonumente, bar unter manche von bebeutenbem biftor. und fünftleri idem Berte, jum Boridein gefommen fint. Bon epodemadenber Bebeutung find bie 1871 begonne: nen A. Schliemanns (i. b.) in Molena (i. b.), Zirons (i. b.) und Troja (i. b.) gewesen. Sie gaben zum ersten-mal ein zusammentafiendes Bild von der Austru und Runft in ber porbomerifden Beit. Geit 1887 bat bie gried. Regierung bie Bloblegung bes von Schlie-mann unberührt gelaffenen Teiles von Mytena erfolgreich in Angriff genommen. Babtreich find bie I. an berühmten Rultusftatten bes griech. Beft lanbes: fo murben in Gleufis 1883-88 ber De: metertempel mit feinem Begirt, in Oropos an ber Grenge pon Attifa und Bootien bas Amphiareion, in Epibaurus feit 1882 bas Beiligtum bes Motlepios. auf ber Lanbenge von Rorinth ber Jeftbegirt bes iftbmifden Bofeibon, in Artabien bie Beiligtumer von Lotojura ausgegraben. Die Ecole française machte 1885 R. am Tempel bes Apollon Ptoios in Bootien und 1887 in Mantineg; eine burch Rleinfunde bebeutenbe Ausgrabung bes Deutiden Archaolo: gifden Inftitute (1888) führte gur Aufbedung bes Rabirenbeiligtums bei Theben. Die amerit. Schule unternahm 1886 A. am Theater in Sicoon und 1887 am Dionviosbeiligtum in Staria am Benteliton, 1889 in Blatas, 1892—94 am Heraion (Argos) und neuerdings in Korinth. Die engl. Archsologijche Soule grub bas Theater in Megalopolis aus, und ichmed. Belebrte nabmen bas Bojeibonbeiligtum ber Infel Ralauria in Angriff. Bu ben überraichenbiten Ergebniffen haben bie Il. ber gried. Regierung auf ber Afropolie ju Athen (1882-88) geführt; fie ber-Deutlichen bas Bilb ber Burg por bem Berferbranbe mit ben Befeitigungen, Tempelbauten und ihrem reichen fünftlerifden Schmud. Die frang. Regierung begann 1893 A. auf bem Tempelgebiet von Delphi, bie ebenfalls febr werthvolle Funde ergeben haben. Uber bie M. auf griech. Boben geben bie . Praktika. (Atben feit 1880) und bas «Deltion» (ebb. 1885-94)

ten ber arcidol. Inftitute in Athen (f. Archaologie und Archaologifches Inftitut) Austunft.

Die Erforidung ber griedifden Infeln ift burch bie auf Conges Anregung von ber bfterr. Regierung zweimal unternommene Expedition nach Samothrafe (1875 u. 1880) und burch die Aus-grabung, welche die Ecole française auf Delos (f. b.) feit 1877 pornahm, erheblich geforbert. Muf (1. b.) feit 1877 vornaum, erwentun getyreett. zum der Stätte des alten Ibera feht 1896 biller von Gärtringen den Spaten ein. Das auf Areta 1884 von Fabricius und Halberr entdeckte Stadtrecht von Gortinn bilbet ein Doltument ersten Ranges für die Renntnis altaried. Rechte: und Hulturguftanbe. Die Funde in ben Refropolen von Eppern entbullen eine febr alte Beriobe porbellenifder und bellenifder Runft und Rultur und flaren über beren Begiebungen sum Orient, namentlid Bbonigien, manniafad auf.

Die Dentmaler auf fleinafiatiichem Boben find feit ben breifiger Jahren namentlich burch engl. und fram. Erpeditionen aufgebedt morben. tons Musgrabung bes Maufoleums in Salitarnas (1857) und Boobs A. in Epbefus (1876) lieferten bem Britifden Mufeum porgugliche Ctulpturmerte. Bon ber Auinenftatte von Giblbafchi (f. b.) in Lucien brachte eine ofterr. Expedition 1882 febr interefiante Reliefbarftellungen aus ber gried, Bergenigge beim. In Mnus in Dinfien haben Die Ameritaner (1881) mit Erfolg gegraben. Die großartigsten Ergebnisse brachte bie von humann und Conze 1878—86 ge-leitete Ausgrabung auf ber Afropolis bes alten Bergamon (i. b.), welche bem Berliner Mufeum einen Schan belleniftifcher Ctulpturmerte juführte. Die II. ber Generalvermaltung ber Berliner tonigl. Mufeen in Magnefia am Maanber ergaben bas Bilb bes Marttes einer großen belleniftifden Ctabt. Augerbem murbe pon humann noch 1895 eine wichtige Musgrabung in Briene begonnen, und gleichgeitig gingen Die Efterreicher unter Bennborfe Leitung an Die Musgrabung von Epbefus. Bon frans Unternehmungen ber lettern Beit find namentlich Rapets M. in Milet (1874), Die an Terratottenfunden reichen A. ber Reftopole in Mprina (1880) und im Seillgtum bes Apollon Divomaios (1896) ju nennen. Eine von humann, Buchtein und von Luichan 1882 83 unternommene Reife nach Rommagene und Sprien batte Die Mufbedung bes mit toloffalen Gtatuen geichmudten Grabes bes Ronias Antiodus pon Rommagene (1. 3abrb. p. Cbr.) und die Erforichung verschiebener betbitifcher Bauanlagen gur Folge. Gine ber lettern, Die von Genbidirli (f. b.), wurde 1888-94 burd Sumann, von Luidan und Rolbemen auf Roften bes Berliner Drientfomitees aus: gegraben; von ben gunben gelangte ein großer Zeil in bas Berliner Dufeum, Gine burd Sambi Bei, ben Direttor bes Ronftantinopeler Dlufeume, ausgebeutete Grabanlage in Saiba, bem alten Gibon (i. b.), lieferte eine Mngabl porgualider Sartophage aus belleniftifder Beit mit reidem Reliefidmud und gut erhaltener Bemalung. Berichte über Die Gunbe im Crient («Chronique d'Orient») giebt Reinach in bet « Revue archéologique ».

In flapp ten eraaben bie engliiden H. bes Egypt Exploration Fund in Naufratis jum erstenmal bas Bild einer bellenistigten Sandelsstadt mit ihren Strafen, Tempeln, Fattoreien, wabrend bie A. im andern Ruinenstatten des Beltas, befonders in Tarnis, Bubaftis und Tell el-Raschuta (im Lande Gofen), wichtige Mufichluffe über altagupt. Beidichte und Okeystudie gelijekt baben. 20: Bertiffent inkungen über beite, filigent in der Memoirs of the Egypt Exploration Funds vor. Hand het gelt der Steine Stei

1. Berfepolis und Gufa. Die H. in Stalien find befonbere in ber zweiten Salfte bes 19. Jahrb. mit Gifer betrieben worben. Ramentlich haben fich bie Graber in bem alten Etrurien und Großariedenland ale unericopflide Jundgruben für bemalte Ihongefaße, Gold: und Gilberfdmud, Maffen, Spiegel und andere Geräte erwiefen. 3n Bulci (f. b.) murben 1828 über 3000 bemalte Basen nebft intereffanten Bandgemalben und einer Gulle von Bronge-, Golbe und Gilbergegenständen ausgegraben. Gbenfo lieferten und liefern die A. in ben Grabern von Zarquinia (f. Corneto Tarquinia), Chiufi (f. b.) und anderer etrust. Refropolen (auch Bologna) reiches Material. Richt minber ergiebig find bie Graberfunde in Unteritalien, wo jumal in Capua, Canoja, Ruvo Terratotten sowie tostbarer Graberichmud ju Tage tommen. In Rom find besonders die auf Rosten der ital. Regierung betriebenen M. auf bem rom. Forum, bem Balatinis fden Berg, bem Gauilin ju erwähnen. Jahlreiche Einzelfunde wurden bei den Arbeiten der Tiberregu-lierung gemacht. Diefe letztern führten auch in dem Garten ber Farnefina jur Freilegung eines vornebmen Brivatbaufes aus ber erften rom, Raiferzeit. beffen toftbare Bandmalereien von ber Deforationstunft biefer Beriode einen noch bobern Begriff geben als die in Bompeji und Gerculanum. In ber Um: gebung Rome find in bem Saine ber Arpalifden Bruber M. unter Leitung bes Archaologifden 3nftituts vorgenommen worden. Auch an der Aus-grabung eines architektonisch wichtigen Tempels in Matri (1889) und eines in Lofri (1889) mar bas Deutsche Archaologiiche Inftitut beteiligt. In Bompeji werben die A. regelmäßig fortgefest. In Unter-italien wurden A. einer Refropole bei Spharis vor-genommen und reiche Terralottenfunde bei Tarent gemacht. Much in Gelinus (f. b.) und Spratus (f. b.) auf Sicilien werben die A. mit Erfolg fortgeseht. Aber die A. und archdol. Junde in Italien geben regelmäßigen Bericht die seit 1876 zu Rom in Monatebeften ericeinenben «Notizie degli scavi di antichità communicate alla R. Accademia dei Lincein; fpeciell fur Rom giebt bas feit 1872 erfceinente «Bullettino della commissione archeo-

logica municipales (jeht comunale) Bericht. In Rußland finden regelmäßige A. auf Roften der Regierung unter Leitung der Raifert. Archaslogischen Kommission besonders in der Gegend von

Kersich (f. b.), auf der Halbinfel Taman und an den Ufern des Onjept statt, worüber die «Comptes rendus de la commission impériale archéologique» (Betersh, 1859 fa.) Berichte erkatten.

In Bosnien und der Herzegemeina find im Auftrage der Direftion des Candedmiguns großartige A. vollzogen: auf der Hodelbene Glatina Ballburgen und Zaufende von Gladben der frühern Gliengeit: dei Zegerina ebma 500 Gloder der Zazen- Zeit, der durmire eine nereiltigische Glation Zen- Zeit, der der der der der der der die fächtlichen Mittellungen aus Bestelne und ber herzegebrina, da, von dem boss, berezogbein, Lan-

besmitteum (1893—96).
3n Deutstelann find in ber neueften Zeit M.
3n Deutstelann find in ber neueften Zeit M.
3cmacht namentlich am röm. Gerengoal (lines, si. Stohlgarden) in Wättenberg und Wähene, si. Stohlgarden) in Wättenberg und Wähene, sie Maine, Rölin, Zeiter u. f. im. Die Junde baden, wie die in andem Zeiten bee Zaundes und die nachen die Zeiten bee Zaundes und die nachen die Stohlenstelaten der die Stohlenstelaten der die Stohlenstelaten der Stohlenstelaten die Stohlenstelaten der die Stohlenstela

Ansgunt, ein einsacher ober boppelter Boften, ber auf Seeschiffen bie ber gabri brobenben hinber niffe, sowie bad Infiditommen von echiffen und Land zu melben hat. Er hat feinen Stanbort bei Tage auf ber Bermarkeabe, nachts auf ber Bad bei bem Kranbalten.

missbanisjams, f. Ablicierum aus Befeltum, Musbbancheum, rinker Beteldum für bei Musbbancheum, rinker Beteldum für bei weiter dem gestellt auf gestellt, b. b. auf nie Gedum um Zerdem belleit gehömt, b. b. auf mit in bir fänflage agsått umrben, ficht orerien mit in bir fänflage agsått umrben, ficht orerien Sognes einnemmen. Gie find bag bei den in bir Sognes einnemmen. Gie find bag bei den underen bei Benten. Gie find bag den ungerunden Beger as birnen. Die dikten Brunder bemissen bei finder sognes som den sognes som Geger ab birnen. Die dikten Brunder bemissen bei Geger ab birnen. Die dikten bei Geger ab bei Geger ab birnen. Die dikten bei Geger bei Geger ab birnen. Die dikten bei Geger ab bei Geger ab bei Geger ab birnen. Die dikten bei Geger ab bei Geger ab birnen bei Geger ab bei Geger ab

jdeinen bes Wertes anjugigen. Aussehen, in der Tagertprache: ein von den Hunden gefangenes Wildichmein an den hinterlaufen in die Hohe beden, um es unschablich zu machen. Dem ausgehobenen Schwein wird der jamp hinter bem Watt mit dem Meidenfier gegeben.— Diese I in der Andhrickfast if Mussintern.

fiber A. in ber Lan bwirtichaft f. Musmintern. Mushebung, f. Erjanweien (Bb. 6 und Bb. 17). Mushilfewechfel, f. Hellermedfel.

Musfeilen ober Ausfpisen, im Bergbau bis Knadme ber Machigleit (Gide) einer Lagerickte bis zu dem Grade, daß die varallelen Begrenzungsflächen (Sangendes und Liegendes ober Zach und erdebt, fich berühren. Genodynich bleibt ein de und burch besten Berfolgung man die Etellen findet, wo die Lagerickte fich wieder austhute.

Auster (lat. Auseil), Bollestamm in ber ron. Broving Aquitania an ber Grenze bes Narbonenfichen Galliens. Die alte haupthabt ber M. Clim-

berrie beift jest Aud (f. b.).

Mustlarierung, f. Rlarieren.

Mustlengen, Befreien bes Rabelholgfamens aus bem Bapfengebaufe.

Anstofferung, f. Straßenbau.

Austragung, Entferning von Irantbaften Buderungen aus Schleimbautlanalen (Gebarmutter, Raie u. f. w.), aus Eiterboblen, z. B. im Angeden, mit hille bes feg. icharjen Löffels.

Austultation (lat., b. b. funftgemaßes Bor-den), Diejenige arztliche Untersuchungemethobe, bei welcher ber Arat Die im Rorper bes ju Untersuchenben entftebenben Geraufde mabrnimmt und unterideibet, um baraus auf ben normalen ober frant-baften Buftand ber innern Teile ju ichliefien. Die A. bilbet mit ber Bertuffion (f. b.) jufammen einen Sauptfortidritt ber neuern Medigin. Laennec erfand querft (1816) bie Runft, burd Unlegen bes Dors sand juerk (1816) die nunt, oute nuneigen ere vonst an den Körper oder durch ein zwischen beibe an-gebrachtes hörrobr (Stethostop, 1.0.) Gerdusche und Tone im Innern des Körpers zu unterscheiden. Er-fteres nennt man die unmittelbare M. leiteres die mittelbare oder die Stethostopie. Man untermittelbare ober bie Stethoftopie. Man unter-icheibet auf biefe Beife 1) Tone und Geraufche im Bergen und ben großen Befagen, 2) Tone und Beraufde in ben Mimungewertzeugen, 3) bas Stoken ober Heiben fefter Rorper aneinanber, 3. B. bas Aniitern gebrochener Anochenenben, bas Alappen ber an einen Blafenstein anschlagenben Steinfonbe, bas Reiben rauber Stellen im Bergbeutel ober Rippenfell u. f. w. Die vernommenen Tone und Ge-raufche find entweder normale ober franthafte. In vielen Gallen find lettere fo bezeichnend, bak fie an fich icon eine Diagnofe vorhandener Rrantan ind schon eine Diagnose vorbandener Krant-beiten begründen sonnen. In dem meisten Rallen ist aber eine genaue Beachtung und Benuhung beider Rassen vor normalen wie der transtasten) sowie außerdem aller andern Zeichen und eine Zurücksührung berselben auf die Satze der pathol. Anatomie notig. Die IL erforbert ein feines Dbr. anatomie bous. Die 21. erjovert ein jeuies Dot, gute Ginschung und fete flbung. Gie wurde guerft in Frankreid allgemein; paterbin ift sie aber durch die Wiener und Brager Schule, besonders durch Stada mid despendent gebroervollsommet und Stada mid despen Schuler sehr vervollsommet und ben beutiden Urgten juganglich geworben. Die beiben flaffischen Berte über M. find: Laennec, Bon ben Krantheiten ber Lungen und bes Bergens und ber mittelbaren A. (beutich, 2 Bbe., Lp. 1832), und Ctoba, über Bertuffion und A. (6. Hufl., Bien

1864). Agl. außerkem die Sitteratur zu Bertaffien. Ausburfause (d.a., Sudberer). Zitel innger Zustig vohr Bernositungskommen, nedde noch im Berbereitungsbischte fieben und zu ihrer Ausbilb dung namentlich dem Sigungen der Bedröre beis zuwohnen baher. "D Brutzigen führten vielen zite bis 1869 Rechtblandistart, vie nach Betheung der erten Brütung der imme Gerich um Kusbilbung eintraten, nachrend fie feitbem dem Zitel Referendar (i.d.) fübern.

ib. d) fodern.

(ib. d)

amten und auf ber gwedmäßigen Benugung bes nach Umfang ibrer Thatigfeit mehr und mehr fich anfammelnben Materiale für Erforidung und Beurteilung ber Rreditverbaltniffe. Gie entftanben in ben vierziger Jahren in Amerita; in Deutschland ift namentlich bas Austunftebureau («Austunftei») von Schimmelpfeng in Berlin gu bobem Unfeben gelangt; basfelbe unterhalt außer Silialen in Deutich land 3weignieberlaffungen in Bien, Bubapeli, London, Baris und Amfterbam und ftebt mit The Bradstreet Company in Reuport in einem Berbaltnis gegenseitiger Bertretung. Umerit, und engl. Mustunftsbureaus geben jum Gebrauch ibrer Runben fog. Referengbuder beraus, bie moglichft vollftanbige Bergeichniffe ber taufmannifchen Firmen mit lurgen Angaben über Jad und Krebitfabigfeit enthalten. In Ofterreich murbe bie Subrung von M. an bie Erteilung einer beborblichen Genehmigung gebunden. — Bgl. bie verschiedenen Schriften von Schimmelpfeng, insbefondere Die Auslunft und ibre Begner (Berl. 1891), bann die Jahresberichte feines Inftitute; Rofder in ber Beitidrift fur Die gefamte Staatswiffenicaft », 1877; Gerlach, Die berufsmäßige Rreditertundigung in Deutschland in ben «Jahrbuchern für Rationaldtonomie und Statiftit ., Jena 1890). (S. aud Schungemeinschaften für Sanbel und Gewerbe, Rrebitreformvereine.)

30. Gi im bahrang et genbeiten im bei beimeigen von eingelem Ermalingen an größen Dien artrejlenen Girndeunan, welch erm Bubeim ertrejlenen Girndeunan, welch erm Butersteinen der Greichten der State Dien auf der State Die State der State Die State der State Die State der State Die State der State Greichte erfelt, der bei Zeife im Beinen, Greide, Jakeplann, Bertfeitswage, Kniebliffe, Munkreite Grande Greichten der Land Kriegel, Werten Grande Greichten der Land Kriegel, Werten Grande Greichten der Land Kriegel, Werten Grande Greichten betrechten und Kriegel, Werten Grande Greichten betrechten Greichten Grei

Budapeft u. f. w. (S. auch Eifenbahnagenten.) Ausenten, Abicheiben ber Erze aus ihrer Berwachsung mit taubem Gestein mit handhammern. (S. auch halben.)

Ausstader des elettrijden Juntend, f. Leibener Mustadeginge, f. Eifenbadnunge. Glaiche. Mustadung, Bortadung, Austragung, Borfprung, das Maß, um welches die vorberfte Kante eines Gefimies oder Gesimkgliedes von der Naumfläche (Nuch) abliebet.

Muslabung ber Guter aus bem Geefchiff, foviel wie Loidung (f. Frachtvertrag). Muslage, in ber gedtlunft Bereitschaftsftellung

Massinge, in ber Fochtund Breitlichaftsstellung bes fehrte Mit Belant Edit Beden Beginn bes finderte Mit Beden Beginn bes bestehe Bestehe Beden Bestehe Be

in die Hüfte gestemmt ober binter bem Rüden geborgen, ober endlich über den Nogle etwoden. Die Latt des Abspress liegt auf dem rüdmärtigen Jus. Beim Sajonettschlen wird dass Gewede in der Almit der Jaufe feit um den Aloskenfals gefatz, mährend der Lauf lose in der andern gebineten Hanliect. Man unterscheider A. rechts und H. links, is

nadbem bie redte, ober linkt Janb bie Rüstle füller.
Masslagen, Sernenbungen, oder in frem
für gleigen, Sernenbungen, oder in frem
tem Jutterie gemacht werben. Gomeit ber Bertem Jutterie gemacht werben. Gomeit ber Bermit gestellte der gestellte gest

this diagerung der viele, 1. Nicerciaera. Mindende, in eine ete butlien Michaeleist. Mindende in eine ete Mindende Michaeleist. Mindende M

des Reichegebietes, die auferbalb der Zollgrenze liegen (Rüftengewäffer und Zollausichluffe, f. d.). für bie Bearengung bes Geltungsgebietes inlanbifder Strafgefene bem M. gegenüber (jog. internationales Strafrecht) find in ber Strafrechtewiffenicaft folgenbe Grunbfage aufgeftellt: Die inlanbifden Strafgefete finben Unmenbung 1) auf alle im Inlante begangenen Sanblungen, auch wenn ber Thater ein Muslanber ift (Territorialprine cip); 2) auf alle von Inlandern im In: ober Aus-lande begangenen ftrafbaren Sandlungen (Ber-fonal: ober Nationalitätsprincip); 3) auf alle im Inlande und auf biejenigen im IL begangenen ftrafbaren Sanblungen, bei melden ber Inlandoftaat ober ein Inlander ber Berleute ift (Real: ober Chukprincip); 4) auf alle ftrafbaren Sanb. lungen, gleichviel mo, von wem und gegen wen fie begangen find (2Beltrechtspflege). In ber Befengebung, auch ber beutiden, gilt im allgemeinen Mr. 1 mit Bufdhen aus Nr. 3 und 2, am reinften in Englaub und Rorbamerita, und Rr. 4 im öfterr. Strafgefen pon 1852.

Dem beutiden Strafgefet unterliegen: 1) Unterichiebolos 3n. und Auslander und zwar: a. Jur jebe im M. begangene bochverraterifche Sanb-

lung gegen bas Deutide Reich ober einen Bunbes: ftaat und iebes Dungperbrechen (6, 4, Rr. 1). b. Zur bie irgenbmo begangenen ichmeren Delitte bes Sprengkoffgesebes vom 9. Juni 1884 (§. 12) und Delitte bes Stlavenraubgeseges vom 28. Juli 1895 (§. 5). c. Der Kriegsverrat, Leichenraub, Diebftabl und Raub an Bermunbeten auf bem Rrieas. icauplane u. f. m. (Militar: Strafgefenb. 5, 160). 2) Wenn auswarts von Deutschen begangen : a. Lan-besverrat gegen bas Deutsche Reich ober einen Bunbesftaat ober Beleibigung gegen einen Bunbesfürsten (8. 4, Rr. 2). b. Sod: und Lanbesverrat gegen einen nicht jum Deutschen Reiche geborenben Staat ober Lanbesberrn, fofern Gegenfeitigfeit verburgt ift (§. 102), Berrat militarifder Gebeimniffe (Gefet vom 3. Juli 1893, §. 6). c. Der im M. ver-übte Rachbrud und bie abnlichen Delitte (Gefen pom 11. Juni 1870, §. 25). d. Alle Berbrechen und Bergeben, wenn fie burch bie Bejene bes Begebungs. ortes mit Strafe bebroht find, wenn ferner von ben Berichten bes M. nicht über bie Sanblung bereits rechtefraftig erfannt und Greifprechung ober Strafvollaug erfolgt ift, wenn ferner nicht Berjabrung ober Straferlaß eingetreten ift, wenn endlich ber nach ben Gefegen bes M. erforberliche Antrag bes Berlenten geftellt ift (§. 4, Rr. 3; §. 5). 3) Die folgenben auswarts begangenen Sanblungen, wenn bie Thater Deutide ober Richtbeutide in beftimmter Stellung find, und gwar: a. Beamte, wenn fie ein Amtobelilt nach beutschem Recht begeben (g. 4, Rr. 1). b. Schiffeleute beutscher Schiffe, wenn fie fich gegen bie Disciplin vergeben (Geemannsordnung §. 100).

Jolge nachträglich perkeigelührt werben (§ 37). Wegen ber Kinnerbung non Errafgefeien eines eingefenn beutlichen Staates auf Handlangen, welche in einem annern beutlichen Staate begangen worten fünd, und über bie Rivnenbung des deutgetichen Archis auf die in einem anhern Lande begründeten Brivatrechsberbältmigt f. Erfliche Rollijion der Gefes oder Staaten.

ege over Statuten. Bgl. Bar, Leftbud bes internationalen Brivatund Strafrechts (Stutta, 1892); Rohland, Dasinternationale Strafrecht, Bb. 1 (Lyz. 1877); von Lijst, Leftbud des Strafrechts (10. Aufl., Berl. 1900).

Massisher ober ärener, bet Gegenda om Guntampelberer, Gil iber Glaudegendt zur Guntampelberer, Gil iber Glaudegendt zur Guntampelberer, Gil iber Glaudegende som vom Ehrmigern im Glaudegebrit weit. Ungspeckte im Zemidsen bil body seen seutide Sedenanne in Zemidsen bil body seen seutide Sedenanne in Zemidsen bil body seen seutide Sedenanne in Zemidsen und Staffandese in sen Armenmick ampelber, indet Se, jonenen gefelde, von Kneuerscriegung und Staffandese in sen Armennick ampelber, indebesterdising Art. 3. Nach ber Jack Helt semigleria privatrestick in sölen Staffande Sedenanne sen sen sen sen sen Sedenanne sen sen sen Sedenanne sen sen sen Sedenanne sen sen Sedenanne sedenanne sen Sedenanne sedena ichhigfeit des A. feit. Boraussemung ift Gegenseitigleit, also Ausnahme durch Retorston (f. d.) guldfig. Chientlicherechtlich Keben R. zurüd, namentlich ton nen sie ausgeliefert und ausgewiesen werden. (S. Aremde und Fermbengeiset.)

Mustaufen, feemannifd, f. Laufen. Mustaufer, f. Mft und Schöflinge.

Muslaufererbfe, f. Gartenerbfe. Mustaugen, aus einem Gemenge von Ror pern einen bestimmten Gemengteil burch ein Auf lofungemittel (gewohnlich Baffer) megnehmen, mobei Die entftebenbe Muflofung (Lauge) bas gewünschte Brobutt ift und bad ibrigbleibenbe (ber Rudftanb) oft mertlofen Abfall bilbet. Go mirb bie Bolgaide ausgelaugt, um bie barin enthaltene Bottaiche gu geminnen; in ben Maun- und Bitrioligbriten mer ben bie geröfteten und vermitterten Erze, in ber Godafabritation bie Hobid melgen ausgelaugt u. f. m. Die Sauptaufgabe beim M. besteht barin, bag ber Ridftand von allem Losliden vollftanbig eridepft und babei fo wenig wie irgend moglich fpater ju verbampienbes Lojungemittel aufgewendet mirb. Beibes erreicht man burd foftematifdes M., bei bem bie entitebenben verbunnten Laugen mit reichbalti germ Material nach und nach jufammengebracht werben, bis man eine gefattigte Lofung erbalt, mabrenb man reines Waffer nur jur letten Bebandlung bes faft vollftanbig ericopften Rudftanbes verwendet. Dagu bienen in ber dem. Inbuftrie be-fonbere mit Drud arbeitenbe Borrichtungen, wie bie Neroftatifde Breffe (f. b.). Mande gebrauchen ben Ausbrud A. als gleichbebeutenb mit Auswafden. Benngleich ein wefentlicher Unterschieb swifden beiben Operationen nicht besteht, fo follte von II bod nur gesprochen merben, wenn bie erhaltene

Lofung bae michtigere Brobuft ift. Unter ben Gefteine gerftorenben Brogeffen be-ftebt berjenige ber Muslaugung in ber gerfehenben und bie loelichen Berfegungeprobutte megführenden Birtung bes atmoiphaniden, Robleniaure und Cauerftoff baltenben Baffere. Diefes bringt burd Rlufte, Riffe und Saarfpalten in bas Innere ber Gesteine und loft auf feinem Bege eine Angabl ibrer Bestanbteile auf (Sals, Gips, Ralt, Dolo-mit), mabrend es anbere mit bille feines Sauerftoffgebalte erft in loslide Orobe (fo bie Edmefel metalle in ichwefelfaure Metallfalge) ummanbelt, noch andere, j. B. gewiffe Gilitate, mittels feines Roblenfauregebalte gerfest und bie gebilbeten Carbonate fortführt. Huf biefe Beife merben ben Gefteinen ungebeure Mengen von Mineraliubitans entzogen und burd bie Quellen an bie Erboberfiade geidafit. Daburd bilben fid im Innern ber Erbrinbe Soblraume, Die oft betrachtliche Musbebnung annehmen und bann nicht felten ju Ginbruchen ber obern Gefteinefdichten Beranlaffung geben. Go entfteben 3. B. Die fog. Erbfalle, trichterformige Ber-tiefungen an ber Cherflache. Die von folden Ginfturgen verurfacten Ericutterungen tonnen fogar ale Erbbeben bemertbar merben.

Undlaut, in ber Grammatit bie letten Laute eines Bortes. (S. auch Inlaut und Anlaut.) Mudlauten, f. Ginlauten.

Muslanten, f. Ginlanten. Ausleerung (Evacuatio, Excretio), Die Ent-

nublerrung (erweuntle, exeretio), bie entifernung von abgesonderten ober in ben Körter gelangten Stoffen burch bie natürlichen Cfinungen bes Körpers, im engern Sinne bie Stublentlerung (f. Ertremente), Tad nusseben und bie behöft-dem Beschaffenbeit ber ausgederten Stoffe ist für bie

biagnoftifche Beurteilung ber meiften Rrantheiten von ber größten Bebeutung. Die ausleerenbe Beilmetbobe (Eracuatio).

welche in ber altern Mebigin infolge ber berrichenben bumoral patibol. Unidoaumgen eine febr ausgebebnte und bit mibraudiliche Anwendung fand, wird nur noch in einzelnen Jallen benubt.

Muslererübe Mittel der Ernaumatia werben bei gur A. bemutten feilmitte genannt, alle beinderes Brech- und Middbrunttel, ierner barre und idmedistriebniet um dassburstelbetraufe Mittel, dem die der der der der der der der der der lerungsablen werferenen Mitselfenerine 1, 28. bis der Damidmalbig in Eddigfalt erreichen, felle beburde, bed fie bis betreffenen Missonberungen fläifiger modern, ette bouturd, bei bei Konfalt um Mindungen feldistrituer, gefomethiger und (blaffer maden nie bei mit Missonberungen fläifiger modern, etterfeln vertriggern.

Musleger, richtiger Auslieger, bei Segelbooten bie als Gegengemicht gegen bas Rentern an ber Luvieite binausgeschobenen Ballen, bei Auberbooten Gestell jum Auslegen ber Riemen (f. b. und Rubersport). — fiber A. beim Kran f. b.

Mudlegerbrude, i. Gijenbrude. Mudlegmafchine, j. Bunbboliden.

Mnelegung, in rechtlicher Bebeutung bie auf Ermittelung bes Ginnes einer rechtsgeichaftlichen Billensertlarung ober eines Gefebes gerichtete Thatigleit. Die Erlarung tann mebrbeutig und unflar, ibr Ginn bestritten und ungewiß fein. Die M. unternimmt es, ben Ginn ju ermitteln, welchen ber Urbeber ber Erflarung bat ausbruden wollen. 290 fie nicht ju einer Bewifbeit tommt, begnügt fie fic mit einer Mabrideinlichteit; fie gebt von ber Bor-ausjegung aus, bag bie Urbeber ber Erflarungen verftanbige Leute maren, baß fie etwas Berftanbiges wollten, und baß fie ben 3med mit angemeffenen Mitteln erreichen wollten. Go fucht fie nach ber 3bee, melde bem Urheber ber Erflarung porjowebte, bemubt fich ju finden, mas er unter biefen Umftanben und wie er es wollte. Gie unterfuct ben fpracliden Ginn (grammatifde IL), obne an ben Borten bangen zu bleiben (vol. Deutsches Burgeri, Gefehb. §. 133: bei A. einer Willenserflärung ift ber wirf-liche Wille zu erforschen und nicht am buchstablichen Sinne ju baften), fie gebt jurud auf bie Borverbandlungen, die damale abgegebenen Erflarungen, die abrigen liaren Zeile der Erflarung, den Jujammen bang des Gangen. Wo die Worte keinen defriedigenben Ginn geben, ideut fich bie rechtswiffen, icaftliche und richterliche A. nicht, aus bebnend und einschränkenb, felbft berichtigenb auszulegen. Die Gesetgeber baben geglaubt, für bie IL von Geseten und von rechtsgeschaftlichen Erflarungen Regeln aufstellen ju follen, j. B. auch bas Deutide Burgert. Gejehb. 88. 157 u. 2084 : Berträge find fo auszulegen, wie Treu und Glauben mit Rud ficht auf Die Berfebrofitte es erforbern: lentwillige Berfügungen im 3meifel fo, baß bie Berfügung Er-folg baben tann. Gelbitverftandlich find bieje Regeln binbenb; aber bei ibrer Unbestimmtbeit belfen fie nicht viel. Rorrette juriftijde M. ift eine Runft. Der Beaabte lernt fie burd fibung. Desbalb find beruis: mabige Richter nicht ju entbebren. Legt ber Befeh. geber ein alteres Gefet burd ein neues felbit aus, fo nennt man bas authentifde M. Gie ift un bebingt maßgebenb, aud wenn fie bas Richtige nicht trifft. Dasfelbe gilt von bem burd gleichmäßige Un: menbung bee Belebes in einem beitimmten Ginn,

ufuelle M., entftanbenen Gewohnbeiterechtefah. Die burd folde gefenliche ober gewohnbeiterechtliche Boridrift nicht beidrantte I. ber Geieke wird Die bottrinelle ober rechtemiffenicaftliche genannt. Bichtiger noch als bei ben Gefenen ift bie bertommliche M. bei Bertragetlaufeln, bei benen ber Berlehr ben Ginn feftgeftellt bat. - über M. in ber Theologie f. Gregefe und Bermeneutit: über A. eines Edriftftellers i. Interpretation.

Mudlieferung, im faats- und vollerrechtlichen Einne Die Ubergabe einer Berfon burch Die Bebor: ben bee Aufenthalteitaates an bie Beborben eines anbern Staates, melder biefelbe jum 3mede ber ftrafrechtlichen Berfolgung verlangt bat. Gine vollerrechtliche Muslieferungspflicht besteht tros Muslieferungsgefeben (folde beiteben in Belgien, England, Rieberlanden, Luremburg, Comeis, Rorbameritanifde Union, Canaba, Argentinien) nur auf Grund von Auslieferungevertragen ober ale Ausfluß bes Rechts auf internationalen Berfebr, wenn ber erfucte Staat felbft für einen gleichen ober abnlichen fall bie A. ale Rechtepflicht beanfprucht bat. Borausiehung ber Muslieferungepflicht ift fraft bes pollerrechtlichen Unfpruche auf gegenfeitige Actung. Reciprocitat. Sat ein Ctaat Auslieferungevertrage geichloffen, jo bat er mobl bas Recht, aber nicht bie Bflicht, auch aus anbern als vertragemäßigen Grunben auszuliefern, alfo 3. B. wegen polit. Delifte. Auch ohne Auslieferungevertrag besteht feine Auslieferungepflicht fur polit. Delitte, Duell, Religione-belitte, fiotalifche, militar. und Amtebelitte und Biberftand gegen Beamte megen ber in biefen Begiebungen fagtlich vericbiebenen Anichauungen. ebenjo nicht binfictlich eigener Unterthanen (England. Nordameritanifde Union und Rormegen liefern biefe aber aus) und nicht, wenn bie Sandlung nicht auch nach bem Recht bee erfuchten Staates ale ftrafrechtemibria gilt. Stillidweigenbe Schrante jeber A. ift, bas gegen ben Ausgelieferten Berfolgung nur megen ber Thaten julaffig ift, megen beren bie A. bewilligt murbe. Birb ber Musgelieferte außer Berfolgung gefeht ober freigesprochen, fo ift ibm eine Gunitfrift sum Berlaffen bee Staategebietes ju erteilen, mabrent ber er unverleglich ift, um bie Boraussehungen wieber ju ichaffen, burch bie bas unnotia beendigte Afpfrecht bes fremben Staates wiederhergestellt werben tann. Daburd, bas für gewiffe Delifte teine vollerrechtliche Muslieferungs: pflicht beftebt ober baß ftaaterechtlich bas Berbot von M. beitebt, folgt leine Afplpflicht, fonbern nur ein Miplrecht (f. Afpl).

Das Deutide Reid bat Muelieferungevertrage abgeidloffen mit ben Bereinigten Stagten pon Amerita (1868), Italien (1871), Großbritannien (1872 und fur bie Deutiden Schungebiete 1894), ber Schweis (1874; bazu Durchlieferungsvertrag von 1873), Belgien (1874), Lupemberg (1876), Braftlien (1877), Schweben und Sorwegen (1878), Spanien (1878), Uruguav (1880), bem Rongoftaat (1890, nur für bie beutiden Schungebiete in Afrita). ben Rieberlanden (1896). Reuerdinge wird bis gum Abichluß eines besondern Muslieferungsvertrages für A. Deiftbegunftigung vereinbart. Der Musidlus politifder Delitte if. Bolitifde Berbrechen und Bergeben) umfaßt nicht bloß bie fog, abfolut politifden, b. b. biejenigen, melde nur polit. Inftitutionen (Ctaat, Berfaffung) angreifen, obne gleich-zeitig nichtpolit. Intereffen (Leib, Leben) von Indi-

vibuen gu verlegen ober ju gefahrben, fonbern auch alle Berbrechen, bie im fonfreten Jalle aus einem polit. Motiv gescheben ober einen polit. 3med ver-folgen (fog. relativ polit. Berbrechen). Daburch ift bie Musnahme eine febr weite. Infolgebeffen mer-ben neuerbings gewiffe relativ polit. Berbrechen ju Muslieferungsbelitten erflatt, fo in ben meiften neuern Bertragen Morb und Morbverfud; fie gelten immer ale gemeines Berbrechen, 3mifden Deutid land und Ofterreich wird M. nur megen abfolut ge meiner Delifte gewährt, Das ichmeis, Muslieferimas gefek und ber neue biterr .- fcmeis. Bertrag bewilligen Die M., obaleich ber Thater einen polit, Bewegarund ober 3med vorichust, wenn bie Sanblung, um berentwillen bie M. verlangt wirb, vorwiegenb ben Charafter eines gemeinen Bergebens ober Ber-brechens bat. (G. auch Auslieferung, Bb. 17.) -über A. ber Deferteure f. Rartell; über A. im banbelerectliden Ginne f. Ablieferung. Bal. Lammaid, Rechtebilfe und Mublieferungevertrage (in von Solbenborfis . Sanbbud bes Bolter rechten, Bb. 3, Lpg. 1887); Jettel, Sanbbud bes internationalen Bribat: und Strafrechte (Bien 1894 [für Diterreich]); von Staubinger, Sammlung von Staatsvertragen bes Deutschen Reichs über Gegenftanbe ber Rechtspflege (2. Mufl., Mund. 1895); Delius. Das Muslieferungerecht (Sannov, 1899).

Mudlieferungefchein ober Ablieferungs: ichein, Die Anmeifung (f. b.) an ben angewiefenen Inhaber einer Bare, Diefelbe bem ben II. porlegen ben Empfanger für Rechnung bes Anmeifenben aus jubanbigen. Bei ber Boft werben bie quittierter Scheine, gegen beren Aushandigung Gelbienbungen ausgezahlt, Bertienbungen und Batete ausge-banbigt werben, A. genannt. Die Boft braucht Die Echtbeit ber Unteridrift und Die Legitimation bes ilberbringere nicht ju prufen (Gefes vom

(Getting. 1900).

28. Ctt. 1871, §. 49). Muslieger, f. Mueleger. Muslobung, Die öffentliche Befanntmachung, burd bie fur Bornabme einer Sandlung, inebefon bere Berbeiführung eines Erfolges, 3. B. für Lofung einer Breibaufgabe, Ablieferung einer gefundenen Sache, Anzeige von Berbrechern, eine Belobnung bemjenigen verfprochen wirb, ber bie Sanblung por nimmt. Much menn biefer nicht mit Rudficht auf Die IL gebanbelt bat, ift ju leiften. Wiberruf von feiten bes Muelobers muß ebenfo öffentlich erfolgen ale bie A. ober burd bejonbere Mitteilung. Gin Ber gidt auf Biberruf liegt im 3weifet in ber Beftim mung einer Brift fur Bornabme ber Sandlung. Gine folde muß bei Breisbewerbung gegeben werben. Erfolgte bie Bornahme mehrmals, fo gebührt bie Belobnung bem, ber es guerft that; wenn es von mehrern gleichzeitig geidab, allen gu gleichen Zeilen, fibertragung bes Gigentums am bergeftellten Berte fann ber Muslobenbe nur verlangen, wenn er bies in ber IL bestimmte (Deutsches Burgerl efent. \$5. 657-661). - 21. ift auch foviel mie Abfindung (i. b.) bei ber bauerlichen Erbfolge. . Bal, Sifder, Die M. nach bem Burgerl, Befenbud

Musidjung, ber Borgang, bei welchem burd Leiftung einer fleinen Arbeit eine große potentielle Energie (ober Spannfraft) veranlaßt wirb, fich in medan. Arbeit umgufeten. Gine M. ift 3. B. bie burd einen fleinen gunten bemirtte Explosion bee Bulvers. Die große, hierbei geleiftete mechan Arbeit entftebt nicht aus ber fleinen Energie bei geringen Reiz bin eine große mechan. Arbeit ver-richtet u. f. w. Der Rame A. wurde von J. R. Maver (f. Dechanische Barmetheorie) eingesuhrt. In ber Bhofiologie bezeichnet man bas Berveninftem als einen Muslofungsapparat, weil burch bie Erregung feinfter Rervenfafeen betrachtliche Rraftmengen in ben Arbeitsorganen unfers Rorpers (Musteln, Drufen) freigemacht werben tonnen. Go bewirtt g. B. bas Ginbringen eines Frembforpers in bie Stimmrige bie bestigften tonvulftvifchen Suitenstofe: bie Erregung ber fenfiblen Rerven ber Rehltopfidleimbaut ruft in ben Ganglienzellen ber nervojen Centralorgane fofort eine Reibe von Beranberungen bervor, welche ibrerfeits wieber burch bie Reizung gablreicher centrifugaler Rervenfafern bie in ben Respirationsmusteln aufgespeicherten panntrafte ploglich frei machen und fo bie erplo-

fiven Suftenftoge veranlaffen. Musmachen, in ber Jageriprache bas Huffuchen von angeichweißtem ober gefundem Bilb burd Abiparen (f. b.). - Gin Land, eine Rufte, ein Ceegeichen aus maden bebeutet, es fo beut-lich ertennen, bag banach bie Ctellung bes Chiffs menigftens ungefahr bestimmt merben tann.

Mudmergen ober ausmargen, bei ben Saustieren, befonbers aber bei Schafen, bas in ber Regel im Marg geichebenbe Entjeenen ber überichuffigen ober in ihren Rugungseigenschaften nicht mehr

ober in ibren Jugungseigengagten nagt mest betriebigenben Tiere (Berguieb, i. b.).
Musmufterung, die Befreitung Militarpflichtiger vom Militarbeinft. Gie erfolgt, wenn biefe wegen Gebrechen zum Dienft mit ber Baffe ober zu einem ibrem bürgerlichen Beruf entfprechenben Dienft obne Baffe bauernb untqualich befunden werben. Die ausgemufterte Mannicaft ift nicht landfturmpflichtig.

Musnahmegerichte, juweilen Bezeichnung für Die Behörben, an welche bas Berfahren und Die Entideibung fur gewiffe ben orbentlichen Berichten icetioung für groupe ven verentunden vertungen entzogene Kechstireitigteiten ein für allemal durch Gefes verwiesen sind. Sie werden auch Sonder-gerichte genannt. Jür Deutschland geborn babin die Militargerichte in Strassachen (Militartrafgerichtsordung vom 1. Dez. 1898), die Konjular-gerichte (Getet vom 7. April 1900), die Prijeri-gerichte (Gefet vom 3. Mai 1884), die Gerichte in ben beutiden Schungebieten (Befen vom 15. Marg 1888), bas Raiferl. Batentamt, foweit es über Bernichtung von Batenten entideibet (Befen vom 7. April 1891), die durch das Unfallverficherungsgefen vom 6. Juli 1884 und bas Gefen über die Invaliditätsund Alteroversicherung vom 22. Juni 1889 ein-geführten Schiedegerichte und bas Reichoversiche rungsamt, Die Gewerbegerichte (Gefen vom 29. Juli 1890), die Kriegsgerichte und Stanbrechte (f. b.), die reich gefehlich jugelaffenen Conbergerichte in ben einzelnen ganbern; namentlich bielandes und baus gefehlichen Sondergerichte für die Landesherren, die Witglieder der landesberrlichen Jamillen und die Mitglieder der fürft. Jamille Obengollern, des vormaligen Hannoverschen Königshauses, des vormaligen Kurbeffischen und vormaligen berzogl. Rafauifden Gurftenbaufes, Die Rheinidiffabrts und Elbjollgerichte, Die Museinanderfegungebehorben

einen ober mehrere einzelne Galle (befonbers Rriminalfalle) burch Special veroronung berufenen auferorbentlichen Berichte, 3. B. Die in der deutichen Geschüchte befonders befannten Mainger und Frant-furter Centraluntersuchungstommissionen. Begen ber mit biefen außerorbentlichen Dagnahmen perbunbenen Befahren für Recht und Giderbeit ber Unterthanen bestimmte eine Anjahl beutider Lan-besverfaffungen und nunmehr bas Deutide Ge-richtsverfaffungsgefet vom 27. Jan. 1877: «A. finb unftattbaft. Riemand barf feinem gefehlichen Richterentrogenwerben. Rur Rriegegerichte und Stanb. rechte maden eine Ausnahme, aber fie fenen Berbanuna bes Belagerungsjuftanbes poraus. Ebenjo bas Dfterr. Staatsgrundgejes vom 21. Dez. 1867, Art. 1.

Musnahmegefebe, junadit folde in bem allgemein anertannten Rechte enthaltene Beftimmungen, die eine Ausnahme von fonft gultigen Regeln, ein jus singulare, für eine beftimmte Rlaffe pon Berionen, Saden, Rechtsperbaltniffen (Sonberrecht) vorbebalten, 3. B. daß Beamte im Falle der Berfegung das Mietverhaltnis unter Einbaltung ber gejeglichen Kundigungsfrift fündigen tonnen, auch wenn fie langere Mietzeit vereinbarten (Bürgert. Beienb. &. 570). Die Abweidung pom Regelrecht tann fur ben engern Rreis eine Bevorzugung ober Burudfegung begrunben. Man verftebt unter A. aber auch befonbere Bejege, burch welche aus bem Anlaffe eines wirflichen ober porgeblichen Rotftanbes perfaffungemäßige Rechte fulpenbiert merben. Hierauf tam icon im alten Rom bie Genennung eines Diltators hinaus, ingleichen ber Erlaß eines Senatus consultum extraordinarium, burch bas ben Ronfuln eine gang bisfretionare Bewalt eingeraumt murbe. Mus ben neuern Beiten find als Musnahmemaßregeln jundoft bie jablreiden Beipiele einer offenen ober verbedten Kabinettejustig angusubren, burd welche Ungeschulbigte ben gewöhnlichen Gerichten entzogen und entweber obne alles Urteil auf bloge Lettres de cachet (f. b.) eingesperrt ober por ein Ausnahmegericht gestellt und summarisch ab-geurteilt wurden. Solche Ausnahmegerichte waren unter den Stuarts die Sternlammer (f. d.), in Frant-reich die Chambres ardentes (f. d.), unter Rapoleon I. die verhaßten Brevotalgerichte (f. d.). In England begrundet die Suspension der Sabeas Corpus Atte ebenfo ein Ausuahmerecht. Andere Ausnahmeverfügungen betreffen entweber einzelne Rorpericaften ober Parteien, wie 3. B. bas noch geltenbe Je-fuitengeses bes Deutschen Reichs vom 4. Juli 1872 (f. Jefuiten) und bie aufgehobenen Reichs: gefese vom 4. Dai 1874 (betreffent bie unbefugte Ausübung von Rirchenamtern; f. Ausweifung) und vom 21. Dit. 1878 (Socialiften gefeß; f. Social-bemotratie); ober fie erfaffen ben gefamten öffentliden Juftand, fo bie zeitliche und brilliche Cin-fellung gewährleistere Freibeiten, wie z. B. ge-wiffer Grundrechte ber Deutiden Bundesalte burch die Karlsbader Beschliffe (f. b.) von 1819, in Citerreich als Musnahmszuftand bezeichnet (julaffig auf Grund bes fog. Sufpenfionsgefetes vom 5. Mai 1869), ferner die Bertundigung bes Martialgefetes (f.b.) mit ber Wirtung bes Belagerungs ober Rriegsjuftanbes (f. Belagerungejuftanb), bie Broflamies

rung bes Stanbrechts, Die Sufpenfion ober felbft Aufbebung von rechtlich bestehenben, Die eigenmach: tige Octropierung von neuen Berfaffungen. Musnahmetarife, f. Gifenbabntarife.

Mufoner (Ausoni) ober Murunter (Aurunci), in 3meig bes ostifden Stammes ber alten Staliter. Sie batten in Campanien und im fubl. Latium ibre Bobnfibe. Bon ben Camnitern murbe ibnen ein Teil ibres Lanbes nach bem anbern abgenommen. Enbe bes 4. 3ahrh. v. Chr. finbet man fie auf bas Bebiet swifden bem untern Liris und Bolturnus beidrantt: 314 p. Cbr. erlagen fie ben rom. Baffen.

Mufonia, Rame für bas Lanb ber Mufoner (f. b.), wird von Dichtern (Birgil, Dvib) aber auch fur Die gange Salbinfel Italien gebraucht. - A. ift auch

ber Rame bes 63, Blanetoiben.

Mufonine. Decimus Maanus, rom, Dichter, geb. um 309 n. Cbr. ju Burbigala (Borbeaur), ein Gobn bes nachmaligen Leibargtes bes Raifers Balenti-nian I., Julius A., wirfte in feiner Baterftabt zuerft als Sadwalter, fpater als Lebrer ber Grammatit und ber Berediamteit. Balentinian übertrug ibm Die Ergiebung feines Cobnes Gratian und ernannte ibn jum Comes und quaestor sacri palatii. Rach Balentiniane Tob (375) murbe M. pon Gratian sum Braieften und (379) jum Ronful ernannt. Rad bem Tobe biefes Raifers (383) jog fich A. aufe Land gurud. Er ftarb um 395. Dan bat von ibm namentlich Epigramme, Barentalia (auf geftorbene Bermanbte); bann eine Reibe Bebichte auf oprofessores Burdigalenses», 20 iog. «Idvilia», barunter «Mosella», epiide Schilberung einer Reife an Mofel und Rbein, 21. beftes Bert; bas «Eclogarium», allerlei in Berfe gebrachte Rapitel vorzugeweife aftron. und talendarifden Inbalte, endlich Briefe in Berfen; außerbem in Brofa eine gu Trier an Raifer Gratian gebal-tene Dantrebe fur bas Ronfulat. Geine Bebichte, in der John gewandt, aber oder voet. Wert, find ergiedige Luellen für die Kenntnis jener Zeit. Die vorziglichten Ausgaden find von Ecaliger (Leic, 1576), Tollius (Amfert, 1669 u. 1671), Soudaw (Bar. 1730), Schentt (a Monumenta Germaniae, Auctores antiquissimis, It. V, 2, Bert. 1884) und Beiper (Lpj. 1886). Die Mosellas gaben besonders, mit beutider überfegung, Troß (Samm 1821 u. 1824), Boding (Berl. 1828 und im "Jahrbuch bes Bereins von Altertumefreundene, Bonn 1845) und Ottmann (Trier 1895), ben Tert mit Erflarung Sofius (Marb. 1894) beraus, eine beutiche fiberfenung auch Bieboff (Trier 1885).

Auspox (lat., Mebrjabl ausplees), ber Bogel-icauer, oft foviel wie Augur (f. b. und Aufpizien).

Muspfanben, foviel wie Bfanben, f. 3mangspoliftredung

Muspflangen, f. Berpflangen Auspiolis regis, f. Mufpigien.

Anspiels regres, 1. Aufgeten.
Anfelie, zech. Ilustopeć. 1) Bezirtehanptmannichaft in Mabren, hat 747,20 gkm und
(1900) 74555 C., 14000 Haufer mit 17871 Bobmparteien, 78 Gemeinben mit 79 Erichaften und
umfast die Gerichisbezirte A., Alobout und Groß-Seelowin. - 2) Stadt und Gin ber Begirtebaupt. mannidaft fowie eines Begirfegerichts (24 281 G., barunter 10200 Deutiche), 30km füblich von Brunn, an ber Linie Lunbenburg : Brunn ber Raifer : Gerbinanbe-Nordbahn, burd Lotalbahn (7 km) mit bem Babnboi II. verbunben, bat (1900) 3597 meift beutide G., Ratbaus, got. Bfarrfirde, Unterrealidule, Biariftentollegium, Dreifaltigfeitefdule, Lanb. ihrem untern Enbe mit einem Safen verfeben, in

wirticaft, Weinbau und Sanbel mit Landesprodutten. Der Bein, icon im 14. Jabrb, gefcant, gebt größtenteils nach Bobmen und Schleffen. Die früher bebeutenben Biehmartte find gurudgegangen

Mufpigien (lat.), bei ben Romern bie Musichau nach ben Angeichen bes Willene ber Gotter, namentlich bie Bogelichau (f. Augurn); bann auch bie aus ber Bogelichau fich ergebenben Ausfichten auf ben Erfolg einer Cache überhaupt, endlich ber (bei ber Bogelicau fich erweijenbe) Beiftand ber Gotter in ben menichlichen Angelegenbeiten, morauf fic bas Bort ju bem allgemeinen Begriff Oberleitung ober Sous abgeichwächt bat. Roch gegenwartig wird oft gebraucht bie fat. Benbung auspicies regis, aunter bem Sous und Schirm bes Königes. u. Mnopuff, bei Dampimaidinen, Gass ober Luftmaidinen bas Mustreten bes im Eplinder mirtiam

gewesenen Dampfes ober Gafes in Die Atmofobare. Musuuffmafchine, eine Dampfmajdine, bei ber im Gegenfas zu ben Ronbenfationemafdinen (f. b.) ber Dampf, nachbem er in ber Dafdine wirtfam

geweien ift, in bie Atmofpbare entweicht, Muspus, Die beim Reinigen bes Betreibes in ben neuern Kunftmublen abfallenden Unreinigleiten und fremden Körper, namentlich Staub, Sand, Spreu und Untrautfamen. Der A. wird von Sandlern aufgetauft, um betrügerifderweise unter ben Gradfamen gemifcht zu werben, ober man benutt ben vorber gefdrotenen A. ale Futtermittel, mas jeboch wegen ber oft barin vorlommenben gistigen Samen (Kornrabe, Taumellold u. a.) bebentlich ift. Andrabung, f. Abfinbung.

Muerangierung ber Dienftpferbe, f. Remonten. Muereden, in ber Jageriprade bas Bachien bes neuen Geweibs und Geborns.

Muereiber . Berfenter, ein Berfseua (f. beiftebenbe Gig. 1), mit bem man vermoge bes tonifden frajenartiger Ropfes rob vorgebobrte Locher mit einer tonifden Musmunbung (s. 2). gur Mufnabme verjentter tonijder Edraubentopfe) perfiebt ober auch nur ben beim Bobren entftanbenen Grat entfernt: beim Gebrauch wirb ber M. in einer Bobrminde (f. Bob. rer) befeftigt. Der It. fur Dreche ler (Ria, 2) bat ben 3wed, icon porgebobrte Locher auf einen beftimmten Durchmeffer gu erweis tern und aleichzeitig bie Lodwanbungen ju glatten. Der Quer-ichnitt ift quabratifch, und bie pier Ranten laufen in eine Grike



jufammen. (G. auch Reibable.) Ausrichter, f. Bergmann. Ausrobemafchine, jum herausreißen ber Baumftumpfe bei Urbarmadung abgeboliter Balb. boben und jum Berauszieben und Lodern eingerammter Biloten bienenbe Borrichtung. Gie beftebt aus brei ftarten, in Gelenten beweglichen Solgfüßen, fo baß fie fich unter jebem beliebigen Wintel aufftellen laft, felbft ba, wo Vaume ober andere Sinberniffe im Wege fteben. Gine fraftige ichmiebeeiferne Schraubenfpindel, Die jum Geben bee Baumftumpfes bient, ift am Treffpuntt ber brei Gufe brebbar in einer ftarten Mutter eingelagert, in beren Dien ein paar tange Sebebaume gestedt werben, um bas Dreben ju erfeichtern; bie Schraubenfpinbel ift an melden eine ben Baumftumpf umfaffenbe Rette eingebangt wirb. Die Edraubenfpindel fteigt beim Dreben in Die Bobe, Die Rette wird ftraff angeipannt und ziebt fo ben Baumftumpf mit ben Burjeln aus ber Erbe. Muernden einer Mafdine, f. Ginruden.

Audrufungegeiden (!), Interpunttionegeiden nad Audrufen (einzelner Borte ober Gate): in Barentbeje geftellt wird es aud gebraucht, um auf einen Muebrud als einen auffälligen befonbere auf

mertiam zu machen. In der Malbematit ist das A. die Bezeichnung sir Hatultat (j. d.). Auserstänung, die neben Besteibung und Be-wassnung erforderlichen Stude der Ausstattung des Solbaten, ale Belm, Leibriemen, Tornifter, Mantel, Brotbeutel, Rodgeidirr, Batronentaiden, Gelb. flaide u. f. w. (f. Infanterieausruftung); beim Reiter Kartuiche mit Bandelier, Mautelfad u. f. w. Bur Bferbeaus ruftung gehört bas Reitzeug, für Bugpferde bas Gefchirt. — Um ein Gefchus mög-(Borratojaden ober Referveitude), Laboriergerat gwm zerigmachen ber Meirereitunger zweitegent yum zerigmachen ber Munition, Schanzeug und Bertzeug mitgegeben; bei der Feldartillerie treten hierzu noch Gelchiere und Stalljachen sowie Nob-materialien zum Ausbessern geringer Schöden auf der Feldschmiede u. f. w. — Die A. eines Schisse ver Zehldomiere u. f. w. — Die A. eines Gofissommigst die Gegenständer, bedebe dossielle settlat (b. d) maden, b. b. ju einer Geretie belähigen, wie Koblen, Arinkowskier, Brevolan, Amutifice Justimmente, flaggarn, Signalaspraarde, Gegel, Auwert, Anter, Boote, E. Knitelf Ausweitung der Gödig, Bo. 17.) — über ü. einer Zehlung 1. Armierung; über Ali nier Zehn ologiel Appretut.
Muffa, Gultanat in Chairtia, l. Grouben durch der Mit wert werden der Seiner Schaffen der Mitteller William der Mitteller William der William der

Samen, Sporen und andere jur gortpflangung be-ftimmte Bellen. Ale naturliche A. bezeichnet man gewöhnlich biejenige Berbreitung, die bei ben fog, wild machienben Bflangen ftattfinbet und ente meber burd zwedmäßige Berbreitungeeinrichtungen von ber Bflange felbft ober burd mannigface Gin-wirtung ber Aubenwelt erfolgt. Bei ber großen Rebrgabl ber Bflangen werben bie Samen, Sporen u. j. w. nur auf verbaltnismaßig geringe Entfer-nungen bin ausgestreut, indem die Berbreitung burch bie Rutterpflange felbft vollzogen wirb. Der einfachfte bierber geborenbe Rall ber natürlichen II. ift bas Berabiallen ber Früchte, Samen u. f. w. auf ben Boben, nachbem burd bie Reife ein Ablofen berfelben von ber Mutterpflange eingetreten ift; fo ift es s. B. bei febr vielen Grafern, bei ben Buchen, Cichen u. f. m. Sierbei tommen natürlich bie Camen bireft unter bie Bftange ju liegen. Jedoch tann bie Bftange burch zwedmäßige Ginrichtungen ibre Samen auch außerbalb ihrer allernächften Umgebung aussaen, indem fie dieselben bei der Reife mit oft bedeutender Kraft von fich ichleudert. Es fund hierzu die mannigfaltigsten Einrichtungen vorbanben; fo merben j. B. bei verichiebenen Gulfen: und Schotenfruchten bie Camen burd ploglich eintretenbes ubrfeberartiges ober fdraubenformiges Bufammengieben ber Gulfen ober Schoten berausgefdleubert; abnlich bei ben Gruchten bes Rubrmid. nichtan (Impatiens noli tangere L.) und bei vielen

lium officinale N. ab Es.) findet mabrend ber Ablojung ber Frucht von ber Mutterpflange ein plogliches Berausiprinen ber barin enthaltenen Camen ftatt. Much bei einigen Bilgen wird bie Berbreitung ber Sporen burch Begichleubern bewirtt, fo 3. B. bei bem Schimmelpilge Mucor (f. b.). Bu ben Ginrich. tungen, welche bas Musitreuen bewirfen, fommen baufig noch andere bingu, bie bas Ginbringen ber Samen ober Rruchte in ben Boben und fomit bie erfolgreiche Reimung erleichtern; fo befigen j. B. bie Camen vieler Grobiumarten (f. Erodium) eine forfsieberartig gewundene Granne, Die infolge ftarter Sparoitopicitat bei Bitterungemediel fich auf und einrollen tann und jo ein Ginbobren ber Camen in ben Boben bewirft; gang abnliche Berbaltniffe finben fich bei einer Angabl Grafer, s. B. bei verichiebenen Saferarten, bei bem Gebergras (Stipa) u. f. m. - Bei ber Berbreitung ber Samen und Sporen burch bas Eingreifen ber Außenwelt tommen in erster Linie bie Binbströmungen in Betracht. Un ben amen und Gruchten febr pieler boberer Bflangen find bie verschiedenartigften Ginrichtungen, "Glugorganes genannt, vorbanden, um das Begführen berfelben burd ben Wind möglich zu machen. Die befanntesten find die Saar und Jebertronen vieler Rompofiten, Die Saaricopfe an ben Camen ber Beiben, Bappeln, Anemonen, Balbreben (Clematis), ferner die flügelartigen Anfahe an ben Früchten ber Illmen, Giden, Aborne und an ben Samen ber meiften Rabelbolger. Gebr fleine Camen, wie Die ber Ordibeen, ebenfo bie grofie Mebrjabl ber Sporen von Bilgen und bobern Rroptogamen find meift von fo geringem Gewichte, baß fie auch obne "Blugorgane" pom Binbe febr weit binweggeführt werben tonnen. Die Sporen ber meiften Algen, ebenfo bie Samen und Grudte vieler Bafferpflangen werben burch erftromungen verbreitet ; auch tonnen bie Samen mander Landpflangen auf ben Bachen, Gluffen fowie burd bie Deeresftromungen auf weite Streden we buich des Verersystemungen aus weite erfreten gertegelübt vereten.— Ginen nicht mieser wöchlichen gertegelübt vereten.— Ginen nicht mieser wöchlichen war vereine der der der der der des des des weiter verfreitet merten, sind gerebblich mit Jaden, Berffen u. bal, verfeben. So sind die gradet wieler Delempflangen (g. B. ext Webenn, Muchaecen (s. B. Galium aparine L.), fermet mander Beraginer (g. B. Cyngolossum officiales L.) mit gefrühmten ober an ber Spine wiberbatigen Borften verfeben, so daß sie in dem Haar- oder Federkleide der Tiere bangen bleiben. Die Berbreitung der Miftel (Viscum album L.), die ale Comaroner auf vielen Baumen lebt, wird von gemiffen Bogeln beforgt, inbem bie weißen füßen Berren von denjelben gefreffen und jo bie in ben Berren entbaltenen Samen, welche infolge ihrer flebrigen Oberfläche an ben Schnabeln baugen bleiben, auf andere Baume übergeführt merben. -Runftlide A. ift Die abnichtliche Berbreitung ber

Bffangen burch ben Menichen. (G. Caen.) Musfalgen. Das II. befteht barin, bag man bie in Baffer leicht lodlichen dem. Rorper, bie in einer ftarten Rodialglojung unlöslich finb, aus ihren mafferigen Lojungen baburch abideibet, bag man lentere allmablid unter Umrübren mit Rodfalg verfest, bis bie Rorper burd Muflbjung bes Rochfalges abgeschieben werben. Das IL wird in ber Geifenfabritation jur Abideibung ber Rernfeisen aus bem Seifenleim, ferner in ber gabritation vieler garb. ftoffe, namentlich ber in Baffer looliden Anilin-Sauerfleearten (Oxalin). Bei ber Springurte (Echal- und Aspfarben, angewendet. (G. auch Aarberei.)

Musian (erft feit bem 14. 3abrb., porber Dijel: jucht), auch Maalzei ober Lepra genannt, be-zeichnet bei ben altern Arzten eine Menge von langwierigen, entstellenben und mit abidredenben Sautausichlagen ober Befchwüren verbundenen Krantbeiten, welche man für anstedend bielt, jo daß man bie bavon Befallenen von ber burgerlichen Befellicaft ausichloß, aus ben Stabten verjagte, aljo ausfeste, baber ber Rame Musfanige ober Sonberfieche (Leprojen). Mis im Mittelalter bie Babl folder Rranten junahm, grundete man für fie befondere Musfagbaufer (Leproferien). Bieles, mas man ebebem jum If. gerechnet bat, mogen mobl fupbilitifche ober ftrofuloje Rrantbeite. formen gewefen fein. Aber auch jest bleiben noch frantbeiten übrig, welche man als leproje Rrantbeiteformen begreift. Gie tommen hauptfachlich in Ruftenlanbern unter ber armern Bolteflaffe enbemitch vor. Dabin geboren besonders die tropischen Aussightrantheiten (im Oft- und Beftindien, Brafiten, Eurinam u. f. w.), serner die Aussighsformen in der Eronte und Arabien, in Sedeuropa, 3. B. die Krimsche Krantheit, die Lova in Griechenland, Die Falcabina in Dalmatien, Die Afturifde Rofe, Der Galicifde A. in Rorbfpanien u.f. m. In Norbeuropa find bierber zu rechnen: bas normeg. Spebalfte Sygbom, die Littraa in 38land, vielleicht auch bie Rabejnge Cfanbinaviens und bie Dithmariche Rrantheit Solfteins. Der echte I., ber in Rufland ftets angutreffen ift und vereinjelt auch in Deutschland, namentlich in Ditpreußen, vortommt, ift eine dronifche Erfrantung, Die fehr augenfällige Beranberungen (Berfarbung, Anotenund Gefcwursbildung) auf ber Saut, ben Schleimbauten, in ben Rerven und Anochen veranlagt und jumeift ein langbauernbes Giechtum mit ichließlichem töblichem Ausgang jur Folge hat. Man unterschei-bet gewöhnlich zwei verschiedene Formen des A., den Anollen ausfaß oder Inotigen A. (Lepra nodosa), bei welchem fich große, anfangs barte Anoten unter ber Saut und ben Chleimhauten bilben, Die ipater allmablich erweichen und in freffenbe, bie benachbarten Beichteile geritorenbe Beichmure übergeben, und ben glatten ober anafthetifden, wohl auch verftum melnben A. (Lepra anaesthetica s. mutilans), mo erft einzeine Sautftellen miß: farbia (afdarau ober rotbraun) und pollia empfinbungslos merben, bann aber ein Glieb nach bem anbern brandig abstirbt und fich aus bem Gelente abloft. Die Berftummelungen, welche ber M. im Gefolge bat, find mitunter entjeglich; bisweilen ver-lieren ble Rranten Rafe und Augen, Sanbe unb Bufe. Mis Borgeichen (Musiasmaler, Morphaea) gelten bie fic anfangs unter berumgiebenben Schuserzen einstellenden mißfardigen, harten, meist schuppigen, auch wohl unempfindlichen Flede auf der Daut. Die mittlere Dauer des Inotigen A. betragt etwa 9-10, bie bes glatten ober anaithe tifden 2. 18 3abre. Bismeilen finden fic beibe Formen bes A. an einem und bemfelben Rranten gleichzeitig por.

Der I. entjieb bur de eigenartige Bacillen (Le prabacillen), mitroflopisch litenien einerige Organismen aus der Slaffe der Batterien, bir fich in großer Benge in den Ronden und Beischwaten der Kranten vorinden. Der Leprabacillus, von hanfen und Reiger 1889 entbedt, gleich an Form und fonftigen Gigerfächten dem Zubertelbacillus aufs genauste; um teine dearatteritiglich Zahrung gefüchet etwas

in Benutsung genommen.
28th. Damifgler um Bedet, Traite de la Spenigle.
28th. Damifgler um Bedet, Traite de la Spenigle.
28th. Damifgler um Bedet, 1847; 3rt d'échéere par de la Spenigle (m. 1814).
28th. 2

ilber ben M. ber Schweine f. Finnentrantheit. Aussichalter, f. Bb. 17. Aussichalter, f. Bb. 17. Aussicherun, f. Scharen. Aussicheibungen, physiologisch, foviel wie Se-

Mass (diag eer Grant bem, alle Sautertuar hungen, bei nedden find uniderischen over über greich Erreden gleichmäßig verbreitet Berüberungen (dieden, Anstohen, Banden, Dausbehn, Massden ober Bultein) auf ber Saut bilten. Eefern ber Masfruch berijelten von einem Sitche begietet it, kreise ire bis igs e. M., mobrend man bad Siecher teilst als Stambeitun die alle date er earle ment if de Krantbeit en begieben, p. W. Molern. Gebardob, Wocken, orwije Saubskoperman u. j. m. Gebardob, Wocken, orwije Saubskoperman u. j. m. Gebardob, Wocken,

gewifie Tophusjormen u. f. w. (G. Sauttrantbeiten.) Musichlageifen ober Lodeifen, ein turger Sobleplinber von gehartetem Stahl, am untern Ranbe icari jugeideliffen und oben mit einem ! Stiel verfeben. Schlägt man auf lentern mit einem Sammer bei fentrecht auf bas Arbeitojtud gestelltem Bertzeug, fo bringt bie Coneibe ein und nimmt ein ihrer Gestalt entiprechenbes Stud beraus. In ber Solimbuftrie benunt man bas M., um bunne holgblattden mit runben Lodern ju verfeben; in ber Bunbholginbuftrie wirb es jum Musichlagen bes Bobens und bes Dedels ber Solgicachteln verwendet : bei ber Anopifabrifation bient bas A. basu, aus geipaltenen bunnen Rotbudenbrettden freisrunde Cheibden ju ichlagen, Die ipater mit Stoff u. f. m. umbullt werben. Huch bei ber Bearbeitung bes Lebere ift bas II. jur Berftellung von Lodern gebrauchlich, wie fie 3. B. bei ben Treibriemen jum Giniehen ber Berbinbungsteile erforberlich finb. In ber Blumenfabritation bat bas II. (auch Blum den: eifen) eine Schneibe von ber form ber Blumen-

blatter und bient jum Musichlagen ber Blatter.

Musichlager, f. Bergmann. Musichlagfauftel, f. Aufbereitung.

Ausichlagtauter, 1. Autorreuung. Ausichlagbolgbetrieb, f. Schlagbolgbetrieb. Ausichlagswinket, Elon gation, f. Benbel. Ausschlagnug ber Erbichaft oberbes Ber-machtniffes, f. Erbichaftsernerb.

Musichlagmalb, joviel wie Riebermalb (f. b.). Ansichlichten, eine Operation ber Leberjabri-lation, foviel wie Dollieren (f. b.).

Musichliefung. Die II. eines ju einer recht-lichen Gemeinicalt geborigen Mitgliedes wider feinen Willen von bem Berbanbe fest bei privatrechtliden (Gefellicaften bes burgerlichen Rechts, Sanbelogefellicaften, Benoffenfchaften, Rorporationen) wie offentlich-rechtlichen Berbanben (a. B. Deich: ober Baffergenoffenfchaft) immer bestimmte, in ber Berfon bes Musgeidloffenen liegenbe Grunbe poraus, welche bie Erreichung bes gemeinsamen 3weds jo erichweren, bag ben übrigen Mitgliebern nicht angufinnen ift, bas betreffenbe Mitglieb im Berbanbe ju belaffen. 3m allgemeinen wirb bas Hudidlukrecht burd bie fagungemäßigen Grunbe begrengt. Bum Teil ift es aber auch gefenlich eingeengt, überall ba namentlich, wo eine Aufnahme-pflicht bestebt (fo bei Innungen, Ertefrantenlaffen, Anappicaften). Die Rirche ftost einen Angeborigen mittele bes Rirdenbanne (j. b.) aus, und jelbit ber mittelalterliche Staat glaubte einen feiner Burger mittels Acht (f. b.) ausschließen ju burfen. Der beutigen Gefittung entipricht bas nicht mebr ; felbit bie Ausweijung (f. b.) ift nur in ben beschränfteften Gallen gestattet. Inwieweit Berjonen, welche jonit burch bas Gefet für ein bestimmtes Berbaltnis berufen werben, 3. B. ale Erben ober ale Bormunber, burd Bripatverfügung bes Erblaffere ober bee Batere ber Rinber ausgefdloffen merben burfen. ift in ben Gefegen ju ben einzelnen Rechteinftituten

Gur bie Offene Sanbelsgefellicaft (f. b.) bat bas Sanbelegefenbud Beitimmungen getroffen. Rad bemfelben tann aus wichtigen Grunden bie Muflojung ber Sanbelogefellicaft auch icon por Ablauf ber fur ibre Dauer bestimmten Beit ober bei Befellicaften von unbeftimmter Dauer obne Muftunbigung geforbert werben (§. 33). Liegen bie Grunbe in ber Berfon eines Gefellichafters, unb beiedt die Gefeillichaft aus meder als peri Perfonen, is dam anfaste der Mufdischaft der Gefeilfächt auf der Mufdischaft der Gefeilfächt der Schaft der Gefeilfächt der Gefeilfächte erfant weben (§ 140), Tie knöffinselbekunft ober Pfaligraphie, eine Schrigun Gefellichafter erfant webenen (§ 140), Tie knoffinselbekunft ober Pfaligraphie, eine Schrigunder Gefeilfächter erfant webenen (§ 140), Tie knoffinselbekunft ober Pfaligraphie, eine Mufdischaft der Gefeilfächt der Gefeilfä

georbnet.

Museinanderfenung mit bem Musgeichloffenen bat bann auf Grund ber Bermogenelage ju erfolgen, in welcher fich bie Gefellichaft jur Beit ber Erhebung ber Rlage auf M. befanb (§. 140). Aus einer ein: getragenen Genoffenidaft tann ein Benofie nach bem Gefes vom 1. Mai 1889 wegen Berluftes ber burgerlichen Chrenrechte fowie megen Mitglieb: idaft in einer Ronlurrenggejellicaft jum Goluffe bes Beidaftejahres ausgefdloffen werben (§. 66); bas Statut tann noch weitere Musichliebunge. grunde bestimmen.

Mudichliefung im Budbrud, bie fich gwi-iden ben Borten im Drude zeigenben leeren Raume, bie burd Bleiforper (Ausichluß) von geringerer Sobe, aber gleicher Starte wie bie Edrift gebilbet merben. In normalem Cas bedient man fich ber M. auf Salb. (1) und Drittelgevierte (1), um bie Borte voneinander ju tiennen; muffen biefe verftarft (erweitert) werben, um bie Zeilen auf bie richtige Formatbreite ju beingen, fo ninmt man fcmadere Bleitorper: Sparien (|) und Biertelgevierte (1), bie ben erftern angefügt werben; muß bagegen Raum geschaffen werben, um bie legten Buchtaben ober Gilben ber bie Format-breite ichließenben Worter noch in bie Beile ju bringen, fo merben bie Raume amifchen ben Borten burd Ginfügung ber idmadern Bleiforper anftatt ber ftarten verringert. Bor ben meiften Interpunt-tionen findet eine ichmadere A. von Spatium Blag, binter einem Bunft aber ftete ein Geviert (). als bie ftartite und bem Edriftfegel nach allen

pier Seiten entipredenbe M. Muefchliefung ber Gerichtsperionen, Gin

Richter ober Berichteidreiber mirb unter gemiffen Umftanben von ber Musübung feines Amtes im einzelnen Jalle fraft Gefeges, auch ohne Ablebnung feitens einer Bartei, ausgeichloffen. Die Ausschlie-Bungegrunde rechtfertigen jugleich bie Ablebnung (f. b.), find aber vom Bericht icon von Amte megen ju beachten. Beftimmt find fie fur ben Cipilprogeß in ber Deutschen Civilprojeforbn. §. 41, ber Dherr. Juriebiltionenorm vom 1. Mug. 1895, §. 20, für ben Etrafprogefi in ber Deutiden Strafprogefiorbm. §. 22, in ber Cherr. §§. 87 u. 68. Ein Musichliebungegrund ift namentlich in folden Saden gegeben, in welchen ber Richter u. i. m. felbit un: mittelbar ale Bartei ober ale Berlegter beteiligt ift, ober ju einer Bartei im Berbaltnie eines Ditberechtigten, Mitverpflichteten ober Regrefpflichtigen. ober ju einer Bartei in bestimmtem, nabem Ber-manbticafteverbaltuis fiebt, ober ale Bertreter ober Beiftanb einer Bartei aufgetreten ober ale Beuge ober Sachverftanbiger vernommen ift, ober in einer Borinftang icon ale Richter mitgewirft bat, wenn er in ber Strafface ale Beamter ber Staatsanwalt. fcaft ober ale Bolizeibeamter thatig gemejen ift. Etwas weiter gegriffen find bie Musichliebungs. grunde bes ofterr. Rechts. Analoges gilt jur bie II. bee Gerichtevollgiebere, eines Cooffen (i. b.), Beichworenen (i. b.) und in ber Cache ju vernebmenben Cadverftanbigen. Rur tann legterer nicht besbalb ausgeschloffen werben, weil er bereits als Beuge vernommen ift. Reine Bestimmung entbalt Die Deutsche Civilprojegordnung über bie A. eines

Schieberichtere, bagegen bie Diterr. §. 586

bilb), melde fich früber auf die Brofilbarftellung bes ! Ropfes beidrantte, gleichbebeutend ist und Land-schaften, Jiguren, Tiere und anderes in ihren Be-reich zieht. Bor bem 18. Jahrh. tommen berartige Arbeiten bismeilen icon in ber Glienbeinarbeit por. Ginen fünftlerifden Wert benten namentlich Die pfaligraphifden Arbeiten bes Malers D. Bb. Runge (f. b.); außerbem find noch Rarl Froblich, Ronewta, brobl und Marie Rebfener ju nennen, von benen fic namentlich ber erftere burd bie Reinbeit ber Bebandlung audzeichnete.

Unefchuitt ober Gettor, in ber Beometrie ein folder Zeil einer frummlinigen Sigur, ber gwifden wei aus einem Buntte im Junern ber Figur an ben Umfang gezogenen geraben Linien und bem von ibnen abgefdnittenen Bogen bes Umfange entbalten ift. Beim Rreife ift ber M. ein amifden amei Salbmeffern und einem Bogen liegenbes Ctud besfelben. M. eines geometr. Rorpere ift ein folder Teil bes Rorpers, ber von einem Teile feiner Oberflache und benjenigen geraben Linien begrengt wirb, bie von jebem Buntte bes Umfange biefes Zeile ber Eber-flache nach einem bestimmten Buntte bes Innern bes Rörpers geben. Ein Rugelausschnitt ift ein tegelformiges Stud ber Rugel, beffen Spige im Mittelpuntte ber Rugel liegt und beffen Grundflache ein burd einen Rreis begrengtes Stud ber Rugeloberflache bilbet. huben, f. Maul: und Rlauenfeuche.

Musichuf, ein aus einer großern Bereinigung von Berionen (einer Rorporation, Berfammlung ober Befellicaft) gewählter und mit befonbern Funttionen betrauter engerer Rreis von Mitglie bern. Befonbere fubren baufig bie Deputationen (f. b.), Rommiffionen (f. b.) und Romitees (f. b.) in ben parlamentarifden Berfammlungen ben Ramen M. Gine eigentumliche Bebentung batten bie M. in bem frubern beutiden Stanbewefen; bier maren biefelben nicht biog vorübergebenbe Deputationen, bie ben Stanben vorarbeiteten, fondern fie vertraten geradezu die Gefamtstande und übten eigene Rechte aus. Reuerdings haben in Deutschland bie ftan-bigen A. bes Bunbestrates eine bobe Bebeutung gewonnen. (S. Bunbesrat.) - 3n ber 3n palibitats: und Altersversiderung tritt ber A. an Die Stelle einer Generalverfammlung famtlicher Berficherten und ihrer Arbeitaeber: Diefer M. ift obligatorifd und muß je jur Salfte aus Bertretern ber Arbeitgeber und ber Berficherten befteben. Die Babl feiner Mitglieber wird junadft burd bie Lanbescentralbeborbe, fpaterbin burch bas Statut ber Berficherungeanftalt beftimmt (§§. 76 fg. in ber Saffung bes Gefeges vom 19. Juli 1900). Muf bem Bebiet ber Unfallverficherung tennen bie Befete befondere A. ber Borftande jur Aufftellung ober finberung bes Gefabrentarife ober jur Geftfekung ber Entidabigungen (88, 49, 69 bes Befenes vom 30. Juni 1900).

Musichuf, in ber 3agerfprache bie Stelle, mo bas Geidos aus bem Rorper bes Tieres austritt; auch bie Gelegenbeit jum Anbringen eines Couffes. Mudichtwarmen ober Comarmen, ber ilber: gang einer militar. Abteilung aus einer gefchloffe-

nen Formation in eine Coupenlinie (f. Couben). fiber M. ber Bienen f. b Musfchwingen, bas Weafliegen bes Auer- und

Birtmilbes von Baumen.

Musichwinung ober Erfubation, Die frant-bafte Abjonderung fluffiger Bestandteile aus bem in feinen Gefagen eingeschloffenen Blute; Die fo

abgefonberte Raffe felbft ift bas Erfubat. Die trantbafte M. unterideibet fid von ber in normaler Beije erfolgenben Il. (Eransfubation) von Blutbeftanbteilen in Die Gewebe, vermittelft melder bie Gemebe ernabrt merben. Das Griuba ift entweber mafferig, bem fog. Blutferum abnlich und beift bann feres, ober es ift bem fog. Blutplasma abnlich und beißt bann fibrinos ober faferftoffig, ober es beitebt vorwiegend aus aus gemanberten farblofen Bluttorperden und beift bann eiterig ober purulent, (G. Giter.) Das fibrindfe Ersubat ideibet fich gewöhnlich balb in einen gerinnenben festen und einen mafferig blei-benben ferdfen Teil. Beitere Abarten bes Ersubats find das bam orrbagische ober blutige Ersudat, bei welchem, meist infolge schwerer Ernährungs: ftorungen ber Blutgefabe, maffenbafte rote Bluttorperchen aus ben lettern in bie Bewebe austreten, ferner bas ich leimige Erfubat, welches am bau-figften auf Schleimbauten vortemmt und ben fog. Chleimfluß ober Ratarrb (f. b.) verurfact, richtiger aber als ein Setret, b. i. ein Absonberungsprobult, ber Drufen anzuseben ift, sowie das fruppofe und das biphtberitische Ersubat, welches auf ben Schleimbauten fefte, grauweiße, faferftoffabnliche Auflagerungen bilbet und ju mehr ober minber ichmeren Beritorungen ber befallenen Gewebe führt. (S. Krupp und Dipbtberitis.) Ergieft fich bas Ex-fubat auf eine freie Flade ober in die natürlichen höhlen des Rörpers, jo beistes ein freies, ergiest es fich swifden bie Daiden ber Gewebe, fo beißt es ein interftitielles ober infiltriertes; wirt es in bie Clemente ber Gewebe, b. b. in bie Bellen und Safern felbft aufgenommen, fo bag biefe aufquellen und fic vergrößern, fo nennt man es pa rendomatos. Aber Die Entftebung, Bedeutung. ben weitern Berlauf und Die Jolgen ber Erfubate in ihren febr mannigfaden Beridiebenbeiten f.

Entzundung und Bafferfucht. Muffee. 1) Martiffeden in ber ofterr. Begirte bauptmannidaft Grobming in Steiermart, Mittel puntt bes Calstammerguts, an ber Bereinigung ber Quelibade ber Traun (Alt: Auffeer, Grundfeer, Dbenfeer Traun) und an ber Linie Steinach: (3rb ning:) 3fdl ber Ofterr. Staatebahnen (f. Rarte: Terraingeidnung, e), Gip eines Begirtogerichte (468 qkm, 10225 C.) und einer Calinenverwaltung für Bruftrante, brei Rirbaus mit Colbab, Seilanftalt für Bruftrante, brei Rirben und eine Fachschule für Holgindustrie. Der nabe Calzberg, icon seit bem 12. Jahrb. befahren, liefert Cteinfals, Gubfals und Induftriefals. Wegen feiner geidusten Lage in einem Thalteffel, feines milben Rlimas (15° C. 6 mertemperatur) und feiner beilfraftigen Gole ift 90 beliebter Aurort (1896: 9390 Auraafte), 8km entfernt bas Dorf Mit-Muffee (288 G.), in beffen Rabe ber MIt: Muffeer und ber Grunblfee liegen; erite rer, in 709 m Höbe, vom Lofer und der Triffel wand umfaumt, gewährt einen schönen Ausbild auf den Tachfein: lekterer (6 km lang, 1 km breit), in 700 m Höbe, ist sehr sichered. – Agl. Schreiber, Golbab A. ale flimatifder Rurort (Bien 1870); Bobl Der Rurort A. (2. Aufl., ebb. 1871); berf., Die Golbeilprobutte ber Caline ju M. (ebb. 1874); Ronidegg, Subrer in M. Grundliee, Alt-Muffee und Sallitati (2. Muff., ebb. 1889); Bitjet, Bubrer burd M. (Brag 1894). - 2) M., cjed. Usov, Stabt im Gerichtsbegir Muglis ber ofterr. Begirtobauptmannicaft Soben ftabt in Mabren, bat (1890) 1915 meift beutiche G.

Muffeer Mipen, f. Ditalpen.

Musfegnung, f. Cegen. Mußenalfter, f. Mifter.

Mufenbeicheland, f. Borland. Mußenfleet, f. Binnentief und Giel. Muftenhaubel, f. Sanbel.

Mußenfeld, f. Sullteid.

Mußenfluber, f. Jager und Rluperbaum. Mußenland, f. Binnenlanb.

Aufenpolmafchine, Diejenige Form ber Ring Unter : Donamomajdine, bei ber bie Mußenflache bes Ringes ben Bolen jugelehrt ift, f. Donamo: maidinen nebit Tertabbilbung 5.

Mußenfchlag, f. Binnenfchlag. Mußenfchmarober, f. Schmarobertum. Mußenfchoot, f. Lee.

Mufentief, f. Binnentief

Muhenversicherung, f. Bb. 17. Außentwachen, jur Sicherung einer mit Erup-pen belegten Ertichaft (f. Ertsmiterlunft) ober jur Sicherung eines Biwats nach außen bin bestimmte Bachen; ibr Berhalten ift bas von Gelbmachen (i.b.).

Mußenwerte, Anlagen, Die bei altern Befeftigungen bie Teuerwirfung bes Balles burch Rreus feuer vermehren, bie unbeftrichenen Raume vor ben ausipringenden Binteln befeitigen, bie Musgange beden und bie Blacieflache flantieren follten. Gie liegen entweber im Sauptgraben (Grabenidere) ober swifden bem Sauptgraben und bem Glacis, alfo innerhalb bes gebedten Beges (Ravelin, Rontergarbe, Couvreface, Enveloppe) ober jenfeit bes gebedten Beges, burd Anichlugmalle mit ber hauptumwallung verbunden (fog. außere Berte: einigde und boppelte Ederen . horn: mert, einiaches und boppeltes Aronwert). neuern Befestigungeanlagen bat man Borgeicobene

Berte (f. b.) und Detachierte Borts (f. b.) Mußenwintel, bei einem Dreied ober Bolu-gon ber Bintel swifchen einer Geite besielben und ber Berlangerung ber anftogenben Geite. Gin IL. bes Dreiede ift gleich ber Summe ber beiben innern

Bintel an ben anbern Edpuntten; Die Gumme ber M. eines Bolpgons ohne einfpringenbe Eden, ind-besonbere bes Dreiede, ift gleich vier Rechten. Muferbienftftellung eines Chiffs, bie libergabe bes Schiffs an bie Berftvermaltung, bie Die Erhaltung bes Schiffstorpere und ber gefamten Mueruftung bis jur naditen Indienftftellung (f. b.) übernimmt. Die Befatung tritt babei ju ben Da-

trofen: und Werftbivifionen jurud. Bum Beiden

trofei: und rectionvigonen jurus. Jum geugen ber A. werden flagge und Wimpel niedegehoft. Huspere Arbeit, f. Innere Arbeit. Auspercheftigke Kimder, f. Unterhifde Kinder. Huspere Linie, in der Strategie, f. Innere Linie,

anfere Miffion, f. Miffion. Muferturefenung, f. Inhaberpapiere. Muferorbentlicher Bert, auch Intereffe

genannt, ber ben gemeinen Berfebrowert überftei genbe Bert, welchen ein Gegenstand fur ben Berechtigten nach beffen befonbern Berbaltniffen batte. Benn Chabenerfas aus einer Beridulbung ober wegen Enteignung ju leiften ift, muß auch ber M. 29. vergutet werben (Burgerl, Gefest. §. 249). Musuahme macht Sanbelegefenb. §. 430 und Berner ilbereintommen Art. 34, 37, 41; Gifenbabnperfebre orbn. §§. 80, 83, 88. 3ft einem Biolinfpieler bie wohlverpadte toftbare Bioline, beren Bert er bem

icones Colof bee Fürften Liechtenftein und eine | Frachtführer angegeben batte, unterwege fo beichabigt, baß fie nicht mehr ju gebrauchen ift, jo baftet ibm berielbe nur fur ben Bertaufemert ber Beige, bas ift ber gemeine Sanbelswert. Rur wenn er fie boslichermeife ober grob fabrlaffig gertrummert, fo baftet er fur ben vollen Schabenerfat, alfo, wenn ber Birtuoje am Biel feiner Reife eine entfprechenbe Bioline nicht finbet, etwa fur ben Ertrag, melden Rongerte, bie bann ausfallen muffen, ergeben haben murben, Reifetoften, bobere Unichaffungstoften einer entiprechenben neuen Beige. Bare auch bas Affeltioneintereffe (f. b.) ju erfegen, fo murbe ber vielleicht jehr viel bobere Wert zu erfegen fein, welchen ber Birtuofe ber Beige um beswillen bei legt, weil fie bas Bertzeug feiner Triumphe ge-

Mußerrhoben, fdmeig. Salbtanton, f. Appen-Mukerverfehrfenung, f. Cache.

Mnofenung, im Civitprojeg bie Anordnung bes Berichts, bag ber Broges zeitweise ftillfteben folle, in ber Diterr. Civilprozeforbn. 8. 155 Unter bredung genannt. Gie ift teils auf Antrag, teils von Amte megen gulaffig, namentlich, wenn eine Bartei ftirbt, bie Brogeffabigfeit ober ben gefehlichen Bertreter verliert, aber burch einen Brogegbevollmachtigten vertreten ift, ober wenn biefelbe am Brosegbetriebe burd Rriegebienft ober burd Abichneibung vom Gericht (3. B. wegen Krieges) behinbert ift ober wenn Die Entideibung von einem Rechteverbalt. nis abbangt, welches ben Gegenftand eines anbern Rechtsitreits bilbet ober von einer Berwaltungs beborbe feftguftellen ift, ober wenn fich ber Berbacht einer ftrafbaren Sandlung ergiebt , beren Ermitte Deutiche Civilprojegorbn. §§. 246 fg., 148, 149.] Mnefenung ber Rinber, in Diterreich Rin:

lung auf bie Entideibung von Ginfluß ift. Beenbet wird bie A. burch Aufnahme bes Berjabrens (f. b.). beemeglegung. A. war und ift bei vielen barba rifden Bollern gestattet in Rudficht auf etwaige über-pollerung und Armut. Biele Gagen und Rarden fnilpien fich an bas Motip ber M. ber Rinber, fo bie Sagen pon Dbipus, Corus, pon Romulus und Remud und bie von Amabis (f. b.). Bei Juben, Agpptern, Inbern, Thebanern und Germanen mar bas Musfeben ber Rinber verboten ober nicht Gitte; bagegen finbet fich bie IL. feit ben alteften Beiten bei Chinejen Japanern, Griechen, Romern u.a., bei ben Sinbu erft feit etwa 500 3abren. Bei ben Spartanern murben nur bie ale lebenefraftig anerfannten Reugeborenen in bie Lifte ber Burger eingetragen, Die fcmachliden und früppelbaften in einen Abarund am Zapgetos geworfen. Da nach bem ftrengen rom, Rechte ber Bater bas Recht über Job und Leben (jus vitae et necis) feiner Rinber batte, fo bejaß er auch bie Befugnis jur A., nicht bie Mutter. Wie bei ben Griechen, murbe bei ben Romern bas neugeborene Rinbvor bem Bater niebergelegt. Rabm er es auf, fo ertannte er es ale fein Rint an und verpflichtete fich jur Ergiebung; wenn nicht, jo murbe es ausgejest. Doch murbe biefe Befugnie burch bie 3molftafel: Befes: gebung babin beidrantt, bag nur monftrofe und gebrechliche Rinber ausgefeht werben burften, mas aber nicht beachtet murbe. Gelbit Bbilofophen wie Blato und Ariftoteles bielten bie A. fur erlaubt. Das Los ber Musgejehten mar meift grauenvoll: ber Tob burd Berbungern, Erfrieren, burd wilbe Tiere mar noch bas befte; oft erwarteten fie Schanbe und Glenb. Gie murben jum Glabiatorengewerbe, jur Broftitution, ju funftlich aufe graufamfte ver

ber 21. fraftig entaegen und beeinflußte bie fpatere rom. Raifergefengebung. In Deutschland murbe bie M. nach altern Borgangen burch bie Carolina unter Strafe gestellt. A. von Berjonen, die wegen jugend-lichen Alters, Gebrechlichteit ober Krantheit bilflos find, ift nach bem Deutschen Strafgesenb. §. 221 mit Gefananis nicht unter 3 Monaten, wenn fie von Eltern gegen ibr Rind begangen wirb, nicht unter 6 Monaten ju bestrafen. Ift burch die A. eine ichwere Rovperverleitung verurfacht, fo tritt Ruchtbausstrafe bis ju 10 Jahren, wenn ver Sob verursacht ist, Juchtbausstrafe nicht unter 3 Jahren ein. — Bgl. Blas, Geschichte bes Berbrechens ber A. (Stuttg. 1876); Schubert, Berobots Darftellung ber Corusjage (Brest. 1890); Beitidrift ber Deut-iden Morgenlanbijden Gefellicatt (Bb. 44). Mudfenung bee Strafvollzuge, f. Ber-

urteilung. Ausständsberänderungen, f. Bb. 17. Auffig. 1) Begirtsfanhtmannschaft in Böhmen, bat 355,sa gkm, (1900) 101 372 E. in 90 Gemeinden mit 134 Ortidaften und umfaßt bie Berichtebegirte A. und Karbig. — 2) A., czech. Ousti nad Labem, Stadt und Gig ber Bezirtsbauptmannichaft A. und eines Begirlogerichts (70 824 meift beutiche E.), 15 km von ber fachf. Grenze, in 138 m bobe, an ber Munbung ber liute gur Elbe gebenben Biela, ben Linien Bien : Brunn : Brag : Bobenbach ber Ofterr.:Ungar. Staatsbahn, A.: Homotau (66 km) und A.: Bilin (Bielatbalbahn, 32 km) der A.: Zeptiker Eisenbahn und A.: Schredenstein (2 km) ber Ofterr. Rordweftbabu, bat (1900) 37 255 meift beutiche E., Rathaus, Stadtlirche (angeblich von 826) mit iconem Mabonnenbilde von Carlo Dolci, 320) mit jabonem Diabonnenbride von Carlo Boich, einem Geschent des Ismael Mengs, bem bier 1728 jein Cobn Rapbael geboren warb, Malbertstirche im Renaissancestil, Bürger: und Gewerbeschule mit Gewerbemufeum; Fabritation von Bolfwaren, Mafdinen, Teer und Terralith, Chemitalien (1000 Arbeiter, eine ber großten dem. Fabriten Mittel-europas), Baraffin, Bagenol, atberifden Dien u. a.; Glasbutte, bedeutenben Schiffban und Sanbel mit Dbft, Getreibe, Mineralmaffern, Sola und ben Brauntoblen ber Umgegend, Elbhafen (4,57 ha), neuen Binter: und Bertebrebafen (1,s m tief, 4,97 ha groß). 9km nordweitlich bas Colactiele von Hulm (1813): fablich über Al. bie Gerbinanb bbobe, ein Bergnugungsort (268 m) mit reizenber Fernficht; 3 km oberbalb am rechten Elbufer bie Ruine Echreden. ftein und über biefer bie hobe Boftrev (585 m). — A., feit bem 13. Jahrh. Stadt, wurde 1426 von ben Suffiten gerftort, Die 18. Jan. 1426 Friedrich I. von Meißen bei bem naben Dorfe Breblig und 15. Juni auf ber 4 km entfernten Biebanj (b. i. Lauffelb) ichlugen; 1639 murbe es von ben Schweben unter Baner erobert. - Bgl. Branbeis, M. und Umgebung (Muffig 1884); Beiftner, Beidichte ber tonial, Gtabt M. bis jum Jabre 1547 (Reichenberg 1884); Siete und Bortitta, Urfundenbuch ber Stadt A. bis jum 3. 1526 (Brag 1896); A. in Wort und Bild, bg. von Biehner und Eichler (Aufig 1900); Wagner, M. und feine Umgebung (21. 1, 2. Muff., ebb. 1900). Muffig Tepliner Gifenbahu, f. Diterreidifd-

Ungarifde Gijenbabnen, Beilage, A, III. Mustonberung, im Rontursverfabren bie Ber ausgabe berjenigen Gegenftanbe, welche nicht bem Gemeiniculbner geboren und besbalb auch nicht einen Beftanbteil ber Ronfuromaffe bilben tonnen.

ftummelten Betllern erzogen. Das Chriftentum trat | Die Deutsche Kontursordnung fcreibt in §. 43 por, bak bie Uniprude auf IL, welche nicht blok auf ein bingliches, fonbern auch auf ein perfonliches Recht geftust werben tonnen, fic nach ben außerbalb bes Rontureverfahrens geltenben Befeben beftimmen, raumt aber in §. 44 ben Bertaufern und Ein: taufstommissionaren unbedingt das Recht ein. Baren, welche von einem anbern Orte an ben Gemeinschuldner abgesendet und von biefem noch nicht vollftandig bezahlt worben find, jurudjuforbern, b. b. beren Il, ju verlangen. Dabei wird jeboch vor-ausgefent, bab biefe Baren nicht icon vor ber RonfurBeroffnung an bem Orte ber Ablieferung ange tommen und in ben Gewabriam bes Gemeinidulo: nere ober einer anbern Berjon, welche ben Bemabrjam für benfelben ausübt, gelangt maren. Ein berartiges Recht, welches in ben Gefengebungen ber meiften banbeltreibenben Rationen, namentlich in England, Frautreich, Spanien, Bolland und Belgien Anertennung gefunden bat und gewöhnlich right of stoppage in transitu ober droit de suite (Pler : folaunaerecht) genannt wirb, fennt bie Diterr. Rontursordnung nicht. Bielmebr bestimmt bies Gle: fenbuch (§§. 26, 27), bas ben Infprud auf Il. ale Rudforderungeaniprud bezeichnet, nur, bab biefer Aniprud nach ben allgemeinen Rechtsgrundfanen zu beurteilen fei. Die Musionberungeberechtigten, welche im Gemeinen Recht Binbitanten ober Separatiften ex jure dominii genannt murben, haben fich mit ibrem Unfpruch an ben Ronturevermalter ju menben, ber barüber ju entideiben bat, ob er bie beanipructe Cache berausgeben ober es auf einen Broges antommen laffen will. Rach ber Deutichen Ronfurgordnung (§. 133) bebarf ber Berwalter, jofern es fich um einen Wert von mebr als 300 M. banbelt, ber Genehmigung bes Glaubigerausichuffes, wenn er einen Musjonberungean: iprud auertennen will. Huch foll er in biefem Salle por ber Anerfennung ben Gemeinschulbner boren. och wird burch ben Mangel ber Genehmigung bes Glaubigerausiduffes ober ber Anborung bee Gemeinidulonere Die Gultiafeit ber Anertennung aegenüber britten Berfonen nicht berührt (§. 136). für ben fall, bag ber auszufonbernbe Gegenftanb veraußert worben ift, raumt bie Deutide Ronture. orbnung (§. 46) ben Musfonberungsberechtigten bas Recht ein, foweit bie Gegenleiftung noch aus: ftebt, Abtretung bes Rechts auf Diefelbe, anbernfalle aber Die Begenleiftung infoweit aus ber Daffe ju beansprucen, ale fie nach ber Ronfureerofinung ju berfelben eingezogen worben ift. Rach ber Ofterr. Ronfursorbnung tann ber Rudforbernbe nur in Unfebung ber nach ber Ronturberbffnung veräußerten Gegenstanbe bas Entgelt von ber Daffe ober von bem Dritten forbern, je nachbem beffen Leiftung bereite ftattgefunben bat ober noch ausftebt. Bejug: lich ber Ausfonberungsanfpruche ber Chefran bes Gemeinschuldners fcbreibt Die Deutide Ronfurd: ordnung (§. 45) vor, baß fie Gegenstande, bie fie mabrent ber Gbe erworben bat, nur beanfpruchen tann, wenn fie beweift, bag biefelben nicht mit Mitteln bes Gemeinichulbnere erworben find

Mudipannvorrichtung, eine Borrichtung, bie beim Durchgeben, Scheumerben ober auch Sturgen von Bagempferben ein Musipannen berfelben burch bie Bageninfaffen mit bilfe einer einfachen und gugleich ficher mirtenben Bewegung ermöglichen foll; smedmaßig ift eine gleichzeitig bamit verbunbene und wirtenbe Bremevorrichtung.

Musiperrung (engl. Lock-out), Bezeichnung für Die Arbeiterentlaffung, welche eine Angabl von Unternehmern gemeinfam vornehmen, fei es, baß fie einem Streit ber Arbeiter guportommen wollen, fei es, baß andere Umitanbe fie bagu veranlaffen, 318 fociales Rampfmittel baben bie 21. meber in England noch auf bem Rontinent große Bebeutung

ju erringen vermocht. (G. auch Bovcotten.) Musipielgefchaft, bas nad einem beftimmten Geidaftoplan fic abmidelnbe Gpiel mebrerer gegen einen, welch letterer gegen in ibrer bobe feft unb unbebingt ju Berluft gebenbe Ginfage bie Ber-pflichtung jur Beraußerung von Cachen als Ge-winne an bie Spieler mit ber Daggabe übernimmt, baf über Gewinn bie Biebung von Lofen (reines Gludefpiel) ober torperliche ober geiftige Gewandtbeit (Geschidlichfeitsspiel: Ringwerfen u. f. m.) entifcheibet. Das A. ift eine Art ber Lotterie, bie fich von ber Belblotterie ale ber Lotterie im engern Ginn baburd unterideibet, bag bie Geminne bier in anbern beweglichen Cachen (Barenlotterie) ober jogar unbeweglichen Bertgegenstanden besteben. Dan bebient fich biefes Beidafts 3. B., um für fcwer vertaufliche Bertgegenftanbe, wie mubiame Dei-fterftude von Sandwertern, einen angemeffenen Breis ju erlangen, indem man die Möglichfeit ber Erwerbung um eine gang geringfügige Gumme eröffnet. Es werben baburch aber auch Grunbftude, Roftbarteiten, Baren u. f. m. mit Borteil abgefeht meift übernimmt bann ein Bantier gegen Brovifion ober auch eine Beborbe ober ein Musichus von Beteiligten bie Barantie, bag nicht mehr ale bie planmagige Angabl Lofe ausgegeben und ber Spiel-gegenstand bem enblichen Gewinner ausgeliefert merben folle. Das M. tann leicht ju Betrügereien gemißbraucht werben, beshalb ift es in ben meiften Ctaaten entweber febr beidrantt ober gang verboten. In Frantreid ift es unterfagt, in Breufen, Babern, achien, Burttemberg, Baben von einer befonbern Boligeierlaubnis ber Bermaltungsbeborbe ober bes Minifteriums abbangig. Dabei ift gemerbemaßiges Feilbieten von geringern als ben genehmigten Los-anteilen nach preuß. Gefet vom 19. April 1894 ftrafbar. Das Reichsftrafgefeth. §. 286 bestraft Die obne Erlaubnie bffentlich veranftalteten Musfpielungen beweglicher ober unbeweglicher Gachen mit Befängnis bis ju 2 Jahren ober mit Belb bis 3000 DR. (juftanbig bie Straftammer). Die Strafe bei nicht bifentlichen M. bestimmt alfo bas Lanbesrecht. In Diterreich ift nach bem Lottopatent vom 13. Dars 1813 bas M. nur erlaubt, wenn es bie Lottovermaltung gegen Erlag einer Tare von 10 Bros. bes einzubringenden Betrages bewilligt. Ift bas A. ftaatlich nicht genebmigt, jo macht nach Deutschem Burgerl. Gesenbuch ber Ausspielvertrag in teiner Beife verbindlich (§. 763), ift es ftaatlich genehmigt, io beftebt gwar auch bier tein flagbarer Anipruch auf ben freditierten Ginfak und auf ben Gewinn, aber bie auf Grund bes Spiele erbaltene Leiftung braucht bier wenigstens nicht jurudgegeben ju wer-ben (§, 762). Die Reichsgewerbeordn, §§, 56 und 42a idließen Lotterielofe und Bezuge: ober Anteilicheine auf folde vom Antauf und Beilbieten im Umbergieben aus und &. 56c perbietet - jeboch unter Borbebalt von Musnahmen im Gingelfall (a. B. Muspielen geringfügiger Gegenstande auf Jahrmartten und in Gludebuben) - ben Saufierbanbel mit Baren in ber Art, bag biefelben im Wege bes 21. ab: gefent werben. Chenfo belegt bas Reichagefen vom

16. Dai 1894 (§. 7) über bie Abgablungegeichafte ben Bertauf (nicht ben Rauf) von Lotterielosen gegen Teilzablungen mit Strafe. Musspigen, f. Austeilen.

Musiprache, bie befonbere Art und Beife, wie Die Laute und ibre Berbindungen beim Sprechen bervorgebracht merben. In ber Sprachmiffenidaft beidaftigt fich mit beren Beftimmung bie Laut. phofiologie ober Bhonetit im allgemeinen, Die Lautlebre für jebe Sprache ober jeben Dialett im besondern (f. Laut und Grammatit). 3m gewöhn-lichen Leben wird die A. 3. B. eines Dialetts ober einer fremben Sprache oft turz getennzeichnet als abart, weich, fingend, voll" u. bgl., Bezeichnungen, bie wertlos, meil ju unbeftimmt finb : mas bem einen bart, ericeint baufig bem anbern weich, Gur Soule und Leben tommt am meiften ber Gegenfag gwijden fog. areiners und aunreiners (ober arichtigers und afalfchers) A. in Betracht. Ale ereines, normale A. bes Deutschen (und abnlich in anbern ganbern) gilt bie auf ber Bubne im Trauerfpiel und Chaufpiel übliche (f. Detlamation). Unreine, vertebrte H. ift, mo nicht ein individueller Gebler vorliegt, in ber Regel eine an fich völlig berechtigte, nur von ben Bebilbeten vermiebene Sprechweise eines Dialetts. In den meisten Ländern gilt die Al. einer besondern Gegend ober eines einzelnen Ortes ale bie richtigfte und feinfte, fo in Frantreich bie Barifer, in Rug: land bie Mostauer u. a. Deutidland feblt ein folder Mittelpuntt; im allgemeinen berricht am wenige ften bialettifch gefarbte M. bee Schriftbeutiden in ben gebilbeten Rreifen Rorbbeutichlande.

Musfpringenber Wintel, f. Unbeftrichener Ineftanb, f. Ctreit. Musftangmafchine, eine Dafdine, melde bauptfachlich jum Musftangen von Couverts, Etifetten, Boben ju but- und Apotbeferichachtein Ber-wendung findet. Da bie A. gleich leicht Bappe, Ba-pier, Leber und Beug ausschneibet, so ift fie in Rartonnage :, Couvert : und Luruspapierfabriten (f. Budbinberei nebft Taf. II, Big. 12) wie auch in ber Coubwarenfabritation (f. b.) viel in Betrieb. Gie bat meift bie Form ber Balancierprefie (f. b.).

Die M. für Detall nennt man Lochmafdinen (f. b.). Ausftattung. Rach bem Deutschen Burgert. Gefenbuch ift bie Musfteuer nicht gleichbebeutenb mit A., fondern nur eine Unterart ber A. Aussteuer ift, mas bie Tochter im Falle ihrer Berheiratung gur Einrichtung bes Saushalts vom Bater (ober ber Mutter) erbalt (§. 1620). I. ift, mas einem Rinbe (Sobn ober Tochter) mit Rudnicht auf feine Berbeiratung ober auf bie Erlangung einer felbitanbigen Lebensftellung, jur Begrundung ober jur Erhaltung ber Birtidaft ober ber Lebensttellung pom Bater ober Mutter jugemenbet mirb (8. 1624). Babrenb bem frang. Recht eine Rechtspflicht ber Eltern gur M. ber Rinber überhaupt fremb ift, bas Breuß. Lanb. recht ben Rinbern wenigftens feinen flagbaren, fonbern nur por bem Bormunbidaftogericht perfolabaren Aniprud verleibt, ftatuiert bas Deutide Bürgerl. Gefenbuch, wie bas Gemeine und bas fachi. Recht und bas Ofterr. Burgerl. Gefegb. §S. 1220 —24 und 1231 eine Rechtspflicht bes Baters, wenn er außer stanbe ober gestorben ift, ber Mutter, ber Tochter, die bierfür nicht ausreichenbes Bermögen bat, für eine Che eine angemeffene Musiteuer gu leiften. Sinfictlich ber übrigen Il. besteht nur eine fittlide Bflicht ber Eltern, Die barin gum Ausbrud tommt, bag bie II. nur fo weit ale Coenfung gelten [eff., die die ff. bod ben Indiaben, indépienbre |
fechte man Britale uns Belletin, Gercial uns ben Brundgerierthallisie er Eller, entypredente Baß überfeigt. Eit lam als se meit von
fechte Baß überfeigt. Beit lam als se meit von
fechte Brunder uns gefehet werben. Auch Eker.
Bürgert. Gefeh. Sp. 1220 uns 1231 baben Zöhet
ferlung fempfehet bestehn, das feiterstelle
feldung fempfehet ib baburt, das sie einer
ferlung fempfehet bestehn das feiterstelle
feldung fempfehet fich baburt, das sie einer
ferlung fempfehet bestehn das feiterstelle
feldung fempfehet der der
ferstehn uns Belletin, Gercial uns
mit recht uns Belletin uns
mit recht uns Belletin, Gercial uns
mit recht uns Belletin, Gercial uns
mit recht uns Belletin, Gercial uns
mit recht uns Belletin uns Belletin uns
mit recht uns Belletin uns
mit recht

Bei bem Guterftanbe ber Errungenicaftsgemeinicaft (i, b.) ift bie II. Sonberaut (i, Einbandsaut).

(S. auch Musgleidungspflicht.)

In ber Bub ne nie die ill verfielt nan unter 8. in eine Glades de Gelmmelt ber zu beim Aufliche eine Glades des Gelmmelts des zu beim Auflichen eine Glades des Gelmmelts des Beimensteins Auflichen Steinen ficker unterhalten Baltonen beim, Alle sie eine ficker unterhalten Baltonen beim, Alle sie der gestellt unter bei der gestellt der gestellt unter der gestellt gestellt der gestellt unter der Gestellt gestel

obenn itben.

oben itben.

oben it was and it was a proper of the first of

Musftellung, f. Musftellungen. Aber die off ent: Liche A. als Strafe i. Branger.

Ausftellung bes Catraments, die in ber fath. Rirche abliche feterliche Ausftellung ber in ber Monitran befindlichen Softie (f. b.) auf bem Sochaltar.

Cie ift erft mit bem Fronleichnamsfest (f. b.) Enbe bes 13. Jabrh. Gitte geworben. Anoftellungen, öffentliche, in ber Regel in eigenen Gebauben (j. Musftellungegebanbe) ftattfinbende planmagig geordnete Chauftellungen von Erzeugniffen ber Gewerbe und Runfte eines Begirtes ober Lanbes ober auch mehrerer Lanber gu bem Brede, von ber Leiftungefabigteit und Brobuttionerichtung ein Bild ju geben und durch ben bffentlichen Bettbewerb jur Bebung und Entwidlung von Bewerbe und Runft beigutragen. Die A. find eine aus bem mobernen Rulturleben, insbesondere aus ber inbuftriellen Entwidlung ber Boller bervorgegangene Ginrichtung, beren Musbilbung und Bflege fic ale eine darafteriftifde Erideinung bee 19. 3abrb. baritellt, obwohl bie Anfange berfelben bis in bie Mitte bes 18. Jahrb. gurudreiden. In materiellem Sinne aufgefaßt, beruht bas Musftellungemejen auf bemielben Grundfag wie bas Inferatenmejen und bie Mudichmudung ber Edaufenfter ; mit einem Borte: bie M. find Mittel ber Reflame. Bom ibealen Gefichtspunft follen bie II. als Sorberungemittel ber Runft, bes Gewerbfleifee, ber fadmannifden unb allgemeinen Bilbung bienen, Dit Rudnicht auf faclide, zeitliche und ortliche Muebebnung unter-

allgemeine, Runft-, Induftrie-, Gemerbe- und landwirtichaftliche, geitweilige und bauernbe, lotale, nationale und internationale M. Die Brivatausftellung tennzeichnet fich baburd, baß bie einge fenbeten Gegenftanbe bas Gigentum einzelner ober aud mehrerer folibarifd verpflichteter Berfonen (Girmen, Gefellicaften u. f. m.) find, mogegen bie Chiefte ber Rolleftipausftellung einer Bereinigung pon Berfonen, Die nicht folibarifc perpflichtet gu fein brauchen, angeboren. Babrend bie allgemeiner I. bas Befamtgebiet ber gewerblichen Thatigfeit begreifen, find bie Special: ober Sachausftellungen einem bestimmten Gewerbszweige gewidmet. Die Runftausstellungen (f. b.) umfaffen außer Berten ber bilbenben und graphifden Runfte baufia aud Erzeugniffe bes Runftgewerbes, namentlich Golb und Gilberarbeiten, Debaillen, Befahe u. f. m. burd bie Industrieausstellungen (f. b.) werben alle Zweige ber gewerblichen Thatigfeit von ihrer tunftlerischen wie von ihrer technischen Geite gur Anidauung gebracht; auf ben landwirtidaftlichen A. find die biretten und inbiretten Erzeugniffe, Berate und Majdinen bes Ader- und Gartenbauce vertreten. Babrend Die periodifchen I. in mehr ober minber regelmäßigen Bwijdenraumen an bem aleiden Ort ober an peridiebenen Orten wieber febren, baben bie bauernben It, beinabe ben Charafter von Cammlungen ober Mufeen, von benen fie fich im mejentlichen nur baburd unterfceiben, baß ibre Gegenstanbe von Beit ju Beit burd anbere erfest merben. Mus ben A. ber Stabte baben fich bie ber Begirte und Brovingen, aus ben lettern bie Landesausstellungen gebildet. Durch bas Bu-fammenwirfen mehrerer Lander find bie internationalen, burd bie Gemeinicaft aller Rulturwolfer bie Beltausftellungen (f. b.) entftanben.

Sies proteil bei in Zeufgland veranstattene Lembekausfellungen betrifft, is fam bei erte 1518 in Mändern hettil, beim bei bei erte 1518 in Mändern just; ham feiglen 1694 Zireben und bestim, diesemten beraifer flusfellungen untven 1800 in Zeitsige, 1804 im Mändern beranstallet. Mas ber zielt eine 1575 bei 1800 in für die Der greit 2014 in Sie 2014 in S

eine icht chairing, Ausbellung in Leitpig fatt.
3m. Bugs am is mitt ich eine Februarung in Berneten, bad fie einer erhobe.
3m. Bugs am ist mitt ich einer erhobe.
3m. Bugs am ist der einer erhobe ist der einer erhobe.
3m. Bugs erhobe ist der einer erhobe ist der einer erhobe.
3m. Bugs erhobe ist der eine der eine erhobe ist der einer erhobe.
3m. Bugs erhobe ist der erhobe ist der eine der eine der eine der erhobe.
3m. Bugs erhobe ist der erhobe ist der eine der einer erhobe, ist leichen wie Martin ferne berertenden, jie leichen wie Martin erhobe ist der eine Propiet erhobe ist der eine Bernetenden sie der eine Bernetenden sie beitre bei der eine Propiet erhobe ist der eine Bernetenden sie der eine Berneten der ein mittebare Berneten sie der eine Berneten gestellt erhobe in mittebare Berneten sie der der erhobe in mittebare der eine Berneten gestellt ein mittebare Berneten gestellt erhobe geltigte erneten, außerte fillen Strije ein erhöbe Geltigterenzen, außerte der eine Berneten gestellt erhobe geltigterenzen, außerte der erhobe geltigterenzen, außerten der erhobe geltigterenzen, außerten der erhobe geltigterenzen, außerten der erhobe geltigterenzen, außerten der erhobe geltigteren gelten geltigte g

AUSSTELLUNGSGEBÄUDE. I.









Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl. B. A.

AUSSTELLUNGSGEBÄUDE. II.





1. Hanpthalle im Krystallpalast zu Sydenbam, 1862.

1000 0.1

2. Weltausstellung in Paris 1889; Maschinenhalle.





3. Weitausstellung in Paris 1900; Eckpavillon des Palastes für Ingenieurwesen,

4. Weitansstellung in Paris 1900: Palast für Bergbau und Hüttenkunde.



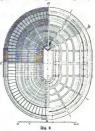
5. Weltausstellung in Paris 1900: Ausstellungsgebäude auf dem Invalldenplatz.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

balb berielben einem lehrenischen Ghabild in alle "Deriegt des Gabrilens, auf bieben Geben über siehen der Beutricht für ober ageen bie abter mithaus der Beutricht für ober ageen bie abter sollte der Beutrichten baben, wird man micht verlennen Ihnen, bab bie technische Ghamidien Gewerb ber R. Kar radie "Beiterung vorseinen Gewerb ber R. Kar radie "Beiterung vorseinen Gewerb ber R. Kar radie "Beiterung vorseinen seiner der Schale und der seine State nach der seine State auf der seine Beiter gestallt, der seine Beiter seine Jahren bei der Schale seine Beiter aus mit beit R. G. R. Steinen 1853; Suber, Zie J. und unter Grysettmöstlich (Bunta, 1866); Gib. 3. und unter Grysettmöstlich (Bunta, 1866); Gib. 3. und unter Grysettmöstlich (Bunta, 1866); Gib. 4. und unter Grysettmöstlich (Branta, 1866); Gib. 4. und unter Grysettmöstlich (Branta, 1866); Gib. 5. und unter Grysettmöstlich (Branta, 1866); Gi

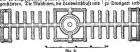
Mueftellungegebanbe, Die bauliden Anlagen. bie gur Mufnabme befondere großerer Musftellungen (f. b.) bienen. Bieber ift es leinem ber gablreid vorbanbenen Spfteme von M. gelungen, allfeitige Unerlennung ju finden. 3m allgemeinen ift man pon ber uriprunglich porberricenben Bermenbung von Gifen und Glas abgelommen und bat immer großere Zeile in Stein berguftellen begonnen. Die größte Cowierigleit für bie richtige Geftaltung ber A. liegt barin, baß bie auszuftellenben Begenitante überfichtlich und nach peridiebenen Enftemen qualeich geordnet werben lonnen, bamit ber Bejuder womoglich Die Erzeugniffe eines Lanbes fomobl ale bie Erzeugniffe berfelben Art bei fammen findet. Bie Die erfte Beltausitellung 1851 ju Conbon veranstaltet, eine nene ftra bei Mustellungsmeiens einleitete, jo mar auch bas für biefelbe ausgeführte Gebaube von bahnbrechenber Bebeutung. Diefes 1851 von 3of. Barton er richtete M. (f. Tafel: Ausftellungogebaube I, Rig. 1) zeigte ein freies Langidiff (560 m lang 20 m breit, 19,5 m boch), ein biefes in ber Mitte burchidneibenbes, bie ju 31 m emporfteigenbes Queridiff von gleicher Breite und burch Galerien in mebrere Beicoffe geteilte Rebenfcbiffe. Der bebedte Raum betrug 95 000 qm, bavon 21 000 qm in ben Galerien. Benn auch bie Geitenichiffe unmberfichtlich, bie Galerien unpraltisch maren, fo murbe bie lichtburchflutete, gang in Gifen und Glas bergeslellte Mittelballe boch mit Recht bewundert. Der Bau murbe etwas verlleinert ale Arpitallpalai ju Enbenham bei Lonbon 1852 neu aufgeftell: (i. Zaj. II, Gig. 1; ferner ben Grunbrif in nach ftebenber Gig. 1) und wirlt noch beute madtig au

bir Brinder. Mis Berbeffrungen babei find ber vergubeben bir Durutbredung seb Zunglützle (400 m) brich beric Durutbredung seb Zunglützle (400 m) brich berich Güberung bei Liebert. — Zer Gliebelahl zu Minden (1884 von Beit ebwart, Durutbredung seine Berteil bei Berteil Berteil bei Berteil B (250 m lang, 108 m breit, 35 m bod; f. Jaf. I, Sig. 2), mit einer Mittelballe (142 m lang, 48 m breit), einem an ber Sauptigcabe poripringenben Bavillon (80 m lang), acht majfiven Treppenbaufern und monumentaler Steinfagabe. Die Unlage war außerbem bestimmt burd ben Umfrand, baf Napoleon III. ben Bau zugleich ale Operatione. bans für Truppen bei Aufftanben benuben wollte. Das A. fur Die Beltqueftellung in Lonbon 1862 (erbant von sowie) fubrte bie Trennung ber ein: seinen Gegenstanbe in Gruppen meiter burch, inbem ut beiben Geiten bes Langiching (25.8 m breit. 30,4 m bod) je brei glasuberbedte Sofe und an ben Enben grei gleichbreite Quericiffe bingugefügt wurden. Die geiftvollfte Loiung bes A. brachte bie Weltausstellung in Baris 1867; bier murbe vom Ingenieur Leplan auf einer Flache von 149 000 gm nach bem Rabialipitem ein Centralban pon opaler Grundform (i. nachtebenbe Sig. 2; a-b Raumteilung, b-c Zeilung ber Spar-



ren, c-d-a Dachtonftrultion) gefcaffen, von bem bie einzelnen Segmente ben vericiebenen ganbern, Die longentrijden Ringe ben gleichartigen Mueftellungegegenftanben jugewiefen murben. Doch ftellten fich bei ber Benukung bes IL grobe fibelitanbe ein, ba in manden ganbern einzelne Induftrien gang fehlten, alfo Luden entftanben, anbere fur ibre großern Beburfnife feine Grmeite rungebauten machen lonnten und baburch bie fibernichtlichleit eridwert murbe. Die Biener Beltausftellung 1873 bilbete bas fog. Sifd gratenipftem auf. Das auf einer Grundflache von 190 000 gm von C. von Safenauer erbaute M. (907 m lana. 206 m breit; f. Grunbrig in umftebenber Sig. 3 beitand aus einem mittlern Rundbau (Rotunde, einer ber bie babin am meiteften frei überfpannten Raume, 102 m Durchmeffer, 83,5 m boch; f. Saf. I, Fig. 3), an ben fich ju beiben Geiten eine Langehalle (25 m breit, 23 m hod) anichloß, bie in ibrer aerablinigen Erftredung wieber pon 16 Querballen (15 m breit, 14 m bod) burdidnitten murbe. Die

Erweiterungen. Ronnten auch bie Lanber ibre Objette gut jur Darftellung bringen, fo boten bie großen Entfernungen in ber Saupthalle ein Sinbernis ju vergleichenben Stubien an verwandten Be-genftanben. Die Mafdinen, Die Landwirtschaft und



bie Runit batten bejoubere Sallen. Dieje Teilung | nach Gegenstanben in verschiebenen Sallen ift in ber Folge für bie 2. maggebent geblieben. Beltausftellung ju Bbilabelpbia 1876 (A. erbaut von ft. Bettit und 3. Billon) brachte an ber Sauptballe bas Zabellenipftem auf; Die Barijer An: orbnung murbe berart abgeanbert, baß in ber rechtwinfligen Salle (572: 141 m) nach Gegenftanben und Lanbern in Rechtede abacteilt murbe. Doch ließ fic auch bier bas Coftem in ber Brarie nicht pollig aufrecht erbalten. Die Saupthalle bebedte 80 800 qm, ber überbedte Raum mit ben Reben: ballen betrug 220 000 qm. Die Barifer Beltaus: ftellung 1878 (M. erbaut pon Brunfaut und Sarby) nabm bas Tabellenfoftem für bie Saupthalle an unb bilbete es in gefdidter Beife fort. Bon besonberer tunftlerifder Bebeutung mar bier ber Jeftbau (Palais du Trocadero), ber auf einer Unbobe jenfeit ber Seine, ale Abidius bes Ausstellungeplates, von Davioud und Bourbaie in maurifdem Stil errichtet wurde; er bestebt aus einem tuppelgefronten runden Mittelbau, mit einem 6000 Berfonen faffen-ben Festfaal von 62 m Durchmeiser und 55 m Bobe, ju beffen Geiten fich zwei niebrigere Geiten balbtreisformig anschließen. Bebaut maren 360 000 gm. Die Weltausstellungen gu Gobney (1880) und Melbourne (1881) beten nichte mefent: lich Reues. Um fo glangenber mar bas Graebnis ber Barifer Beltausftellung 1889, beren A. (f. Zaf. II, Sig. 2) auf gleichem Boben wie bie von 1878 er richtet, im wejentlichen beren Spftem beibebielt, bie Saupthalle auf 4400 gm beidrantte, bie Babl ber für befondere 3mede abgetrennten Sallen vermehrte und bem Gangen im Giffelturm (f. b.) einen mach: tig wirtenben Mittelpunft gab. Die fünftlerifche Musbilbung ber M. ermies fich als eine bejonbere glud: liche burch bie fichere Behandlung ber bem Gifen angemeijenen Runftformen. Richt minber bervorragenb war bezüglich ihrer Gefamtanlage und ber eingel: nen Baulichfeiten bie Barijer Weltausstellung 1900 (f. Zaf. 11 , Fig. 3, 4 u. 5). — Die Weltausstellung in Chicago 1893 (f. Chicagoer Beltausftellung) batte einen Sauptbau für Manufaftur, Runft: unb etbnolog. Cammlungen (mit 158 400 qm), mabrenb Landwirtidaft, Dafdinenbau, Gleftricitat u. f. m.

iowie Die Bereinigten Ctaaten (f. Zaf. I, Big. 4) und ber Staat Illinois je einen eigenen Ban batten. Much in ben beutiden fleinern Ausstellungen trat wieberholt fünftlerijdes und praftijdes Ronnen berpor. In ersterer Richtung ift namentlich bas Rurnberger A. von 1882 (erbaut pon Gnauth).

Sofe zwijden biefen boten Raum fur bie notigen | Bolbt und Frings), ju Berlin von 1879, ju Bred-(au von 1881 (erbaut von Broft und Groffer) ju ermabnen. 3mmer mebr bat fich fur bie großern Stabte bas Beburinis berausgestellt, stanbige A. zu ber figen. Golde entstanben 1881 in ber Gewerbeballe ju Stuttgart (erbaut von Bolff), in bem Canbes:

Musftellungogebaube gu Berlin (erbaut 1882 pon Dr. Brott und Edarowete; bie befonbere glud. liche tunftlerifde Musbilbung rührt von ben Architetten Rollmann und Sepben ber); Bien er-bielt bie Rotunbe, fur Dresben ift bas Sauptgebaube ber Mus: ftellung bee fachf. Sanbwerte und Runftgewerbes von 1896 ale ftanbigee Mueftellungege-

baube erhalten morben. (C. Runftausftellung.) Mnoftener, f. Musftattung. Anoftenertaffen, Anoftenerverficherung, i. Lebensperficerung

Musftopfen ber Tiere, f. Zaribermie. Musftohen, Musftohmafchine, f. Leberfabris

lation nebit Zafel, Big. 5. Ausftrablungetheorie, [. Licht. Ausftreichen, im Bergweien, [. Erglageritätten,

Musfrudeln, f. Dunge. Musfüßen, f. Muswafden.

Muft, im Blattbeutiden foviel wie Ernte. Muften (fpr. abfin), Jane, engl. Romanidrift-ftellerin, geb. 16. Dez. 1775 ju Steventon in Sampbire, wo ibr Bater Beiftlicher mar. Rach beffen Tobe 10g fich bie Familie nach Coutbampton, fpater nach bem naben Chawton gurud. Dier ichrieb A. ibre Romane .Sense and sensibility. (1811), .North-Jonatar Schiebers (2017), *Sortina Gentler, (2017), *Sortina anger Abbeys (aus bem Raddloft, 1818), *Pride and prejudices (1813), *Manskeld Parks (1814) unb *Emmas (1816). Über der Musärdetina von *Versussion * überraichte fie 18. Juli 1817 un Bindelter der Zod. Die Romane zeichnen fich durch Ciniaddeit des Eils und treffliche Coliberungen bes Alltagelebene bes engl, Mittelftanbes aus. Befamtausgaben ibrer Werte ericbienen Lond. 1870 u. 1882 (6 Bbe.). 3br Reffe J. E. Auften Leigh ver-offentlichte "A momoir of Jane A." (2. Auft., Lond. 1871), worin u. a. auch eine furgere Erzählung in Briefen, "Lady Susan", und bas Bruchftud eines größern Berts, "The Watsons", enthalten finb. — Bgl. Bbateln in ber «Quarterly Review» (1821); Totler, J. A. and her works (Lond. 1880); Letters of J.A., bg. von Lorb Brabourne (2 Bbc., ebb. 1884); Malben, Life of J.A. (ebb. 1889); Smith, Life of J. A. (ebb. 1889); Smith, Life of J. A. (ebb. 1890); Belled, J. A., her contemporaries and herself (cbb. 1899).

Mufter (Ostrea L.), Bertreter ber wichtigften Familie ber mit einem Schliefmuetel versebenen Buldeln. Diefe Familie (Ostreidae) entbalt 400 lebenbe und etma 1500 foffile Arten. Die gweis flappige Schale, ben baran festgemachfenen Beichforper bee Tieres ichubent, ift entweber einfeitig ober boppelieitig gewölbt, ber Bau blatterig. Der weiche Leib ift gewohnlich von weißer ober fleiid: abnlider Farbung, welche jebod viele Abftufungen, bis jum polligen Gemars burdgebt. Der Ceblief: mustel ift ftete etwas buntler gefarbt. Gin brauner Rrang, ber jog. Bart, ber ben Rorper umgiebt, besteht aus ben vier Riemenblattern. Da bie meisten U. mit ber einen Schale festwachfen, fo ift ihr Juß in letterer bas ju Dufielborf von 1880 (erbaut von | perfummert. Die gewohnliche M. (Ostrea edulis Muster 147

L.) ift boppeltaeidlechtlich, befruchtet fic aber nicht felbft, ba bie vericbiebenen Beugungoftoffe fich ju vericbiebener Beit entwideln. Die junge, mitrojtopifche Brut fammelt fich vom April an bis Muauft in ben Riemenblattern, welche baburch mildig merben. 3br Fortpflanjungevermogen ift unermehlich; man bat gegen 2 Mill. Junge in einer großern M. berechnet. Die ben Riemen entichlupfenbe junge Brut fcmarmt in bem Meere umber, bis fie einen geeigneten Gegenstand jum Unbesten findet. Grofiere Tiefen werben von ben A. ungern bewohnt. Gie verlangen einen Galgebalt bes Baffers von minbeftens 1,r Brog., fommen baber in Binnen-meeren, wie bie Oftfee ift, nicht fort; bie in neuefter Beit angestellten Berjuche, fie bafelbit einzuburgern, Seit angefreitert. Sorift finden fie fich unter allen simmelsfrichen. 3bre Nahrung besteht nur aus mitroftopischen, pflanglichen (Diatomeen) und tieriiden Dragnismen und Dragnismenreften. Die pflangliche Habrung verleibt, wenn fie aus gewiffen formen besteht, ihrem Rorper eine geschäpte grune Sarbung (3. B. bei Marennes). Die A. haben febr viele Jeinbe, besonbers unter ben Bobrichneden und ben großen Geefternen. Die Samilie ber 21. jablt außer ber gewöhnlichen noch viele Arten, jo: Ostrea cristata Lam. (Sahnentammaufter) im Mittelmeere; Ostrea parasitica Gm. (Baumaufter) in Oftinbien: Ostres folium Lam. (Blattaufter) in Afrita; Ostrea virginiana Gm., canadensis und borealis Lam. in Rordamerita. Außerdem untericeibet man jablreide Abarten je nach Grobe, Beidmad, Form und Funbort. Die portugiefifche (Ostrea angulata) und die nordamerifanische Il. (Ostrea virginlana) find eingeschlechtig, auch werben bie reifen Gier (bei ber ameritanischen A. bis gu aleidzeitia ichmarmenben mannlichen Geichlechtes probutten befruchtet, fo bag bei biefen beiben Arten tunftliche Befruchtung moglich ift. Die A. fiebeln ich gewöhnlich auf fanbigem ober ichlidigem, feltener auf felfigem Meercegrunde an und bilben bafelbit Die fog, Aufternbante, Die oft von Dilliar ben bejent find. In Europa find besonbere reich baran bie frang, und bolland, Rufte, bann bie brit. Ruften; auch bie offene Borbfee weftlich von Delgo-land, ber Limfjord, Schleswig, Norwegen, Spanien und Bortugal, Italien und Dalmatien befigen mehr ober minber reiche Mufternbante. Die geschätteften und verbreitetften Gorten find: bie engl. Ratives, Carlingfords, Bbitftables, Coldefters; Die frango fiiden vom Roder be Cancale bei St. Dalo, aus ber Bucht von Arcadon und Diarennes; Die großen Bolfteiner (eigentlich Golesmiger) aus Sujum. Beitaus bie meiften ber in Deutschland verzehrten A. ftammen aus holland, ba bie bolfteinischen Bante jest nur febr wenig liefern. Die in Deutschland vielfach ju Martt gebrachte Belgolanber A. stammt nicht von ber oftfuboftlich von Selgoland liegenden ziemlich wertvollen Bant, fonbern aus ber offenen Rordfee und wird baber oft auch als wilbe M. ober Rorbfeeaufter bezeichnet. Da fie febr groß und, abgefeben von einigen beffern Sorten, von ichlechtem Geichnad ift, fo ift fie ziemlich ge-ringwertig. Sauptmartt bafur ift Eurhaven. Die reichiten Mufternbante befint Rorbamerita in ber Chejapeatebai, an ben Ruften von Birginia, Carolina und Connecticut

Der Fang ber M. gefdieht mit besonbern Aufternrechen ober in großern Tiefen mit Scharrneben,

murbe aber oft fo rudfichtelos betrieben, ban icon feit langerer Beit eine bebeutenbe Abnabme in ber Musbeute bemertbar mar. Um biefem Musfall einer wertvollen Produttion ju begegnen, bat man bie tanftlide Mufternjucht einzuführen perfuct. Thatfadlich bestand Diefelbe icon im Altertum mit Erfolg, fo nameutlich im Jujarofee bei Reapel. Es gilt babei nur, bie junge, von ben Riemenblattern reigelaffene Brut, von welcher im freien Deere jabrlich Milliarben gu Grunde geben, binreichenb ju ichunen, inbem man ibr Gelegenbeit bietet, fich möglichit raich angubeften, alle ftorenben ober icabliden Ginwirtungen fern balt und für ein nab-rungereides, aber reines Baffer forgt. Bu biefem 3med begann man in Franfreid, namentlich auf Antrieb bes Atabemitere Cofte, vom 3. 1858 an fünftliche Muftern juchtparte anzulegen. Die Regierung unterftügte bie Sache in jeder hinficht. Un allen Ruften abmte man alsbalb bie Berfuce nach. namentlich in England und in Ofterreich. Die Ergeb uise fielen jedoch feineswegs gunftig aus. Die öfterr. Regierung sandte baber 1869 den Brof. Schmarda nach Frantreich zu genauer Untersuchung des Thatbestanbes. Gein Bericht ergab, bag pon ben 2000 Mufternguchtparte, welche fich 1867 lange ber frang. Beftfufte besunden baben follten, 1869 teine 10 mehr bestanden. Das gleiche Resultat brachte ein etwas fpater pon ber preuß, Regierung ju gleichem Bred entfanbter Sachverftanbiger (Brof. Dobius) jurud, und infolgebeffen murben auch an ben norb beutiden Ruften geplante Berfuche wieber aufge geben. In Solland, Rormegen und auch an ber beut iden Rordicefufte bat man Die Buchtverluche neuerbinge wieber aufgenommen, in ben beiben erftern Lanbern mit unzweifelhaftem Erfolge. Bon ben Buchtparte find mobl ju unterfcheiben bie eigentlichen Mufternparte (claires), Die bloß jur Beranreife und Manung ber M. bienen, Die aus anbern, minber gunftigen Gebieten verfest, bafelbft gepflegt, ge-reinigt u. i. w. werben. Gur folde Barts eignen fich besonders die Buchten in der Nabe der Flufmunbungen, Die ftete Bufuhr an reichlicher Rahrung verburgen. Die befannteften, icon feit alter Beit eingerichteten Aufternparte befinden fich bei Ditende, Mitford Sarbour, Sarwid, an ber bolland. Rufte u. f. w. Bon ben frang. Auftermparts find jest bie ergiebigften bie von Muray und Mrcacon. beutiche Musternfischerei beidrantt fich auf Die inter nationalen Baute weftlich von Selgoland und auf Die bem preuß. Fistus geborigen im Battenmeer ber Beftfifte von Schleswig Solftein bei Gplt, Johr und Amrum gelegenen etwa 50 Bante, Die infolge einer Abnahme ber Ertrage von 1882-92 einer leiber von gar teinem Erfolg begleiteten Scho-nung unterworfen worben finb. Die ital. Auftern fifcherei tongentriert fich, feit bie Aufterngucht bes

Spitzerfeek autgebort bal, im Gedi von Zerrat.

20: Webredlung serk, ab eine spesiellen einer

20: Webredlung serk, ab eine spesiellen einer

20: Webredlung serk, ab eine stellen eine stellen einer

isteln ein striffliche, Indis verkaulighet Mahrunge

mittel autgeben. 20: Seifelich ber A. embeldt bei

Gelig ber Blusterin, ausgeberen geit. Befondere were

reib uns juherriete, baniert und gefünden, jonie ein

Saulbeite zu Gezuen, Ranaute Li. in. Gerfenbet

auchte gelte Stellen, Ranaufe Li. in. Gerfenbet

auchte gelte Stellen, der gelte g

Die M. werben zuweilen von Rrantbeiten beimgefucht, bie ibr Musieben verberben und ben Genuß ichablich maden. Die Ericheinungen werben von Bilgen verursacht, Die in bem Bleische ber Liere wuchern. Rur in frischem Zustanbe find Die M. efbar; menige Ctunben nach ibrem Tobe, in meldem ber Chliegmustel erichlafit und bie Chalen fic offnen, geben fie in Jaulnis über. Aber auch ber Genug frifder A. bat gelegentlid Ertrantungen gur Solge gebabt, Die teile in bas Gebiet ber Mufdel pergiftung (i. b.) fallen, teile ale echter Abbominal topbus angefeben worben finb. Die Urface icheint barin gu liegen, bag bas Baffer, worin bie M. lebten, burch Abmaffer u. bgl. verunreinigt mar. But verpadt vertragen bie Il. ziemlich lange Erans-porte, und zwar obne Meerwaffer, gegen bie gewöhnlide Annabme; es genügt eine Quantitat bavon im Berichluffe ber Schalen felbft. für langere Trans-porte, 3. B. von Amerita nach Europa, ift bafür gu forgen, baß die gewölbten Schalen nach unten liegen und die II. fo feft geichichtet find, baß ein Effinen ber Schale möglicht ausgeschloffen ift, was aber auch burch Umlegen eines Drabtes um beibe Chalen bewirft werben tann. Gute A. follen nicht über funf und nicht unter brei Jabre alt fein; bai Alter ertennt man an ber Amabi ber blatterigen Schichten ber ftarter gewolbten Schale, Die fich jabr lich um eine vermebren: eine vierjabrige M. zeigt bemnach brei Ranber um bie urfprungliche Schale.

contact with states and an elementary contact was a region of the contact with a contact with a

Die II. maren iden ben Bellern bes Mitertummediblentut. Zer Ferlenfull Gergins Craal dagt bei urführ Auftermarte an im Gelt von Beigis. Binimbbefürzib bie Mähama ber A. in den Archiefen Teiden; horag und Hujenius befingen bie H. ber Bud von Gunn und ber Gübwerfülle Golliere, no leute noch bie beken gewonnen merben. Alle beinners ihmadate galten ienere bie von Brambujum, Zarent, Rojides und bie bei multanischen Sees Meterno, bed beitigen Auforteies.

Staaten aus

Seef Merren, bes beufigen Judaroteck.

2k Citter auf uiter bei A. mus bes BereisZu Citter auf uiter bei A. mus bes BereisBereisten der Bereisten der Bereisten a. gins berGefürfen von Geite, flem. Jezuisch a. gins bervorgubeten (Erre, Neiterin aber Aufwermaltung Teint1859); Sehmatha, Die maritime Brobuttien ber
Geberr, Rüllenflahrer (Blein 1855), bert, Die Ralitur bei Merreis im Journfreiß. Beriefe an bag
Lit Alferbauminfertung (ebb. 1855), bert, Die Rulitur bei Merreis im Journfreiß. Beriefe an bag
Lit Alferbauminfertung (ebb. 1855), bert, Die Sautenstation und vollfenmere Kulferneifer (2. Malf., Dannes,
1878); Bet. Die Swentfeldungen der Selfgreis und

bie Gentre bottaus (Erg. 18-88); Bouis, Les buitres (d. Hall., Bat. 1868); Webbis, 2 Net. Ambrie Butternwirtischt (Ert. 1877); Selle, Zie Butternucht und Eerischere in grannterd un erhante (d. 1878); Selle, Zie Butternucht und Berichter (d. 1878); Selle, Zie Butternucht und Bachington (Bas.); Broot, The owster, apopular summary of a scientific study (Bultimort 1891). Zie Vittersturt der E. Ili grünmennergfeittl ern öber in ber Tijpischrift der Neierlandsche dierkundige Vereneiigne; (Euppl.), 1. Zi. (eds. 188384).

Andereils, czec. Slavkov, Stadt in der dierer. Bezirfebanstmannischi Wischau in Mahren, 24 km ditich von Irinn, an ber Littane und der Linie Brünn-Wijens der Cheer. Ungar. Etaatebahn, Eineines Bezirfegerichts (30385 meit czec. C.), bat (1900) 3145 meit czec. C., Schlob der Jürften

Raunit: Rietberg.

Geschichtlich befannt wurde ber Ort burch bie Dreitaiserschlacht vom 2. Dez. 1805 (f. uni ftebenben Blan). Nachdem bie Frangosen 13. Nov. Bien befent batten, ichloß fich bas oftere, Rorpe bes Gurften Liechtenftein ben Ruffen unter Rutujom auf beren Rudzuge nach Mabren an. Rapoleon I, ließ bas 2. Rorps und bie Refervetavallerie folgen unb brach felbit mit ben Garben nach Brunn auf. Rutufow batte mit Burboevben bei Olmas 22. Rov. Salt gemadt, mo am 24, ein Teil ber rufi. Barben eintraf. Die Raifer Mleranber und Frang maren icon feit bem 18. Rov. im hauptquartier. Das ofterr .: ruff. Seer jabite 83 650 Mann und 16 000 Rierbe Der Bormarich ber Berbunbeten geichab in fünf Rolonnen außerft langfam. Rapoleon rief noch rechtzeitig fein 1.Rorpe (Bernabotte) von Salau. fein 3. (Dapout) von Bien berbei und jog feine Eruppen in eine Stellung binter bem Golb(Rgicgta): bach zusammen. Der rechte Aligel, 4. Rorvs (Goult), befeste am 1. Dez. mit einer Division bie Ubergange-puntte bes Bachs, zwei Divisionen (Banbamme und Saint Silaire) ftanben ju einem Offenfioftofe bei Buntomin vereint; ben linten Alugel bilbete bas 5. Rorpe (Lannes) auf ben Soben füblich von Bellatis, rechte baneben bie Refervetavallerie unter Murat und bas 1. Rorps (Bernabotte); Die Garben und Cubinote Grenabierbivifion nahmen binter Edlavanik Referveftellung ein.

Am 2. Dez. (morgens 7 Ubr) jesten fich ftaffet-formig vom linten Hügel bir Rolonnen ber Ber-bunbeten in Bewegung. Der rechte Flügel, bie fünfte Rolonne (Bagration), Die Refervetavallerie (Gurit Liechtenftein) und bie ruff, Borbut follten ben Begner anfange nur beidattigen und erft, wenn ber ans bere Glagel jenfeit bee Bade porbringe, angreifen; bie Garben (Groffürft Ronftantin) blieben binter ben Soben von Blaiowik in Referve. Beibe Beere maren gleich ftart. Dichter Nebel bebedte anjange bie Gegend; gegen 8 Uhr brach bie Sonne (obie Sonne von A.o) burch, und bie Schlacht begann. Um Golbbache murben bie Defiles pon Telnik und Gotolnik von ber Borbut und ben brei ruff. Rolonnen genommen, Rutujow aber bielt bie vierte Rolonne noch jurud und ließ fie erft auf Befehl bes Raifers antreten. Diefe Bogerung gab Rapoleon Beit, Die Anarinemaffen feines Centrume (unter Coult) gum Durdbreden ber feinbliden Goladtorbnung gegen Braben vorgeben ju laffen, mabrend Davout mit feinen frifch antommenben Truppen und ber von ben Defiles gurudweichenben Divifivn bes Soultiden Rorps eine Alantenftellung auf ben Soben smifden Rieinraigern und Robelnit einnahm und

Berbunbeten bebauptete. Unterbeffen ftieft bie eben aus Braten porrudenbe vierte Roloune auf ben Beind. Es tam bier ju einem langen Hampfe, ber um 11 Uhr mit ber Rieberlage ber Berbunbeten entigte. An ber Brunn Cimuner Strafe batte ber Rampf swifden Lannes, ber ben linten Glügel befebligte, und Bagration mit großer Seftigleit begonnen; er ichloß bamit, baß auch Bagration gum Hinding gezwungen wurde. Napoleon batte mabrend biefes Rampfes feine Referve nach ben Soben von Branen vorgeführt und ließ nun die Truppen, welche

biefe gegen bie brei Rolonnen bes linten Glugels ber | den legt brei portrefflich fcmedenbe große gelbbraune, buntel gefiedte und geftricheite Gier in ein funftlofes Reit und brutet abmedielnb mit bem Mannden. Das Gleijd ift folecht, thranig, jabe.

Mufternfifcherel, f. Hufter. Mufterngrue, Ablagerungen von Dufdein an ben Ruften bes fubl. Rorwegens, Schottlanbs, bei Benebig fowie an ber nordamerit, und dilen. Rufte. Die Muideln find teile aut erbalten, teile gertrummert, oft burd Canb und Rait verbunden.

Mufternpart, f. Hufter. Mufternichalen, Die harten außern Sallen ber



Blan ber Edladt bei Mufterlis.

Diefelben erfturmt batten, ben noch jenfeit bes Golbe bade tampfenden Geind im Anden angreifen, mab-rend Davout in ber gront vorging. Die britte Ho: loune ber Berbunbeten murbe fait gang vernichtet, Die andern retteten fich teilweife. Roch am Abende ote andern retteren ich teinveise. Noch am Averlee ves 2. Tes, trug Juft teinbeitigen auf Baffenftilit ftand an, der am folgenden Zage abgeschloffen wurde, worauf der Friede zu Brefdung (i. d.) folgte. — Agl. Zamerfichet, Die Salaach viel N. (Bonn 1889). Auftern, Aufternbante, f. Aufter.

Mufternbieb, f. Muiternfijder. Mufterufifcher (Haematopus ostrealegus L., i. Zafel: Stelspoget II, Big. 8) ober Huftern bieb, fconer, jur Jamilie ber Regenpfeifer (j. b.) geboriger Strandvogel von ber Grofe einer Saus taube, ber unten weiß, am Huden und an ben Glugeln fdmarg ift, eine weiße Binbe über ben Glügeln, roten Conabel und rote Beine bat und überatl an ben Geftaben ber Rorb: und Office und meiter oftmarte bie nach Gibirien bin fowie auf ben bem Meere benachbarten Binnenfeen baufig zu finden ift. Der Conabel ift etwa topilang, ziemlich bid und icari, Die Beine tury und fraftig. Er lauft am Baffer umber, fucht Burmer, Edneden, Mufdeln, brebt Steine um, unter benen er Meertiere fucht, fdwimmt und fliegt gut und ichnell und ift fdeuer ale andere Strandodgel. Glete findet man ibn paar-weije, oft ju hunderten in Gejellidagt. Das Weib-

Mufter. Gie befteben aus toblenfaurem Ralt und geringen Mengen organifder Cubitang (Condio: (in) und werben, gereinigt und gemablen, teils als Bukpulper, teile in ben Apotheten unter bem Ramen praparierte M. (Conchae praeparatae) ju Babn-

pulver fowie gegen Magenfaure verwenbet.
Hufterufchwamm (Agaricus ostreatus Jacq.), Budenpilg, Drebling, ein Bilg aus ber ga-milie ber bumenompeeten (i. b.), mit faftigem, weichfleifchigem Sut, ber oft nuidel: ober trichterformig und von grauer ober brauner Farbe ift. Er tommt in großern Buideln por und smar meiftene am Brunde alter Baume, wird in manden Begenben

gegeffen, ift aber nicht fonberlich ichmadbaft. Hufternvergiftung, f. Dujdelvergiftung.

Hufterugucht, f. Muiter. Muftin (ipr. abftin), Sauptftabt bes norbamerif. Staates Zeras, am Colorabo, über ben bier eine eiferne Brude führt, in maleriider Gegent, bat (1890) 14476 C., ein practiges Rapitol, eine ber großten Gebaube ber Welt, Univerniat (jeit 1883), bas Landamt von Texas, Zaubstummen: und Blinbeninftitut, Irrenbaus, Gefangnis, Induftrie, San-

bel mit Bieb und Baumwolle. Muftin (ipr. abftin), Alfred, engl. Cdriftfteller, geb. 30. Mai 1835 in Seabingley bei Leebe, aus tatb. Maufmannefamilie, murbe im Jefuitentolleg Stonp burit und im tath, St. Mary's College, Decott, ermeift auf bem Gelbe ber Catire. Er mar viele Nabre Mitarbeiter ber «Quarterly Review» und bes «Standard», auch 1869-70 beffen Borrefpondent vom Batifaniiden Rongil und 1870-71 aus bem preuß Sauptquartier. Barteiganger Beaconefielbe, belampite er Glabitones «Bulgarian horrors» in «Tors horrors» (1876), 1854 verömentlichte I. ein Gebicht «Randolph» (anonom), 1858 ben Homan «Five years of its, bem 1864 «An artist's proof», 1865 «Won by a head», 1877 «Leszko the bastard» (polenfreundlich) folgten. Allgemeiner befannt murbe er burd bie Cafire «The season» (Lond, 1861; 3, um gearbeitete Aufl. 1869), die ibm wegen ber Ber ipottung bes Londoner high life icarje Angriffe jujog. Auf biefe erwiberte bas Gebicht . My satire and its censors» (1861). Muserbem idrieb er «The human tragedy, a poem» (1862; umgestaltet 1876 u. 1889), «The golden age, a satire» (1871), «Rome or death, a poem» (1873) u. a. Lprijches bot A. in «Interludes» (1872), «Madonna's child» (1873) «Soliloquies in song» (1882), «Love's widowhood and other poems» (1889), Tramatiides mit «The tower of Babels (1874) unb «Savonarola» (1881); gefammelt ericbienen «Poetical works» (6 Bbe. Sond, 1890-91). Me icarfen Rrititer zeigten M. feine «Vindication of Lord Byron» (1869) und ferner feine Muffage «The poetry of the period» (1870). Geine neuesten Coriften find: « Fortunatus the pessimists (1892), «The garden that I love» (1894), «In Veronica's garden» (1895), bas epijd-bramat. Gebicht «England's Darling» (1895), bie Broja: merte «Lamia's winter quarters» (1898) und «Spring and autumn in Ireland» (1900). IL lebt su Aibiord und mar bis 1893 Berausgeber ber Zeitidrift «National Review», Am 1. 3an. 1896 murbe er ale Tennvione Radiolaer jum Poeta laureatus ernannt.

Muftin (fpr. abfein), Carab, geborene Zaplor, engl. Schriftftellerin, geb. 1793 ju Norwich, feit 1820 Gattin bes Londoner Movotaten und Edriftftellere John M., erwarb eine grundliche Renntnis ber beutiden Sprache und Litteratur und gemann für fie in England weite Zeilnabme, beionbers burch «The travels of a German prince» (Conb. 1832), eine Uberfegung ber . Briefe eines Berftorbenenbes Juriten Budler: Mustau, - Characteristies of Goethe (3 Bbe., Lond. 1833) nad 3. D. Falt u. a. Cobann folgten Uberfehungen von Rantes .Rom, Bapften» (1840) und feiner . Deutiden Beidichte un Beitalter ber Reformation», ferner die «Collection of fragments from the German prose writers-(1841) unb «Sketches of Germany from 1760 to 1814- (1854). A. bielt fich viel in Denticland auf, namentlich in Dreeden und in Beimar, und übertrug bie Biggraphie ber ibr in Deutichland befannt geworbenen Bergogin von Orleans von ber Grafin b'Sarcourt (1859). Bon ibren übrigen Cdriften find «Considerations on national education» (Conb. 1839) und «Letters on girls' schools» geichant. Gie ftarb 8. Aug. 1867 ju Wepbribge über ber Berausgabe ber «Lectures on jurisprudence» ibres 1859 geftorbenen Gatten

Mustragalgericht. Der Mangel einer festen und fraftvollen Gerichteverfaffing in Deutschland, welcher feinen vornehmften Grund in ber Comade ber tonigl. Dacht, beionbere nach bem Salle ber

jogen, gradnierte 1853 an der Londoner Universität, Sobenstaussen batte, nötigte die Jürsten (zuerst die erward 1857 ebenda das Abvolaturecht, jehrite killerte jedoch jeit 1853 aussichtisch, zeits jours vorsäglich mie (in. Zuchdaud), zu ibere Eckerbert nalifisisch in konservativem Einne, teils dichterisch, viessanden zu schalberen, deren Joech mar, Die gufunftigen Streitfalle ber Parteien unter-einanber burd Schiebsgerichte (meift von ihnen aus ibren Beamten jufammengefest, infofern alfo auf Standesgleichbeit jurudführend) entideiben ju laffen. Ein foldes Schiedsgericht bief Austrag faffen. Ein joides Schirorgeriut bur austrag. ftabte erreichten, bag burch tonigl. Brivileg auch Dritte verpflichtet wurden, ibre Klagen gegen jene bei ben M. anzubringen, fo daß fie bei Einsehung bes Reichstammergerichts (1495) als untere Inftanggerichte anerfannt, ja nachber fur einzelne Salle gefenlich angeordnet murben. Go gab es gefenliche, b. i. burd eine allgemeine Rechtenorm bestimmte, gewillfurte, b. i. auf Bertrag gegründete, und privi-legierte Mustrage, b. b. folde, welche ber Ronig verlieb. 3m Abeinbunde murbe in Nachahmung biefer M. Die Enticheibung von Streitigfeiten gwiiden ben Ctaaten einer Bunbeeverjammlung über tragen, welde aber nie zu ftande fam. 3m Deutschen Bunde wurde die gleiche richterliche Gewalt ebenfalls ber Bunbeeversammlung übertragen, melde alle 3mite burd Romminarien aus ibrer Mitte gutlich beilegen, wenn bies nicht gelang, richterliche Ent ideibung burd eine Austragalinftang bewirten jollte. Bur biefes A, ichlug ber Beflagte brei unparteiifche Bunbesglieber por; periaumte er es, io that es bie Bunbesperfammlung. Bon biefen mabite ber Rlager eine und bas oberfte Gericht besfelben war bas A. Dasielbe urteilte im Ramen ber Bun-besverjammlung, wogegen nur eine Restitution wegen nen guigefundener Bemeismittel gulaing mar. Gur bie Bollgiebung forgte bie Bunbesversammlung nach ber Grefutioneorbnung vom 3. Mug. 1820. Durch bie Wiener Edlufatte murbe bieiem A. noch bie wichtige Ansbehnung gegeben, ban es auch bann eintreten follte, wenn forberungen von Bripatperionen beebalb nicht beiriebigt merben tonnten, weil bie Berpflichtung, benjelben Genuge gut leiften, zwiiden mehrern Bunbesgliebern zweifelbaft ober bestritten mare. Ein Bunbeebeidluß vem 19. Juni 1823 beitimmte bas Berfahren bei ben 21. naber, und zwei andere Beidluffe, vom 7. Dtt. 1830 und vom 28. Jebr. 1833, bezogen fich auf einzelne prozeffualiide Sandlungen bei benfelben. Gin ein ftimmiger Beidluß ber Bunbesversammlung in ber Blenarfitung pom 30, Cft. 1834 feute noch ein be jonberes Ediebegericht jur jubiibiaren Enticheibung ber Grungen zwijden Regierungen und Stanben ein, wovon auch bie Bunbesglieber bei Streitigfeiten unter fich Gebrauch machen tonnten. Das felbe ift aber nie praftifc geworben, weil feine Bu fammenjehung ben Lanbftanben zu wenig Garantie gab für eine unparteiijde Achtspflege. (Bgl. Lenn-barbi, Zas Austrägalverfahren bes Zeutiden Bun-bes, 2 Bbe., Frankf. 1838—45.) Rach ber gegen: martigen Beriaining bee Deutiden Reiche (Art. 76) merben Streitigfeiten swifden verichiebenen Bun besftaaten, fofern biefelben nicht privatrechtlicher Ratur und baber von ben tompetenten Gerichte beborben zu entideiben find, auf Anrufen bes einen Zeile von bem Bunbeerate erortert, und wenn es Diefem nicht gelingt, Die Cache anberweitig git er

Bebigen, burch ein Reichsgefet geordnet. Austräge im bentigen Sinne find bie Conber-gerichte von Stanbesgenoffen, welche bie beutschen

Gingelftaaten ben Stanbesberren in Straffachen ein: geraumt haben und welche bie Reichejuftigefengebung (Cinjubrungegejen jum Gerichteverfafjunge: gefet vom 27. 3an. 1877, §. 7) unberührt gelaffen In Breuken haben nach ber Inftruttion vom 30. Mai 1820 bie Saupter ber ftanbesberrlichen Jamilien ein foldes Recht auf Austrage, außer bei Berbrechen, Die im tonial, Dienft begangen finb. Das preuß. Mustragalverfabren ift biefes: nach bet Borunterfuchung merben bie Alten an bas Juftigminifterium eingejandt; basfelbe bringt bem Angeidulbigten gebn Stanbesgenoffen ober in beren Ermangelung Berjonen, Die ihnen an Rang ober Geburt am nachten fleben, in Borichlag, und biefer mablt fünf biervon aus. Die Ausgewählten werben burd Rabinettsorber jur Abhaltung bes A. nad Berlin berufen. 3br Urteil bebarf ber tonigl. Befta-

tigung, gegen bie ein Rechtsmittel nicht julaffig ift. Inetrage, i. Mustragalgericht.

Muftrafamphen, i. Rampben.

muftral (lat.), fublid. [Dcean. Muftralaffatifches Mittelmeer, j. Eriller Muftrataften, i. Mien (Injeln) und Malaitider Ardipel.

Unftralen, Bezeichnung für bas engl. Terpentinol, welches von Pinus silvestris L. itammt und Die Bolarifationeebene bee Lichtes rechte brebt. Australian Salt (engl., fpr. abftreblien fablt),

i. Ronfervierungemittel. Auftralien, ber junfte und fleinfte Erbteil. (Stersu eine Rarte: Muftralien.) Rame, Das Wort M. bebeutet Gubland, Fruber perftand man barunter im weitern Ginne bas ausgebebnte, im Stillen Drean von ben Grengen Affiene und bem Inbifden Ccean bis ju ben Ruften Amerilas gerftreut liegende Infelgebiet, jest nur bas

große injulare Beftlaub, ebebem Renholland ge-nannt, jowie bie Infel Zasmanien, und bezeichnet bie übrige bierber geborige Infelmelt ale Deeg: nien (i. b.). Die Englander rechnen außerbem gu M. noch Reufeeland (f. b.).

Lage, Grengen und Umfang. A. erftredt fich vom öftlichften Buntte, bem Rap Boron (153" 40' oftl. 2.), bis jum weitlichften, bem Steep-Boint (113° 6' bitl. L. von Greenwich), burch 40 Langengrabe (4300 km), und von feinem nordlichten Bunfte, bem Rap Bort (10° 43' fubl. Br.), bis ju feinem fublichften, bem Rap Bilfen (39° 9' fubl. Br.), etma burch 281/4 Breitengrabe (3180 km) weit. In Diejem Umfange (obne Depenbengen) bat II. eine Hade von 7627832, mit Zaemanien 7695 726, einjolieflich ber Depen: bengen außer Brit. Reuguinea (505 gkm) 7696 231 akm, mit Reufeeland (famt Chatbaminfeln 269 432 gkm) 7965 663, mit ben übrigen Depenbengen Reujeelande (1503 qkm) 7967166 qkm. Geine Geftalt ift eine ziemlich gerundete. Es wird beipult im C. vom Enllen Ccean, im B. vom Inbifden Ocean, im R. von ber Mrajurafee und im S. von ben

Ruften. In ber Rorbfufte gmiden ben Salb-infeln Arnbem-Land und Dort im D. finbet fich ber tiefite Rufteneinichnitt, ber Carpentariagolf, unb meitlich von Arnbem Band ber jum Cambridgegolf und jum Queen's Channel führenbe Bufen. In ber Gubieite liegt bie ausgebebntefte Ginbuchtung, Die Brobe Muftralijde Budt (Muftralgoli), an beren Ditfeite ber Spencergoff, ber St. Bincentgolf und bie Encounterbai eingeschnitten find. Bon anbern Gin-idnitten find ju ermabnen: an ber Gubfeite bie Bai

Mustaufern bes Gubliden Giomeere.

Port. Phillip; an ber Beftfeite ber Frencinetbajen, bie Chartebai und ber Ermouthgolf; an ber Rorbe meitieite ber Ringiumb, an ber Rorbieite ber Banbies menegolf, Die Bai Bort-Gffington an ber Coburgbalbiniel; an ber Oftieite bie Bringen: Charlotte Bai an ber Bortbalbiniel, Die Salifarbai, Die Ebge-cumbebai mit Bort-Denison, Die Gervenbai, Die Moretonbai, Die Choal:, Brolen:, Bort: Jadjon:, Botanp: und Jerviebal. Flach find nur menige Ruftenftreden, wie s. B. Die im innerften Zeile bes verichlammten Carpentariagolis, mabrent bie Ufer felbit an gangranbigen Streden, wie langs bee Muftralgolfe, mit 1-200 m boben Steilmanben jum Meere abfturgen. Sobe, gernagte Gelbufer mit vielen Ginidnitten zeigt namentlich bie Ditfufte, an beren nordlichftem Zeil überbies bie fich por bet Rufte bingiebenbe Rorallenbanl, bas Grofe Barriere riff genannt, bie Annaberung binbert, mabrent amiiden berfelben und ber Rute eine ichmale gefahr. lofe Berbindung bindurchführt.

Jujein. Un Infeln ift M. nicht arm. 3m Nor-ben wie im Suben juhren Gruppen tleinerer Infeln einmal nach Reuguinea (Thursbap:Infel, Bring-Wales-Injel, Mulgrave-Injel, Bantsiniell, bann nach Lasmanien (Lingsiniel, Himbersiniel, Barreniniel, Clarke-Injel) binüber. Im Carpeniariagolf liegen einige größere Infeln: Morningtons iniel und Groote-Coland; bem Rorbterritorium geboren ju: Beffelinfel, Eroterinfel, Delville : Iniel, Batburftinfel. Der Portbalbinfel gegenüber an ber Subtufte liegt bie Rangurn Infel, an ber Oft-tufte bie Fragerinfel. Zahllofe Horalleninfeln weift bie Rufte Queenelande auf; auch an ben anbern Ruften feblen fleine Infeln nicht. Zasmamen (f. b.) ift bie großte Infel. Reufeeland wird nur politifd ju A. gerechnet; es jit geographijch felbitanbig.
Bobengefteltung. A. ift im gangen ein Tafellanb, beffen Weft- und Oftranber bod liegen und iteil gum

Meere abfallen, mabrent im Innern Tiefebenen mit Bergletten wechjein. Die gronten Gegenfage find bier ju finden, ba bie Depreffion um ben aroben Eprefalsjumpf bis 11.6 m unter bem Meeresipiegel binab. reicht, ber Mount Boobroffe in ber Dusgravelette nordweitlid bavon 1594 m Bobe erreicht. Die meftl. Steilrander bes Tafellandes tragen auf biefer Sobe langezogene Bergreiben mit großem Erzreichtum und Soben bis ju 1158 m (Mount Bruce) und 1100 m (Mount Billiam). Den größten Teil bes tropijden Norbens bebedt Buftenfanb fein, in Form von gabireichen Platten, Die ale Die Refte einer gufammenbangenben Tafel angefeben merben. Hus feinen Berftorungsprobutten entfteben bie großen, oit 50 km im Durdmeffer baltenben Canbebenen, Der Ditrand bes Tafelranbes wird von einem Faltengebirge gebilbet, bas in brei Spftemen vom Rap Bilfon bis jur Yorthalbinfel reicht. Der fub: lichite Mit ftebt in Berbindung mit Tasmanien und erftredt fich norbmarte bis jum Sunterfluß unter 32° fübl. Br., ber mittlere Mit von bort bis ju 221, fübl. Br., ber nörbliche bis jum Kap Horf und vielleicht nach Reuguinca binein. Die höchten Er-bebungen bes füblichen find bie Auftralischen MI pen, beren formen jeboch burdaus nicht alpine find, mit bem Mount Townsend (2240 m) in ber Roiciuistogruppe, bem bochten Gipfel in M., Die bes mittlern Mount-Cea Biem (1829m) und Mount Lindjap (1676 m), bie bes nordl. Mount Dalrompte mit 1300 m bei Madan, Mount. Elliot 1256 m bei Towneville und Mount : Bartle : Frère unter

" fubl. Breite mit 1658 m fowie Mount-Centre mit 1657 m. lettere beiben in ber Bellenben :Rer Rette bei Cairne. In ber Bortbalbinfel fintt bie Sobe ber Berge auf 5-600 m berab. Die Rette ber Auftralifden Alpen giebt fich in fubnem Charatter, aber an Sobe allmablid abnebment, von ibrem am Rorbende gelegenen Rulminationepuntt, bem Mount Townsent, nach Gubweften und bilbet ein ichmer überfteigliches, bicht bemachienes Bebirge. Bom Mount Gisborne blidt man in bas icone. von boben Bebirgen umgebene, fruchtbare Gippe land am Cubfuße ber Alpen binab und bie in bas Meer binaus. Bom Beftenbe biefer Retten bie jum Rap Bilfon im G. und nad B. bis jum Glenelgfluß reiben fich mebrere anbere Gebirgsmaffen aneinander, wie die auftral. Borenden und die Grampians, wo fid Gipfel von 1700 und 1900 m Sobe finden. Durch bas Thal bes oberften Murrumbibgee von ben Alpen getrennt, liegt im 2B. pon Eponep bas Gebirge ber Blauen Berne (Blue Mountaine), bie 1230 m bod, burdriffen von gabnenben Edlunden, tiefen, gewundenen Edludten und idredlichen Abgrunden, überall nur mit Lebenegefabr ju burchllettern, neuerbinge erft von ber Babn von Eponev nad Bourte überidritten. Dieje Beitaltung, weniger bie bobe, machte ben eriten Anfiedlern bas überichreiten ber Blauen Berge lange Beit unmöglich und ben Ramen ber Berge gu einem ber bekannteften in A. Biel unbedeutenber, wenn auch fur ben Bertebr ein immer noch bebeuten bes Sinbernis, find bie Retten bes mittlern Gofteme, wie Liverpool Range, Rew-England-Range, Graig-Hange u. a., grontenteile nur bugelartig endlich find die bes nordlichen. - Bgl. bie Artitet Reufüh: males, Bictoria, Queeneland, Cubauftralien, Beit-

auftralien und Zasmanien. Geologifches. Gin archaifches und palaogoiides Rettengebirge erfüllt ben gangen Diten M.c. iebod nur bis etma 400 km pon ber Ditfufte entfernt. Bungere Gruptivaeiteine burchbrechen basielbe an jabireiden Stellen, bejonbers in Queene-land und Bictoria; Afdenlegel und Rrater find jest noch erhalten. Much bas Innere bat mabricheinlich einen ardaiiden Untergrund, ber 3. B. in ber Mitte im R. und G. am Amabenejee bervortritt. Auch au ber Norbtufte fublich von Bort Darwin und im 29. quer burch bas Seftland zeigt fich biefes archaifde Gebiet. Darüber aber lagert im Innern ber fog. Buftenjanbftein von nicht ficher bestimmtem, mabr ideinlich tretaceifdem Alter. Balaogoifde Cebimente treten ferner auf swifden Abelaide und bem Fromejee, um ben Mount: Malcolm im S29. und an einzelnen Stellen im Innern. Im weftl. Queens-land, bem Quellgebiet ber Gluffe Flinders, Diaman tina, Thomion, Cooper, Barrego, liegen mejogoifde Ablagerungen, ebenjo an ber Cittifte bei Bott-Clareice und Sydney jowie im B. in einem ichmalen Streifen nabe ber Rufte, endlich im R. in ber Arnbem-Salbinfel. Zertiar bebedt bas Blufgebiet vom Dar ling, Murray, Murrumbibger, Ladian und Die Rullarbor Gbene an ber Gublufte; Quartar umichließt ben Carpentariagolf im C. und bie Roebudbai im RB. Der gange Diten ift gefaltet, bas Innere und ber Weften ungefaltet. Die Cpuren ber Gioseit find in den Auftralijden Alpen nicht zu verlennen, Bletideridliffe, Moranen, erratifde Blode bebeden befonbers bas Rojciuigloplateau und bie benach barten Ibaler; mabricheinlich ift ber Guben M.o in ber Giegeit bie ju 600 m berab vom Gife bebedt geweien.

Gemaffer. Infolge ber Erodenbeit bes Rlimas ift M. fchlecht bemafiert. Geine Fluffe befteben mabrend eines großen Zeils bes Jabres nur aus Reiben von Bafjerlachen und Gumpfen. Die Hei nen Buffe ober Ereets lofen fich im Commer gu Reiben von Bafferlodern auf , und ibr Lauf bleib nur an bem Canbe und an ben ibre Ufer einfaffen ben Gummibaumen ertennbar. Mander von einem Gebirge in aniebnlicher Gebke berabtommenbe Aluf perfieat einige Rilometer meiterbin in einer fanbigen Chene. Cone biefen Abelitand mare ein großer Zeil A.6 bertices Beibeland. Gin wirflich einge-ichnittenes Bett icheint vielen ber Fluffe gang gu feblen. Das bebennenbfte unter ben befannten Stromipftemen ift bas bes Murrap (f. b.) ober Gultog, ber in ben Meranbrinafüstenfee munbet. Da berielbe burd bie Coneemaffen ber Auftralifden Alpen genabrt wird, fo ift er ein bestandiger Strom, ebenfo wie bie rechte in ibn einmunbenben pereinigten Murrumbibgee und Lachian. Dagegen verfiegt ber ein weit groberes Gebiet umfaffenbe und ebenfallo rechts in ben Murrap munbenbe Darling ober Calematta zeitweise. Bu ibm fließen Condamine, Barrego von rechts, Beel, Macquarie, Bogan von linte. Raditbem verbient ber obere Lauf bee Bic toria ober Barcoo Ermabnung, ber, mit bem Thomfon vereinigt, vielfach auch Cooper genannt wird. Diefer loft fich in einer Bufte faft auf, und pon ibm enbet ber Sauptarm im Eprefee und ein anberer unbebeutenber 21rm, ber Cooper: ober Strzelecti Ereet, in bem Galgiee Gregoro. Unter ben furgern Ruftenfluffen find an ber Ofifeite ju nennen: ber nördlich von Enbnep munbenbe, 67 km lange Samtesbury, ber 150 km lange Sunter, ber 230 km lange Clarence, ber 145 km lange Briebane, ber aus Damion und Madengie gebilbete Sikrop, ber von Leichbarbt entbedte und von Dalromple 1859 meiter unterluchte Burbefin mit bem Belpanbe und ber Enbeavour in Queeneland. 3m G., an ber Rufte von Bictoria, flieft ber Glenelg, weiter nach D. ber 120 km lange Soptine, ber ebenfe lange Barra parra, Latrobe, Snown; an ber Beft-feite ber Bladwood, ber Schwanenfluß, ber Murchifon, Gascoune, ber Mibburton und Fortescue; au ber Rorbieite ber Bictoria, Alligator, Roper, 21

bert, Jälmers, Shudedi a. 1. m.

Zi en 3,3 dem Susbedemun midt umbehruten

Zi en 1,3 dem Susbedemun midt umbehruten

Zi en 1,3 dem Susbedemun midt umbehruten

Den Zi en 1,5 dem Susbedemun midt umbehruten

Den Zi en 1,5 dem Susbedemun har bei Den Susbedemun har Ramedrusler, gogst an den Susbedemun har bei Den Susbedemun

reiche Geen, barunter ber Auftin 427 m boch. Rime. Das auftral. Rlima ift bei ber großen Ausbebnung bes Teftlanbes naturgemaß tein ein-

AUSTE



RALIEN.



beitliches. Das norbl. Trittel bat tropifches Rlima, Die fublichen zwei Drittel bagegen baben ein gemabiates, fo bag bas Rlima ber Rolonien im & etma bem bes fubl. Europas ober auch Gubafritas gleichtommt. Der R. hat feine Regen im Commer, von November bis April, ber G. im Winter, von Marg bis Ceptember. Das tropifche A. fteht unter bem Ginfluß bee Rordmeftmonfune, ber burch bie bobe Ermarmung bes Zeitlanbes im Gubiommer erzeugt wirb. Der tropifde Regenerftredt fich jedoch nicht bis jum Benbetreije, fondern, wie es icheint, nur bis ju 17' fubl. Br. Charatteriftisch find für ben Guben 21.5 beiße Nordwinde aus bem Innern. Die bie Temperalur bis ju 50° erbigen tonnen, bas Land ausborren und viel Staub führen. 3mi-iden beiben Regionen findet fich eine Ubergangssone, in ber Rieberichlage ju allen Beiten, boch nur in febr geringem Mabe erfolgen. 3m Innern giebt es auch gange Streden, in benen jahrelang fein Tropfen Regen fallt. Babrend ber Regenzeit ergiefit fich im G. in ben Rolonien ber Regen in Stromen. Durch benfelben ichmellen bie Gemaffer machtig an, veranlaffen Beritorungen und bemmen ben Bertebr. Doch vergeben auch Monate obne Regen, jo daß M. in ber Ibat ein trednes Land ift. Zeitweise eintrebenbe Durren find fur bie Roloniften, Die bavon etwa alle 10-12 3abre betroffen werben, Die ichwerften Blagen; Ernten und Bieb geben ihnen in folden Beiten ju Grunbe. Inbes wird Bictoria von folden Leiden nicht beimgesucht. Die Regenmenge ist im R. nicht unbedeutend, etwa 1440—1660 mm im Jahre; im Janern dagegen fintt fie unter 200 mm und nimmt überbaupt von D. gegen 28. raich ab, ba ber Guboftpaffat feine Aeuchtigfeit am Gebirge abfest. Das Innere er-balt wenig bavon. Co ift bas Gebirge im D. fur I. nicht vorteilbaft. Conce fallt jeben Binter in ben auftral. Gebirgen, am Mount-Clarte find pon 2000 m aufwarts bas gange Jahr Firnflede ju finben . felbit Delbourne bat icon Conce gebabt. Reufüdmales genießt neun Monate im Jabre ein bocht angenehmes Rlima. Aur Die Commerbine ift bier brudenb, ba fie im Edatten zuweilen bis 47° C. fteigt, namentlich wenn ber beine Wind von Beften aus bem Innern webt, ber jeboch nur 22-36 Ctunben anbalt. Bei biefem Binbe ift bie gange Luft mit bem feinften Canbftaube erfüllt, ber in biden Bolten berangiebt, alle Begetation ju Grunde richtet und auf die Weißen eine Wirtung außert abnlich ber bes Siroccos ober bes beißen Buftenwindes. Die Commermarme von Sponev tommt etwa ber von Reapel ober Algier gleich, Die Wintermarme ber von Gicilien. Much Endneus Jahresmarme ift aleich ber von Girilien. Dit anbert fic ber Stand bes Iber: mometere binnen einer balben Stunde um 16-22° C., namentlich im Commer. Cturt berichtet, baß er auf feiner Reife im Innern im Edatten 55 und in ber Conne 68° C. beobachtet babe. Ilberbaupt ift bas Rlima bee Innern febr ertrem; Alice Cpringe (23', jubl. Br.)bat ale mittlere Grengen + 46,7' unb - 2,2'. Tropbem ift bas Rlima ent idieben gefund. Lungentrantbeiten treten nicht auf, bodt felten Gpidenten. Daggen sind Diarrbbe und Rubr sowie im R. Malaria felt gewöhuliche Leiden. Die mittler Jabrestemparatur beträgt in Sobne 17.1, in Brisdane 222, in Melbourne 14, in Mbelaibe 17,3 und in Berth 18° C

Bfangenwelt. Ift auch Die Flora in A. von einem gleichmäßigern Geprage ale in Afrita, Afien

und Amerita, fo ftellt fie bod fo menig eine Ginbeit bar ale bie Glora von Europa, ja noch weniger ale biefe. In pier Sauptgebiete serfallt bas Lanb: 1) Die Rordfufte bis 20' fubl. Br. und ber jum Gebiet bes Stillen Oceans geborenbe Ruftenftreif von Queensland und Neufübmales bis über ben 30. 1übl. Br. binaus haben eine feuchte Tropenflora von ind. Bermandtichaft, Die aber in ihrem befonbern Berbalten, in ber Beimifdung von Araucarien, in bem Geblen von Giden u. f. m., fich mebr an bie malaitiden Infeln und Reuguinea ale an ben Ron-tinent Indiens anschlieft. Diefe Region bat ibre allgemeine Gubarenge mit bem Uniboren ber tropiichen Commerregen. 2) Ge folgt nun bas weite, regenarme Innere M.6, ein mit lichten Sainen, bichten Gebuiden, weiten Gras und Gerbliflachen, Salabuiditerven und Steinmuften bebedtes unge beures Gebiet, in bem nur Berbengucht mit wedfeln ben Stanborten möglich ericeint, und in bem manche Erpedition aus Baffermangel ju Grunde gegangen ift. Diefe Buftenregion ichneibet von ben Eropen bis zu ber großen auftral. Bucht faft burch bae Beftland bindurd und teilt baburd ben Reft ju gwei Dauptfloren ab; fie ift am burrften in ber großen meftauftral, Bufte. 3) Der Gubweften bilbet ein un gemein reiches Storengebiet mifden bem Murchifon-fluß und ber Gubtufte, ein Dreied, erfullt mit eigentumliden Gattungen und Arten ber auftral, Charafterordnungen; 82 Brog. ber Gefamtgabl find auf biefes Dreied beidrantt, und bie Glora am Gomanenfluß mit ibren Grasbaumen (Kingia, Xanthorrhoen) ift feit lange berübmt. 4) Much Gubauftra lien (fublich pon 30° fabl. Br.) bat eine Angabl eigentumlicher gormen berfelben Gippen; ein neues Entwidlungogebiet berfelben ift aber nur im GD. im feuchtern Gelande rings um und auf den Auftra-lifden Alpen, in Bictoria und der Infel Zasmanien u fuchen, mo Baumfarne (Alsophila, Dicksonia, Todea) im Schatten ber Gumbaume machfen, und auf ben Bergesboben alpine Formen entwidelt find, bie im Ginflang mit Reufeeland und Patagonien ben fublichen niebern Temperaturen folgen. -Babrend nun Die erfte Region fich burd Tropen: malber mit fletternben Liauen, Baumordibeen, Balmen, Araceen und Banbanus auszeichnet, leben Die eigentlichen auftral. Charafterformen bauptiad lich in ben brei andern Regionen, fegen bort lichte Balber mit bangenber ober auf bober Rante aufrecht ftebenber Belaubung ober bichte, aus einer Maffe tleiner Geftrauche gebilbete Gebuiche (Scrub) gujam men, ober finden fich zerftreut in den Wüstensterpen. Der Reiz der auftral. Flora liegt in der großen Menge von Gattungen, ja fogar Ordnungen, die nur bier jo formenreich fich ausgebildet haben. Die befannt geworbenen 8839 Arten von Gejappflangen geboren etma 170 natürliden Gamilien von Blutenpflangen und Farnen an, aber gegen bie Salfte aller Arten nur 11 biefer Samilien. Gine ber arobern Gattungen ift bie ber Gummibaume ober Gucalopten, von benen man etwa 135 pericbiebene Arten tennt. Der im aewebuliche Eucalyptus amygdalina Lab. er reicht bort eine Bobe von 50 bis 128 und am Gube einen Umfang pon 8 bis 13 m. Bon Melaleuca finden fich 100 Arten, Die mit Ausnahme von breien auf M. beidrauft find. Richt weniger ale 7501 Arten geboren A. allein an. Bon ben 950 betannten Pro-teaceenarten find biefem Festlande mehr als die Salite eigen, namentlich aud Banksia, Dryandra. Hanken und Petrophila. Chenio find Die 22 Cafuarineenarten bochft bezeichnenb. Die ausgebebn- | teften Saine und Gebuiche bilben bie ungefieberten Alagien (Battlebaume), von benen nian mehr ale 300 Arten tennt. Diefe und bie Gucalpoten maden nad R. Brown mobl bie Salite ber gangen Begetationemaffe M.s aus. Die wegen ihrer ftarten Gummiabionberung als . Gummibaume. bezeichneten Gucalopten merben von ben Roloniften gewobnlich in brei Gruppen, weife, blaue und rote Bunis, geichieben, und man bat megen ibrer Biberftanbefraft und Conellwudfigteit mit ibnen in Gubeurova. Gubafrita u. f. w. Anpflangungen in gro-Bem Dagitabe gemacht, mabrent fonft 2. menige Ruppflangen an anbere Lanber abgeben tonnte. Die gewohnlichten im Innern A.s portommenben Grasarten find bas Rangurugras (Anthistiria ciliata L.), bas auch in gang Afrita verbreitet ift und in auter Lage mebr als Mannebobe erreicht, und bas alle unfruchtbaren Canbitreden überbedenbe Ctadel. ichweingras ober Spinifer ber Roloniften (Triodia irritans R. Br.). Ginbeimifde Gruchte und enbare Burgeln giebt es nur febr wenige, bagegen eignet fich A. für die Einführung saft aller europ. Getreibearen, Früchte und Gemüse, wie fich bas bei ber Bielseitig-teit seiner Regionen jumal im G. und SD. von felbft erwarten läßt, welche ebenfo bie Rultur-bebingungen ber Dattelpalme (im Innern), wie bie ber Baumwolle, bes Buders, Raffees und Tabals, ber Bananen, Orangen und Limonen, leitere be-fonders an ber Dittufte, entbalten. In Reufubmales, Bictoria und Cabauftralien machit bie Getreibeaussubr jabrlich. Menge und Beschaffenbeit der südeurop. Kulturpstanzen (Mandeln, Feigen, Aprilosen, Trauben, Quitten, Chsel, Birnen, Pflaumen u. f. m.) laffen nichts zu munichen übrig. Bal. Berb. von Muller, Allgemeine Bemertungen über Die Flora von M. (mit Bufagen von Drube in "Beter-

manns geogr. Mitteilungen», 1883, heft 7). Tierwelt. Die Jauna ift gelennzeichnet burch die Gegenwart der Beuteltiere und Kloafentiere und ben Mangel an andern Saugetieren. Es finden fich 3 Rloafentiere (Monotremen), nämlich 2 Arten von Ameisenigel und 1 Schnabeltier. Beuteltiere find burd uber 100 Arten vertreten, bie gum Zeil in auf. fallenber Beife anbere Caugetiertopen wieberbolen und als Raubtiere, Infeltenfreffer, Rager u. f. w. auf-treten, ja felbit fo eigenartig entwidelte Formen wie fliegende Cidhornden in fic barftellen. Nichtbeutel. tierartige Caugetiere find felten. Es finbet fich ein Sund, ber Dingo, ber aber vielleicht nur ein feit langer Beit verwilberter Sausbund ift, 23 Flebermaufe, bie ju altweltlichen Topen geboren und bant ibres Aluavermogens einmandern tonnten, und 31 Arten von Ratten und Daufen, gleichfalls tos: mopolit. Formen, die burd Bufalligfeiten leicht verbreitet merben tonnen. Gebr gut entwidelt ift bie Bogefwelt von M. trog bes geblene fo ausgezeichneter und meift auch artenreicher Gruppen, wie ber Spechte, echter Sinten, eigentlicher Subner ober Jafane und ber Beier. Gebr reich ift bas Land an Arfen und Indioibnen von Bapagelen, febr eigenartig ift ber Leieridmang und ber Emu, neben bem fich noch 2 einentliche Rafnararten finben. 3m gangen fommen 545 Bogelarten por, bon benen 400 Landpoael und unter biefen mieber 380 Arten originell finb. Bablreich finb bie Schlangen unb Gibechien, und unter ben erftern zeigen bie giftigen ein auffallenbes Ubergewicht, inbem fie fich burchidnittlich ju ben barmlofen faft wie 4 ju 1 ver: und Bewegung berfelben 1898;

balten, Allein Queeneland bat 42 Mrten. Gibedien finben fich in etwa 140 Species. Rrofobile tommen fowohl im Meere an ber Rufte wie im füßen Waffer vor. Landidilbtraten werden nicht angetroffen, wohl aber bas Meer, Geen und Fluffe bewohnende Arten. Guswasserfiche find verhaltnismaßig gut vertreten, unter ibnen finben fich 3 Arten ber altertumlichen Lurchischgattung Ceratodus, ber Barramunba. Lanbidneden giebt es etwa 300 Arten, Schmetterlinge find felten und nebmen an Artengabl von ber Rorbfuite (100 Arten Zagidmetterlinge) nach C (35 Arten) ftetig ab. Beit sabfreider find bie Rafer, befonders Bod und Brudtlafer. Aud Seufdreden treten oft in großen Mengen auf und werben ichte lich. Mit Abficht ober burch Jufall bat ber Menfch eine Reibe außerauftral, Tiere eingeführt, Die perwilbert find; von ibnen ift bas Raninden in manden Gegenben eine Landplage geworben.

Mineralien. Bon bochfter Bebeutung ift ber Mineralreichtum A.s., burd ben bas Lanb ichnell ju bober Bichtigfeit aufgestiegen ift. Ramentlich bat bas Auffinden ber Golblager alle Berbaltniffe plonlich umgekaltet und bie Entwidlung bes Gangen reifend beschleunigt. Das Gewicht bes von 1851 bis 1898 gefundenen Golbes beträgt 98519212 Ungen und ftellt ben ungebeuren Wert pon fait 8 Milliarben M. bar. Bor Auffindung bes Golbes batte fich icon ein bebeutenber Rupfervorrat, namentlich bei Rapunda und in ber Burra:Burra-Mine bei Ruringa in Gubauftralien, gefunden. Rach ber 1860 erfolgten Entbedung ber Ballaroo : Minen gebort Subaustralien zu ben an Rupfer reichten Lanbern ber Erbe. Steintoble findet fic an der Offieite im Sandtein, im gangen Gebeiete des Sonnter-Biver, be-sonders, an der Mündung biefes Flusses bei Rewcaftle. Reiche Gilbergruben befteben in Reufühmales und Queensland, ebenda auch wertvolle Zinnlager. Diamanten finden fich in Reufühmales, Bictoria, Zasmanien und Westaustralien, wo bei Kimberlen 1896 ein bebeutenbes Lager entbedt murbe.

Bevolterung. Die ungewöhnlich idmade Bevöllerung A.s jerfallt in eine ureinbeimische (f. Australier nebit Tafel) und eine erft jüngft ein gewanderte europäische (besonders deutsche), ferner wohnen Chinefen (etwa 38000) im GD, und in Queenstanb. Je weiter bie Europäer von ben Ruften aus nach bem Innern vorbringen und bas Lanb einer regelmaßigen Rultur untermerfen, beito mehr werben bie Urbewohner auf Die Bufteneien befdrantt und ihrem völligen Untergange entgegen-geführt. In ben befiebelten Teilen M.s verichwinden fie, wie jum Teil auch bie einheimische Bflangen-und Tierwelt, por ber europ. Ruftur. Bei ber Infunft ber Guropaer mochten in ben jeht tolonifierten Teilen von Reufühmales, Bictoria unb Gubauftralien etwa 150000 Auftralier berumidweifen. Dan jablte 1851 in Neufühmales 1750, in Bictoria 2500, in Gubauftralien 3730 Gingeborene; 1872 lebten in Gubauftralien noch 3369, in Bictoria noch 1330) Muftralier, in Renfubwales 983; 1881 gablte man in Gubauftralien 6346, in Bictoria 780 Gingeborene; endlich belief fich bie Babl ber Gingeborenen 1891 nur noch auf 59464 (565 in Bictoria, 8280 in Reufühmales, 20585 in Queensland, 23789 in Subauftralien und 6245 in Meftauftralien). Die einbeimifche Bevolterung Tasmaniens ift jest gang

ausgestorben. Bevolferung (ausichlieflich ber ureinbeimifden)



Iniammen [7 696 231 3 707 304; 0,5 35 505] 98 * Mit Depenbengen.

Wir rajd fich bir Broblferung in ben Aelonien und Einmonterung angelammelt bat, rebellt baraue, bah Acqidevaeles 1821 erft 29 783, Victoria 1856: 224, Subantiralien 1888: 6000, Duccensland
1848: 2257, Weitauftralien 1854: 11 743 C. jahler.
Tie Einmonberung betrug 1989 in Pentilbauler
15526, Bictoria 94436, Cucensland 34248, Elib
auftralien 45428, Medauftralien 32 709 und Tas-

auftralien 54 828, Beftauftralien 32 709 und Tasmanien 24074, sufammen 315 816; bie Mustranbertung 70 181, 98 225, 28 110, 54 114, 28 756 und 19323, sufammen 298 709 Répie.

27 Mil. 38b. 21. einsichtlich Rentefand breprieger. Beg arzeit Gebeutung im Feb Sieguds
in neuerkings ber Anniborn getreuter. Damie gestellt der der Stender der der Sieguds
in neuerkings der Anniborn gereiter John in fertennt 40 von Eich 1918 nur von der Relegian festennt, Leurendun, Kauftburde im Begleckand festennt, der Siegung der Siegung der Siegung festen der Siegung der Siegung der Siegung von gefrerenn Keitige erreitet 1930 stenatophil, M. In preifer Unie febb bil Missegath; ber bat abert Leurendam bein Bernammitisher ber Dilleteite auf der Siegung der Siegung der Siegung der wichtige Anschlagen in der Siegung der Siegung wichtig Anschlagen ist der Siegung der Siegun

Der Aderbau tritt pwar gegenüber ber Biehaubt puried, gewinnt aber rolfe an Boben. Mr wer breiteiten ist der Anbau von Beigen und heugenal als Biehautte gebaut. Bagt alle europ. Obsserten übe nig großen Große eingeführt, im Beustibandel und der der Beigen gegenüber der Beigen gestellt, und Banauen. Der in vielen Beigen gewonnen Zabat wird holl nur zur Gehandies kennten.

Die wichtigiten Aderfrüchte 1898 99;

An ben intern Jahren wurten non Ghalire Bereit am Mitterna Gerrichungsfehren anseitet.

Bereit am Mitterna Gerichungsfehren anseitet.

Freiber mitternammen bereit Gemeilige Machinen

werden Beinaberit bereit. Gemeilig Machinen

zumper hos Mehrer aus bem führ im machine

mungen bes Mehrer aus bem führ im machine

men der der der der der der der der der

Rentmarf in Sinoswirchen in Storten in 2000 und

Rentmarf in Sinoswirchen in Storten in 2000 und

Rentmarf in Sinoswirchen in Storten in 1000 und

Rentmarf in Sinoswirchen in Storten in 1000 und

Rentmarf in Sinoswirchen in Storten in 1000 und

Bereit in Gebarte bemitte bei Willen anberet

bemitteln jestech ich unbemoden Gefellkanften, ber

mitteln jestech ich unbemoden Gefellkanften, ber

mitteln jestech ich unbemoden Gefellkanften, im redich

Ibatiafeit maren Induftrie. Die Induftrie ift noch wenig ent widelt, trop ber Weltausftellungen ju Cobnen 1879 -80, ber ju Melbourne 1880 - 81 und ber Musftellung ju Launcefton im Berbft 1891. Es ift von ibr nur in ben Sauptitabten bes Lanbes und auch bier nur infoweit bie Rebe, ale fie auf Befriedigung ber notwendigften Lebenebeburfnife gerichtet und als fie jur Berarbeitung ber im Lanbe gewormenen Robprodutte unbedingt notwendig lft. Die Saupt: erzenaniffe find baber Bier, toblenfaure Getrante, Buder, Bietuite, Ronferven aller Art, namentlich eingemachte Gruchte und Gruchtfafte, Tuche, Leber, Belgwaren, Mobel, Bagen, Boote in bervorragenber Edonbeit und Gute, Gefdirre, Gattel und Baumjeuge. Auch dem, Sabriten, Daidinenfabriten fowie Ediffebauanftalten find vereinzelt icon in ben großern Ruftenftabten angutreffen. Dennoch wird ein großer Teil aller Industrieartitel von Europa, meist von England bezogen. Daß indes auch bier eine Banblung allmablich fic vollziebt, bemeifen bie ben europäischen febr nabe tommenben Berbalt: nife ber beiben Beltftabte Epbnep und Melbourne. Sanbel. Die Gin: und Mustubr einichlieflich ber eblen Metalle betrug 1898 in 1000 Bib. Ct .:

(Einfahr Musfehr Rolonien in gangen England gangen England Neuintwales 26 454 7 744 97 645 Bictorie 16 768 ucentlanb Subauftratien 6 796 touftralien 5 242 2 0 5 2 4 960 Taemanien

Im gangen 1 60 306 20 991 | 67 935 | 23 839 Samptaggenstand der Aussubrit, abgesehen von eden Retallen, die Bolle, von der 1890 für 1983 000, 1898 für 1971 530 Ph. Et. ausgesübtt wurde. Zavon entfallen auf Reussprach

Rolonien be	Ste.	Be- Grnteflade in Mill. Meres						wentenenge.				
	bantes Lanb	The last in Arms and					2Briace	Bafer	Gerfte	Ret	Dru	
		2Bei-	6.4	hafer Gerfte	Rer- loffein	fen id	Ber.			4	toffeln	
	Meres	Jen	Catt				idiebence	Buibets			Tonnett	
Seulabmafes .	2 555 329	1,320	0,020	0,004	0,028	11,463		9 256 316		64 094		334 297
Bicteria	3 877 193	2.154	0,266	0,048	0,041	(1,565	0.103	19 581 304				723 299
Carcenstanb	421 735	0.046	0.000	0.003	0,005	0,035	0,329	607612			16413	70 235
Enbauftrelien .	2 567 370	1.789	0.026	0.017	0.007	0.316	0.813	\$ 778 500	304 002	234 135	14445	258 51N
Beftauftralien .	216 000	0,075	0,003	0,002	0,002	0,019	0,055	864 900		29 275		77 017
Tarmauten	532 207	0,085	0,000	0.006	0,020	0,049	0,312		2 271 070		88166	82 448
Salammen	10570423	5,469	0,375	0,080	0,106	1,506	3,934	41 421 853	8 436 399	1 659 181	332 335	1 845 814

91, Mill. Bib. Et.

Der Schiffevertebr gestaltete fich 1898 folgenber-

Rolonien	Gi	ngang	Musgang		
Rotonien	Shiffe	Reg. Tona	Gotfe Reg. In		
Reufabwales	3316	3 464 967	3 263	3 435 063	
Bictoria	2004	2472745	2 042	2 483 999	
Queenstanb	615	602006	588	\$96.212	
Subanftratien .	1.064	1 722 338	1693	1 769 167	
Beitouftratien	633	1 199 894	631	1 159 733	
Totmonien . :	739	574 264	286	584 923	

Bulammen 8 379 10006834 8 404 10 069 294 Bertehremefen. Das Gifenbabnnen bat fic in neuefter Beit gang bebeutenb entwidelt. Die Gefamtlange ber im Betrieb befindlichen Gifenbabnen betrug einichließlich Beufeeland und Samaii Anfang 1899; 23 334 km. Mui 100 gkm fommen 0,3 km und auf 10000 C. 51,5 km Gifenbabnen. Siervon entfielen auf Reufubmales 4330 km, Bictoria 5035 km, Cubauftralien 3029 km, Queenelanb 4241 km, Bestauftralien 2190 km, Jasmanien 771 km , Reufeeland 3596 km , hamaii 142 km. Die Gifenbabnen find überwiegend Staatebabnen, 3bre mittlere Betriebelange betrug (1898.99) 20 544 km (obne bie in Reftauftralien). Bou großer Bichtigleit für bie Bebung bee Durchgangevertebre ift bie 1. Mai 1890 eröffnete aroke Gifenbabubrude über ben Samtesburnfluß, burd bie bas leute Glieb ber Gifen: babnverbindung Beiebane : Eponen : Delbourne-Abelaibe geichloffen murbe. Bon ber quer burch bas Geftlanb geplanten Babn Abelaibe Bort Darwin (rund 3100 km) ber Auftraliiden Aberlandbabu ift bisber nur bie Gubftrede Abelaibe Cobnabatta (1107 km) und bie Rorbftrede Bort: Darwin : Bine-

Greet (235 km) fertig gestellt Ceit 21. Cft. 1872 ift A. burd eine Telegrapbenleitung mit Guropa verbunden. Rolonic Gubauftralien bat bie Leitung von Bort-Mugufta am Spencergolf mitten burch ben Routinent nach Bort. Darwin, an ber Rufte von Rorbauftralien, gelegt, wabrend bie engl. Regierung bas Rabel von Java nach Bort : Darwin bergeftellt bat. Die Entfernung Diefer Beltvertebrelinie von Ibetaibe bis Salmouth betragt 20000 km, barunter 14 700 unterferifche Leitungen. Enbe 1895 batten bie feche Rolonien 71 317 km Telegrapbenlinien unb 131 181 km Trabte in Betrieb. - I. bat and bereite feche beridiebene Boftverbinbungen mit Europa, und zwar bie altere Linie von Abelaibe über Colombo und Guet, bie zweite von Epbnen auf bemfelben Wege, Die britte von Gobnen über Audtanb, Can Francisco und Reuport, Die vierte burd bie Torreoftrage über Gingapur und Gues, Die fünfte (frangofifche) von Rumea und Svonep über Colombo und Gues. Geit 1887 gebt auch bie ftaatlich unter ftuste beutiche Linie von Bremerbaven in 56 Tagen über Gues, Abelaibe, Melbourne nach Gubnen. Much mit Canaba (Bancouver) bat A. von Eponev aus feit 1893 Boftbampferverbinbung. Doch bat fich A. erft feit 1. Ett. 1891 bem Weltpoftverein angeichloffen.

Seriefiung und Bermstinng. Beilitich gebiern pie autrich. Rollomie zu Greischriammier, bie Seriafund, Rollomie zu Greischriammier, bie Seriafung der Einzelfnaten is der des Antierlanden nachgebilet. Jede Rollomie bas übern eigenen Genuerneur, dem ein Ministerium (Greistrien und ein Cher und Unterbaus Gesplädzier) zur Zeite ein Erittel der Abgerönsten, die Ginnebner zuer Zrittel mödler, dat bas doch, Geiese zu arben, Zrittel mödlern, dat bas Rock, Geiese zu arben,

ienetli fie der englissen nicht wiederierien, auch über die Enklichte der Kolonien pietimmen, sowied biefe nicht aus dem Krenflahren fliefen. Alle von dem Arienten ungenommen Gesegesoreisläge dat der Gouverneur namms der engl. Reaierung zu bekängen. Alles Goud gederung au bekängen. Alles Goud der Krene, die es in öffentlicher Bertriegerung an der Melthierung der Beltriegerung der sich Bertriegerung der Befriederung der Beltriegerung der sich Bertriegerung der Schörberung der Beltriegerung der sich Bertriegerung der gefriederung der Beltriegerung der sich Bertriegerung der gefriederung der Beltriegerung der sich der sich der sich der gefriederung der Beltriegerung der sich der s

Rad langern vergebliden Bemübungen tam end lid 1898-99 burd Berbandlungen gmifden ben beteiligten Ctaaten und allgemeine Bolfsabftimmungen unter bem Ramen Commouwealth of Australia eine engere Berbindung ber einzelnen Rolonien nach bem Mufter ber Dominion of Canaba ju ftanbe, bon ber fich jeboch Weftauftralien unb Reufeeland noch fern balten. Der Berfaffungeent murf erhielt 9. Juni 1900 bie Genebmigung ber Ronigin und trat 1. Jan. 1901 in Rraft. In ber Epipe bes Commonwealth of Australia ftebt ein von ber Ronigin ernannter Generalgouverneur, ber bie Erefutivgemalt befitt und bie (boditene 7) Rinifter ernennt, Die bem Bunbesparlament ange boren muffen. Er bat bie Gefeste ju fanttionieren; verfagt er feine Buftimmung, fo ift ein Appell an Die Rrone gulaffig. Das Bunbesparlament beitebt aus Cenat und Reprajentantenbaus. Der Cenat befitt 25 Mitglieber, von benen jeber Bunbesftaat 5 entjendet, Die birelt vom Bolte auf 6 3abre ge-mablt werben. Das Reprafentantenbaus bat 50 ebenfalls bireft, aber nur auf 3 3abre gemablte Mitglieder, Die fich jedoch auf Die Gingelftaaten nach ber Bevollerungsgabl verteilen. Beibe Hammern befigen gleiche Rechte. Ronnen fie fich über einen Gefegentwurf nicht einigen, jo bat ber Generalgouverneur das Recht, die Rammern aufgablen und Vermarbien auszuschreiben. Nomunt auch dann teine Einigung zu ftande, so vereinigen fich beide Rammern zu gemeinsamer Eistung, in der die ob-iolute Rajoriät entscheidet. Der Geschgebung des Commonwealth unterlicgen Die Sanbele. Stenerund Jollangelegenbeiten, Lanbesverteibigung, Bab rung, fowie bas Boft, Patent, Bant und Ber ficherungswefen. 3ur Bundesbauptftadt ift por

danig Michoune terhimut.

percentien. 20 bit engli. Ngjerung frin Nikpercentien. 20 bit engli. Ngjerung frin Nikpercentien. 20 bit engli. Ngjerung frin Nikbadelik Armindiagnetierse gelithet in riure (besimplict sen en 1500 Minn.) gerner befriehen
litine reasilier Siberlinagen (1500 Minn) und einze
Leiter sich er einzeller Siberlinagen (1500 Minn) und einze
Leiter sich er einzeller Siberlinagen (1500 Minn) und einze
Leiter sich er einzeller Siberlinagen (1500 Minn) und
Leiter sich er einzeller Siberlinagen (1500 Minn)
Leiter sich er einzeller sich er einzeller sich er
Leiter si

einige Rriegeldeite mit 2450 Mann Belatung, Aimangen, R. beigst nie im Merzadb ber engl. Seienien bebe Schuigble, beren Erthäg jebech be mieberhole Mujnahme von Mitchen jum 1860 Mitchen und Seinbertein niet kann der der Schrieben und Seinbertein niet ein einigenen Elasten auch ein Seifem birder Greiern entwickt. Die Ginnahmen, Riefgeben und Schulben betragen im 3, 1888 99 im Bh. Ed.:

Relegien	Grient-	Kudagben.	Edulb	en	Bemerfungen	
Rotonica	einnohmen	nuegaorn	im gangen per Ropf		Demettisegen.	
Reujüdwales Bictoria Cucensland Gübauftralien Bejtauftralien Zasmanien	9 754 185 7 378 842 4 174 086 2 731 208 2 478 811 908 223	9 734 417 7 027 415 4 024 170 2 777 614 2 539 358 830 168	63 761 666 50 379 277 33 598 414 24 916 310 10 488 363 8 412 904	47,36 42,86 67,40 67,74 62,38 47,45	Son ben Einnahmen tamen (mir Arnferfand): 9323178 auf Jödd, 3163130 auf abere Seruern, 11466 844 auf Eifen- dabnen: bon ben Hispaden, 9220236 auf die öffentliche Echald, 6943360 auf Eifen- babnen, 2433016 auf Grien,	

Rufammen 27 425 355 | 26 933 142 | 191 556 934 | 51,67

engl, Befitungen in M. einen Zeil ber Dioceje Ralfutta. 1836 wurde A. jelbständiges Bistum und feit 1847 nach und nach in 13 Dideefen geteilt, wovon fede auf Reufubwales (Gpbnen, Batburft, Goulburn, Grafton und Armibale, Remcaftle, Riverina), zwei auf Queensland (Brisbane, Rorbqueene. lanb), zwei auf Bictoria (Melbourne und Ballarat) und je eine auf Südaustralien (Abelaibe), Tasmanien und Bestaustralien (Berth) tommen. Der Bischos von Subnen, ber unter bem Ergbiichof von Canterburn ftebt, ift Metropolit von M. Gin ber alle funf Jabre jujammentretenben Beneralipnobe ift Gpbnep. 1891 jablte man: 2787000 Brotestanten (1 Mill. ber anglitan. Rirde angeborig), 829000 Romifd. Ratbolijde, 14820 Juben und 49580 Seiben und Mobammebaner. Das Geftenwejen ift in A. mebr als andereme jur Blute gelangt

Bollebilbungemejen. Den gablreiden Ronteifionen entipricht Die Ginrichtung tonfeifionelofer Edulen; Die tonjeffionellen Edulen find im Mb: nebmen begriffen. Lestere find bei onders von feiten ber Ratbolilen errichtet. Die gabl der Privationien ift noch groß, finlt aber im Bergleich zu dem Bachstumder vom Staat errichteten Schulen, um die fich berfelbe fruber nicht befummerte. Geit 1880 giebt es ein Coulgefen, bas fic auf bie engl. Elementary Education Act von 1870 jtust, lediglich für elementare, sondern auch für mittlere und bobere Ausbildung forgt. Der Schulbesuch wahrt bis jum 14. Jabre. Das Gefet forgt für berumreifende Lebrer, mas von großer Bebeutung ift bei einer Bevolterung, bie jo gerftreut wie in I. wobnt. Es giebt auch ftaatliche Abenbidulen für Ermachiene, beren Coulbilbung pernachlaifigt worben ift. Die Schuler ber Staateidulen gablen wodentlid 3-4 Bence Coulgebubren. Den übrigen Unterhalt feiner Chulen beitreitet ber Staat aus feinen Mitteln. Man gabite 1897: 7940 Ctaate. idulen mit 863 764 Edulern, Univerfitaten, ben englischen abnlich, giebt es in Sponen, Relbourne und Abelaibe. Die Universität von Abelaibe ift auch ben Frauen geöffnet. Die Mitglieber ber Schule ber Runfte ju Sponen errichteten 1874 eine Arbeiteridule, in ber tedniider Unterricht erteilt murbe. Diefe murbe 1883 von ber Regierung übernommen, Die jugleich ein bestimmtes Spitem für tednifden Unterricht festichte, ber jest auch in Delbourne und Brisbane erteilt wirb. Außerbem giebt es Sandwerlerinftitute in allen Clabten. Belebrte Befellicaften giebt es in ben meiften großen Stabten.

Die Beitungolitteratur bat einen febr raiden Mufichwung genommen. Das wichtigfte Blatt in Reufüdmales ift ber taglich morgens ericeinenbe «Sydney Morning Herald»; jeben Abend ericheinen bie . Evening News ». Trefflich illuftriert find bie medentlid erideinenben Sydney Mail- und "Town | Co murben bis 1642 Teile ber Beftlufte entbedt

Beiftige Rultur. Rirde, Gruber bilbeten alle and County Journal . In ber Rolonie Bictoria befinden fich unter ben in Melbourne ericeinenben Beitungen vier taglide: «Argus», «Age», «Herald» und "Shipping Gazette"; wodentlid erideint in ge-biegener Musführung ein Winblatt: "The Punch", iomic «The Australasian», «The Leader» (mit ben «Illustrated Australian News» ale Beilage) und «Weekly Times». Auch baben in Melbourne be: reite Journale ernften litterarifden und millenidaft. liden Inbalte Boben gewonnen. In Gubauftralien, Beftauftralien, Queeneland und Zaemanien berriden abnlide Berbaltniffe. Deutsche Zeitungen er-ideinen in Sponep (« Deutsche auftralische Boft»), Abelaide («Südaustralische Zeitung») und Brisbane

(-Rorbauftralifde Zeitung»), famtlich wochentlich. Entbedungegeschichte. Der fünfte Erbteil bat feinen Ramen por ber Entbedung erbalten. Die Rartographen bes 16. 3abrb., namentlid Mercator und feine Coule, glaubten auf Die Autoritat bes Btolemaus bin an bas Beiteben eines großen Gublanbes, bas von Magalbaes 1520 im Generlanbe und von be Retes 1545 in ber Rorbfüfte von Reuguinea gefeben morben mar. Ran nannte es sbae unbefaunte Gublands, «Terra australis incognitas, und biefes Bhantafiegemalbe friftete fein Dafein bis auf die zweite Beltreife Coote. Die erfte biftorijd nadmeisbare Entbedung A.s fallt ins habr 1605. Rachbem bie hollanbijd Oftinbijde hanbele gefellicaft, gegrundet 1602, fid zuerft auf Java, bann auf ben Molullen feftgefest batte, ging bas Schiff Dupiten (Taubden), Rapitan Willem Janes, (b. b. Janegoon), 1606 von Bantam ab, um bie Frage zu entscheiben , ob Reuguinea , wie bie Schule Mercators behauptete, eine Infel fei, ober ob es einen Teil bes unbefannten Gublanbes bilbe. Billem Janes, perfehlte bie Torreeftrage und geriet in ben Carpentariagoff; er bebauptete baber, Reuguinea gebore jum Bestlande, und bei diefer Anficht blieb man, bie Coef 1770 burd bie Torreeftraße fubr und baburch enbaultig Reuguineg pom fübl. Reitlande abtrennte. Amar batte Quis Bas be Torres don 1606 bie nach ibm benannte Strafe von Dit nach Weft burchfegelt, allein feine Berichte lamen nicht an bie Dffentlichkeit; ber eine murbe erft 1762 pon ben Englandern in Manifa entbedt, ber anbere. ber nad Epanien gelangt mar, erft 1878 aus bem Ardin von Cimancas veröffentlicht. Da nun bie bolland. Schiffe auf ihrer Sabrt vom Raplande burd den Indischen Ocean seit 1611 zuerst die zum Meri-dian von Zava gegen Eudosten die zum 36, und 40. fabl. Br. fleuerten und bann nordmarts gingen, io mußten fie notwendigerweise gelegentlich bie Weit: fuite Il.o berühren, weil juverlaffige Langenbestimmungen auf ber Gee noch nicht moglid maren, bas Chiff alie leicht über ben Meribian von Japa binausgeraten tonnte und bann auf IL treffen mußte.

und aufgenommen. In Diefem Jahre murbe ber | arobe holland. Germain Abel Janes, Lasman vom Generalgouverneur Antonio van Diemen ausgefandt, um jenfeit bes 40." fabl. Br. vorzubringen unb bas unbefannte Gubland aufzufinden. Er berührte, von ber Infel Mauritius tommenb, 24. Rov. 1642 Die Westtufte ber Infel Tasmania, Die er Ban Diemenoland nannte, fuhr an ber Weftfujte bin, entbedte bie Beftfeite von Reufeeland, bas er für einen Teil bes Gublanbes bielt, berührte ben Tonag-Ardipel, Die Norboftfeite bes Bismard Ardinels und Reuguineas und batte burch biefe Fabrt bewiefen, bag Reuholland (jo nannte man bie nen entbedten Ruften M.6) nicht mit bem unbefannten Gublande jufammenbange. Rachbem er 1644 jum ameitenmal ausgefenbet worben mar, fubr er an ber Gubtufte Renguineas bin, unterfucte ben Golf von Carpentaria und ben Ban Diemensgolf und folgte ber Rorbmefifufte bes Reftlanbes, bis er De Bittelanb und bas Rau Rortbweft erreichte. Cobann febrte er nach Java jurud. Db Reuguinea mit M. jnfammenbange, marb nicht entichieben. Die entbedten Ruftenftreden reigten nicht ju weitern Unterluchungen. Go blieb bie Renntnie pon ben Ruften 125 3abre lang biefelbe, obwohl einige Berfuche

innerbalb biefer Beit unternommen murben. Bon ber brit. Abmiralitat wurde 1769 ber tonigl. Cocietat ber Biffenfcaften bas Bartidiff Enbea: vour jur Berfügung geftellt, und biefe fendete jur Beobachtung bes Durchgangs ber Benus burch bie Conne ben Rapitan Coof aus. Diefer umfegelte im Jan. 1769 bas Rap Soorn, tam 13. April nad Labiti, unjegelte von Ott. 1769 bis Ende Mary 1770 gang Reufeeland, entbedte die Cooffrage und traf am 19. April auf die Oitfufte A. 6 unter 37° 58' fubl. Br., weitlich vom Rap howe. Bon ba norblich fegelnb, tam er in bie Botanpbai, fteuerte an ber gangen, bis babin unbefannten Offieite M.s entlang und erreichte 21. Mug. bas Rorbenbe bes Rontinente. Coot gab bem gangen oftl. Ruftenftride ben Ramen Rem Couth Bales. 3. H. Forfter machte 1780 guerft ben Berfuch, IL. ale fünften Erb: teil anguertennen. In England wurde 1786 bei ichloffen, bas von Coot entbedte Ruftenland ju tolonifieren und junadft Berbrecher babin ju vericbiden. Unter Gubrung bes Hapitans Artbur Bbillip, ber jum Gouverneur und Dberbejeble-baber von Reufühmales ernannt worben war, fangte 18. 3an. 1788 ein Geschwaber mit 778 Berbredern an ber Rufte bes auftral, Reitlanbes an, bie bei ber jenigen Stadt Gobnen angefiebelt murben. 21m 7. Gebr. murbe eine geordnete Regierung für Die Rolonie vom Rap Port bis jum Cobney und nach bem Innern bis ju 1:31° bftl. L., einschließlich

ret anlicentren Julieli, einselexi.

Rob mekern liuternehmungen zur Erlerfehung zur Erlerfehung nes de Janen und Seit Auflie word bis Auflie mehrte gereichten im Die 1615 meternehmen, wo Beneit der Seit der Sei

sieher jus ver Gintschung bes Ginties Leadan. 1817 ingen er Kantschung her St. 1818 in der St.

3m 3an. 1829 unternahm Rapitan Cturt mit 3. Maclean eine Reife, um ben Murrumbibgee gu erforiden. Gie tamen an ben Murrap und an ben Darling, endlich im Gebr. 1830 an ben Ruftenfee Alexandrina, wo der Murray mundet. In brei Reijen (1831, 1835, 1836) erforschte der Landver-meffer Gir Thomas Mudell bas Flufigebiet bes Murran und feiner Rebenftuffe, befonbere bee Dar: ling. Sturte greite Reife 1835 jog bie Grunbung ber Rolonie Gubauftralien und ber Stadt Abelaibe 1836 nach fich. Bon bier aus burditreifte Epre 1839-41 bie Geenregion und Bufteneien ber Gubfufte und gelangte nach Befrauftralien um Ring. George Gund. Ingwijden batte Bbilipp Barter Ring von 1817 bis 1821 bie gange Rordweftfufte und bie Rorboftfeite bes Jeftlanbes innerhalb bes Barriererifis permeffen und bamit bie foa, Innerroute jur Corresitraße erbffnet. Bollenbet wurben bie Unterfudungen ber auftral. Ruftenjaume erft 1837-42 burd bie forgfaltigen Mufnahmen ber Rapitane Bidbam und Stoles. Balb barauf murbe 1844 45 von Sturt ber erfte Berfuch gemacht, von S. nad Il. ben aangen Rontinent gu burdidneiben;

aber er tam nur bie 241/2° filbl. Br. 3m 3. 1844 wurde nach bem noch gang unbetannten Rorboften eine Erpebition unternommen burd einen thattraftigen Deutiden, Lubm, Leichbarbt (f. b.). Derfelbe verließ 13. Mug. Enbnev und richtete feinen Weg birett nach bem Carpentariagolf, verfolgte bann bas gange Ruftenland besjelben, burdiog bie Mitte ber Salbinfel Arnbem Land und langte 17. Des. 1845 in Bictoria am Bort Gifinaton an ber Rordfufte an. Roch ebe biefe Reife beenbigt war, reifte 17. Rov. 1845 abermale Mitchell, wohl ausgerüftet auf ein Jabr und in jablreicher Beglei-tung, ab, um einen Beg burch bas Junere nach bem Carpentariagolf aufzufinden, entbedte ben Bictoria ober Barcoo, febrte 24, Gept. 1846 um und trai 20, 3an. 1847 wieber in Cobnev ein. Renneby, einer feiner Begleiter, verfolgte Mitchelle neue Entbedung weiter, murbe aber auf feiner zweiten Reife in ber Habe pon Rap Dort pon ben Gingeborenen getotet. Leich barbte Beriud, 1846 von ben Darling Downe aus nach Beftauftralien ju gelangen, ichlug febl. Muf ber britten Reife jum Barcoo ift er 1848 verichollen. Endlich murben noch 1848 in Beftauftralien Entbedungereisen nach bem Innern unternommen und burch bieselben bas Weibegebiet ber Rolonie am Edwanenfluffe anfebnlid nad Often erweitert Rachbem infolge bes übeln Musgangs ber Reifen Rennebus und Leichbardts auf mehrere 3abre bie Foridung geftodt batte, ging I. C. Gregory 1855

mit zwei Schiffen und einer reichen Ausruftung nach ber Treacherphai an ber Nordlufte, weitlich von Arnbem Land, um ben bort munbenben Bictoriafluß ju erforichen, ben Rapitan Stoles 1839 entbedt batte. Gregory folgte bem Strome, wenbete fich bann nach SB. und lehrte im Marz 1856 in faft 21° fübl. Br. por einer undurchbringlichen Canbmufte wieber um. Bom Unterlauf bes Bictoria wenbete er fic bann nach D., überichritt bie Blitte von Arnbem Canbund burchjog nun biefelben Gegen-ben, bie Leichhardt auf feiner erften Reife erfundet batte. Am 25, Des. langte er wieber in Cobnet an. Balb barauf unternahm Gregory eine neue Reife nad 23., um womoglich bie Spuren Leichbarble aufzufinden. Er brach im Marz 1857 auf und erreichte ben Barcoo (Bictoria), folgte dem Bett des Thomfon, bem Cooper und Strzelecli-Ereet und traf im Juli in Abelaibe ein, obne fein Biel erreicht ju baben. In berfelben Beit beschäftigte man fich eifrig mit ber Erforidung bee im R. bee Spencergolis geegenen Gebietes ber Galgieen; befonbers 1859 mar her MacDonall Stuart thatig und bereitete fich is auf seinen großen Plan einer Durchtreuzung des ganzen Festlandes von S. nach A. vor. Nach zwei Berluden, auf denn er zur Untelbr gegwungen wurde, brach er im Nov. 1861 zum brittenmal auf, um wieber biefelbe Strafe ju gieben. Diesmal fam er an ben Strangmaps River und in bas bereliche Thal des Noper. Um 24. Juli 1862 pflanste er an der Rordlufte von Urnbem: Land die brit. Flagge auf und ging bann jum Carpentariagolf binuber. Hach einer augerorbentlich ichwierigen Rudreife langte er, faft fterbend, nach 44modiger Abmefenbeit wieder bei feinen Landeleuten an. Rurs por Stugrte Hudlebr von feiner erften Reife brach von Relbourne aus im Aug. 1860 eine Ervebition auf unter Robert C'Sara Burle, in Begleitung bes Aftronomen Wills, des Arztes Bedler, des Ratur-foriders Beder u. f. w., gegen 30 Perionen, die 25 Ramele, 25 Pierde u. f. w. mit fich führten. Die Befellicaft teilte fich in brei Bartien, beren jebe fich auf die andere ftugen follte, wenn fie im Ruden Buflucht ju fuchen genotigt murbe. Burte, Bille, Ring und Grev aber brachen im Des. 1860 pom Cooper nad R. auf und waren im Webr. 1861 an ber fumpfigen Rufte bes Carpentariagolfs, ohne jeboch bas Meer ielbst erreiden ju lonnen. Am 21. April langten fie im Lager der zweiten Abteilung wieder an, janden aber basielbe perlanen. Co tamen Burle und feine Genoffen in Clend und Sunger um, mit Musnabme Ringe, ber von einer unter howitte Rommanbo im Buli 1861 von Melbourne ausgesendeten Silfserpebition 15. Cept, in einem Lager ber Gingeborenen jum Stelett abgezehrt vorgefunden wurde. Die Rolonien Bictoria und Queensland fanbten nun gemeinicaftlich ein Schiff von ber Moretonbai aus nach ber Rufte bes Carpentariagolis, um Burtes Spuren aufzufinden. Bon bier ging Landsborough im Febr. 1862 nach G. ben Flinders River aufwarts, bann langs bes Thomion, Barrego, Darling u. i. m., und traf im Juni 1862 wieber in ber Seimat ein. nachdem er fomit als zweiter nachft Burle ben gangen Erbteil burchlreugt hatte. Mußerbem hatte bie Rolonie Gubauftralien MacRinlav nach bem Cooper Creet jur Aufluchung Burtes gefenbet, und Diefer fand oftlich pon Burfes Route ebenfalls ben Den burch ben gangen Rontinent bis jum Carpentariagolf. Schon feit 1824 batte bie brit. Regierung peridiebene Berfude gemacht, Die Nordfuite pon I.

su befehen. Da aber ber ermartete Ruken in Besud auf bie Sanbelebesiebungen gwifden H. und Ditalien nicht eintrat, wurden biefe Berjuche aufgegeben. Erft nachdem Stuart 1862 von Subauftralien aus über Land bie Nordfufte von Urnhem: Land erreicht batte und nachbem bas Rortbern Territory unter Die Bermaltung ber Rolonie Gubauftralien gekellt war, nahm biefe bie Befiebelungsangelegenbeit in bie Sand. Rad mehrern erfolglofen Erpebitionen janbte bie Regierung 27. Dez. 1868 ben Chef ber Gubauftra: lifden Landesvermefjung, Gopber, mit ber erforberliden Mannidaft nad R. ab, ber in ber Umgebung von Bort Darwin ungefahr 2700 qkm vermaß und Rop. 1869 bereite in Abelgibe wieber eintrai. Einen beffern Berlauf nabm bie Musbreitung ber Anfiebelungen im norbl. Queeneland, bejonbere nad bem Carpentariagolf bin, inbem bas Beburinis nach neuen Beibelanbereien ju Brivatunternehmun gen anregte. Mis 1841 Ravitan Stoles bas fubl. Uferland bes Carpentariagolis . Die Chenen ber Berbeigung», «bie Gelobten Cbenen» nannte, mar pom ganzen beutigen Queensland nur der füdlichste Win-fel, die Umgegend der Moretonbai, ichwach besiedelt. Seitbem haben bie Anfiedelungen in ihrem Fort-ichreiten nach R. ben Carpentariagolf erreicht. Die Bruber Franc und Alexander Jardine jowie ber Beometer Richardion gingen 1864 mit einer großen Biebberbe vom obern Burbelinftuffe in Queensland nach ber Rorbede ber Salbinfel Borl. Radbem 21. Oft. 1872 Die Telegraphenlinie von

Abelaibe im C. bie nach Bort Darwin im R. bem

Berlehr übergeben morben war, nahm auch die Er forfdung bes Innern einen machtigen Aufichwung. Coon mabrend bes Fortidreitene ber Arbeit bilbeten fich an ber Linie fleine Rieberlaffungen au aunftig gelegenen Stellen, und von biefen aus unternabmen fpatere Forfdungereifenbe wie Ernft Giles (1872) und 28. C. Goffe (1873) jumeift ihre Banberungen. Der Glangpunlt mar ber Bug Barburtono, bem es gelang, Die auftral, Beftbalfte ju burch: fdneiben. Er verließ im Deg. 1872 Abelaibe und im April 1873 Mlice Springe, überichritt bie Dac-Donnell : Berge und erreichte nach unenblichen Rübfeligleiten im Rov. 1874 Berth in Beftauftralien. Beniger weitreidend maren bie Reifen von John Ros und John Forreft (1874). Die innern Buften murben von Giles (1875-78), hobgfinion (1876) und f. Bere Barllap (1877) burdiericht. John Forreit beenbete im Gept, 1879 eine gu Infang besielben Sabres unternommene Reife nach bem pollig unbelannten Rorboften. ber Rolonie Weftauftralien und fand an ben Ufern bes Giprop berrliche Alluvialebenen. Die fpatere Reife erwies fich als ichwierig; immerbin aber find auf meft-auftral. Gebiete 20 Mill, und auf fubauftral. Gebiete gegen 5 Mill. Acres gutes Grass und wohle bemanertes Aderland aufgefunden worben, von bem ein guter Zeil fich fur ben Bau von Buderrohr und Reid eignen wirb. - Greelev Lulin, ber Befiner und Redacteur bes in Brisbane ericeinenben «Queene. lanber-, entfenbete vom Barcoo 25. Juli 1878 auf jeine Roften unter Subrung von Erneit Favenc eine Erpedition, um jene unbelannten Gegenben bom Musgangspuntte in ber Richtung nach Bort. Darwin ju erforiden, ob fich eine Uberlandeifenbabn, von bem Orte Bladall ausgebend und in Bort Darmin enbend, obne besondere Comierigleiten werbe anlegen laffen. Die burdreifte Gegend bot leine Comierigfeiten für ben Ban einer Gifenbabn,

Litteratur. Bon ben neuern Schriften über M. find bervorzubeben: Trollope, Australia and New-Zenland (2 Bbe., Conb. 1873; 2. Mujl. 1875); Ranten, The dominiou of Australia (cbb. 1873); 28allace, Australasia (in Ctanforbe "Compendinm of geography and travels, Conb. 1879); The Austratian handbook und Yearbook of Australia (Conbon, jabrlid); Chriftmann, Il. Beidichte ber Entbedung und Rolonisation (ein populares Bert, 2. Auft., beard, von Cherlander, Lys. 1880); Ath-gerald, Australia (Lond. 1881); Jung, Der Welt-teil A. (4 Bde., Lys. und Brag 1883); Spencer, Australasia (in ben «Consular Reports U. S.». 1884); Satton, Advance Australia (20nb. 1885); Graf Anrep Elmpt, Auftralien (3 Bbe., ebb. 1886); Agpenc, History of Australian exploration (Cub: nev 1889); B. Beitgarth, Halfa century of Australian progress (Conb. 1889); C. Gilee, Austratia twice traversed (ebb. 1889); Ibiéro, Anstralia (Bruif. 1890); Ringlale, The Australian at home (20nd. 1891); G. Ranten, The federal geography of British Australasia (Sponen 1891); von Lenbenield, Mustral. Reije (2. Musl., 3nnsbr. 1896); Cogblan, A statistic account of the 7 colonies (Enbnen 1892): Ballace und Buillemarb, Anstralasia (2 Bbe., Cont. 1898-94); Mer. und George Sutherland, The History of Australia and New-Zeatand from 1606 to 1890 (chb. 1894): 3cnfe. The history of the Australasian colonies (Cambr. 1895); Barton, Outlines of Australian physio-graphy (Maroborough 1895); Sievers, M. und Oceanien (23s. 1895); Laurie, The story of Australia, its discovery, colonisation and development (Lond. 1896); Cemon, 3m auftral. Bufch und an ben Ruften bes Rorallenmeers (Epg. 1896); Calvert. The exploration of Australia (2 Bbc., 20nd, 1895 u. 1896); Mueben, History of Anstralia (2. Muft., 3 Bbc., ebb. 1897); Baffer, Anstralasian demo-cracy (ebb. 1897); Male, Natural history of Australia (ebb. 1897); Davitt, Life and progress in Australasia (ebb. 1898); Lauterer, M. und Tasmanien (Greib. i. Br. 1900); Chang, M. und Die Subiee an ber Sabrbunbertmenbe (Berl, 1900).

Rarten. Sugbes und Turner, Map of Australia and New-Zealand 1 : 20000000 (2pnt. 1880) : Bam: bera, Bandfarte von It. 1:8330000ft4. Huff., Berl. 1896); Farenc, Sketch map showing explorations made 1878 79, 1882 83 1 : 625 (00) (A belaite 1884); The New Atlas of A. I, II (Eponeo 1886; midtig wegen ber Countiesgrengen; 29 Rarten); Williams, Philips Handy Volume Atlas of Australasia (Sont. 1888; 16 Rarten); Garren, Picturesque Attas of A. (Eponen 1888); Bartbolomem, The royal Atlas and Gazetteer of Australasia (2ent. 1890); augerbem bie Generalfarten, Banbfarten von Riepert (Berlin, Reimer), Die Rarten im . Yearbooks und bie Rartenblatter von M. in ben großen Atlanten von Stieler, Debes u. f. m.; ferner geolog., botan., etbnolog. Rarte von I. in Bergbaus' Bbpfifal. Atlas (Gotha 1885 fa.). Etenes farte: Continental Australia in 1:3200000 ift in neuer Auflage 1894 in Melbourne eridienen; Bartholomem ließ eine Rarte in 1:6000000 ericeinen (Cbinb. 1899).

Muftralier, in meiterm Ginne bie Bewohner ber Infein ber Cablee (f. Safel: Muftralifde Bollertopen; Melanefier, Big. 1, 5, 7, 9, 11;

Uber die neuern Forschungereisen in den einzel-nen Teilen A.6. i. Bestauftralien, Borbauftralien, Le ungen Einne oerfelbt man unter A. die Allerandraland, Eddauftralien, Reuführbales. Urbewohne bes auftral heifandes, die eine der ben Bewohnern ber umliegenben Infeln periciebene Haffe bilben (i. Taiel Sig. 3). Die Rorperfarbe ber M. ift ein gejättigtes Raffer ober Chotolabenbraun; nur im Geficht maden fid gelbe Tone bemertbar. Die Saut fühlt fich weich an. Das Ropfbaar ift rein ichwars, etwas bart angujublen, mit Reigung jur welligen Biegung, Die fich weniger im Unfange ale im weitern Berlaufe bemertbar macht. Ditunter biegen fich nur bie Enben um, obne fich itt eigentliche Loden gufammengufügen. In anbern Fallen finbet bagegen ausgesprochene Lodenbilbung ftatt. Birb bas baar ichlecht gepflegt, fo ftebt es buidig vom Ropje ab und verfilgt, abulid wie bei frausbaarigen Raffen. Die Galle von Rrausbaarig. feit unter ben I. find mobl auf Rreugungen mit Iransbaarigen Individuen gurudguführen, welche im G. von Lasmanien, im R. von Reuguinea auf ben auftral. Rontinent überfenten. Ginige Gorider find allerdings ber Meinung, bag por ben jegigen M. auf ihrem Rontinent eine wollbaarige Rafe eris ftierte, von der die gegenwärtig vereinzelt vor-tommenden wollhaarigen Individuen abstammen. Der Queridnitt ber Saare ift freieformig. Die Enben, melde febr bunn merben und faft gang gu : gespikt auslausen, find bell gelbbraun ober ganz farblos. Die Bebaarung auf dem übrigen Rörper ist eine ziemlich reichliche. Die Farbe der Augen ist braun, bas Beiße im Ange burd brauntide Gar-bung febr unrein. Die Stirn tritt etwas gurud unb zeigt bei altern Individuen ftarte, fnocherne Mugen-brauenwulfte. Die Rafe ift furg und niebrig; ba Die Alugel febr breit und Die Rajenloder meit fint. fo folgt baraus jene baftliche gorm, bie in bent austral. Geficht abichredend wirft. Dit ift bie Raie fo boch wie breit. Tros ber biden Lippen ift ber Brognatbismus wenig ausgebilbet. Die Schabet find bolicotepbal (Langenbreiteninber 71.0), ber Ropf ift fdmal und von maßiger Bebe, Die Edabel: geräumigfeit ift verhalmismäßig gering (1347 com beim Manne). Die beobachteten Marimal und Minimalmaße der Körperböbe betragen 2,110 und 1,447 m. Im Durchichnitt ergiebt fic als Größe 1,00 bis 1,70 m. Cowobl Arme als Beine erscheinen ungemobnlich lang; Die Rlafterweile übertrifft Die Rorperbobe in ber Regel betrachtlich. - Das Leben ber M. ift ein armfeliges. In Familien ober fleinen Gorben gieben fie nadt obne feste Wohnfibe umber und juden unter bem primitivften Laubbad Edus vor Bind und Regen. Da bie von ben Ruften vor-bringende Rultur fie in bas troftlofe Innere bes Kontinents jurudtrieb, fo geben fie ichnell ibrem Untergange enlgegen. Eingeschlerpte Rrantbeiten, wie Boden, Majern und Edarlad, becimieren bie Stamme, und ber Branntweingenuß tragt bas Geis nige baju bei, bie Biberftanbeiabigfeit bee Rorpere in untergraben. Aud find bie Salle nicht vereinzelt, wo man, um fic bes laftigen Raubgefindels ju entledigen, burch vergiftetes Mebl Maffenvergiftungen berbeiführte. Die Baffen ber M. befteben in Speer, Reule, Edilb und Bumerang (f. b.), welch letteres fie mit bewundernemerter Beididlidfeit banbbaben. 3bre Rabrung bilben Gijde, bie Ergebniffe ber Jagb, Burgeln umb einige wilb madfenbe Getreibearten. Staatliche Berbinbung blieb ihnen unbefannt; bie Beriplitterung in einselne Familien erflart Die bei einem in ieber Sinfict

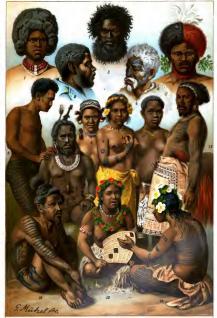


An engelo

THE PERSON NAMED IN

Set of the

AUSTRALISCHE VÖLKERTYPEN.



Pidech, Insularer
 Tasserier
 Sales de Gordon (1998)
 Almer Naccettude
 Nei Betauter
 Tationsterier
 Nei Betauter
 Nei Betauter
 Admiralitate
 Insularer
 Nei Det Very
 Nei Det Very

Brooklagus Konversations Jacobian 19 Just File State Language File Landon von 19 Justin Language

io aleicartigen Boltoftamme auffallenbe Berichie. benbeit in ben Sprachen. (G. Muftralifche Sprachen.) Die von Guropaern gemachten Berfinde, Die Il. ju unterrichten und an ein festaftes Leben gu gewoh. nen, icheiterten fo aut wie polltommen an ihrem unbeidbmbaren Triebe jum Umberichweifen, Gleich: wohl find ibre geistigen Schigleiten leineswegs fo geringsügige, als man früher allgemein annahn. Daß von bober geistiger Entwicklung nicht die Rebe fein lann, ift flar. Bo es jeboch gelang, jugenbliche Indipibuen in cipilifierter Gefellicaft ju ergieben, maren bie Refultate gang überrafdenb.

Litteratur. Bais, Anthropologie ber Raturvoller, Bb. 6 (Lpg. 1871); Reife ber ofterr. Fregatte Rovara um bie Erbe in ben 3. 1857, 1858, 1859. Antbropol. Zeil, Abteil. 3: Ethnographie, bearbeitet von J. Müller (Wien 1869); Topinarb, Einde sur les races indigènes de l'Australie (Bar. 1872); 7. Muller, Allgemeine Ethnographie (2. Mufl., Bien 1879); Eurr, The Australian race (4 Bbc., Conb. 1888); Eunow, Die Bermandtichafteorganisationen ber Auftraineger (Stuttg. 1894); Spencer, The na-

tive tribes of central Australia (Conb. 1899). Auftral Infein, f. Zubuat Infein. Anfralifen Mienn, f. Auftralien. Auftralifen Bucht, Erope, flache Cinbuch-

tung an ber Gubtufte Auftraliens, swifden bem 124. und 135." oft. 2. von Greenwich. Die Rufte ber Bucht gebort balb ber Rolonie Beits, balb ber Rolonie Gubauftralien an

Auftralifche Gifenbahnen, f. Huftralien. Muftralifche Region, f. Tiergevaraphie nebit

Auftralifche Eprachen, Die Eprachen Muftraliene find poneinander fo pericieben, baf bie ein: gelnen Stamme einander nicht verfteben tonnen. Doch ift ein gewiffer einbeitlicher Charafter nicht gu verlennen. In ben Gurmortern, Bablwortern, bier und ba auch in einzelnen Saupt und Beitwortern find mancherlei Ilbereinftimmungen porbanben. Charafteriftifch für alle Sprachen Muftraliene, foweit fie bis jest belannt find, ift ber Suffirbau, b. b. bas Ubmanblungselement folgt ftets ber Burjel ober bem Stamme nach, mabrend in ben Spra-den ber ummobnenben Bapua und Melanefier auch ber Brafirbau berricht. Die Grammatit ber A. ift überaus reich und entwidelt. Das Gubitantiv bat breimal foviel Cafus ale im Lateinifden; ebenfo find bem Berbum eine Menge eigentumlicher Zeiten und Arten eigen, die fich mit ben Mitteln anderer Spraden gar nicht wiedergeben laffen. Ubrigens finbet in Diefen Sprachen bas begriffliche Clement nur ichmer feinen Ausbrud; alles ift barauf berechnet, burch bie Unichauung Aufgenommenes wiebergugeben. Reuerbings wirb ein Bufammenbang gwifden ben auftralifden unb tolarifden Gprachen angenommen. — Bgl. Friebr. Maller, Grundrif ber Epradwiffenicaft, Bb. 2 (Bien 1882). Muftralifches Suftem, f. Babl.

Muftraltontinent, f. Gabpolarlanber. Auftratticht, f. Belarlicht.

Muftralneger, auch Regritos und (bei Bricharb) Relanonefier, früher alle bie ichmargen ober buntelfarbigen Bollerftamme, bie bas geftlanb Auftralien und bie basfelbe umfrangenben Gilanbs: gruppen fowie bas Innere ber Inseln im Subosten Afiens bewohnen. Man hat fie bis in ben Anjang des 19. Jahrh. für Berwandte ber Reger Afrikas gehalten, von benen fie iebod melentlich abmeiden.

Bredbaus' Ronverfattone-Berifen, 14, Muff. R. H. II.

Much zeigen bie I. untereinanber felbit wieberum mejentliche Berichiebenbeiten und geboren zwei gang verschiedenen Raffentopen an, von benen ber eine burd bie Bewohner bes auftral. Jeftlanbes, ber andere burch bie ber Infeln pertreten mirb. Dan pflegt baber gegenwärtig ben Ramen I. ober rich. tiger Muftralier (f. b.) auf bie Feftlanbebewohner gu beidranten, mabrent man bie buntelfarbigen Bewohner ber Infeln, welche Gprachen reben, bie jum malaio polonei, Stamme geboren, unter bem Ramen ber Melanefier (f. b.) jufammenfaßt und bie ebenfalle buntelfarbigen Bewohner ber Ruftenftriche pon Reuguinea mit ihren Bermanbten im Innern ber afiat. Infeln ale Bapua (f. b.) bezeichnet. Muftralocean, f. Stiller Ccean.

Muftrafien ober Muftrien (b. i. Eftreich), bei ben Franten wie bei ben Langobarben eine Be-geichnung von Reichsteilen. Das frantifche A. (Dit: rancien. Francia orientalis) mit fait aueidließ. lich german, Bevotterung umfante bas Gebiet billich pon Arbennen und Maas mit ber Samptitabt Deb. Ce bilbete febr baufig ein Teittonigreich, julest unter Dagobert II. (geft. 678); auch Rarl Martell teilte bas Reich noch unter feine Cobne ale Sausmeier pon H. und Reuftrien (f. b.). Danad peridmanb ber Rame M. und ging fpater in bem von Deutich: land auf. - Bgl. Suguenin, Histoire du royaume Mérovingien d'Austrasie (Bar. 1862); Digot, Histoire du royanme d'Austrasie (4 Bbt., Ranco 1863); Gérard, Histoire des Francs d'Austrasie (2 Bbe., Bruff. 1864); Bonnell, Die Anfange bes farolingifden Saufes (293. 1866); G. Richter, An-nalen ber beutiden Geichichte, Abteil. 1 (Salte 1873); G. Baig, Deutide Berfaffungegeschichte,

26. 2 (2. Aufl., Riel 1870) Mnetreibung bee Tenfele, f. Erorcismus. Muftria, lat. Bezeichnung für Citerreich; auch

Rame bes 136. Blanetoiben. Muftriaciomen, Die ben Deutid : Diterreidern eigentumtiden Musbrude und Bortbilbungen Austriae est imperare orbi univérso

ober Austriae est impertum orbis nniversi (lat., oft abgefürst A. E. I. O. U.), calles Erbreich ift Diterreich untertban», Bablipruch bes rom. beutiden Raifers Friedrich III.; die obige Abfürzung ficht auch oft für Austria erit in orde uttima, b. h. Diterreich wird besteben bis ans Enbe ber Belt.

Mustriafund, f. Frang-Joseph-Land. Mustrien, f. Mustrasien.

Unstritt and ber Rirche, nach lath. Begriffen ale Berbrechen ber Apoftafie (f. b.) mit ben fcmerften lirchlichen Cenfuren bebrobt, ift nach ftaatlichem und evang. Recht ftatthaft. In Breugen muß Il. a. b. R. obne gleichzeitigen libertritt zu einer mit Ror-porationsrechten versebenen Religionsgesellschaft perfonlich vor bem Amtsrichter bes Bobnorts erflart werben. Erft vier Boden nach Antrag bierauf tann er geicheben (Beiet vom 14. Mai 1873). Bur Abertritt genugt nach Breuß. Lanbrecht II, 11, S. 41 Cintrittserflärung, es bebarf leiner Mustritte-erflärung. 3rt Citerreich (Geses vom 25. Mai 1868) ift jeber Mustritt ber Begirlebauptmannicaft (Da giftrat) ju melben, ber Gintritt perfonlich ju erfla ren. Das fog. Untericeibungsalter ift bier und bort bas 14. Lebensjabr. (S. auch Bb. 17.) -Bgl. H. Schmibt, Der H. a. b. R. (Lpg. 1893). Mustritt ber Geftirne, f. Bebedung.

Mustrittebampf, Abbampf, bei Dampf-mafchinen ber Dampf, ber, nachbem er in ber

Majdine wirfjam gewesen ist, während der Cissung ber Austrittstandle aus dem Eplinder ausströmt. Austrocknende Mittel, j. Exsiccantia.

Madovertauf, bet en eine funge firit gebunde in eine Stenen eine Stenen eine Stenen ben feite dem Stenen ben feite dem Stenen eine Stenen eine Stenen eine Stenen eine Stenen stenen sollte stenen sollte stenen sollte stenen sollte stenen sollte sol

statemangen, r. sutterdate, bas flertretten bet statemangen, r. sutterdate, bas flertretten bet statemangen from ein flertge geforteiten sehr sich son der flertretten bet schauer in sen flertretten bet schauer der schauer dam bei schauer dam bei schauer das schauer das

Answanderung, bas vorübergebenbe ober bauernde Berlaffen bes Seimafftaates jum 3mede ber Bobnfignabme in einem andern Lanbe. Ben einer langere Beit bauernden Reife unterschebet fich bie 21. hauptfachlich baburch, bag ber Musman: bernbe in ber Beimat weber Wohnfit noch eigene dernoe in der veimat weder Abohnis noch eigene Virithagt bedäll. Im jurifi. Sinne wird die A., josern sie nicht nach Kolonien des Mutterlandes gerichtet ist, erst vollender, wenn der Auswanderer teine bisbertige Staatsdangeddrigkeit verliert. Dieler Berluft tritt aber nicht nur burch formliche Entlaffuna aus bem Ctaatsperbanbe, fonbern nach ben perichiebenen Gefengebungen auch noch unter anbern Bedingungen ein, 3. B. febr baufig burd einen aber eine gewiffe Beitgrenze binaus fortgesehten ununterbrochenen Aufenthalt im Auslande. Für bie Ctatiftit ift es immer febr ichmer, Musman berer und Reifenbe icarf voneinanter ju trennen, Comeit es fich um bie überfeeische I. banbelt, giebt bie Babl ber burch Musmanbererichiffe beforberten Berfonen eine gute Grundlage. Weitere Anbaltepuntte bieten bann bie Entlaffungeurtun: ben, bie Muslandepaffe und befonbere Ermittelungen ber Ortobeborben. Bu lestern gebort auch Die Jeftftellung ber ungefehlichen IL., Die namentlich sum Swed ber Umgebung ber Militarpflicht erfolgt. Gegenstud ber A. ift bie Ginwanderung (f. b.), Sinfichtlich ber Art ber I. bat man gu unter-

Sinsichtlich ber Art ber I, hat man ju unterichen missichen jolder, welche von einem gangen Bolle ober einem Teile besselben gemeinsam unternommen wirb (Majienwanderung), und berjenigen einselner Bersonen ober Kamilien (Gineimandeeinselner Bersonen ober Kamilien (Gineimanderung). Die A. geidiebt entweber gewalt am ober freiwillig, und bann namentlich aus politischen, religibsen ober wirtschaftlichen Grunben.

In ben alteften Beiten ericeint bie Daffeuauswanderung in ber Geftalt von Groberunge: jugen ganger Bollerichaften, ober als ftaatlide Rolonifation (3. B. von ben phonis, und griech. Ctabten). 3m Orient murben übermunbene Bolteftamme von bem bespotifden Gieger oft amanasmeife nach neuen Bobnfigen verfest, wie bie Joraeliten. Huch bie große Bolterwanderung am Anfang bes Mittel alters bestand teilmeise aus erzwungenen A., indem eine Bollerwelle die andere von Often nach Besten brangte. In ber neuern Beit find bie Bertreibung ber Manren aus Spanien, bie Berfegung von Indianerstammen nach neuen Wohnfigen und bie Berbrecherfolonien (wie 3. B. früher Botampbai) Arten von Zwangsausmanberungen. Dit ber er gwungenen bangt bie burch polit. ober religiofe Bebrudung ober überhaupt burd politifde ober religible Grunbe veranlafte gufammen; gur ersten Art geboren bie Banberungen foas Tretten) ber fübafrit. Buren, sowie die A. ber Licherteffen; auch bie mit A. verbundene Option (Staatsangeboriafeitemabl) vieler Gliaf: Lotbringer. Durch re : ligib fe Grunde berbeigeführt find bie Anfiebelung ber engl. Independenten (f. b.) und Buritaner (f. b.) in ben Reuengland-Staaten, die A. ber frang. Broteftanten infolge ber Mufbebung bes Chilte von Rantes (1685), bie M. ber von bem Ergbifchof Firmian vertriebenen Gatzburger Broteftanten (1731 -32); in ber neueften Beit find bie Mennoniten wegen ber Aufbebung ibrer Freiheit vom Militar-bienft gablreich aus Breugen nach Rugland und von bier nach Amerita ausgewandert

Begenwartig find bie treibenben Grunbe ber 91. meitaus übermiegent mirticaftlider Ratur. Dementipredent richtet fich im allgemeinen ber Strom ber Musmanberer aus ben ganbern mit bodentwidelter alter Rultur nach ben Gebieten mit reichen, aber noch unerichloffenen natürlichen Silfe: quellen. Sauptfachlich ber oft burd verhaltnismabige fibervollerung erzeugte Rotftanb treibt grobere Charen, und zwar porzugemeife bie noch nicht gan verarmten, energischern Clemente über bas Deer. Ubrigens wird in einem geburtenreichen Lande wie Deutschland ber fiberichus ber Geburten über Die Sterbefalle in abfebbarer Beit auch nicht annabernd burd M. ausgeglichen, und feinesmege ift bas Anmachien ber M. lediglich burd bie Ctarte ber natürlichen Bollevermehrung bebingt. jur Didtigfeit ber Bevolferung ftebt bie M. in feinem unmittelbaren Berbaltnis. Cher verbalt fich, Deutschland menigftene, Die Große ber II. umgefebrt wie bie Bollebichtiafeit ber einzelnen Sanbesteile. Co baben 1. B. in Breugen Die meniger bicht bevolferten Brovingen Westpreußen, Bommern und Bo-fen eine außerordentlich ftarte A., trabrend viele ber bichter bevollferten Gegenben, namentlich bie Rheinproving, nur menige Musmanberer ftellen. Daß bie landliche Bevollerung Breufens in ftartern Nabe auszumandern pflegt als die flädbische und industrielle, dat nicht zum geringsten darin seinen Grund, daß der Erwerd eigenen Landes der dauerlichen Sesöllerung erschwert ist, während die rasch emporgeblühte Industrie im Lause der lenten Jahrzehnte immer gablreichern Sanben Beicaftigung gegeben bat. Wahrend por 1855 bie beiben meilt. Bropingen faft immer eine bebeutenb qu'éter s'abl von Muhounberen lieferten als hie ché de li, Sevoire palamengenemen, bei fein fich de li, Groupe palamengenemen, bei fein mête abreloit. 3n Godden steps fieb hie fabilgate mête abreloit. 3n Godden steps fieb hie fabilgate crèmités bidern Bresillerung bei f. erebülnis palament de la de la de la de la description par la de la description bauertiden Weiterschild transe Lana bei gaintigen bauertiden Weiterschild transe Lana bei gaintigen bauertiden Weiterschild transe Lana bei gaintigen bauertiden weiterschild bei maden palament geben der bei piet einer burd mittbelditte Bis untersätzen Jeffensatung beiter bereitel Stran bar-

Die juste Bereiligung ber infabilien Besollterung, nicht um ber finen Befliere, (weber auch nur nicht im ber fileren Befliere, (weber auch den die Besollteren bet

gegen gut bezahlt mirb. Die voltemirtidaftlide Bebeutung ber A. ift teinesmegs allein nach bem Rugen gu beurteilen . ben bie Musmanberer ju gieben permogen: febr mefentlich find bie Folgen für bie gurudbleibenbe Bevollerung, ben Beimateftaat. Da ift nun taum barauf ju rechnen, baf bie Difftanbe einer etmaigen verbaltniemagigen Ubervollerung burd Berminbe: rung ber Boltejabl mittels II. befeitigt merben tonnten. In einem bunn beoollerten, auf Landwirtfcaft angewiesenen Gebiete wird bie Berminberung ber Arbeitefrafte moaliderweife febr nachteilig wirlen, inbem bie Lage ber großern und mittlern Landwirte erichmert mirb. mabrent pon ben fleinern piele in bas lanblide Brofetariat verfinten. Die Ausmanberer geboren vorzugemeife ju ben energifdern und traftigern Beftanbteilen ber wirticaftlich bebrang: ten Bevollerung, mabrent bie ichmachlichen und vertommenen Clemente jurudbleiben. 3meifellos merben burch bie M. bem Lanbe gablreiche Arbeits. und Rapitalfrafte entzogen, auch wird bie Bufammenfehung ber Bevolterung burd bie Storung ber naturliden Altereglieberung und bie bamit verbunbene Unidmellung ber unprobuttiven, qu erbaltenben Bevollerungebeftanbteile gegenüber ber probuttiven, erwerbenben für bie Boltswirticaft nachteilig beeinflußt. Bielfach bat man nun ver-jucht, ben wirtschaftlichen Bert biefer Arbeitetrafte nach bem in bemfelben angelegten Erziehungs: tapital ju icanen. Man betrachtet babei jenes Rapital, foweit es noch nicht burd bie Arbeiteleiftungen ber betreffenben Berjonen abgetragen ift, ale furbas Mutterland verloren. Ebenjo bat man bie Gelbfummen peranichlagt, Die Die Husmanberer mit fich führen, und biefe Musfubr als eine arge Coabi. gung bes nationalen Boblftanbes betlagt. Derartige Coanungomethoben geben jeboch meiftens von mehr ober minber ungutreffenben Borausfehungen que. Bill man bie menichliche Arbeitefraft ale wirtidaftlides Gut in Gelbmert veranichlagen, fo find bierbei nicht bie aufgewendeten Erziebunge:

toften ju Grunbe ju legen, joubern bie thatiad: licen Leiftungen biefer Arbeitelraft, ibre Bermenb. barteit bei ber mirticaftlichen Erzeugung. Sat bas Inland fur bie Arbeitetraft feine Beidaftigung, fo ift auch ibr wirticaftlider Wert gleid Rull und ber Berfuch bes Arbeitere, im Anglande eine ange: meffene Bermertung feiner Rrafte gu fuchen, teines. wegs zu betlagen. itbrigens werben jene Griebunas: toften im allgemeinen überhaupt nicht aus bem Bollevermogen, fonbern aus bem Bolleintommen bestritten, und man ift nicht ju ber Unnahme ber rechtigt, bag biefelben anbernfalle erspart worben maren; fie murben vielfach im Intereffe einer beffern Lebensbaltung permanbt morben fein. Das enb: lid bie bar ausgeführten Gelbfummen anlangt, fo ift ju beachten, bag wenn bie betreffenben Berfonen nicht ausgewandert maren, fondern ihr fleines Ber-mogen wegen mangelnder Erwerbsgelegenheit unfruchtbar im Lande verzehrt batten, ber Berluft au Rationalvermögen ebenjo groß gewejen mare. Das-ielbe gilt für ben Sall, baß fie zwar felbft Berwendung für ibre Arbeitsfraft gefunden, aber burd ibren Wett: bewerb andere ju unfrudtbarer Bergebrung ober gar jur Beanfprudung von Armenunterftugung genotigt batten. Daß in biefen lettern Sallen obas Gelb im Lanbe geblieben mares ift vollemirticaftlich von teis nem Belange. Die A. ift nach allebem zwar bäufig ein Beichen ungefunder wirtschaftlicher Berhältniffe im Mutterlande, jedoch weber als ein Beilmittel für biefelben, noch auch anbererfeits an fich fur fo be-bentlich angufeben, wie fie auf Grund einfeitiger ftatift. Berechnung (Engel, Beder, Jannafch) bingeftellt worben ift.

Die Aufgaben bes Staates gegenüber ber A. bilben gegenwörtig ben weitaus wichtigften Zeil feiner Bevollerungepolitit überhaupt. Much wenn Die Racteile ber M. großer maren, ale fie finb, mare ber auf ben Grunbfagen ber burgerlichen Grei: beit ftebenbe Staat nicht berechtigt, bie A. feiner Angeborigen zu verbieten ober wesentlich zu beschränten (Brincip ber Auswanderungefreiheit). Die frübern Beidrantungen biefer Art hingen entmeber (wie bas Detraftrecht, Die Rachfteuer) mit ber Sorigfeit jufammen, ober maren Musfluffe ber Willfür bes abfoluten Boligeiftaates. In ber neuern Beit ift ber Grundfat ber Freibeit ber M. in ben Rulturftaaten zur allgemeinen Anertennung gelangt. Rach bem beutschen Reichsgeset vom 1. Juni 1870 über die Reichs. (Bundes.) und Staatsangebörigleit dars bie Entlaffung aus bem Staatsverbande jur 21. in Friedenszeiten nicht verweigert werden, sofern nicht bie Beftimmungen bes §. 15 jur Unwenbung tom-men, nach benen Angeborigen ber attiven Armee und jum altiven Dienft eingezogenen Referviften und Landwebrmannern vor der Muflofung biefes Berhaltuiffes die Entlaffung zu verfagen ift, ebenfo benjenigen, welche in bem Alter von 17 bis vollen 25 Jahren fteben, fofern fie nicht ein Beugnis barüber beibringen, bag fie bie Entlaffung nicht blog in ber Abficht nachsuden, fich bem Militarbienft zu entziehen. Die Militarpflichtigen, bie unbefugtermeife auswandern, werben burd bas Reichsftraf. gefenbuch mit einer Belbftrafe von 150 bis 3000 Dt. ober mit Befangnis von einem Monat bis ju einem Sabre bebrobt, mabrent beurlaubte Referviften und Pandmebrmanner bei unerlaubter A. ju einer Gelb: ftrafe bis ju 150 DR. ober ju Saft verurteilt werben. Militarpflichtige, bie obne Erlaubnis aus: gewandert, aber in ben Bereinigten Staaten naDie Auswanderungeunternehmer und Musmanberungsagenten find noch befonbern gefeslichen Bestimmungen unterworfen, jeboch vor: wiegend ju Gunften ber Musmanberer, nicht mebr, um bie A. ju beidranten. Rach ber Gewerbeordnung blieb biefer Gegenftanb ben Lanbesgefegen porbehalten, jedoch bebrobt bas Reichsftrafgefes all. gemein biejenigen mit Gefangnie pon einem Do. nat bis ju zwei Jahren, bie ein Gefdaft baraus machen, Deutsche unter Borspiegelung faischer Thatsachen ober wissentlich mit unbegrundeten Ungaben ober burch andere auf Taufdung berubenbe Mittel jur M. ju verleiten. Die beteiligten Bun-beoftaaten haben auch in betreff ber Ginrichtung ber Musmanberericbiffe, ber Berbergen in ben Sa fen u. f. w. eingebende polizeiliche Borfdriften jum Schuhe der Auswanderer erlaffen. Geit 1869 war außerbem ein Rommiffar mit ber Beauffichtigung bes Muswanberungemejene in ben beutiden Geepidben beauftragt. Durch Reichegefes vom 9. Juni 1897 (in Kraft feit 1. Jan. 1898) ift bas Auswanderungewefen neu geregelt. Danach beburfen Ausmanberungeunternehmer und allgenten einer beborblichen Rongeffion und muffen Raution ftellen. Bur libermadung bes Auswanderungemejens merben in ben Safenplagen besonbere Beborben gebil-bet; jebes Auswandererichiff unterliegt vor Antritt ber Reife einer amtlichen Unterjudung über Ceetuch tigleit, Cinrichtung, Berproviantierung u.f.w. Aus-gaben bes Gefetes nebft Rommentar veröffentlich: ten Reibel (Anebach 1898), Goetich (Berl. 1898) Rioffel (2pg. 1898), Grotefenb (Duffelb. 1899), Stort (Berl. 1899) u. a.

Wenn oder der Gaat nur inbirett, nurch Berchistung gemittel trieden, her Rechtigarquemirten
verman, in erhöbt fich die Stage, ob briefelte som
erinag, in erhöbt fich die Stage, ob briefelte som
Richterien in einem nichen Boldenmenhang mit
ihrem Baterlandes höcher, um boß ihr Göreichen
klicher und die Stage der Stage der Stage
für die Stage der Stage der Stage der Stage
erneben fich moch ben Bereinigten Glosten, und
erstellt den bestellt der beutifers Musiensberert
werben fich moch ben Bereinigten Glosten, und
erstellt den begeint Gefolden inspira, nab erfritte
ber art bif moch bestellt der Beutifers Abende
klang bermanch ber Baternigten Glosten, und
klang bermanch ber Kaufmannerumgelinge mit ber
der der Stage der Stage der Stage der Stage
erne Stage der Stage
erne Stage der Stage
erne Stage der Stage
erne Stage

angebeted vom Arbeitskräten erfeleren lieft. En man 1909 jundhoft en fleete på lannen, meddes ber men 1909 jundhoft en fleete på lannen, meddes ber kortiger föllerentie ein förhe maden follte, und 1905 leigt ein juddes, sondes til Rettredte ber Gintolike ein juddes, sondes til Rettredte ber Gindadric. Seromsinsklide serber hav Mineslagen kortiger som der state som det som der state kortiger som det som det som det som det kortiger som det som det som det kortiger som det som det som det kortiger som det kortiger som det som det kortiger som de

Die Statistit ber Alaft fich für tein Land mit genügender Bollifandigleit und Zuverlaffigleit auftellen; doch reichen die vorliegenden Angaben aus, um die Bedeutung ber A. ju zeigen.

Mus 2 vatt få fan branderten mad skrejertiden Sudhert men 185 ble 1890 minlerfine 3 100000 Skreinen, felt van Musing het pransiger Subre eine 700000 Serionen, sei, kaustjeddich der Streen for forme betyde fan der streen state fran fan fan felt sjin betyde fan fan skreinen fan fan skreinen felt sjin betyde fan fan fan skreinen fan 1890-82 (1881: 221 000), jeinem lijt fermit Heinen Schoonbragen ik 1892 allanktike sin van ha bli Schoonbragen ik 1892 allanktike sin van ha bli Sudher Sudher skreinen skreinen Van de Streen skreinen skreinen Van de Streen skreinen Van de Streen skreinen skreinen Van de Streen skreinen skreinen skreinen skreinen Van de Streen skreinen skreinen skreinen skreinen Van de Streen skreinen skreinen skreinen skreinen skreinen skreinen Van de Streen skreinen skrein

ı	Rabre	Oberbaunt	Terus	ter über	förbert inebel.
	Julit	morrdenbr	Bremen	Damburg	Bi. s. Amerita
1	1871	78 224	45 658	30 254	13 816
ı	1872	128 152	66 515	87 815	122 282
	1873	110 438	48 606	81 432	103 441
	1874	47 671	17 507	34 093	45 051
1	1875	33 229	12613	15 826	29 350
1	1878	29 644	10 972	12 706	24 043
	1877	22 896	\$ 328	10 725	18 174
	1878	25 8 8 7	11 329	11 827	81 783
1	1879	35 888	18 828	12 165	33 369
1	1880	117 097	- 51 827	42787	114 020
1	1881	220 902	58 510	54 425	216 544
1	1858	203 555	88 118	71 164	199 059
1	1883	173 618	87 736	55 666	187 361
	1884	149 065	75 778	45 285	144 818
	1853	110 119	52 328	35 335	105 105
1	1886	83 215	40 224	25 714	78 941
1	1887	104 787	55 290	22 648	101 051
1	1588	103 95 t	56974	25 402	59 800
ı	1888	96 070 .	45 972	22 963	90 235
ı	1890	87 103	45 650	24 907	90 290
	1871 90	1965 391	246 728	G85 639	1 579 635
	1891	120 089	59 873	31.581	108 811
	1865	118 339	\$9 857	28 072	107 803
	1593	87 677	26 552	30 51B	75 103
	1894	40 964	17 268	18 297	34 810
	1895	37 498	15 160	13 967	30 892
	1896	32 824	12 548	12 324	27 380
	1897	24 631	3 556	8 802	18 030
	1898	22 221	5 526	8 170	17 278
	1899	23 740	9 126	10 859	19 018

Sachem Nerbeterman, in der Machinian-William in Timper in Linger 1881.—99 washterte femilie Der Timpler 1888 girdniere Schausgleibildt eine des Menge von Arbeitsbeften im Senn geford batte, Menrel aus in 1887.—99 washterte femilie Menrel bei der im 1887.—99, girtner de Arbeitsbefter frei Benn geford bette. Menrel aus in 1896 et 28 von geford an der Timper and Breitsbefter 1888. Der Stein der S

werben in unaleidem Dage betroffen. Chenjo find Die Alteretlaffen verfdieben ftart beteiligt, am ftart: jten jene von 21 bis 30 Jahren, also gerabe bie in ben besten Lebensjahren fiebenbe Bevolterung. Auf fie entfielen 1899 bereite bie wolle Salfte (51,5 Bros.) aller Ausmanderer. Wiederum ftebt bas mannliche bem weibliden Geidlechte entidieben poran. Denn ed geborten 55,7 Brog. bem erftern, bagegen nur 44,3 Brog. bem lettern an, mabrent unter ber Be-jamtbevollerung (1895) fich bie beiben Beidlechter umgefehrt mit 49.4 Bros, mannliden und 50.9 Bros. meibliden Berfonen gegenüberfteben. Entfpredenb bem jugenblichen Alter ber Ausmanderer pflegt bie Rebraabl ale Einzelperfonen fortzugeben, fo 1899: 14 550, barunter blog 1955 verbeiratete und nur 8564 in 2652 Familien. Gin ficheres Urteil über bie Grage nach ben Berufeverhaltniffen ber Ausmanberer laffen bie bieberigen fatift. Ermittelungen nicht ju. über ben Bolleaustaufd mit einigen

andern Endern [. Beoblferung.
Die A. aus Großbritannien und Irland nach außerurop. Lindern mar bis jum ?. 1815 außerobentlich geringfügig. Seitbem ift fie, von einigen Schwantungen abgeifen, andvauernd gefüegen und erreichte in den vierziger umb funfgiger

Jahren eine bedeutende Sobe. Die Jahl ber ausmanbernden Berfonen brit, und irifder Berfunft betrug:

		Parunter nach								
Jahre	überhaupt	ben Ber, St.	Brit.Rerb.	Muftratier						
1853 60	1 312 683	845 396	133 508	365 307						
1861.70	1 571 529	1 122 626	139 310	267 358						
1671.5e	1 678 212	1 057 272	177 976	303 367						
1251.50	2 656 359	1 765 952	311 299	373 135						
1391	334 543	253 916	33 752	19657						
1892	321 397	335 221	41 566	16 163						
1893	307 750	213 247	50 271	11 470						
1594	226 627	159 431	23 633	11 151						
1895	371 854	195 676	22 391	10788						
1896	161 925	98 921	15 267	10 354						
1897	146 460	85.324	15 571	12 061						
1496	140 614	80 424	17 640	10 623						

Daju tamen noch bie Austanber und ihrer Serlunft nach nicht ermittelten Berfonen, welche im leuten Jahrzehnt 188998 burchichnittlich jabrlich 85 168 ausmachten.

Der ausgebeinte Refensibliefis ber Briten bei wich, abs der R. menner mirftell jid ab ein mit wich, ab ist der R. menner mirftell jid ab ein mit den der Briten der B

Bebeutend ift auch die A. aus Stallen, namentlich wenn man die von ber ital. Stalifift unterichiebene szeitweiliges A. bingurechnet. Bu lepterer werden beiemigen Ausmanderer gerechnet, welche

bei ber Eninahme eines Kaffes erläsen, daß fie vor Mblauf eines Jahres jurichgulebren gebenfen. Es gebören hierber namentlich vie Arbeiter, die nach anderen europ. Landern wandern, um dei Gisenbahnbauten, Ernshenanlagen u. fi. m. Beichäftigung gifinden. Es wanderten aus (im Turchichnitt ber Jahre umb judrich).

Jahre	Lauernd	Beitweitig	Aberhaupt		
1376/80	37 627	51.169	105 796		
1881/85	62 170	91 671	154 141		
1896	55 355	82 474	167 829		
1887	127 745	87 617	315 663		
1848	195 993	64 743	290 786		
1889	113 093	195 319	218 412		
1890	104 733	112 511	217 344		
1891	175 520	116 111	292 621		
1892	107 369	116 226	223 667		
1893	124 312	122 429	246 751		
1994	105 455	116 666	225 723		
1895	166 513	123 666	293 161		
1896	153 620	123 662	307 462		
1897	165 429	134 426	222 855		

Die gleiche Richtung wie die flandinavische A. chickagt die Danemarfd ein; sie betrug durchschaftlich jakrich 1876 – 180: 0045, 1881 – 185: 1146, 1886 – 190: 9882, 1891 – 193: 9895, 1894: 4106, 1895: 3807, 1896: 2876, 1897: 2860.
Uber die A. der Schweiz liegen erst seit 1882

fiber bie A. ber Comet, liegen eth fell 1892 juverläffige Angaben vor. 1881-85 wanderten burchionittlich jahrlich 10718, 1886-90: 7678, 1891-93: 6844, 1894: 3849, 1895: 4268, 1896: 3330, 1897: 2508 Perfoneu aus, auch bier überwiegend nach den Bertinigten Staaten.

ber M. ift faft ausichließlich Rorbamerita ge In Belgien betrug burdiduittlich jabrlich:

Jahre	Rusman- becung	Sinvan- berung	Jahre	Auswan- berung	Finmen- berung
184130	5 052	2718	1891	18 994	20 741
1851/60	8.861	6 021	1892	22 532	21 774
1861/70	10 149	11 090	1893	22 117	21 686
1871/80	7 427	9 066	1994	18 502	24 633
1881/85	14 903	17 633	1895	18 617	33 476
1886/90	20 432	20 782	1696	19 763	24 501
Gine	merfmür	rbia geri	noe Re	teiliauna	an be

überfeeifden M. weift grantreid auf. 3bre Babl wird angegeben für 1861-65 auf 6106, 1866-70 wird angegeben für 1861—60 auf 6106, 1866—70 auf 6141, 1871—75 auf 8325, 1876—80 auf 2974, 1881—85 auf 5098, 1886—90 auf 18 667 durch ichnittlich jädrlich, für 1891 auf 6217, 1892 auf 5528 und 1898 auf 5568. Ten 1886 bis 1890 fieg die A. nach Argentinien fehr flart; infolgebessen wies bie Gefamtauswanberung 1889 bie bochte bisber erreichte Biffer von 30953 auf. 3m gangen wird die frangolijde M. burd bie Ginmanberung bei weitem erfent. Much find Die Mitteilungen über Die frangofifche M. wenig genau.

Diterreid-Ungarn ift an ber überfeeifden IL. gleichfalls nur fomach bereiligt. Es manberten aus

noer oen	there may	lest nates	junitud	aptitio	7.
Jahre	Citer- teid	Ungern	Jahre	Diter- reich	Ungern
1871/75	8 788	783	1823	81 378	12 566
1876/80	2 196	2 521	1894	20 182	5 427
186195	19 427	13 532	1835	19 243	17 536
188670	22 494	22 154	1896	25 205	15 005
1891	60 133	21.234	1897	18 508	2 550
1592	54 775	29 172			

Die meiften Muswanderer geben nach ben Ber: einigten Staaten von Amerila (1897: 10517 Ofter: reider und 9701 Ungarn). Die Musmanberung über bie bolland., belg., frang. Safen und über Genua betrug an Cfterreid ern 1890: 10470, 1891: 20001, 1892: 18915, 1893: 21586, 1894: 8878, 1895: 26767, 1896: 26287 Berfonen.

Mus Spanien manberten aus 1890; 65 860. 1891: 68037, 1892: 66406, 1893: 76526, 1894: 81189, 1895: 121166, 1896: 166269 und 1897: 73535 Berfonen. Das Hauptziel der A. ift Euba. Die spanische A. wird durch Fremdenzustußt (1895)97:

21e jonnige A. merb durch Jerembenzultug (1895) 77: 206790 gegen 260967) beinder erjekt.

Tie Angaben über die A. auf Portug al. Tie Angaben über die A. auf Portug al. Tim denig zuwerfäßen. Auf drumb der Aussland-diffe wurte ermittelt, daß die Jahl der Aussland-berer durchfeinittig jährlich detrug 1872—70: 15137, 1876—80: 11665, 1881—80: 62056, 1886—90: 21071, 1891: 33585, 1892: 21074, 1893: 30383, 1894: 26911, 1895: 44746, 1896: 27980. Die M. gebt meift nach Brafilien

In Rugland werben bie Muswanderer von ben infachen Reifenben nicht unterschieden; mit ruff. Baffen reiften aus Rusland mehr ab als antamen 1892 - 96 burdidnittlid jabrlid 34559, 1897; 46098, 1898: 39442 Berfonen. Mit auslanbifden Paffen reiften mehr ju als abreiften: 1892-96 burchichnittlich jahrlich 16609, 1897: 46098, 1898: 53695 Berfonen. Die Bahl ber über beutiche Safen aus bem europ. Rugland Ausgewanderten betrug im Durchichnitt jabrlid: 1887-91: 59808, 1899 -96: 40374, 1897: 18107 Berfonen. Um ftarfften war bie A. nach Rorbamerifa. In die Bereinigten Staaten begaben fic aus Rupland burchichnitt

1896 auf 12787, endlich 1897 auf 9036. Das Ziel | lich jährlich: 1887-91: 55524, 1892-96: 56969 1897: 29981 Berfonen. — Eine ftarte A. finbet nach Sibirien ftatt: 1887—97: 842355 Personen, im Durdidnitt fur Die erften vier Jabre 37000,

bie zweiten vier 77000, bie letten brei 128000. Die Starte ber M. aus ben einzelnen europ. Rulturlanbern ift fomit außerorbentlich vericieben. In bem Zeitraum 1881—85, wo bie A. fast überall verhaltniomabig ftart mar, entfieleng. B. auf 1000 C. bes betreffenben Ctaates Muswanberer nach überfeeischen Landern in Irland 15,4, Norwegen 12,4, Schweben 7,7, Schottland 7,2, England 5,9, Odne-mart 5,6, ben Niebertlanden 3,8, der Schweit 3,7, bem Deutschen Reich 3,5, Italien 2,2, Frantreich 0,1. Die Große bes Untericiebes gwifden Mus: und Einwauberung tann allein burd bie Statiftit bes Stanbes und ber naturliden Bewegung ber Be-

States und der naturitien Bewegung der Be-vollerung (f. d.) zutreffende ermittelt werden. Auch in Bezug auf das Ziel der A. zeigen die einzelnen Staaten gewisse Eigentümlichteiten. Aus den german. und flade. Staaten sowie auf Belgien und Ungarn wenbet fic ber Muswanbererftrom ent: weber audidließlich ober boch jum großten Zeil nach den Bereinigten Staaten von Amerita; nur für Großbritannien tommen daneben auch dessen Rolo: nien wefentlich in Betracht. Die roman. Boller bevorzugen bem gegenüber bie fubamerit. Staaten, Beftinbien und Rorbafrita. Gur bie Bereinigten Staaten von Amerita, bas Sauptgiel ber 91. überhaupt, liefert die bortige amtliche Statiftit folgende Bablen über die gefamte europ. Ginmanberung m Laufe ber 76 Sabre von 1821 bie 1897 aus:

											6 931		Berien
nh .			ū		٠.						3 044	675	
**	6	80	er	200	oe:						1 215	213	
-Un	001	7			٠.						832	591	
	٠.										521	752	
wifel.	anb	٠.									748	292	
ь.		ï	÷	÷		÷					400	631	
											203	SOR	
t.						÷					131	026	
then											131	013	
unb	8	or	te	e i	ď.	0					64	278	
	. :		٠.	٠.							63	527	
Qu:	op.										21	040	
	uniten	und inger ufland b t iben und B	unb Re-Ungaru ufland . b t	unb Roer Ungarn ufflanb b tben unb Boctu	und Rocme -Ungarn -Ungarn -Ungland	und Rocmege: Ungaru uhland b t then und Boctugal Gueopa	und Rorwegen Ungaru uhland t then und Bortugal Guerra	und Rotwegen Ungaru uhland b t then und Bortugal Guenda	und Rocmegen -Ungaru uhland t then und Bortugal Guessa	und Rocwegen -Ungern uhland b t then und Bortugal Guessa	unb Vorwegen -Ungarn -Ungarn	xmb Normegen 215	ingland 148 292 b 400 031 t 201 800 t 131 026 ben 131 012 meth Bertingel 64 278

Da pon 1821 bis 1892 noch aus Amerita 1 226331, aus Mien 3153t4, aus Mirita 1457, aus Muftralien 28651 und 199661 Berfonen unbefannter Serfunft in bie Bereinigten Staaten, gufammen 1771184 einwanderten, jo erreichte in ben 76 3abren beren

gefamte Ginwanderung gegen 20 Mill. Ropfe. In ben letten Jahren betrug bie Babl ber in Die Rereinigten Staaten Gingemanberten in Taufenben :

Hertunf	télás	10	ĖŢ			1890	1559	1894	1696	1607
Deutichland				Ξ	Ī		130,9	40,4	21,9	22,5
Diterreich .						34,1	42,3	14,0	34,2	18,0
Usegru						22,1	37.2	9,0	30,9	15,0
Beleien						2.7	4.2	1.3	1,3	0,1
Danemart .						9,4	10,6	4,3	3,2	2,1
Granfreid .						6,6		8,4	2,5	2,1
Wriedenland						0,5		1,1	9,2	0,0
Stolien						53,0	62,1	39,5	63,1	59,4
Riebertanbe						4.3	7.2	9.3	1,6	0,1
Comeben un	à Se	ris	m	en		41.0	57.7	19.5	30,1	193
Ruklanb (ob	ne Ri	nie	tal	b)		44,2	112,6	97,9	\$1,1	27,0
Borrugal .						0,2	2,5	0,7	2,8	1,5
Spanies .						0.5	1.0	1,0	0,4	1,1 0,1
Numanien .						0.5	1.9	0.5	0,8	0,1
Schweis						7,0			2,3	10.27
Grefibritenn	ea .					122,8	117,5		64,8	41,
Ginland						2.5	8.1	1,3	6,3	3.
Türfel						0.3	0.3	0.2	0,2	0.

Den Bereinigten Staaten am nachften tommt Muftralien, beffen Gewinn burd Ginmanberung aber in fortmabrenbem Rudgang begriffen ift. Bab rend 1883 noch ber liberichus biefer über bie I. 94648, 1888: 65599 Ropfe ausmachte, ging er 189 t auf 39 445, 1892 fogar auf 13943, 1893 auf 15 728 jurud, bob fich jeboch 1894 wieber auf 30905. In Argentinien ift bie Entwidlung ber überfeeifden Ginmanberung nicht regelmäßig gemefen. 1890 erreichte fie bie Sobe von 110594, 1891: 52097, 1892: 73242, 1893: 84420, 1894: 80671, 1893: 80988. Das Sauptfontingent ber Einwanderer ftellt Italien; in weitem Abstande folgt Spanien, bann Granfreid. Chenio ift bas Berbaltnis in Uru : grantein, Conis in Commanberer), mabrent in Brafilien (1891: 216659, 1892: 86269, 1893: 127279, 1894: 67009, 1895: 191137 Cinmanberer) mifden Italiener und Spanier fich bie Bortugiefen einschieben und nachft ben Spaniern bie Deutschen lommen. Bon Belang lft enblich noch Canaba, bas einen Ilberidus an Gin über Musaemanberte von 1890: 33275, 1891: 38305, 1892: 47287, 1893: 63 433, 1894: 25854 Ropfen batte. fiber bie Cin-

manderung von Chinefen f. Chinefenfrage. Litteratur. Deutiche II. und Rolonifation, bg. von Bappaus (Lpg. 1846); Rojder, Rolonien, Ro-lonialpolitif und A. (ebb. 1848; 3. Auft. 1885 mit ber Abhandlung von R. Jannaid, Deutide M. und beutide Aderbautolonifatione); Grobel, Die beutide Il. und ihre nationale und fulturbifter. Bebeutung (ebb. 1858); Sturg, Die Rrifis ber beutichen II. unb ibre Benukung fur jest und immer (Berl, 1862); 29. Coult, Stubien über agmrifde und phofital. Berbalmiffe in Subbrafilien im Sinblid auf die Rolonisation und die freie Ginvanderung (Pp3. 1865); berf., Ratur- und Rulturstubien über Gubamerita und feine Bewohner, nut beionberer Berud: fichtigung ber Rolonifationefrage (Dreeb. 1868); fr. Rapp, Geidichte ber beutiden Ginmanberung in Amerita, Bb. 1 (Lpg. 1868); bert., fiber M. (Bert. 1871); Lammers, Die beutiche M. unter Bunbedichus (ebb. 1869); Bobiter, Die A. und bie Ginmanberung bes preuß. Staates (in ber . Beitidrift bes Breugifden Ctatiftifden Bureaus, ebb. 1873); berf., Die preußische M. und Einwanderung feit bem 3. 1844 (Duffeld. 1879); Jahri, Bebarf Deutsch-land ber Rolonien? (Gotha 1879); E. von Deber, Die Erweiterung bes beutiden Birtidaftegebietes und bie Grundlegung ju überfeeifden beutiden Staaten (Lpg. 1879); Subbe-Schleiben, Aberfeeifde Bolitit (2 Tle., Samb. 1881-83); F. Lagina, Die Argentinifde Republit ale Biel ber europaifden A. (Buenos: Mires 1883); Cdippel, Das moberne Clenb und bie moberne Abervolterung (Epg. 1883); Berjog. Bas fließt ben Bereinigten Staaten von Amerita burd bie Cinwanderung ju, und mas verliert Deutsch-land burd überfeeifche A.? (Im «Jahrbuch für Gejesgebung, Bermaltung und Boltemirtidaft im Deutiden Reide, ha von Schwoller, 9 Jahrg., 291. 1885; Beder, Unfere Berlufte burd Ranberung (ebb., 11. Jahrg., 1887; von Bhilippooled, Artiglebe, 11. Jahrg., 1887; von Bhilippooled, Artigle R. im «Handwörterbuch ber Staatsviffenschaften», Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1899); Botemeper, Das Mus-wanderungswefen in der Edweig, in Belgien, England und Deutschland nach offiziellem Schriften: material (Berl. 1892); E. von Bhilippovich, A. und Musmanberungepolitit in Deutichland (Bb. 52 ber Schriften bes Bereine für Cocialpolitit, 201, 1892); berf., Die Bereinigten Staaten und bie europaifche

9. (im - Strobe für jociale Schjagsbung - 1803).

Territorie 19. (19. Schlagsbung - 1803).

Territorie 19. (19. Schlagsbung - 19. Schlagsb

Andwanderungeagent, Andwanderungeunternehmer, f. Muswanderung.

Mudwärtige Mugelegenheiten. Die M.M. find Gegenstand berjenigen ftaatlichen Thatigfeit, welche bie Rechte und Intereffen eines Ctaates anbern Staaten gegenüber ober bie Rechte und Intereffen feiner Unterthanen im Auslande ju mabren bat. Die oberfte Leitung berfelben ftebt bem Minifterium für bie M. A., Im Deutiden Reide Musmartiges Amt (j. b.) genannt, ju; die Erledigung der Ge-ichafte im Auslande erfolgt durch Gefandte, Kon-iuln, Rommister sowie durch die Rolonialbeborden (i. b.). Den Gefanbten liegen porquasmeife bie Beidafte ber boben Bolitit, b. b. ber Bolitit ber Machifragen und ber Regierungspolitit überhaupt wie die Bflege ber Beziehungen von hof zu hof und Regierung ju Regierung ob, mabrent bie Ronfuln bie befonbere Mufgabe baben, für ben Couk bes Sanbels und ber Coiffabrt fowie ber perfonlichen und Bermogeneintereffen ber Unterthanen thatig ju fein. Die Rolonialbeborben haben bie Ber-waltung ber Schungebiete bes Reichs. Rachber Berfaffung bes Deutiden Reiche (Art. 11) bat ber Raifer Die Befugnie, bas Reich polferrechtlich ju vertreten und namens besfelben Gefanbte ju beglaubigen und ju empfangen; es ift aber ben Gingelitaaten nicht verboten, bas aftive und paffive Befanbticafterecht auszuüben. Breufen balt einen Gefanbten nur bei ber Rurie, ba bier bas Reid nicht vertreten ift. Bon Bayern abgefeben beidranten fich bie Bliebstaaten fast famtlich auf gegenfeitige Gefandischaften. (G. (Befanbter.) Die Reichsgefanbtichaften haben nicht nur bie Rechte und Intereffen ber Befamtbeit, fonbern auch biejenigen ber Gingelftaaten und aller ibrer Angeborigen ju vertreten und mabrgunehmen (Reicheverfaffung Art. 3, Abf. 6). Wenn aber an einem Sofe eine Lanbesgefanbticaft beftebt, fo ift bie Bertretung ber Conberintereffen bes Gingelftagtes, feines Couverans und feiner Angeborigen junachit ibre Cache und bem Reichsgefanbten entjogen; biefem bagegen liegt bie Babrnehmung ber-jenigen Intereffen ob, welche bas Reich als Ganges angeben ober nach ber Reichsperfaffung ober ben Reichsgefehen ber Rompetens ber Gingelftaaten ent: jogen find. Gur bas Ronfulatemefen ift ein anberes Brincip maßgebend, indem nach ber Reicheverfaffung (Art. 4, Biff. 7 u. Art. 56) ausschließlich bas Reich ine Ausland Ronfuln entjenben tann; Die Gliebftaaten tonnen nur zu einanber Ronfuln entjenben, bagegen auslandiiche gulaffen. Dem entipricht bie

lungen gufammenberufen Answärtiges Amt bee Deutschen Reiche. Die bem Reichelangler unmittelbar unterftellte Centrafbeborbe für auswartige Angelegenheiten mit einem Stagtefefretar an ber Gpine, melder für fein Reffort ale parlamentarijd perantwortlider Stellvertreter bes Reichstanglers mit bem Rechte jur Gegenzeichnung taifert. Erlaffe bestellt werben lann und auch bestellt wirb, ferner thatfachlich reaelmabia maleich preuß, Minifter obne Bortefeuille ober bes Muswartigen ift. (S. Deutidland, Staats: rechtliches.) Es zerfallt in vier Abreitungen: 1) bie politifche, 2) für Sanbels: und Berlebrangelegen: beiten, 3) für ftaats: und civilrechtliche Geschäfte (uamentlich Coun ber Untertbanen), 4) bie Rolonialabteilung, beren Dirigent feit 1894, foweit nicht Beziehungen ju auswartigen Staaten und allge: meine Bolitit berührt werben, bem Reichofangl unmittelbar unterftebt und ibn vertritt. Die Dit-glieber führen bie Litel Legationerate, Birtl. Legationerate, Geb. Legationerate und Birfl. Beb. Legationerate. 36m find untergeben, außer Befanbten und Monfuln und Rolonialbeborben : bas Ardaologifde Inftitut (f. b.) und bie Brufungs-

tommiffion für bas biplomat. Gramen, Musmaichen, Musfaben, Ibfüben, in ber Chemie und dem Jabrifinduftrie aus einem pulverformigen Rorper (befonbers ben in Stuffig. teiten gebilbeten Rieberichlagen) bie gwifden beffen Zeilden befindlichen auflostiden ober bereite geloften fremben Stoffe burd Bajden nit Baffer (geeignetenfalle auch wohl mit MItohol, fitheru. f. m.) wegichaffen. Es wird auf verschiebenfte Weife ausgeführt, i. B. burd Defantation , mobei man beu Rieberichlag abienen lant und Die flare Afüffiateit abgießt ober mit bem Beber abgiebt, bann reines Baffer bingufügt, von neuem abjeten laft und bies jo oft wieberholt, bis ber Nieberichlag völlig ausgemaiden ift. Diefe Metbobe wird tedniid nur be: folgt, wenn bie Gluffigfeit obne Bert ift ober peroren gegeben merben muß. Gin anbered Berfabren besteht barin, bağ man ben auszumafdenben Rörper auf einem Filter fammelt, bie Flüffigleit abfließen lagt und bas Gilter, nach jebesmaligem Abtropfen. von neuem mit Baffer füllt, bis alles Loelide entfernt ift; gredmaßig befestigt man ben Erichter luft: bicht auf einem Gefafi, in bem man bie Luft burch eine entfprechenbe Borrichtung verbunnt (f. Afpirator), um burd ben Drud ber auf bem Gilter laften-

Musweichen ber Schiffe, f. Etragenrecht auf Gee.

Mustweibung bes Augapfele, f. Exenteratio Austweifung, Die Begweifung 1) von Aus-lanbern ober ber Staatsangeborigfeit Berluftigen aus bem Reichsgebiet (Reichspermeifung) ober 2) von Inlandern ober Auslandern aus bestimmten Orten, Bezirfen, Reichsteilen (Gemeinder, Bezirfe-, Landesverweifung; im allgemeinen: Externierung), erfolgend entweber auf Grund ftrafrichterliden Urteile, meldes barauf ale Rebenftrafe er: fennt, ober als Magreget ber innern Bermaltung (aus Grunden ber Siderheits, Gefundbeits, Sit-ten, Armenpolizei), ober als Magregel ber polit. Boligei. Die Reicheverweifung von Reichsangeborigen, b. b. M. obne Entsiebung ber Reichsangebo. rigfeit, ift überbaupt verboten, und II. innerbalb bes Reichagebietes bebarf ale Ginfdrantung bes Rechts ber Freigugigfeit ber Bulaffung burch einen Rechte-igh. Rus ben beutiden Coukgebieten tonnen Deutide ausgewiesen merben, weil biefe nicht Inland find (f. Musland). Staatsfrembe bagegen tonuen immer bes Reichs verwiefen werben; felbit wenn Nieberlaffungevertrage ihnen ein Aufenthalts-recht einraumen, bleibt, folange barauf nicht ausbrudlich versichtet ift, polit, Ausweifungerecht porbehalten. Und ein Recht bes anbern Staates fann aufer bei vertragsmäßiger Bindung nur verlett werben, wenn die A. fic als Berlegung bes Rechts auf internationale Achtung barftellt. Ebenfo beitebt eine vollerrechtliche Musmeifungspflicht nur bei Bertrag und wenn Grembe offentlich in beleibigenber ober beidimpfenber gorm gegen ben an-bern Staat agitieren. Go fann in Dulbung fortmabrenber Maitation nur Berlehung einer ju Retorfion berechtigenben Inftanbo, aber feiner Rechte. vflicht liegen. Bas bie gegen Inlanber julaffigen A. angeht, fo ergeben fich folde junachit ale Bir-lung ber Stellung eines wegen Berbrechens ober Bergebene Beftraften unter Bolizeigufnicht (f. b.). Muberbem tonnen friminell Beitrafte burd Canbesgefes Aufenthaltsbeidrantungen unterworfen wer-ben. Gerner tann Berjonen, welche innerbalb ber legten 12 Monate wegen wiederholten Bettelnober wieberbolter Lanbitreicherei beftraft worben finb, ber Mufentbalt in jebem anbern Gingelftaate, als bem ber Staateangeborigfeit und bes Unter ftugungewohnfiges, von ber Lanbespolizeibeborbe unterfagt werben. Die unbefugte Rudtebr eines

Musaemiefenen mirb beftraft (Reicheftrafgefenbuch

8\$. 39 und 361). Enblid tann nad bem Refuitengefet vom 4. Juli 1872 ben Angehörigen biefes Orbens ober ibm verwandter Orben und orbens. ahnlicher Kongregationen (wozu nach Bundesrats-bekanntmachung vom 18. Juli 1894 die Rebempto-risten und Briefter vom Seiligen Geiste nicht mehr gerechnet merben), find fie Inlanber, ber Mufentbalt in bestimmten Orten verlagt ober angewiesen wer Beitere Beidrantungen entbielt bas burd Gefen vom 6. Rai 1890 wieber aufgehobene Gefeb über Berbinberung ber Musübung von Rirdenamtern burd gerichtlich ibres Umtes entlaffene Religionebiener vom 4. Mai 1874 und bas 1. Ctt. 1890 außer Kraft getretene Socialiftenaeiek.

Babrend fonft Die A. von Muslanbern ber Central: itelle vorbehalten ift, ift fie bei Boligeiaufficht, Berurteilung wegen Gludipiels und Uberweifung an Die Lanbespolizeibeborbe (Reichoftrafgefenb. §§. 39, 284, 362) bem Canbrat überlaffen. Much eine ge nerelle A. von Gremben (3. B. bei Muebruch eines Rrieges mit bem Staate, bem fie angeboren) ift julaffig, jo barbarifd auch eine berartige Dagregel (1. B. bie Austreibung ber Deutschen aus Grant-

d 1870) fein maa.

Die Gemeinden tonnen neu anziehenben Berfonen ben Aufenthalt verfagen, wenn fie nadweifen, baf Diefelben nicht im ftanbe find, fich und ihre Samilien notburftig ju ernabren; ferner tonnen folde Ber: ionen aus ber Gemeinde meagewiefen merben, welche unterftunungebeburftig geworben finb, bevor fie ben Unterftubungewohnit erworben baben, und wenn ber Rachweis erbracht merben tann, bas bies nicht burd bloß vorübergebenbe Arbeiteunfabigteit vericulbet ift (Befes über bie Freigugigleit vom 1. Nov. 1867, §§. 4-6). - Durchgeführt wird bie M. immer entweder burd Berichubung, b. b. gwange. weise Beforberung burd Wachorgane (jog. Schub-wefen) ober burd Anweisung einer Reiserichtung

(3mangeroute, 3mangepaß) ober Reifezeit. In Dfterreid mirb Abidiebung und Ab: icaffung unterfcbieben, erfteres ift A. mit Ber weifung in bie Beimatsgemeinbe ober fiber bie Grenze, lenteres M. que einem Orte mit bem Ber: bote, jemale ober binnen beitimmter Beit gurudgutehren. Die Borausfehungen find burd Gefen vom

27. Juli 1871 geregelt.

Auswendiglernen, f. Gebachtnieübungen. Auswerfen, in ber 3ageriprache bas beraus-nehmen von Geicheibe und Geraufch (f. Aufbrechen)

nehmen von Geicherer und bei Hafen und Kaninchen. Auswerfer, f. Auszieber. Auswirtern, die Zerftbrung von Tieren und Answirtern, die Zerftbrung von Tieren und Answirtern, die Zerftbrung von Tieren und Bilangen burch ben Binterfroft. Das II. wirft oft nuglich gegen bas Ungeziefer; fo wurbe 3. B. ber Landwirt ber Gelbmaufe nicht herr werben, wenn nicht ftrenge Binterfrofte biefelben vernichteten. Bon Rumpflangen find in Mitteleuropa bem 21. am meiften ber Rape und ber Beisen unterworfen, meil iie gewohnlich in ichwerem Boben gebaut werben. Pflangen werben babei nicht burd ben Groft jelbft, fonbern burd beffen mittelbare Birtung ser: tort. Die in Die Spalten ber Aderfrume gebrungene Boben Boben, ju Gis merbenb, ben Boben in viele Riffe, lodert fomit ben Ctanb ber Bflangen, legt beren Burgeln blog und gerreift biefelben, fo baß fie ju Grunde geben muffen. Auf Moorboben tritt bas M. faft in jebem Winter ein, jo baß auf ibm ber Anbau von Bintergetreibe unficher ift. Durch bie beim Frieren und Multauen erfolgenbe ber obern Luftwege ohne eigentliches Rrantfein,

Ausbehnung und Bufammengiebung bes Bobene. ber bie Bflangen nicht folgen tonnen, fteben biefe mit ibren Burgeln manchmal mehrere Centimeter über ber Bobenflade (Musbeben). Man taun biefem fibel rechtzeitig bei guter Bitterung baburd abbelfen, baß man bie Gaaten mit einer ichweren Balge überfahrt und fo bie Erbe wieber an bie Burgeln anbrudt. Alle Schut gegen bas A. ift bie Entwafferung bes Bobens, fowie in ebenen, bem Rordwind ausgesetten Gegenben bie Beftellung in dolligem Canbe ju empfehlen.

Mustwirfen, in ber 3agerfprache fopiel mie Ber-Muswittern, Musbiuben, Efflorescieren, eine Erideinung, bie fich burd Rroftallbilbung auf Erbe, Steinen, Mauern, in Soblen u. f. w. augert, wenn Galglofungen in benfelben burch Rapillarität in die hobe fteigen. Co wittert Coba in ben Bufgten Ungarns aus, Salpeter in Indien, auf Ceplon, in Ungarn u. f. w. Der fog, Mauer- ober Salpeterfraß gebort gleichfalle bierber. Much bas Emporfteigen von Arvitallen aus ben Lofungen gemiffer Galge an ben Manben ber Gefage (Chalen,

Bederglajer) wirb Giflorescieren genannt.

Muetouchfe ober Ertrescensen, abnorme ferporragungen, welche fich an lebenben Beichopfen aus beren Geweben bervorentwideln. Gie tommen an Bilanien und Tieren vor. Gie find nach ihrem Bau und Wefen fehr verschiedener Art, 3. B. balb nur Bergroferungen von Organen, benen normale Abnuhung fehlt (wie 3. B. bie Schneibezahne ber Rager unformlich auswachien, weun man biefe Tiere nur mit weichen Stoffen füttert), balb Berbidungen ber Dberhaute (wie bei ben Bargen ber menichlichen Saut und ben marriaen Baumrinbenauswüchen), balb Bucherungen ber Gefaße (wie bie fog, Blut: maler), balb Auftreibungen bes Bellgewebes ober ber Anochen (bie fog. Eroftofen), balb bosartige Afterbilbungen (3. B. Arebs, Martichwamm), balb ichmarobenbe Bflangen, Tiere ober beren Brobutte (3. B. bie burch bie Brut ber Gallmefpen berborgerufenen Gallapfel). 3mmer beruben bie Il. auf einer Bucherung ber organifden Subfiang, bie burd einen Reig bervorgebracht ift, ber entweber von außen bergutommt ober mit einer innern Rrantbeitsurfache jufammenbangt. Bei ben gutartigen A. find bie Gewebe felbit nur vermehrt und qualitativ ver-andert, wie 3. B. bei ben Cberbautwucherungen, bie man auch als Sorner und Margen bezeichnet; bei ben bosartigen bagegen finden fich Reubildungen, wie 3. B. Rrebszellen. Rande A. find nur ichein-bar und beruben 3. B. auf Berichiebungen von

Unochen, wie ber Birbel bei Budeligen. Mustourf (Sputum), Die aus ben Luftwegen bes Rorpers entleerten feften ober fluffigen Stoffe. Der Mit biefer Entleerung beißt Musmerfen ober Erpettoration. Derfelbe tommt mittele eigen: tumlider Mustelbewegungen, bes Suftens und Raufperns, ju ftanbe; boch mirten auch bie unmertlichen und unwillfürlichen Bewegungen ber Bronchialmustelfafern und ber Bimperzellen ber Atmungefchleimbaute mit jur herausbeforberung runtingsspietindsmit mu gut gefaulseeteverting ber Ausburiftoffe. Im normalien Julianvie bat der Blenfch teinen A. Indeffen sindet sich in unsern klima, namentlich in den naubröchen großen Etabeten, durch Feuchtigleit, Rauch u.f. 100, oder durch gemiss Gemiss (Beier, Kugung, fette Gesien, Ge-würze u. s. 100, veranlaßt, dei wielen Menschen eine babituelle Schleimabionberung bes Baumens und

Quelle tiefer hypochonbrifcher Berftimmung wird. Bei biefen dronischen Rachentatarrben bestebt ber A. bauptfächlich aus Schleim, ber von ben Schleim. brufen bes Rafenrachenraums, bes Rachens unb ber obern Luftmege abstammt und Speichel, Speiferefte, eingeatmete Staubteilden, Roblepartitelden und andere anorganische Beimischungen fowie Spitbelgellen ber Mundboble einschließt. Roch viel mannig: faltiger ift oft bie Rufammenfenung bes M. bei ben franthaften Buftanben ber Luftrobre und ber Lungen felbit, beren genaue Renntnis und Unterjudung für ben Argt binfichtlich ber biagnoftischen Beurteilung von ber größten Bichtigfeit ift; es finden fich ba im A. mehr oder weniger reichlich Eiter, Fett, bisweilen Blut (f. Bluthuften), bautige ober robrenformige Saferftoffgerinnfel fowie ju Giter gerfloffene Hus. jajerflofigetinniei juwie zu eiter gerfloffene zuwichwigungsprodufte, Refte gerftorten Lungengeweibes (elakische Fasern), Bigment, sowie Kroftalle von Choleftearin, Hamatoidin u. f. w. Endlich enthalt ber M. unter geminen Umftanben tierifde und pfigni. liche Barafiten; fo werben 3. B. bisweilen Teile von Edinococcusblafen ausgebuftet; beim gungenbrand fieht man in bein gerfesten, aasbaft riechenben A. regelmäßig reiche Mengen von Bilgbilbungen. Batergeinagig reige verngen von visstellungen. Satt terten, balb damlofe, dalb schobliche (pathogene), finden sich in jedem A. Bei Schwindsüchtigen sinden sich regelmäßig Zuberfelbacillen im N. (S. Lungen-ichwindsuch). Reime Rinder werfen gewöhnlich nicht aus, sondern verschluden den A. Die dem A. nicht felten beigemischten frumeligen, tafigen und übetriechenben Bfropfe, welche vielen bopoconbri-ichen Laien bie großte Beforgnie und Angit ein: flogen, find nicht, wie oft irrtumlich geglaubt wird, ausgebuftete Tuberfeln, fondern nur bas eingebidte, durch Burlidhaltung in ben Buchten und ben Taiden ber Blandeln und infolge ber feuchten Barme ber Munbobble gerfette Gefret biefer Erufen, bas obne alle üble Bebeutung ift und faft ftete bei dronifden Manbelentzundungen vortommt. fiber bie aus: wurfbefordernben Dittel f. Expectorantia. --

Bgl. Daiber, Mitroftopie bes M. (Biesb. 1898). Cludwurflinge, biejenigen Brobutte bulfani-icher Thatigleit, bie infolge Berftaubung und Ber-jtudlung ber Lava burch Dampfe und Gafe beim Ausbruch entfteben. Sierber geboren Lavafcollen, Lavablode, Schladen, Bomben, Lapilli, Gand und Mide. Saufen fich biefe ringe um bie oberflachliche Rundung bes vultanifden Schlotes an, fo bilbet nd ein Muffduttungetegel, 3. B. ber eigent:

liche Briuntegel. Mustungen, Geloftude, Die bei befonbers festlichen Gelegenheiten, wie Aronung, Sulbi-gung u. bgl., unter bas Boll ausgeworfen wurden und ein barauf bezügliches Geprage trugen. Diefe itte, icon im Altertum verbreitet, wurde namentlich im 18. 3abrb. von ben bentichen Raifern geubt.

Muszadmafdine, i. Coubmarenfabritation

nebft Zaf. I, Big. 6 Mudgehrung (Phthisis), biejenige Art ber Ron-fumtion ober Cowinbiucht (f. b.), bei welcher ber Rorper burd ju große Musgaben, burd abnorme Abgange, Giterungen u. f. w. vergebrt wirb, trotbem vielleicht die Nahrungezufuhr noch normal blieb, im Gegensat jur Abgebrung ober Darrfucht (Tabes, Marasmus), bei welcher fich ber Körper infolge ju geringer Einnahme und verminberter Ernabrung

gewiffermaßen felbit vergebrt. Bon ben Laien wirb

welche inbeffen burch ihre Sartnadigfeit oft eine ber Ausbrud A. oft fur Lungenfdwinbfucht (f. b.) gebraucht, mabrent er nur ein Symptom bezeichnet, welches ben verichiebenften Rrantbeiten gutommen tann. ilber M. ber Rinber f. Babatrophie

Musziehen, in ber 3ageriprache bas Musneb: men bes gebermilbes mittele eines Satdene. Anegieber, Ertraftor, in Cherreid Batro. nengieber, eine Borrichtung an ben neuern Ge-webren, j. B. am Ragagingewehr M 71.84, bie felbittbatig bie Batronenbulje nach bem Gouß gurudgiebt. Durch ben Musmerfer (Gjettor) wirb bann bie leere Sulfe rechts feitmarte berausge-ichleubert. Bei einzelnen Gewehrtonftruftionen (3. 3). bem bfterr. Repetiergewehr M 88) er olgt Auswerfen und Muszieben ber Batronenbulfe burd einen und benfelben Teil bes Berichluffes.

Andgiehgleis, f. Bahnbofe. Art ber genabten Gpigen, bei benen bas Mufter burch gwedentiprechendes Musgieben von Saben bes ale Brunb: lage bienenben Stoffe und geeignete Gruppierung ber jurudgebliebenen Saben entitebt.

Mudgug, Leibgebinge, Altenteil, Leib. forgung eines abtretenben Bauerngutebefigere (bes Muszuglere) auf beffen Lebenszeit feitgefett merben, wie Gemabrung von Bobnung, Geuerung, Lebensmitteln, Landnugung u. f. w. Für ihn ift in Deutschland Landesrecht nur noch fo weit gultig, ale ber A., mas ja Regel, in Berbinbung mit liberlaffung eines Grunbftude, alfo einer Guteubergabe ftebt, ferner nur fur bas fic aus bem Bertrage ergebenbe Chulbverhaltnis (alfo nicht fur bie bing. liche Birfung), und nur fo weit, als nicht befonbere Bereinbarung getroffen wirb (Einführungsgelek jum Bürgert. Gefenb. Art. 96). Der A. tann peridnlich oder reallaftartig gemeint fein. Ift lehteres der Fall, fo muß der A. in das Grundbuch einge-tragen werden (Bürgerl. Gefend. §. 873). Der aufgebeiratete Batte bat meift gefenliden Anfpruch auf M. Muegug ober Bund ceaus jug (frang. Elite),in

ber Comeis Die im Alter von 20 bis 32 3abren ftebenbe maffenfabige Dlannichaft bes Bunbesbeerres, aus ber bie gelbtruppen ausschlieflich jufammengefett find (f. Schweizerifdes beermefen)

engeter into (1. Sumsigeringes verriegen).
Auszug, pharmaceutisch, soviel wie Ertralt Auszuger, i. Auszug. ((i. d.). Auszugmehte, f. Reblsabikation. Ausz., vei naturwisenschaftlichen Ramen, s. Ausz.

Aut - aut (lat.), entweber - ober. Aut Caesar aut nihil (lat., b. b. entweber &å:

far ober nichts), bie unter einem Ropfe Rulius Cafare angebrachte Devije Cefare Borgias; jest Musbrud für .Entweber alles ober nichte. Mutenriethiche Bodenfalbe, f. Brechwein-

Anteroche, Bean E., i. Chappe b'Muteroche. Antenil (fpr. otbi), Dorf feht mit Paris vereinigt) rechts an ber Geine und am Gingange bes Boulogner Solges, an ber Barifer Ringbabu (Chomin d'Autouil), von altere ber beliebter Com-meraufenthalt ber Parifer. Coon Boileau unb meranjentogii er garijee. Good gorical into Politre hatten Landdbuffer in A., wo fich ibre Freunde Nacine, Lasontaine, Chapelle u. a. versam-melten. Der Salon ber Madame Holdetius war der Sammelplak von Schrijthellern, Gelehrten und Staatsmannern, beren in ben frang. Memoiren bee 18. Jahrh, oft Erwähnung geschieht unter bem Ra-men «Société d'Auteuil». In ber Nirche find die Brabmaler von Daqueffeau und Belvetius. A. befint auch eine Mineralquelle von 10,5°, beren Baffer getrunten wirb, und eine Bafferbeilanftalt. Es litt ungemein beim Rampfe ber Berfailler Reaierungs-

truppen mit ber Barifer Commune von 1871. Muthari, Ronig ber Langobarben, murbe 584 burd Bolfsmabl jum Ronig erhoben, nachbem gebn abre binburch mehrere Bergoge obne Ronig über

fich nebeneinander gestanden batten. Er berrichte mit Rraft und Glud und ift ein Liebling ber Sage emorben. Geine Gemablin mar bie bapr. Theubelinbe, welche bann nach feinem Tobe (590) großen Ginfluß auf die Gefchide ber Langobarben übte. Authentione, f. Authentiten. Anthenticitat, Anthentle, f. Authentifd.

Muthentie ber Edrift, nach bem Sprachge brauche ber altern Orthoboxie ber gottliche Uriprung ber Beiligen Schrift, vermoge beffen ihre Lebre un-fehlbare Babrbeit ift. Gegenwartig braucht man bas Bort nur in Beaug auf Die einzelnen biblifchen Bucher und bezeichnet bamit, bag biefe von bem Berfaffer berrubren, bem fie fich felbit juichreiben ober von ber firchlichen iberlieferung zugeschrieben werben. Muthentiten (lat. Anthenticae, ju ergangen:

leges, b. b. bie echten Gefege). Authenticum nann ten die Gloffatoren eine Sammlung der Justiniani-ichen Rovellen, welche 134 derfelben in echter (unverfürster) Gorm enthielt, im Begenfag ju einem bis uir Muffindung bes Authenticum allein betannten und benutten Musjuge (epitome Juliani). (S. Novellen.) Daber biegen Authenticae jundchft bie einzelnen Stude bes Authenticum. Mus biefen Anthenticae murben bann turge Ausjuge gefertigt und hinter bie von ihnen abgeanberten Stellen bes Juftinianischen Cober eingeschaltet, mit ber Uber-ichrift ein» ober eex anthientien)». Im gewöhn ichen Eprachgebrauch nennt man lett auch biese Ausguge A. Diese A. find teine Gelege, sondern nur Citate aus ben allein Gefenestraft befinenben Rovellen. A. beißen aber ferner auch zwei Berord-nungen Friedrichs I. und 11 Stude einer Ber-ordnung Friedrichs II., welche auf Befehl biefer Raifer von ben Juriften ju Bologna in ben Cober eingeschaltet murben und mit Bejepestraft ausge:

ftattet waren (Authenticae Fridericianae). Authentifch (grd., b. b. verburgt, juverlaffig) beißt in ber Litteratur eine Schrift ober Urfunde, infofern fie unter ben pom Berfaffer ober ber fibertieferung behaupteten Umftanben gefdrieben ift. Sie befigtbann Authentie ober Authenticitat, b. b. Echtheit im Gegenfage ju untergeichobenen Schriften ober Urfunden. Die Jeftstellung ber Mutbentie erfolgt burch bie Brufung von Inbalt und Form fowie ber Beugniffe anberer. In ber Rufit bes Mittelalters beigen authen.

tifd bie vier Saupte ober Grundtonarten (Rir-dentone) DEFG, von benen bie vier um eine Quarte tiefer gelegenen a h c d abgeleitet und pla: g ale genannt wurden. Reiner biefer acht "Tone-befaß urfprunglich bie barmonische Gestalt ber mo-bernen Durs ober Molltonart. (G. Rirchentone und Ion.) Autbentifden Golus ober autbentifde Rabens nennt man bas Enbe bes Tonftude, wenn die drei leuten Accorde folgende Reiben-folge baben: Quarte (IV), Zuinte (V), Tonita (1); ben Gegenfan bagu bilbet die vlagale Raben; bei ber die Folge ber Schlußaccorde Quinte, Quarte, Tonita ift. If. Muslegung.

Authentifche Muslegung (Interpretation),

Muthigen, Antogen (grd.), beißen Befteine, bie ba, wo fie gefunden werben, auch entstanben finb ; bie übrigen beißen allotbigen ober allogen.

Muto (fpan., vom lat. actus), Borgang, f. Autod. Muto . . . (grd., b. b. felbit . . .), in vielen gufammengefesten Bortern, welche ber miffenichaftliden Sprache angeboren, angewandte Bezeichnung rigen spinge angevoren, angevoanse Veselanung teils für das Eubjeft, wie in Autofrat (Selbitherricher), Automat, Autonomie, Autopie, Autobibatt, teils für das Objeft, wie in Autofritif, Autobibatt, teils für das Objeft, wie in Autofritif, Autoberapie, Autognofie, deils für einen bloßen Vezug auf das Subjelt, wie in Autochthon. Diefer verschiedene grammatische Wert von A. ift die Ursache, daß in einzelnen Fällen ein und dasselbe Kompositum in verigeibener Bedeutung vortommt. So gebraucht man die Bezeichnung Autograph für eine Nasichine, bie von jelbit schreibt, und für eine Schrift, eiemand selbst geschrieben bat. [. Biographie. Mntobiographie (grd.),

Autocab ober Autocar (engl.), fopiel mie Motor magen (f. b. Mutochthonen (grd., b. i. in bem Lanbe felbit Geborene), bei ben alten Griechen Bollogamme, bie nicht als Anfiedler aus ber Frembe getommen, fon-

bern von jeber im Lande einbeimisch gewesen fein follten. Als folde murben bie Artabier, Athener u. a. betrachtet. (G. auch Aboriginer.) Mutorifch (grd.), f. Puccinia und Urebineen.

Mutoelab, i. Autoffan.
Autobafé, soviel wie Auto de Jé.
Auto de Jé span., Plural: Auto de Fé.
Auto de Jé span., Plural: Auto de Fé;
orting. Auto da Jé; lat. Actus sidei), urspringe-lich in Spanien und Bortugal nur die öffentliche Berfundigung ber burch bie Inquifition (f. b.) wegen Regerei erlaffenen Urteile, fobann aber auch bie feierliche Bollftredung bes Urteils felber. Mit Boriebe mablte man baju bie Conn: und Feiertage. Da man icon im bloben Rufdauen ein gutes Bert 3u verrichten meinte, brängte fich das Boll in Scha-ren 3u viefem schredlichen Schaufpiel. Der König wohnte meist mit dem hof der Frierlichteit bei. Den Zug eröffneten die Dominikauer mit der Fahne der Inquifition. Es folgten bie Reuigen, benen nur Buße auferlegt mar, hinter ihnen, burch ein großes Rreus, welches vorgetragen warb, getrennt, barfuk. mit bem Sanbenito (jpan., torrumpiert aus sacco benito), b. b. einem mit Teufeln und Flammen bemalten Bewande angetban und mit einer fpiken Müge (Carocha, f. b.) auf bem Ropfe, bie jum Tobe Berurteilten, bann bie Bildniffe ber Entflobenen und endlich bie Gebeine verftorbener Angeflag. ter in idmargen, mit Flammen und bollifden Ginnbilbern bemalten Gargen. Den Bug folog bas beer ber Briefter und Monde. Durch bie Sauptitragen ging es jur Rirche, wo nach ber Glaubenoprebigt bas Urteil vertunbigt murbe. Ingwijchen ftanben Die Angeflagten mit ausgeloichter Rerge in ber Sand por einem Erucifig. Rachbem bas Urteil ihnen ver-lefen worben, gab ein Inquifitionsbeamter jebem ber Berurteilten mit ber banb einen Golag auf bie Bruft, jum Beiden, baß fie von ber Inquifition bem meltlichen Gericht überantwortet maren, worauf ein weltlicher Beamter bie Berurteilten übernahm, feffelte und nach bem Befangnis bringen lief Benige Stunden barauf murben fie gum Richtplas geführt. Befannten fie fich ichlieblich noch jum fath. Glauben, fo wurden fie erft erbroffelt und bann verbrannt, andernsalls aber lebendig ver-brannt und mit ihnen auch die Bilbniffe und Be3n fpaterer Zeit vollzog man bie Urteile im Innern Des Inquisitionsgebaubes. Das glangenbste Auto be Je fand 1680 unter Karl II. zu Madrid ftatt; im 18. Jahrh. nahmen fie ab, boch wurde noch 1826 gu Balencia ein Schullehrer Ripoll wegen Deismus unter ben Formen eines Auto be Se bingerichtet. -Bal. Llorente, Rritifde Beidichte ber ipan, Inquiition (beutid von Sod, 4 Bbe., Gmunb 1820-22). Mutobibaft (grd.), Gelbftgelebrter, einer, ber

feine Runft ober Biffenicaft ohne ben munblichen Unterricht anderer gelernt bat.

Mutogen (grd.), f. Mutbigen. Mutogonie (grd., . Selbftjeugung.), f. Blasmo:

gonie und Urzeugung.

Mutographen (grd.), mortlid im althertomm: liden Ginne folde Coriffftude, melde von ihren Berfanern mit eigener Sand niebergeichrieben morben find. Ale Uridriften ober Criginalbanbidriften, im Geneniak ju ben Abidriften ober Ropien, haben Diefelben für ben Philologen und Diplomatiter bie vollgultigfte urtundliche Beweistraft. Dle Driginal banbidriften ober M. bebeutenber Surften, Staatemanner, Gelebrier, Cdriftiteller und Dichter jablen baber zu ben eigentlichen Gimelien ober Rleinobien ber Bibliotheten. Etma feit Mitte bes 18. Jahrb. gebraucht man jeboch ben Ramen II. in etwas anberm Ginne für Sanbidriften, welche von biftoriich berühmten Berionlichteiten, ausgezeichneten Gelebrten und Runftlern ober fonft namhaft geworbenen Berfonen berrühren, und bei benen fur ben Camm-ler bie Frage nach ber Bidtigfeit bes Inhalts erft in meiter, bie nach ber Echtbeit ber Sanbidrift in erfter Linie ftebt. Con im Altertum fammelte man 21 .; jur Liebhaberei murben bie Mutograpbenfamm : lun gen feit Enbe bes 16. Jahrh. junachit in Frantreich. Die erfte großere Cammlung biefer Art legte Lomenie be Brienne (acit, 1638), ber Ctaatsiefretar zomene ce erteme (gett. 1938), der Staatsbeffetat veintige IV., an. Andere veranslatteten die histo-riter Bierre und Jacques Duvuv (gett. 1651 und 1656), hirvoelt Graf von Arthur (gett. 1650), De Gaignières (gett. 1715), Baluge (gett. 1718), De Desmes (geit. 1723), Colbert, Suet u. a. Diefe Antograpbenfammlungen umfaßten bauptfadlich biftor. Attenftude, Memoiren, Befandtichafteberichte, Urfunden und Briefe berühmter Danner und maren noch vorzugeweise im wiffenschaftlichen Inter-effe angelogt. Ale reiche Schape bifter. Materiale wurden fie meift von ber öffentlichen Bibliothet in Barie erworben, Die überhaupt bas grobartigfte autographifche Material befist. Bon ben Frangofen gelangte bie Liebbaberei, M. ju fammeln, junachit nad England. Bon ba ging fie feit ber zweiten Salfte bes 18. Jahrb. auch nad Deutschland über, wo fie befonbere mabrent ber letten Jahrgebnte in Mufnahme tam. Un bie Stelle bes anfanglich über: wiegenden miffen faftlichen Intereffes trat mehr und mehr das pinchel. Intereffe, welches fich an die Sand-ichrift jeder ausgezeichneten Individualität trupft.

Mit bem Bachien bes Cammeleifers murben bie M. auch Begenftant bes geichaftlichen Berlebre; ber Mutographenbanbel ift in ber Regel mit bem Antiquariatebuchbanbel ober Runftbanbel perbunben. Der erfte Berfuch, eine Mutographenfammlung öffentlich ju verlaufen, murbe 1801 ju Barie mit einer von Richelieu berrübrenben gemacht. Geit 1820 folgten bafelbft bie Muttionen immer rafcher. Die erfte Mutographenverfteigerung in beutich fprechenben Lanbern fand 1838 in Wien ftatt. Der erfte

beine ber entflobenen ober verftorbenen Angellagten. | Autograpbentatalog (Die Sammlung von Bireri: court) ericien 1822 ju Baris. Der Wert ber A. wird burch bas Intereffe an ber ichreibenben Berion. Die Geltenheit ber von ihr berrübrenben A., burd Inhalt und Umfang ber Sanbidrift fomie baburd beitimint. ob bas betreffenbe Schriftftud bereits perbffentlicht ober ob es noch nicht gebrudt murbe; febr mefent. lich ift auch, ob bas Gdriftitad vom Mutor burdmen felbit gefdrieben, ober ob es nur unterzeichnet murbe, ob Ort und Beit ber Abjaffung angegeben, ob Abreffe und Giegel (neuerdinge auch Boftmarte) vorbanben find, ob bas Refpettblatt erbalten ift; felbitverftanb lich auch, ob fich baefelbe in gutem Buftanb befindet. Bei einzelnen Anteren, melde in verichiebenen Spracen torrefponbieren, tommt es febr oft aber auch auf bie Sprache an, in welcher bas betreffenbe Schriftitud abaciant murbe. Co merben a. B. beutide Briefe Martin Lutbere, Leibnis' u. a. bober bewertet als lateinifde. Gerner ftebt eine volle Unterfdrift ("3. 28. v. Goethe") bober als eine vertürzte ("B.", ab. B. ober Goethes); es tonnen fomit bie Breife für I. einer und berielben Berionlichfeit febr parije ren. Sauptplake fur ben Autograpbenbanbel in Deutschland find Leipzig (Otto Aug. Schulg) und Berlin (Alb. Cobn, J. A. Stargardt, Leo Liepmanne) fohn u.a.). 3m internationalen Mutograpbenvertebr gelten bestimmte Bezeichnungen für Beicaffenbeit und Umfang ber M., wie:

Doc. - Document (Dotument, amtlides Corift:

ftüd).

B. = Billet (Billet, furger Brief). L. - Lettre (Brief).

a = autographe (eigenbanbio). s ober sig. = signé (unterzeichnet),

F. d'alb. - Feuillet d'album (Ctammbuchlatt). P ober pag. - Page (Gelte). l ober lig. = ligne (Beile).

Pap. = Papier (Bapier). Parch. - Parchemin (Bergament),

Cach. ober * = Cachet (Giegel). Adr. = Adresse (Moreffe).

P. ober Portr. - Portrait (Bilbnis). Sign. coup. - Signature coupée (abaciduittene Unterfdrift).

s.l.e.d. = sans lieuet date (ohne Ort und Datum). fol. 4.8.12.16 = folio, quarto, octavo, duodez,

sedez (Format).

Die große Rachfrage nach M. bat baufig gu Sal: idungen geführt, wie unter anbern ber Broges gegen reampen genare, we unter anvern der Profes gefort den Architelten von Erffenbergt J. M. Meimar 27. und 28. Jehr. 1856) darthat, welcher in großer In-golf N. von Echiller gefertat und verlauft datte. Jur Bergleichung weiselhafter oder ihm noch unbetannter Sanbidriften bienen bem Cammler bie Salfimiles, bie teils Bortraten und biographischen Berten belgegeben, teils in einer Reihe von Ber-ten in Litbaravbie, Aupferstid und Holgidmitt zu-iammengefielt worden sind. Dabin gebören für England die Werte von Smith (Lond. 1829), für Die Rieberlande von Ratban (Utr. 1837), für Frantreich von Delpech (2 Bbe., Par. 1832) sowie die allgemeinen von Dorow (Berl. 1836 – 38) und "laographie des hommes célèbres» von Th. Delarue (4 Bbe., Bar. 1843), für Deutschland . Camm. lung biftorifc berühmter M. ober Saffimiles von Sandidriften ausgezeichneter Berfonen alter und neuer Beit = (Stuttg. 1846). In Baris merben von Etienne Charavan und Gugene Charavap file bie Reitschriften berausgegeben; «Bulletin d'antographes» (feit 1862), und «Revue des auto-graphes» (feit 1866). Anweijungen für Sammler enthalten Fontaines «Manuet de l'amateur d'autographes "Bar, 1836) und Guntbere und Souli" "Sanbbud für Autograpbenfammler » (Eps. 1856), welch letteres aud Breife ber gejuchtern M., wie biefelben in beutichen, frang, und engl. Muftionen

gezahlt find, angiebt.

Mutographenfammlungen, f. Mutographen. Antographie (ard.), eine ber wichtigiten 21b. arten bes Steinbrude jur ichnellen, moblfeilen und originalgetreuen Bervielfaltigung von Schriftftuden, Cirfularen, Breisliften, Blanen, Baugeichnungen, fliggenhaften Illuftrationen u. bgl. Die Schrift ober Beidnung wird mit autogr. Tinte ober litbogr, Tuiche auf ein befonderes, mit einem Ubergug von Starte, Gummi und Gummigutt verfebenes Bapier aufgetragen, bas eine Beit lang in feuchte Datulatur gelegt und auf eine Stein. ober Bintplatte datt geigt und auf eine Erein bor Intpatte dibergebruch wird, die dann wie jebe Eithographie (j. d.) zu behandeln ist. Ein Umdrud auf Jint tanu auch für die Buchdruchpresse bruckläbig gemacht werben (Autotypographie, f. Jinfographie). Bei Berwendung eines glatten Bostpapiers ist nur der Brogef bee liberbrudene ein anberer, Ginb Corift ober Beidnung troden, fo bestreicht man bie Rud: feite bes Blattes mit einer Difchung von 1 Zeil Calpeterfaure und 4 Zeilen Baffer, bie bas Bapier vollftanbig burchtrantt ift; bann taucht man es mehrmals in reines Baffer, um die Saure wieder ju entfernen, legt es zwijchen Matulatur, um ihm ben Bafferüberichus ju nehmen, und brudt um. Frifd Geidriebenes tann man auch obne weiteres überbruden, wenn man bie Blatte porber ermarmt. Dit bebient man fich in technifden und taufmannifden Bureaus jur Bervielfaltigung von Schriftftuden ober einfachen Beidnungen einer aus Gelatinemaffe bergeftellten Safel, auf bie man bas mit befonberer Einte Beidriebene ober Bezeichnete übertragt. (C.

neftparaph.) In ber Medigin nenut man A. ober Anto: graphismus (Urticaria factitia) bie bei Rervenfranten beobachtete, auf vajomotoriiden Storungen berubenbe Ericheinung, bag mit einer ftumpfen Spike auf bie Saut aufgebrudte Siguren uch langere Beit mit blagroter Farbe und erhaben von ber ub: rigen Saut abbeben. Bahrideinlich find bie Bunbermales, Die in Berenprozeffen eine Rolle fpielten,

auf M. jurudguführen Mutographieren (grd.), vervielfältigen mittels

ber Mutographie (i. b.)

Autographifche Breffe, jur Berftellung von Autographien (j. b.) bienende Breffe. In Steinbrudereien werben fur ben Drud von Autographien Die gewöhnlichen lithogr. Sand: und Schnellpreffen benust, für ben Gebrand in tednischen Bureaus, ber Civil- und Militarbeborben u. f. m. fleinere, ein: fach tonitruierte und leicht zu bandbabenbe 2. B bei welchen fatt vom litboar. Stein pon einer Bint platte gebrudt wirb. Die nachstebenbe Abbilbung zeigt eine folche autogr. Metallbrudpreffe mit Cen-tratftellung. Diefelbe besteht in ber hauptsache aus wei in einem Geftell gelagerten Metallmalgen, burch welche bie jum Erud bienenbe Bintplatte mittels ber Rurbel burchgebreht wirb. Die Stellvorrichtung ermöglicht eine außerordentlich genaue und gleich:

Mutographische Telegraphen, soviel wie Roviertelearapben (f. Cleftride Zelegraphen).

Autographismus (grd.), f. Autographie. Autohhpnofe (grd.), f. Spynotismus. Autoinfeftion, f. Bb. 17. Autoinfoglfation, f. Bb. 17. Mutotephal (vom grd. autokephalos, jelbitan: big, unabbangig) beifen in ber gried, Rirche Era-

bijcofe, bie ben Batriarchen an Rang nicht gleich: iteben, aber feinem berfelben untergeordnet find und ihre Diocefe felbitanbig vermalten. Gine folde Dioceje bilbet gegenwartig nur noch Erpern

Mutoffat (grc. lat.), ein luft. und bampfbidt verichließbares, ftartwanbiges, meift emailliertes Beiaf. in bem Gubitangen über ibren normalen Giebepunft erhint werben tonnen. Gin I. einfachiter Gorne ift eine nach bem Gullen beiberfeitig zugeschmolzene, ftartwandige Gladrobre, in ber man, bebufo Gin-teitung dem Reaftionen, Sluffigfeiten auf febr bobe Temperaturen erhikt. In ber Rochfunft verwendet man mit Borteil als A. einen Refiel mit abgebrebtem Ranbe, auf ben bicht ichliegend ein mit Giderbeitoventil ober Manometer verfebener Dedel paft und mittels Bügelverichluffes festgehalten wird. Das Ciderheiteventil ift ber Banbitarte entipredenb belaftet; es barf nie burd Rieberbruden ober Beidmerung bes Gewichts in feiner Sunttion bebinbert werben, ba fonft burd bie Spannung bes Dampies Erplofionen eintreten tonnten. In ber Tedmit fin-ben M. vielfach Bermenbung, g. B. bei Bereitung ber Cellulofe, bes Rnochenleime, ber Stearinfaure und verichiebener Teerfarbitoffe. (S. Rochen.)

Mntofratie (art.), Gelbit: ober Mileinberr: daft, Die Staatsform, vermoge welcher bas Cherbaupt bes Staates bie gefengebenbe und bie volligiebenbe Staatsgewalt in fich vereinigt, aljo unbeidrantt regiert. Gin foldes Oberhaupt beißt barum auch Mutofrat ober Mutofrator. Diefe Mrt ber Staateform haben faft alle morgenlanb. Staaten. Unter ben europ. Regenten führt ben Titel Gelbft. berricher (Samoderžee) nur ber ruff. Raijer. (S auch Abfolutismus.) - In ber Bhilofopbie wirb pon Rant burd Il. Die Berricaft ber Bernunft über bie wiberftrebenben Reigungen und Triebe bejeichnet, bas Wort entfpricht bier alfo genau bem beutichen Wort Gelbitbeberrichung.

Mutofritit (grd.), Gelbitbeurteilung. Mutologie (grd.), Die eigentliche Rebe, im Gegen: fat jur bilblichen; auch foviel wie Mutonomie (1. b.) in philof. Bedeutung; autologifd, felbftrebend, an und für fich felbit.

Antolhene (Mutolotos), gried. Antonom und Mathematiter aus Bitane in flolien, um 310 p. Chr., idrieb fiber bie fich bewegenbe Rugel und

über Muf- und Untergang ber Geftirne. Beibe Schriften, in Dafppobius'«Propositiones doctrinae sphaericae » (Etrasb. 1572) gebrudt, neu bg. von Soche (mit lat, fiberfehung und Rommentar, Samb. 1877) und Sultid (203. 1885), enthalten Die erften Grundulge ber ipbariiden Mitronomie aber bie Sirfterne. Die Debuttionen bes M. find rein geometriid; er bat alfo mabrideinlid bie fpbarifde Tri: gonometrie noch gar nicht gefannt.

Autointos (Autolbeus), in ber gried. Mytho-logie bas Urbild eines Ergbiebes und Raubers und baber mit Bermes, Gifpphoe, Oboffeus und anbern burd Schlaubeit ausgezeichneten Berfonen in Be-giebung gefest. Geine Statte mar am Parnag.

Mutomat (grd., «Gelbitbeweger»), bem Bortfinn nach jebe medan. Borrichtung, welche bie ju ihrem Brede erforbertichen Bewegungen allein burch einen in ibr verborgenen Dechanismus verrichtet. Dabin geboren 3. B. Uhren, Planetarien und eine Menge inbustrieller Maschinen. Im engern und gewöhn-lichern Sinne werden aber A. die Rachbilbungen von Meniden und Tieren genannt, Die vermoge bes in ibrem Innern angebrachten Triebmerts bie Bewegungen und Junttionen lebenber Befen nach: ahmen. Goon im Altertum bat es nicht an Bentübungen gesehlt, bergleichen Runftwerte bergu-ftellen, wie bie, freilich fagenhaften, manbelnben Statuen bes Dabalus aus Athen, Die fliegenbe bolgerne Taube bes Archvtas von Tarent, Die friedenbe Conede bes Demetrius Bhalerens u. a. beweifen. Richt minber fagenhaft ift bas, mas von A. bes Mittelalters, namentlich ben Albertus Magnus (1193-1280) und Roger Bacon (1214-94) gu: geidriebenen, von Regiomontanue' (1436-76) eiferner Bliege, von bem fünftlichen Abler, ber bem Raifer Maximilian I. in Rürnberg entaeaenaeftoa ein foll, und bergleichen mebr ergablt wirb. Die Musbilbung bes Ubrenbaues bat vielfach Gelegen: beit ge geben, bewegliche Siguren mit ben Ubrwerten felbft in Berbindung ju bringen, wie 3. B. Die (1547-80 verfertigte, 1838-42 wieberbergeftellte) Ilbr bes Strafburger Dunftere mit ibren gwolf &i. guren und bem trabenben Sabne, ferner abnliche Ubren ju Lübed, Rurnberg, Brag, Olmus u. f. m. bis berab ju bem Rudud an Comargmalber Wanb: uhren beweifen. Große Berühmtheit erlangten im 18. Jahrb. Die A. von Baucanson aus Grenoble, Die berfelbe guerft 1738 in Baris zeigte (ein Blotenipieler, ein Rlarinettenblafer und eine freffenbe Ente), und bie um 1790 von Drog Bater und Cobn aus Chaur : be : Fonds aufgestellten (ein ichreibenber Enabe, ein flavierfpielenbes Mabden und ein zeich nenber Anabe), Die unter bem Ramen Anberiten noch jeht geseigt werben. Raufmann in Dreeben (1807) verfertigte einen wirflich blafenben Erompeter; auch von Malgl in Bien murbe fpater ein folder bergeftellt und gezeigt. Der gu feiner Beit vielbefprochene Schachfpieler (feit 1769) von Rem pelen (f. b.), ein I., ber auch in neuefter Beit unter bem Ramen Ajeeb wieber nachgebilbet worben ift unb Muffeben erregt bat, ift nicht unter bie M. gu rechnen, ba biefer burch einen verftedten Menfchen regiert wurde. - In neuerer Beit ift bie Bezeichnung A. für eine Ginrichtung verwendet worben, Die beim Berlauf von Schotolabentafelden, Eigarren, Gifenbabnfabr tarten, Badetergen, Brofduren, Boftfarten, mobiriedenben Bluffigfeiten, Blumenftraufden u. bgl. Die Ampelenbeit eines perfonlichen Bertaufere entbebrlid madt (Bertaufeautomaten); bier er-

folgen bie erforberlichen Bewegungen (Lofung einer Sperrung) burch bas Gewicht eines eingeworfenen Gelbftude. Der Ginn ber Musbrude Automatenwagen, Automatenpanorama, automatifder Araft-meffer, automatifder Bhotograph ergiebt fich biernach von felbft. (S. auch Automatifche Rufitwerte und Automatifche Telegraphie.)

In ber Daidinentednit ift M. eine Borrid. tung, burch bie aus Dampfleitungen u. f. m. bas Ronbenfationemaffer felbfttbatig und obne Dampf: verluft entfernt wirb (f. Dampfiparapparat).

Antomatifch (ard.) nennt man in ber Bbpfiologie biejenigen unwillturlichen Bemegungen, welche anscheinend ohne Ginwirfung eines außern Reiges lediglich burch eine in ben Rervenzellen bes Gebirns und Rudenmarts felbft entftanbene Erregung erfolgen. Worin Diefe Erregung beftebt, ift noch viel: fach buntel; man muß annehmen, baß infolge bes normalen Stoffwechfels in gewiffen Rervenzellen bestanbig Rrafte frei werben, welche in ber Form eines Reiges auf Die abgebenben Nervensafern einwirfen und biefelben in einen thatigen Buftanb gu jegen vermögen. Es geboren bierber bie Bewegun-gen bes bergens, bes Magens und Darms, ber Gebarmutter, ber Sarnblafe, Die Atembewegungen u.f. m. Mit ben Refferbewegungen (f. b.) haben bie automatifden Bewegungen bas gemein, baß fie beibe ohne Butbun bes Billens erfolgen; bagegen unterideiben fic bie Reflerbewegungen baburd, daß fie nachweistar burch Erregung eines Empfinitungsnerven entsteben, welche sich zum Gehirn ober Rudenmart fortpflanzt und bier auf einen Bewegungsnerven übertragen wirt. Im gewöhnlichen Leben bezeichnet man auch solche Bewegungen als automatijd, welche jemand obne flare ilberlegung,

mehr inftinftiv und gewobnbeitemäßig ausführt. Automatifche Gewehre, f. Sanbfeuermaffen. Mutomatifche Mufitwerte, medan. Hunftwerte, meiftene in einfacher Raften: ober Dofenform (Spielbofen), oft aber auch in ber gorm von Menfchen ober Bogein, Die aus fich felbit beraus Melobien bervorzubringen icheinen, in Birflichleit aber Spielubren, b. b. burd gebern, Gewichte u. bal. bewegte Walzen voer Blafebalge enthalten, burch welche Stablzungen, Pfeifen u. i. w. jum Tönen gebracht verben. Derartige A. M. waren vielledichtichen bem Altertum befaunt; Alexanber b. Gr. foll eine, einen Baum mit fingenben Bogeln barftellenb, in Rleinafien vorgefunden baben, 3m Mittelalter verband man folde Spielmerte mit ben Uhren auf ben Rirchturmen. 3m 17. Jahrh, ftellte man gange Orchefter mit großen Mafchinerien gusammen, bielt aber ben Bau meift gebeim. Go gab es 1676 automatifde Draein in faft allen großen Stabten Europas, besonders in Mittelitalien. 3m 18. und 19. Jahrh, zeichnete fich im Bau von A. M. bie Samilie Raufmann (f. b.) in Gachien aus. Mus ihren Berfitchen ging 1851 bas Ordieftrion (f. b.) bervor. Libnliche M. Dr. find Raufmanne Bellonion, Chorbaulodien, Sumphonion, bas Apolloniton (j. b.), Die Mufitidrante mit Flotenwerten, Die gu Anfang bes 19. Jahrb. weit verbreitet maren. Dierber geboren auch Die felbftthatigen Benfer Spielubren (f. b.), bas Cumpbonion und bas Bolupbon, mabrent bie Dreborgeln (f. b.), Die Ariftone (f. b.), Berophone und abnliche Inftrumente nicht automatifd find fonbern nur bann fpielen, wenn man eine Rurbel brebt. (S. Mufifinstrumente, mechanifche.)

Antomatifche Signalboje, f. Beulboje.

Antomatifche Telegraphie, Diejenige Art ber elettrifchen Telegraphie, bei ber bie Telegraphier: ftrome nicht burch bie Sand eines Beamten entfenbet werben, fonbern mittels einer Dafdine. Durch bie M. T. ftrebt man bie Beforberung von mebr Zele: grammen in einer gegebenen Beit an. Für bie M. T. muß bas Telegramm junachft in eine folde Form gebracht werben, bag es von ber Majdine felbftthatig abtelegraphiert werben tann. Go werben bei ben Topenautomaten, 3. B. bei bem Topen: ich nellichreiber von Ciemens & Salote, mit ben telegr. Beiden verfebene metallene Topen in einer Reibe aneinander gestellt und burd Sinweg. führen unter einer Rontaftieber abtelegraphiert. In ben Stiftautomaten, 3. B. bei bem Dofen: idriftgeber von Siemens & Salste, find bie Topen burd veridiebbare Metallftifte erfest. Loch ftreifenautomaten bereiten bas Tele: gramm als gelochten Streifen por und entfenben mittele besielben bie Zelegrapbierftrome entweber unmittelbar burd Rontattjebern ober Stifte, bie burd bie Schriftloder bes Streifene Rontaft geben, ober beffer mittelbar, infofern bie in bie Ubcher eintretenben Teile nur bie Bewegung ber Rontattteile peranlaffen. Bu ber lettern Art geboren ber Antomat ber Gebrüber Digney in Baris (1862) unb ber bes Brofeffore Bbeatftone in London, ber 1868 auflam, oft verbessert wurde und in England viel verwendet wird. In Deutschland wird die A. A. io gut wie gar nicht angewandt. — Bgl. Zehide, Die Entwicklung der A. E. (Berl. 1875).

Antomebon, ber Gobn bes Diores, ber Bagenlenter Achille. Automobile Bagen (turg Mutomobile), fo-

viel wie Motormagen (f. b.). Automolit, Mineral, f. Gabnit.

Antonomie (grd., b. i. Gelbitgefengebung), bie Bejugnis, fich felber bas Gefet ju geben, inbivi-buelle Freiheit bes Sanbelns, im philosophif den inne (Rant) bie Gigenicaft bee fittlichen Bill fein Gefet aus einem ibm eigenen, felbftanbigen Brincip ju icopien und nicht pon irgent einer anbern Dacht (ber Luft und Unluft u. 1. m.) fich bittieren ju laffen (Gegenfas beteronomie, f. b. unb ethit). Im rechtliden Sinne bebeutet A. bie befugte Gelbitbestimmung einzelner Jamilien, Stanbe, Rörpericaften in Jestjebung besonberer Rechtsvoridriften für ibren Bereich im Rabmen ber Staatigejengebung, an welcher alle M. ibre Corante bat. Das Mittelalter bat Die freiefte und mannigfaltigfte A. jugeftanden, bis jur Auflöfung ber Staato-einbeit burch biefelbe. Der moberne Staat ift bemgemaß mit Recht vorfichtiger in Bulaffung ber M. gemas mit necht vornwinger in Juiuffung. Aber auch fest noch besteht bas Recht ber Gemein-ben, sowohl ber Einzel- (Stadi- ober Land-) wie ber Kreis- und Browingialgemeinden, Statuten gu crlaffen in gefettlidem Rabmen (f. Gemeinte). Da neben ift von befonberer Bichtigfeit bie A. ber Retigionsgefellicaften (Rirdengefebe ber Befant: tirde, Statuten ber einzelnen Gemeinben), infofern bie neuere Staate: und Rechtsentwidlung princi: piell beren Gelbitanbiateit, allerbinge unter felbitverftanblider Borausjegung ber Ctaatsaufficht, anertannt bat (j. Rirdenhobeit). Dazu tommt an Stelle ber frubern M. von ftanbifden Rorpora: tionen, Umiverfitaten und Bunften bie M. ber mobernen öffentlichen Rorpericaften (Berufsaenoffen: icaften, Invalibitats: und Altereverficherunge: anftalten, Baffergenoffenfdaften u. f. m.). Gine

joide A. fláuk bie freie Bemegung und Amerbuung, biefer Berksitut und wirt houten weithigdie, Ondick gesteht ber Einat auch noch die überlieferte A. bes boden Robels mit Berga auch selfsimmt San stitute bes Jamilien und Errecchts zu Grundsesten. Alteilammiss, Kischung er Zehder u. kn., Art. 14 ber Bundsädte ganntlierte dies K., bente gill fie als Bandsrieck; ringelme Gergebungen (Bernifen, Banern, Baben) sorbern die Gerchmigung bes Gouvernak. — Sgl. Scholl, Das Mutomier

recht bes boben Abels (Mund. 1894) Mutonomiften, polit. Bartei im Elfaß, Die fic 1873 gegenüber ber fleritalen und Broteftpartei bilbete ju bem 3mede, unter Anertennung ber burd ben grantfurter Frieben geschaffenen Lage mit ber Reicheregierung und bem Reichstag ansichlieflich für bie Intereffen ber Beimat zu wirten. Gine Canbes-verfaffung und ein Brovinziallandtag follten ein: geführt und ein felbitanbiger beutider Bunbesitagt errichtet merben. Führer biefer Bartei maren Bergmann, flein, Rorth, Schneegans; bas « Elfaffer Journal» mar ihr Breforgan. Den Bemubungen Journals wor 10r Preporgan. Den Demubungen beier Partei hotte es des Neichstenst bauptlächich zu verdonken, daß die Meichsegierung 1874 einen Landesaussichus ichul, besten Befugniffe 1877 einer rewiterte und 1879 ein Statthalteramt sowie ein Minifterium errichtete. Bei ben Reichstagsmablen von 1877 errangen bie M. funf, bei benen von 1878 vier Sine, 1881, 1884 und 1887 brachten fie feine Ranbibaten burd und 1890 und 1893 traten bie reichefreundlichen Clemente ber einbeimifden Bepotterung nicht mehr als besondere Bartei auf, fonbern die Bertreter, beren Wahl fie burchfesten, fotoffen fic ber na-tionalliberalen, tonfervativen und Reichspartei an.

Mitonommungen, Die Mingen lieinerer Stabte und Staaten bes Altertums, Die, obgleich innerhalb des Machtgebietes großer Reiche gelegen, boch eigenes Müngrecht befaßen.

Autophägas, die Nelfflüchter, f. Bögel. Autophägas, die Nelfflüchter, f. Bögel. Autophähatmsfföp (grch.), f. Augenfriegel. Autophähit (grch.), f. Blattiche Shrutgie. Autophie (grch., d. i. Augenfecin), die eigene

Mitter (Mucter, Jul.), im engern Sime ber Urbeber einer Schrift, joviel als Geriffieller, hoher man, B. von Haljischen H. Spricht. Im weiterer Bebeutung beit H. der Utteber ische littenrichen, muffalischen dere burch has Mittel ber blienben kunt verfimilielen Gelieservenkle. Defin eigen mächtige Serverleiltigung und Berbertung pritten recht bestehnte man und als gehigtes Gegentung, burch bas Birdissefen vom 11. Juni 1870 ihr ber Aubertul Urbertrecht (f. b.) eingebirgert.

Mitorifiern, bewölmächigen, ermächigen, Mitorifiel fla. aucorins, b., gellend gemocht Billendmeinung, Machvollfommendeit), ber auf Jenefenungs einer Berfolischeit gegründet Griffigen auf big Angaben ober Beglieben auf big Angaben ober Beglieben der Berfolischeit gegründet Griffigen berieben auf big Angaben ober Bellieben der Berfolische Beglieben der Berfolische Berfolische Beglieben der Berfolische Beglieben der Berfolische Beglieben der Berfolische Beglieben der Berfolische Berfo

ber Unfichten anberer verftanben

Antorrecht, f. Autor und Urbeberrecht. Antos (b. b. Afte), in Spanien urfprunglich

gerichtliche Sandlungen wie auch öffentliche Darstellungen, fpater befonbers geiftliche Schaufpiele, und noch fpater, jur Beit Lope be Begas, jene geift-lichen Dramen, die an bestimmten religiofen Teften öffentlich, meift mit Brogeffionen, aufgeführt murben und in allegorifden ober mpftifd-fombolifden Daritellungen geringern Umfangs als bie Comedias (f. b.) bestanben. Durch biefen Charafter, mit Beziehung auf ein Glaubensmusterium, unterschieben fich bie A. von ben Comcdias divinas. In biefer Geftalt ericheinen fie feit Anfang bes 16. Jabrb., im bochten Glange jur Beit Lope be Begas, ber gegen 400 ge-ichrieben haben foll. Der Aufführung ber A. gin-gen wie ber ber Comedias ein Borfpiel (Log) und ein 3mifdenfpiel (Entremes) voraus, meift poffenartig. (Auto), ber oft ebenfalls tomifche Clemente nicht feblten, nicht felten nur bie geiftliche Barobie (a lo divino) eines befannten weltlichen Stoffes.

Die weitaus michtigfte Gattung ber A. bilben bie A. sacramentales, jur Berberrlichung bes Grouete A. sacramentates, jur Ververritigung des grou-leichtamsfejede (Fiesta del corpus). Sie mur-ben nicht in Afte ober Jornadas abgeteilt, und ibre Länge überstig selten die einer Jornada der Comedias. Die Auführbrung fand auf Strafen und Plätzen auf Gerüften statt, bei benen die mit und Algen auf Gerühlen faat, bei benen die mit Gom abgediem Beseifonen anbielten. Diefe fatt A. das befonders Gaberon (f. d.) jur Bollen in die die Beseif die Beseif die Beseifone die Beseifone fast auf für Zelete, Gerüla und Granada verfahle und für Zelete, Gerüla und Granada verfahle und beier Gattung aröhe Reiferfahrt benied. 30 ander A. bruide Genjade Sebrejo in Bh. 68 ver Biblioles die Bonjade Sebrejo in Bh. 68 ver Biblioles die autores espandoes. Ging prette Art waren bie A. at nacimiento, jur Beier ber Geburt Chrifti am Beibnachtofeft beftimmt. 3br Urfprung liegt in ben uralten Chriftnachtfpielen (ludi natales) ber Rirde, und mit ihnen hangen bie erften funftmäßigern Berfuce bes fpan. portug. Dramas in ben Beibnachteeflogen von Encing und Bil Bicente gufammen. Gie baben bie Mubetung Oil Sternte jugammen. Ger gaven Die niereinige der Hirten, die Jinde nach flagteten u. a. jum Ge-genftant. Die britte Art bilben die A. für besonder erfte, mie das bed Landesbatrons St. Jasob. Auch ju polit. Jesten wurden mandmal A. verfaht, wie jur Bermdhiung Bhilipps III. mit Erzbergogin Margareta, jur Berberlichung eines Friebenstellichung eines Friebenstellichunges u. f. w. Die metriche Biltung aller entipricht ber ber Comedias. Auf Betrieb ber aufgeflarten Richtung, befonbers bes Ergbifchofe von Tolebo, Grafen Teba, murben 1765 bie A. verboten

Mutos be Se, f. Muto be Sé. Mutoftopie (grd.), Befichtigung bes Reblfopies obne Spiegel, mittels bes von Rirftein erjundenen Autoftope, einer elettrifden Glublampe.

Mutofuggeftion (grd. lat.), f. Guggeftion. Autotomie (grd.), f. Gelbitverftummelung. Mutotogine, f. Gelbftgifte.

Mutothpen (grd.), neuerbinge Beneunung teile ber bei Lebreiten eines frübern Mutore ericienenen Einzeldrude feiner Schriften (3. B. A. ber Refor-mationszeit auf ber Samburger Stadtbibliothet von A. von Dommer), teils neuerer Jalfimlleausgaben

nahme einer Ansicht auf Grund einer A., wird aber | (3. B. Autotypes of Chaucer Manuscripts by F. baufig in tabelindem Sinne als kritiflose Angahme | J. Furnivalt; Bublikation der Chaucer Society).

Autothpie (grd.), ein von G. Meifenbach uub 3. von Schmaebel in Munchen erfundenes Berfabren, burd bas ein photoar, Salbtonnegativ (Aufnahmen nach Tufchzeichnungen, Olgemalten, Raturauf nahmen u. f. m.) in feine Striche und Buntte gerlegt und fo fabig gemacht wird, wie ein von einer Strich: zeichnung genommenes Regativ mittels Mophalt ober einer anbern lichtempfindlichen und faurewiberftanbefabigen Gubftang auf Bint fur bie Budbrud. bodagung übertragen (topiert) ju merben (i. Bhotogintographie). Die Erfindung ber M. ift eine ber wichtigiten ber Graphil, ba fie bie wohlfeile Manenpro-bultion bilblicher Darftellungen aller Art, inebefonbere ber Bhotograpbien, gestattet. Durch biefelbe wurde unter anderm eine völlige Umwaljung ber Juftration unferer Buder und Zeitschriften ber beigesuhrt. - Bgl. Eronenberg, Die Bragis ber A. auf amerit. Bafie (Duffelb. 1895).

aus americ. Dajis (L'Ujico. 1809). Auseinhogefahbie (greb.), ein Berjabren jum Iwede ber übertragung von Aufographien (j. b.) auf Jint und Hoddhen berfelben für ben Buddrud auf bem Bege ber Jinfographie (f. b.). Auftrau (ipr. ortsing), Jojeph, franz. Diebter,

geb. 20. Juni 1813 ju Marfeille, trat mit einer Cbe an Camartine («Le départ pour t'Orient», Marfeille 1832) als Dicter auf. Die Gebichtfammlungen «La mero (1835), «Ludibria ventis» (1838) unb «Les poèmes de la mer» (1855) jeigen ibn noch als Rach abmer flaffifder Borbilber. Es folgten bie Brofadrift «L'Italie et la Semaine Sainte à Rome» (Marfeille 1841) und ein Golbatenepos «Milianah» (ebb. 1842), bas in Algier fpielt. Die Tragobie «La fitte d'Eschyle» (1848) fanb bei ber Alabemie, bie ibn 1869 aufnahm, Anertennung und teilte ben großen Montbooniden Breis mit Mugiers . Gabrielles. Boet. Inhalts find noch «Laboureurs et soldats» (1854), «La vie rurale» (1856), «Epitres rnstiques» (1861), «Le poème des beaux jours» (1862), «Paroles de Salomon» (1869), «Sonnets capricieux (1873). A. ftarb 6. Mary 1877 in Marfeille. Camtliche Berte 1874-81 (8 Bbe).

Mutun (fpr. otong). 1) Arrondiffement im frang Depart. Caone-et : Loire in ber burgunb. Lanbicaft Autunois, bat 1905,s qkm, (1896) 132 514 E., 85 Gemeinden und zerfallt in die 9 Kantone M., Couches led Mines, Le Creufet, Epinac, Sifo-l'Golque, Lucenapi Godque, Resores, Montcenie, St. Leger fous Beuvran, — 2) A. Cas alte Augustodunnm), Danptftadt bes Arronbiffements M., lints am Arrour, am Abbange bes Mont : Jeu (600 m), am actous, am zevange ver seen: 3eu 600 mi, an den Linien Ctang e Boang und Gravant-A. der Mittelmeerbabn, ift seit dem 4. Jahrt. Sib eines dem Erzhischof von Lvon unterstedenden Bischofs des (1986) 11873, als Gemeinde 15643 C., eine jödine Ratbebrale aus bem 12. 3abrb., einen Berichtsboi erster Inftanz und ein Handelsgericht, ein Rommu-nalcollège, zwei theol. Seminare (bas eine mit Samm-lung von Handschriften aus dem 8. bis 18. Jahrb. und mertvollen Infunabeln), ein phofitalifdes, ein Raturalien- und Antiquitatentabinett, ein Dufeum für rom., gallo:rom. und mittelalterliche Bilbbauerwerfe, eine Bibliothef (10000 Banbe), Die berühmte Societé Eduenne, mehrere gelehrte Befellicaften und viel miffenidaftliches Leben. Gerner bejteben Sabritation von Sattlermaren und Solgiduben, Gerberei, Giegerei, Topferei, Butten für bitumindien Branbidiefer, Steinbrude; Sanbel mit Betreibe,

Sanf, Solg, Solgtoblen, Baufteinen, Bferben und Rindvieb. - M. galt langere Beit irrtumlich fur bas alte Bibracte (j. b.), ift jeboch bas jur Romerzeit burd feine Abetoreniculen berühmte Augustodnnum. Diefes murbe 270 nach fiebenmonatiger Betagerung von Tetricus, bem Ufurpator bes taifert. Titels für Gallien unb Britanmen unter Raifer Gallienus, völlig gerftort, im 4. Jahrb. von Ronftantin b. Gr. wieder erbaut, 356 von Julianus gegen bie Alamannen entiett, 725 von ben Arabern ge-plundert und 888 von den Normannen verwüstet. Roch finden fich ju A. mancherlei Ruinen von rom. Tempeln und Thoren, Ruinen eines Theaters und eitres Amphitbeaters, ein großer vierediger Turm, ein Mauerftud vom Apolloturm, Refte von 11 rom. Beerftraßen und von noch gut erhaltenen rom. Ctabte mauern. Bu A. wurben 670, 1055, 1077 und 1094 Rongile abgebalten: burd bas fente murbe ber frang. Ronia Bbilipp I. extommuniziert wegen Berftobung ieiner Gemahlin Bertha. Nuch war A. ber Bijchofs: fit Zalleprands. — Bgl. Thomas, Ilistoire de

l'antique cité d'A. (Autun 1846). Muvergne (fpr. emarrnj), fübfrang. Lanbicaft, swifden ben alten Bropingen Bourbonnais, Marde, Limoufin, Guyenne, Langueboc und Lyonnais (f. Rarte: Mittels und Subjrantreich, beim Artitel Granfreid, Bb. 17), führte früher ben Titel einer Graficaft und mar por ber Revolution ein beionberes Gouvernement, aus bem bann bie bei: ben Depart. Cantal und Bup: be: Dome unb bas Arrondiffement Brioude im Depart, Saute Loire gebilbet murben, bie jufammen etma 15000 qkm mit 844000 C. umigijen. Amiiden bem Milier und bem obern Lauf ber Dorboane und bes Lot erhebt fich bie M. ale ein Sochland, ju bem man über bie Bor: terraffen von Bourbonnais, Limoufin und Rouerque aus ben westl. Tiefebenen aufsteigt, mabrent es im Diten an bie Cevennen und bie Centrallanbidajt bes fübl. Bochfrantreiche gelagert ift. Richt allein ber plateauartige Charafter ber tablen Oberflache und bie fegel: und bomformige Bestaltung ber Gipiel verrat bie vullanische Bilbung, fonbern auch bie madtigen, Bajalt : und Trachptmaffen. Unter ben Bergen, erloidenen Bultanen, find am bebeutenbiten ber Blomb. bu. Cantal (1858 m), ber Bun be: Cancy ber Gruppe Mont: Dore (1886 m) und ber Bup be Dome (1465 m). Rad einer natürliden Ginteilung gerfällt bie M. in bie fubt. Dberauvergne (Saute Muverane) und bie nordl. Rieberauverane (Baffe: Aubergne), in welcher lettern am linten Ufer bes Allier bie Thalkanbichaft b'im agne burch beiondere Gruddbarfeit ausgegeichnet ift, maßteenb bie erstere, von vultanischen Felsmassen bebedt und von tiesen Edluchten burchzogen, eine großartige, aber unfruchtbare Lanbicaft barbietet. Dit ber fajt bas gange gleichnamige Departement erfullenben Bafalt: maije bes Cantal beginnt im Guben bie bodite unb raubefte Lanbichaft bes innern Granfreiche mit mehr als 600 ertojdenen Bultanen. Das Rlima ift in ben Berggegenben talter, ale man für bie fubl. Lage bei geringerer Sobe erwarten barj, und mutenbe Sturmwinde fowie beftige Gewitterericheinungen find baufig; in ben liefern Thalern macht fich ber Commer oft burd brudenbe Sibe geltenb. Die mit Gruptipgeftein bebedten Blateaus find obe, in ben bangen und Thalern aber ift ber aus verwittertem vullanischem Gestein bestehenbe Boben jehr frucht bar und bringt viel Getreibe, Gartenfrüchte, icones

Brodhaus' Ronverfations-Legiton, 14, Muff. R. M. II.

Delt, Bein, im Guben be Solganie unt niebtlie bei Schlaufe im Hierprik berver; auch imben jeh ausständig im Hierprik berver; auch imben jeh ausständig im Solganie im Hierprik bei Solganie judich im Solga

Das Land bat ben Ramen von ben alten Arver. nern, Die ibre Gebirgefesteunter Bereingetorix lang gegen Cafar verteibigten, wie fpater gegen bie Boten, Burgunder und granten, mit benen fie fich enblich vermiichten. Unter ben Rarolingern, bis 928, batte bie A. Grafen. Die Graficaft marb fpater ein Ufterlebn von Guvenne, von beffen Bergog fich bie Ractommen bes Grafen Raymund unabbangig machten. Gine Beit lang fpaltete fich bie Samilie in Dauphins und Grafen von A., Die fich in bas Canb teilten, bis 1128 Lubwig pon Montpenfier beibe Anteile burd Beirat vereinigte. Guibo Il. verlor bas Lebn 1209 an Romig Bbilipp Muguft, ber es ben Dampierres verlieb, von benen es 1225 auch wieber an bie Rrone fiel. Alfone von Boitou, britter Cobn Lubwigs VIII., erbielt die A. als Apanage, und Lubwig XI. gab Wilhelm be la Tour die Anmarticaft barauf. Es fiel aber nur ein fleiner Zeil ber nagi voladi. Gert aver mit ein teitne gett ber A. an bas Haus La Zour, bas fich seithem De la Tour d'A. nannte. Bieberholt war bann die Graf-schaft A. Apanage ober Wilgift von Peinzen und Bringfilmen bes tonial, Saufes, die sie enblich, nach dem übertritt des Connétable von Bourbon zu Raifer Rarl V., 1532 für immer an bie Rrone tam. Der tleine Anteil bes Saufes La Tour ging burd Erbidaft an Ratharina von Mebici über und ward von ihrer Tochter, Margarete von Balois, ber Rrone abgetre-ten. - Bgl. Bielawfti, Histoire de la comte d'A. (Elerm. 1868); 3mberbis, Histoire générale de l'A. (ebb. 1868); Bouillet, Histoire des communautés, des arts et métiers de l'A. (ebb. 1857); Ecrope, Geology and extinct volcanoes of Central France (Lond. 1858); Lecoq, Les Époques géologiques de l'A. (5 Bbe., Bar. 1868); Rivière, Histoire des institutions de l'A. (2 Bbe., ebb. 1874); 3oanne, Itineraire général de la France: A. (ebb. 1874); Mathieu,

L'A. anté-historique (Cicrm. 1875); Bartich, Cine Banberung in ber H. (im «Inslanb», 1882); Ijalibert, L'Auvergne (Bar. 1896); Gebin, Essai sur la géographie de l'A. (cbb. 1896). Au volour (it), ipr. o mollòbr), auf ben Dieb! balte ben Dieb.

Munere, Arthur, Affronom, geb. 12. Eep. 1835 ju Géltingen, non 1839 – 82 Affighent an ber She nigsberger Etermoarte, bann auf ber Etermoarte ju Gélta lüdig und wurde 1866 Affronom ber bönigl, veruß. Atademie ber Eislienskollen mit Verlin, an berne phölich mathem. Ralle er jel 1878 habe biger Geferdat in. Arbeite bereits 1857 feine Zeateleiung ber Reddeedsochmann Wilchelm, ber Schollenber bereits 1857 feine Zeateleiung ber Reddeedsochmann Michaelm, ber Schollenber bereits 1857 feine Zeateleiung bei Reddeedsochmann Michaelm, bei der Schollenber der Schol

«Untersuchungen über veranberliche Gigenbewegun: gen ber Sirfternes (Eps. 1868), Die neue Bearbeitung ber Greenwicher Firfternbeobachtungen von 1750 bis 1762, permittelft beren Beffel bie « Fundamenta astronomiaes berftellte, fowie von Zobias Depers «Etermerzeichnis nach ben Beobachtungen auf ber Göttinger Sternwarte 1756-600 (grs. 1894), feine funbamentalen Firfterntataloge und Unterfudungen über gablreide Sterntataloge, feine umfangreide Thatigfeit für bie Altronomijde Gefellicaft, 1865-74 als Edriftführer und Mitherausgeber ber . Bier. teljabroidrift- ber Gefellicaft, 1881-89 ale Bor: figenber berfelben fowie ale Teilnebmer und feit Argelanbers Tobe ale Leiter ber feit 1869 begonnenen Ortebeftimmung aller Sterne ber erften neun Größentlaffen am norbl. Simmel auf Grunblage ber Arge-lanberichen Durchmusterung. Der umfangreichste Teil feiner Arbeiten wurde inbeffen burd bie beiben Benusburchgange bes 19. 3abrb. veranlaßt, inbem M. Die beutiden Beobadtungen organifiert und größtenteils geleitet fowie die Ergebniffe bearbeitet und (bis jest noch nicht vollftanbig) berausge-geben bat. Er beobachtete felbft ben Durchgang von 1874 in Quafor (fein . Bericht. bierüber ericbien Betl. 1878), ben von 1882 in Bunta: Arenas, und ftellte im Anichluß an bieje bornehmlich bem 3mede ber Bestimmung ber Connenentfernung bienenben Arbeiten 1889 am Rap ber Guten Soffnung eine Beobachtungereibe auf ju einer neuen Bestimmung diefer Konftanten burch Seliometerbeobachtungen Keiner Planeten. Auch war A. bei der Ginrichtung des Aftrophofisalischen Observatoriums bei Bots: bam thatig und 1876-82 Borfibenber ber Direftion

Anwintel, f. Bubapeft. [biefes Inftituts. Hug Canes (fpr. o tai), aud Les Capes (fpr. la), Ctabt an ber Cubmeftfufte von Saiti, burd bie ber Rufte vorliegenbe 3ele be la Bache mit gutem Sa: fen perfeben, bat (1887) etma 25 000 E. und ift Gin eines beutiden Bicetoniule. 1899 murben 45 370 Cad Raffee vericifft. Es liefen 144 Chiffe ein.

Mugerre (fpr.obabr). 1) Arroubiffemeut imfrang. Depart. Honne, bat 2023, so qkm, (1896) 108 095 C., 2-epatt. Jenne, out 2023, 39 quan, [1000] (1000) (2)
122 Chemichon und gerfallt in die 12 Kantone
Augerre- Git, Augerre-Duch, Shadilis, Coulangeslea-Bineuje, Coulanges-iur- Jonne, Courion- lesGarrières, Ligno-le-Ghâtel, Et. Florentin, Et. Gaiveur, Ceignelay, Zouco, Bermenton. — 2) Hauptfadd bes fram. 2-epart. Jonne und des Arrondiffemente M. in Burgund, in meinreider Gegent, linle an ber Bonne, bie bier einen febr bejuditen Bluß: bafen bilbet, an ben Limen La Roche : Revers und M. Gien ber Mittelmeerbabn, ift unregelmaßig gebaut und bat (1896) 15 082, ale Gemeinbe 18576 E., in Garnijon bas 46. Injanterieregiment, eine ber iconften got. Ratbebralen Frantreiche, Et. Etienne, 1035 begrunbet, 1216 begonnen und im 16. Jahrb. wollenbet, eine Bibliothet (65 000 Banbe und 230 Sanbidriften), ein Mufeum, einen bifcoft. Balaft mit einer iconen roman. Galerie (jest Brafettur), bas 1730 gebaute Sotel be Bille, ben Buftigvalaft (Civil- und Sanbelogericht) in gried. Stile, Die Getreibeballe mit einem Ctanbbilb bes bier geborenen Fourier, ein Rommunalcollege, ein Lehrerfeminar, eine Rormalidule, ein Rranlenbaus, eine Beilanftalt für Beifteelrante, eine naturbiftor., medig., mufilalifche, agronomische Gesellichaft, Theater. Die alten Walle find in Bromenaden verwandelt. Auf ber Esplanade bu Temple

bes Touriers und auf bem Triebbof und ber Bonnebrude je ein Dentmal Baul Berte. Ge befteben Sabrifation von Bolle, Javence, Darnfaiten, Bergen und Chemilalien, Gerberei, Etrumpfwirlerei, Bottderei, Baumwollfpinnerei fowie lebhafter Sandel mit Stabbolg, Saffern, Roblen, Bolle und ben geichatten Beinen ber Umgegend (La Chainette, Migraine, Queutard und Boivin find ber «Stola Nieberburgunde»). Bon ber Rirde ber berubmten Abtei St. Germain, Die jest in ein Sofpital verwandelt ift, find nur noch fiberrefte, 3. B. ein Turm, bas Chor, weite Rropten mit ben Grabern ber Bifchofe von II. vorbanben. - Bon bem alten Autissiodorum . einer Stadt ber Genonen . finden fid noch Ruinen und andere Altertumer aus ber Romerzeit vor. Schon im 3. Jahrb. war 21. Gip eines bem Graftift Gens untergebenen Bifcois, 451 ward es burch bie hunnen gerftort, 486 ben Romern burch Ronig Chlodwig entriffen. Die Grasichaft Augerro is ward im Beginn bes 11. Jahrb. erb-lich und ging bei ben Bijchofen von A. zu gebn. Gie gelangte 1370 tauflich an bie Rrone, 1435 burd ben Bertrag ju Arras an Bergog Bbilipp ben Guten bon Burgund, aber nach Rarle bes Rubnen Tob 1477 enbgultig an bie Rrone. 3mar mußte fie im Frieben von Mabrid (1526) an Raifer Rarl V. abgetreten merben, tam jebod in ben Griebensichluffen von Cambrai (1529) und Crépy (1544) wieder an Frantreich jurud. In den J. 584, 1020 und 1147 fanden zu A. Konzile statt.

Augiliaroffigiere, in ber frang. Urmee Offi giere ber Referve, Die im Mobilmadungsfalle in bas ftebenbe Seer eingereibt merben.

Muritiariciffe, f. 80. 17. Muxiliartruppen, Silfetruppen.

Mugo, f. Chariten und Soren. Mugois (fpr. ofda), Landidaft (Grafichaft) im alten Bergogtum Burgund, smifden ber Geine und Donne, unter ben Rarolingern Pagus Alsensis (fpå: ter Alesiensis: nach ber alten feit bem 9. 3abrb. perobeten Manbubierftabt Alefia [f. b.] jo benannt), zwijden ben Lanbichaften Autumois, Dijonois, Montagne, Tonnerre, Augerrois und Revers, mit ber hauptstadt Cemur, bilbet jest Zeile ber De-part. Nonne und Cote-d'Or. A. war im 9. Jahrb. Graficaft und fiel 1082 an Burgund und mit

biefem 1477 an bie frang. Rrone. Mugometer (grd.), f. Dynameter.

Mugonne (fpr. ofenn), Sauptftabt bes Rantons M. (170,16 qkm, 16 Gemeinben, 12885 G.) und Geftung zweiten Ranges im Mrronbiffement Dijon bes frang. Depart, Cote b'Dr, linis an ber Gaone, an ben Liuien Dijon Bontarlier und Chalon: fur : Gaone : Grap ber Mittelmeerbabn, bat (1896) 2873, als Gemeinbe 6697 C., in Garnifon bas 2. Dragonerregiment und einen Teil bes 10. 3m fanterieregimente, Militärbospital, eine Rathebrale (14. Jahrh.), ein von Ludwig XII. und Franz I. in Renaiffance erbautes Schlog (16. 3abrb.), jest Raferne, ebernes Standbilb Rapoleons 1. von Jouffron (1857); Collège, Sanbelegericht, Bilber-galerie, Bibliothet (6000 Banbe), Artilleriefdule, Studgieberet, große Broviant: und Bulvermaga: gine: feruer Sabrilation von Tud, lunftliden Blumen, Bier, Leber, Biegeln, Gips und Cl; Sanbel mit Gerreibe, Gifen, Bein, Gifig, Branntwein, Gemufe und holj. - A., an ber Grenze bes bergog: naden verwandelt. Muf der Esplanade du Zemple tums und der Freigraficaft Burgund, fam 1237 fiebt bas Standbild von Lavout por dem Museum burd Laufd an Bergon Sugo IV. von Burgund, ber bas Mugonnois inbeffen nicht unmittelbar mit feinem Bergogtum verbant, 1477 an Franfreich, wurde 1526 von Lannoi fur Rarl V. und fpater im Sugenottenfriege bom Bergog pon Buife belagert, erhielt feit 1673 verftarlte Berte burch Bauban und ergab fich 28. Mug. 1815 unter General Anbreofin ben Berbunbeten.

Mugofporen, f. Bacillariaceen. Muginger, Beter, Dialeftbichter, f. Bb. 17.

Mngometer, f. Dynameter. Mua, Ctabt in Birma, f. Ama

Mun, beutiche Dichterin, bie als Rlausnerin bei Dell 7, Rebr. 1127 ftarb, fdrieb einen Collus turger geiftlicher Gebichte über bie Baben bes Beiligen Beiftes, ben . Antidrifts und bas Jungfte Gericht, vielleicht auch bie in ber Borauer Sanbidrift Diefen borangebenbe Dichtung von Befu Leben und ber Stife tung feiner Rirde und einen in einer Gorliger Sand: fcrift erhaltenen Sohannes Baptifta". Des Lateins unlundig, ließ fie fich von ihren zwei Gobnen ben theol. Stoff vermitteln. Ausgabe ihrer Gebichte von Biper in ber . Beitschrift fur beutiche Bbilo. logie ., Bb. 19. - Bal. Langauth, Untersudungen aber bie Gebichte ber M. (Bubap. 1880).

Muagos, f. Mbdafen.

Mbal (frs., fpr. amall, ital. avallo), in bie Deutiche und Ofterr. Bechfelorbnung (Art. 81) aufgenommener Name für Bechfelburgichaft, welche auf bem Bechfel felbst baburch erlart wirt, bag bie auf bem Bechfel befindliche Unterschrift bes Musftellers, bes Acceptanten ober eines Inboffanten mitunteridrieben wirb; ber Rufat per aval, als Burge, ift meber erforderlich, noch giebt er ber Mit-unterichrift eine andere rechtliche Bedeutung. Als Bedfelburgidaft wird ber M. bezeichnet, weil Burg: fcaft regelmäßig fein 3med ift. Aber erforberlich ift bas nicht, und ber Avalift, ber Mitunterichreibenbe, baftet auch nicht als Burge, b. b. nur fubfi: biar, fondern folibarifch mit bem erften Unterzeichner, mabrend bie außerhalb bes Bechfels übernommene Burgidaft für ein Wechielveripreden ben gemobn. lichen Regeln ber Burgichaft unterliegt,

Avalanche (frz., fpr. awalángíd), Lawine. Uval-Infeln, f. Bahrain-Infeln. Uvalift, f. Aval.

Mvallon (fpr. amallong). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Honne, bat 1470,er qkm, (1896) 40 339 G., 72 Gemeinben und zerfallt in bie 5 Rone 40 339 E., 72 Gemeinben und gerfallt in bie 5 Ran-tone M., Guillon, L'Bele fur Gerein, Quarre les-Tombes, Bejelan. - 2) Danptftabt bes Arronbiffe mente A., rechts am Coufin auf einem bie Um-gebung beberrichenben Granitfelfen, an ben Linien Cravant:Mutun, M.: Les Laumes (53 km) und A.s Ruits-fous-Ravieres (44 km) ber Mittelmeerbabn und am Ausgange eines malerifden, von weine reiden hugeln begrengten Thale, ift Git eines Civil: und Sanbelsgerichte und bat (1896) 5164, ale Gemeinbe 5809 C., eine 1106 gemeibte, 1863-66 reftaurierte roman, Griftefirde St. Labre (St. Laiare). ein Mufeum, eine Bibliothel, ein Rommunalcollege und ein 1873 enthülltes Stanbbild bes Marschalls Bauban; serner Jabrikation von geschähten Bottderarbeiten, Leber : und Strumpfmaren, Suten und Geilermaren; Sanbel mit Bein, Getreibe, Bolle, bolg und Bieb. In ber Rabe ber Gtabt befinden fich bemerlenswerte Tropffteinhöhlen. - A. ift bas alte gallifche Aballo im Lanbe ber fibuer und war ale Mvalo unter ben Rarolingern Sauptort bes Pagus Avalensis in Burgunb.

Mvalotiteçvara, inb. Gott, f. Bubbba. Mvaton (fpr. dmwell'n), Infel bes Bluffes Bret

(Graficaft Comerfet) in England, alttelt, Beiligtum, ipater Rlofter, nach ber von Gervafius von Tilburg (Anfang 13. Jahrh.) berichteten brit. Sage ber Gis bes Ronigs Artus nach feiner Bermundung burch Blorbret, wo bie Gee Morgana feine alljabr-

lich wieber aufbrechenben Bunben beilt. Muaton (fpr. dimmel'n) ober Avelon, fubbitl. Salbinfel ber brit. : norbameril. Infel Reufundland, hangt mit ber Infel nur burch einen gang ichmalen Ifthmus gwischen ber Blacentiabat im S. und ber Trinitobat im R. gujammen, bilbet brei lleinere Salbinfeln und hat eine Menge vortreff-licher Baien, Buchten und Safen, unter benen bie St. Mary und die Conceptiondal sowie ber Sasen von St. Johns, ber hauptstadt ber Insel, bie wichtigsten find. Auf M. wurde 1621 bie erfte engl. Rolonie gegrundet, und noch jest wohnen auf ber Salbinfel, vor allem in St. Jobns, zwei Drittel aller Ginwohner Reufunblanbs. Die Guboftipige

ber Salbiniel bilbet bas Rap Race (f. b.). Mvalos, Betrante (Bernando Francesco b'), Relbberr, f. Bescara.

Avance (frz., fpr. amangs), Borfprung, Borteil, Gewinn, bann im Sanbeleverlehr ber Gelbooridus. In A. ober (ital.) Avanzo fteben, ift bemnach gleich: bebeutend mit: in Borfchuß fteben, an einen Gefcaftemann, mit welchem man in gegenfeitiger 216. rednung ftebt, noch Forberungen haben. Ginen Betrag avancieren beift, ibn im voraus bezahlen, ebe man ben Gegenwert (bie Bare) bezogen bat. Eine Ware mit A. verkaufen, bebeutet: fie mit Gewinn verkaufen, und in biefem Ginne ift 3. B. von einem A. von 12 Prog. bie Rebe. A. beift auch ber Breis ober Rurs, welchen eine Bechielober Gelbforte über Bari (f. Al pari) bat; bas Wort ift bann gleichbebeutenb mit Geminn ober (f. b.). Der Rure wird namlich biemeilen in Brogenten Gewinn ober Berluft gegen bas Bari notiert und bie Bezeichnung ber Brogente ober bes Brogentbruchs Gewinn baufig (wie in Frantreich und Belgien) burd ben Bufas A. (ober auch Prime, Bramie, Mufgelb) erliart. - fiber A ober Avancer bei Ubren f. M (Buchftabe).

Avancement (frg., fpr. awangsmang), in ber beutiden Armee Bej orberung, bas Aufruden in eine bobere Stellung, namentlich bei Militars, er-folat nach bem Dienstalter (f. Anciennetät), A. in ber Tour genannt, ober im Bege freier Musmahl, wobei Besabigung und Burdigleit die Entschei-dungsgründe bilden sollen, und beißt dann A. außer der Tour. Für die Auswahl zu letterm find bie perfonlichen Urteile ber bireften Borgefesten maßgebend. Tros ber bamit verbundenen libel-ftande ift das A. außer ber Tour notwendig, um ben bobern Stellen jungere Rrafte guguführen und ben Gifer in ben Offigiertorps rege gu erbalten. Das II, in ben niebern Diffigierechargen erfolgt in ber Regel innerbalb ber Truppenteile (Regimenter), in ben bobern innerbalb einer gangen Baffentung und in ben bochiten burch bie gange Armee.

Mvancieren (fr., fpr. amangb.), in eine bobere Stellung aufruden (f. Avancement); in Schlachtorbnung gegen ben Beind porruden; auch im voraus bejablen (f. Avance). - In ber Jechtlunft bebeutet ober in bie Denfur ruden: aus ber weiten Menfur (f. b.) in bie mittlere ober aus biefer in bie enge übergeben. - Apancierte nennt man in einigen Armeen alle zwijden bem Gemeinen und bem Offizier liegenben Chargen.

Mbantage (fri., fpr. amangtabich), Borteil (be: fonbers beim Spiel und Zweitampf). Muantagenr (ipr. amangtafcobr, vom frang. avantage gebilbet), im beutiden beer bis 1899 Be-

geichnung für Gabnenjunter (f. b.). Avant-corps (fra., fpr. awangtobr), Borbau, vorfpringenber glagel eines Gebaubes.

Munigarbe (ipr. amang-), Borbut, Bor-trab, biejenige Abteilung eines maricierenben Truppenforpers, welche biefer (bas Gros) auf eine gewiffe Entfernung poridiebt, um fich gegen bie Erfundung burd ben Gegner und feine überrafchenben Angriffe ju fichern fowie Rachrichten über benfelben ju erhalten. Die Starte und Jujammenschung ber A. muß berjenigen bes marschierenden Truppentorpere und ben Gelandeverbaltniffen entiprechen. 3n: fanterie bilbet meift ben Sauptheftanbteil; Artillerie wird nur ftartern IL beigegeben; Ravallerie ift unentbebrlich und gewinnt um jo bobere Bebeutung, ie freier bas Gelande ift. Gine A. teilt fic nach pormarte in immer fleiner werbenbe Abteilungen bis wurde in ummer iterner werdende neueilungen blis ju ber gang vorn marficherenben Spibe. Jebe biejer Abteilungen bat den Ived, der nachfolgen-ben flätten eine gesberre Sicherbeit und Beit gu-wahren, um fich in Geschtebereitschaft zu feben. Siernach ift im allgemeinen bei ftartern Abteilungen ber Abftand berielben voneinanber ju bemeffen; bei lleinern ift er jo groß ju nehmen, baß bie bin-tere nicht überraschend in wirtsames Gewehrsener tommen tann. Die vorgeschobenen fleinern Abteilungen baben fich nach ber ihnen folgenben großern in betreff ber Fortbewegung ju richten. Die 91. gliebert fich in Saupt trupp (Raffe ber Infanterie und die etwa vorhandene Artillerie), Bortrupp (die Ravallerie, etwas Infanterie und die etwa vorbanbenen Bioniere) und (bismeilen) bie felbitanbige Avantgarbentavallerie. Der Bortrupp bat vom Sauvitrupp einen Abstand von 1/4 bis 1 km; einige bundert Meter voraus marichiert bie 3n : fanteriefpike und über biefe binaus vorgeicho. ben bie Ravalleriefpige. (fiber bie Aufgabe ber A. im Begegnungegefecht f. b.) Entwidelt fic ein in Marichtolonne befindlicher Truppenteil por bem Bufammenftog mit bem Gegner ju einem rans gierten Gefecht, jo wird ber bisberigen Il. meift die Ginleitung bes Gefechts zufallen, boch ift bies nicht obne meiteres felbitverftanblid, ba über Art, Rich. tung und Beit ber Ginleitung nur bie bobere Subrung entideibet. Bur Beit ber Lineartaftit ver-ftanb man in ber rangierten Schlachtorbnung unter A. Die meift aus leichten Truppen gebilbeten Abteilungen, welche por ber Mitte ober por einem Mugel bes erften Treffens aufgeftellt, ben erften Bufammenfloß mit bem Gegner ju besteben batten. Gine ber: artige IL murbe bisweilen jur Ginleitung, bisweilen jur Berichleierung bes wirfliden Angriffs benunt.

Avant la lettre, Avant la lettre finie (fpr. amang la lattr finib), f. Rupferftechtunft Avantmain (frg., fpr. amangmang), Borband, beim Rartenfpielen bas Recht, Die erfte Rarte auszufpielen; meift bat ber linte vom Rarten geber figende Spieler bie Borband.

Mpanturin, f. Mventurin.

Avanzo (ital.), f. Avance.

Mvango, Dominit, Baumeifter, geb. 4. Jan. 1845 ju Rolle, bilbete fich bafelbit bei C. Bolle und S. Biethafe in ber Architeftur aus, ging 1870 nach bem gebn A. beigelegt werden (f. Bifbnu).

Bien, wo er bei Gr. Comibt beffen got, Richtung folgte; fpater auf einer Studienreise nach Italien 1872-73 machte er fich mit ber Rengissance vertraut. In Diefem Stil mar fein Blan für bas Ratbaus in Samburg gehalten, ber 1876 ben upeiten Breis erbielt. Ceit 1880 mit Baul Lange (geft. 1890) perbunben, ichuf er bie Unterrichtsanftalten am begelplan und bas angtom. Inftitut in Wien fowie ben Rirchhof zu Oberbobling. Geit 1882 ift M. Profesior

am technolog, Gewerbemuseum zu Wien.

**Rvanzo, Jacopo, ital. Maler in ber zweiten Salfte bes 14. Jahrh., ift ber jungere und bervorragenbere unter ben beiben Runftlern, welchen bie malerifche Detoration ber Can Felice: und Biorgio: fapelle in Babua, Meisterwerfe ber altital. Sistorien: malerei, jugeschrieben werben. Gein Genosse war Albighiero da Zevio. Der Fortschritt A.6 und Al-Digbieros gegenüber ber Soule Giottos befundet fic in ben Anfangen eines fraftig realiftifden Ginnes. - Bgl. Forfter, Die Bandgemalbe ber Et. Georgen:

Rapelle ju Babua (Berl. 1841).

Mbaren, eine ben Sunnen bermanbte Boller-icaft turt. Stammes, Die nach bem Sturge ber bunn. Dacht in ben Gegenben um ben Don und das Rajpijche Meer nordlich vom Rautajus ericien, um 560 an die Donau vordrang und fich in Dacien nieberließ. Sier halfen fie ben Langobarben bas Reich ber Geviden geritoren und befesten nach bem Mbjuge ber Langebarben (568) Bannonien gegen Die Berpflichtung, es jurudjugeben, wenn bie Lango: barben jurudfehren murben. Gpater entriffen fie ben Bogantinern Girmium, verheerten Die Baltan: lander und versuchten 626 mit ben Glamen eine Belagerung Konftantinopele, brangen auch in Deutschland bis Thuringen und in Italien ein. Die Weftgrenze ihres Reichs ward die Euns. 3br Ronig bieß Chagan und war von bem Abel, ben Tudunen und Sarcanen, umgeben. Der Mb. fall ber von ibnen unterworfenen Glamen und Bulgaren icheinen ibre Berricaft auf bas beutige Ungarn beschränkt zu haben; Karusen entzog fich im 7. Jahrh. ihrer Gewalt. 796 wurden fie durch den Grasen Erich von Friaul und Karls d. Gr. Cobn Bippin übermaltigt, und ihre jenfeit ber Theif. gelegene Sauptfefte, ber .Ring., genommen. Roch im 9. Jahrh. genannt, verichwinden fie noch vor bem Einbruch ber Magnaren völlig. Bisweilen ist ihr Rame irrtumlich auf die frühern hunnen und die fpatern Magnaren übertragen worben. - Bgl. Sunfalvo, Ethnographie von Ungarn (überfest von Schwider, Bubap, 1877).

Die beutigen A. im Rautajus find eine bem Jolam ergebene Boltericaft, welche im Gebiete Dageftan, besondere im ebemaligen Chanat Mma rien (f. Mwarifder Begirt) wohnt und feit 1863 unter ruft. Serricaft fiebt. 3bre Gejantgabl be-tragt gegen 100 000. Die A. hprechen einen Dielett ber lesgbifchen Sprache, ber von Schiefner im Berjud über bas Awarifdes (Beterab. 1862) unb . Ausführlichem Bericht über 2. von Uslars amariide Stubien» in ben «Mémoires de l'Académie» (ebb. 1872) jowie in den "Awarifden Texten" (ebd. 1873)

Avarloum, f. Bourges. [bearbeitet worden ift. Avarie, f. haverei. Avafatfa, f. Zornea.

Mbatara (.bie Berabtunit., .bas berabfteigen.), im Canetrit technifder Ausbrud fur bie Intarnationen ber Gotter, befonbere bes Gottes Bifbnu,

avdp., Abfürgung von Avoirdupois (f. b.).

Abe, f. Ave Maria. Abebury (fpr. ehmborri) ober Aburn, Dorf bei Marlborough in ber engl. Graficaft Wilt: ibire, befannt burd bie gigantifden Reite eines tog, bruibiiden megalitbifden Steinbentmale, bas bem von Stonebenge (f. b.) abnlich ift. Der mit einem Erdwall umgebene Rreis mit etwa 450 m Durchmefier enthielt in seiner Bollftanbigteit wohl 100 Steine, jeber von etwa 5,5 m Sobe und 800-1000 Etr. Edwere, beren Babl fich ftetig perminbert bat (unter Rari II. 63, 1802 nur noch 17). Innerhalb biefes großen Rreifes befanben fich zwei fleinere, jeber aus zwei tongentrifden Steinreiben beftebenb; in ber Mitte bes einen ftanb ein einzelner Stein, in ber Mitte bes anbern eine Gruppe von brei Steinen. Ginige Steine maren von ungeheurer Große. Bon bem Rreife aus liefen gwei Mileen von Doppelreiben riefiger, aufrecht ftebenber Steine, jebe über 1 1/2 km lang, bie eine (bie fog. Rennet: Moenue) in fubofil. Richtung nach Doerton (1,33 km lang, 16 m breit), wo fie mit einer fleinen elliptifden Aufftellung abnlider Steine enbigte, bie andere nach Besten, mit einem einzelnen Steine enbigenb. Das Dorf A., innerhalb bes großen Kreifes, ift zum Teil aus ben zertrümmerten Steinen biefer Rreije gebaut. 1 km fublid von bem großen Rreife ber Gilburphugel, angeblich bie großte tunftliche Erberhobung in Guropa (au ber Bafis 650 m im Umfange, 54 m bod, an ber Scheitelflache 39 m im Durchmeffer). Diefer fünftliche Berg gebort nicht zu ben Steinfreifen, boch ift feine Beftimmung, wie bie ber Cteinfreife felbft, noch nicht entratfelt

Alsebury (ipr. ebwbert), Serb. f. Aubbod, Sir (i. Auplerstechunst. Avec lettre grise (irg., ipr. andd lattr grib!), Ave imperator, moritart te salitari (lat.), seiti br Anier, bie bem Zobe Geneitsten begrüßen bid», als Gruß ber röm. Glabiatoren an ben Raiter Elaubius ernabnt in Gueton selben

bes Claubius» (Rap. 21).

Weite (In. -1.1). 1) Den netwellichte Dieteit von betre gette, betreit (In. -1.1). 2002, eine und betre betreit, Steven Steven, betreit (In. -1.1). 2002, eine und betreit (In. -1.1). 2002, eine Ersteit (In

Ä. wurde nehft der Umgegend von dem König Johann III. im 16. Sabrb, zu einem Krzeglum erboben, das dis 1720 dem Gauje Lancaltro gehörte. Abeits (hpt. run). Dom Joje Wascacendos, Ostrag von, ged. 1768, war unter Johann V. von Vortugal, wie feine Vorfahren, Oberholmeister des fonfal, Austels und febr einflügteich der Johe ge-

wefen, unter Ronig Jofeph Emanuel aber burch Bombal gurudgebrangt worben. M. galt nun für einen Sübrer Migvergnügter, und die gleichjalls unzufriedenen Jesuiten ichlossen fich an ihn an. In der Racht vom 3. jum 4. Gept. 1758 wurde auf ben von feiner Maitreffe gurudtebrenben Ronig geicoffen und berfelbe verwundet. Gin Anenabmegericht erflarte ben Bergog von A., ben Marquis von Zavora und einige andere Berfonen, meiftene Glieber Diefer Familien, für ichulbig, Die Jefuiten aber für Die Anftifter bes Attentate. Rebrere, barunter auch 2f. nebft feinen Cobnen und feinem anter und it. nebt einen Comen und einem Schwiegerfobne, wurden 13. Jan. 1759 bingerichtet, ibre Guter eingezogen, die Jeiufen verbannt. Nach Olfers (ellber ben Morbverfuch gegen ben König Jojeph von Bortugale, Berl. 1839) ift ber großere Teil ber Berurteilten mabricheinlich unichulbig gemejen. Unter Maria I. fant eine Revifion bes Brojeffes ftatt, und ein Ertenntnis vom 23. Mal 1781 verfügte bie Rebabilitierung von feche verurteilten Berfonen; biefe bat inbeffen niemale ftattgefunben.

Moe Lallemant (for. -lallmana), Friedr. Cbriftian Benebift, ein um bas Boligeimejen verbienter Schriftfteller, geb. 23. Mai 1809 ju Lubed, bejuchte bas Gomnafium feiner Baterftabt und ftubierte 1830-34 ju Jena bie Rechte. Rach Lubed jurud: gelebrt, wurde M. Movolat, 1843 Cbergerichteproturator. Die Berausgabe einer Boligeiorbnung für Lubed batte 1851 feine Berufung an bas Boligei amt jur Folge, an bem er bis 1868 wirfte. Er ftarb 20. Juli 1892 in Marienfelbe bei Berlin. Ale Ergebnis friminaliftifcher, tulturbifter. unb linguiftifder Gtubien fowie reider Erfabrungen veröffentlichte er ein Bert: Das beutiche Gaunertum» (4 Bbe., Lpg. 1858-62). Mis Ergangungen ericienen: "Die Merfener Bodreiter bes 18. unb 19. Jahrh. » (Eps. 1880) und « Der Magnetismus mit feinen moftifden Berirrungen» (ebb. 1881). Bon M.s fonftigen litterar. Arbeiten find bie fleinen driften Die Rrifie ber beutiden Boligein (Epg. 1861), Die Reform ber Bolizei in Samburg- (Samb. 1862) und . Die norbbeutide Bunbespolizeis (Berl, 1868) berporgubeben. Cpater veröffentlichte M. aufer tleinern Abhandlungen (wie "Die Bebeimichreibe tunfto, Lpg. 1875) mehrere Boligeiromane, wie . Die Mechulle Leut's (2 Bbe., ebb. 1867; 2. Mufl. 1870), "Der Erb: und Berichteberrs (3 Bbe., Sannov. 1870), .berg und Gelb- (3 Bbe., ebb. 1871), . 3aba-(3 Bbe., Dresb. 1878); auch verfaßte er eine "Phpifiologie ber beutschen Boligeis (Epg. 1882).

Web-Castlemant (pr. *Jailmána, Jobert Christian Berthelb, Pherre bes vorsien, ep. 45. Statis metrote besteller, ep. 45. Statis neuerin 1872 au übred, inneren 1882 — 19 secretie, hope die 1872 au übred, inneren 1882 — 19 secretie, hope die 1872 au nieretiels unt plater Ridalle bes oberien Gefundsbeitsant führ glater bei der die 1882 auf die 1882 au über die 1882 auf über

Aufenthalt in Baris (1808-26) . Bon weitern | Dbft, Sanf und Rrapp augebaut; ferner beftebt driften find ju nennen: «Banberungen burch Barie aus alter und neuer Beit- (Gotha 1877), . Luig be Campens, Bortugale größter Dichter= (201. 1879) und .Banberungen burch bie Bflangenwelt ber Ero pen: (Brest. 1880). - Rad Chuard A. (geb. 1803, geft. 17. Mai 1867 in Lubed), einem Better bes vorigen, ber lange Beit am Botanifchen Garten in Betereburg angestellt mar, ift bie Bifangengattung

Lallemantia benannt worben. Mvellaneba (ipr. ameija-), Gertrubis Gomes be. fpan. Dichterin, geb. 1816 ju Buerto Brincipe auf Cuba, tam 1836 nach Spanien, 1840 nach Mabrib. 1841 ericbienen ibre «Poesias liricas», bann bie 900: oellen «Sab» (1841), «Dos mujeres», «La baronesa de Jonx = (1842), «Espatolina» (1844). 1844 errang bie Tragobie «Munio Alfonso» einen entidiebenen Erfolg (ber Belb mar Borfahr ber Dichterin). 1846 vermablte fich M. mit Bebro Gabater, Gouverneur von Mabrib, ber im felben Jahre ftarb. Muf bie Dramen «Saul» (1849), «Recaredo» (1850) folgten 1852 bas beifällig aufgenommene Luftfpiel «La hiia de las flores« unb «La verdad vence apariencias», 1855 « Oráculos de Talia», 1858 « Tres amores und mit ungewöhnlichem Beifall bas Traueripiel "Baltasar" (Beljagar). 1854 batte A. ben Cherjten und Abgeordneten Berbugo Mafieu gebeiratet, begleitete ibn 1860 nach Sabana, mo er 1863 ftarb. Run lebte fie bis sum Tobe, 1. Rebr. 1873, jurudgezogen in Gevilla. 1867 erfdien noch "Devocionario", Gedichtsammlung. Eine Gesanti-ausgabe ber "Obras literarias" mit Biographie und Krititen (5 Bbe., Mabrid) erschien 1869—71.

Mvellaneba (fpr. awelja-), Ricolas, argentin. Staatsmann, geb. 1. Dit. 1836, ftubierte in Corboba und Buenos Aires bie Rechte, leitete bann mehrere Sabre bie Rebaftion bes «Nacional» und murbe 1861 Brofeffor ber Staatemirtidaft an ber Univerfitat su Buenos Mires. Bereite feit 1860 mebrmale in bie Legislatur gemablt, übernahm er bei bem Regierungsantritt bes Brafibenten Sarmiento 1868 bas Ministerium ber Justis, bes Kultus und bes Unterrichts. Unter feiner Leitung nahm bas Unterrichtswesen großen Aufschwung. Bon ben Fobera-listen im Frühjahr 1874 als Brastventickaftstanbibat aufgestellt, wurde er 6. Mug. 1874 vom Rongreß jum Brafibenten proflamiert, legte 12. Dit. 1880

biefes Amt nieber und murbe bann gum Genator bes Staates Tucuman gemablt. Er ftarb 26. Des. 1885. Abellino (chemals Brincipato ulteriore). 1) Browlng in ber ital Canbicaft Campanien (f. Rarte: Unteritalien, beim Artitel Stalien), grengt im R. an bie Brovingen Benevent und Joggia, im D. an Botenza, im G. an Calerno und im B. an Caferta, bat 3037 (nach Strelbitftig 3034) qkm, 1881: 392 619, 1899: 424 730 E., 128 Rommunen und jerfallt in die brei Rreife Ariano di Buglia (91 042 C.), A. (181851 C.) und Sant' Angelo be' Combardi (119726 C.). Die Broving, burchaus gebirgig, wird vom Reapolitanifden Apennin von 928. nad GD. burchzogen; biefer bilbet bie Blafferideibe gwijden bem Abriatifden und Eprebenijden Meere. im B. erhebt fic ber Moute Bergine (1480 m) unb im G. ber Monte Gervialto (1809 m). Sauptfluffe find ber nad Weften jum Bolturno gebenbe Calore mit dem Ufita und bie ins Abriatifde Meer fliegen-ben Carapella und Dfauto. Der Boben ift überall febr fruchtbar, bas Klima gefund. Neben Getreibe, Buljenfrudten, Rartoffeln und Bein merben Dliven,

Biebjucht, Roblenbergbau und Fabritation von Bill, Leinen, Leber und Burften (Salami und Ger: velattourft). Die Golb: und Gilberichlager von Golofra find berühmt. Die Gifenbabnlinie Benevent: Joggia geht burd ben norblichften Zeil ber Broving.

2) A. (bas Abellinum ber Miten), Sauptftabt ber Broving M., 48 km öftlich von Reapel, in 390 m Sobe, am Jufe bes Monte Bergine (1480 m), an ber Breiglinie Benevent Neapel fowie I. Mocdetta G. Benere bes Mittelmeerneges, in ber Quellacgent bee Sabbato, in anmutiger Umgebung. gebort bem Gurften Carracioli, ift Bildofefit unb bat (1881) 20485, als Gemeinbe 22920 (1898; 28232) C., ein Loceum, ein Theater, einen Marttplat mit iconem Obelisten; ferner Farberei, Sabritation von Suten, Zuch und Stublen und einen ftarten 3miidenbandel. Berühmt ift M. wegen ber in ber Umgegenb wachfenben gutenRaftanien und großensafelnulle (Nuces abellinae), bie bem Lanbmann oft bas Brot erfeben. Früher betrug ber Umfas in frifden und geröfteten Ruffen jabrlich 60000 Ducati. Beftlich nabe bei A. liegt bie ale Ballfabrteort berühmte Abtei di Monte-Bergine (f. b.). - M., 887 gegrundet. war zeitweilige Refibeng Raifer Friedriche II, und bat 1694, 1731 und 1805 erheblich burch Erobeben gelitten. Das alte Abellinum, eine Stadt ber Bir-piner, lag weiter unterhalb bei ber Orticaft Atripalba, murbe aber von ben Langobarben geritort.

Mvellino, Francesco Maria, ital. Archaolog, geb. 14. Mug. 1788 ju Reapel, ftubierte bort bie Rechte, bann in Rom Archaologie, übernabm ben Lebritubl ber gried, Litteratur an ber beimifden Universitat und leitete 1809-15 bie Erziebung ber Rinber Murate. Dann wirfte er ale Abvotat, obne bas Lebramt aufzugeben, und erhielt 1820 ben Lebrftubl ber polit. Ctonomie, fpater ben ber Inftie tutionen und ber Banbeften. 1820 murbe er mit Ratalogifierung ber reichen Munifammlung bes Museo Borbonico beauftragt. Außer Beitragen gu bem 1824 begonnenen Brachtwerte «Real Museo Borbonico» lieferte er für die Accademia Ercolanese, beren Gefretar er 1832 marb, und bie Accademia delle scienze, feit 1815 auch für bie Società Pontaniana jabireiche Abbandlungen; 1839 murbe er Direttor bes Bourbonifden Mufeums und ber Ausgrabungen. A. ftarb 10. Jan. 1850. Debrere feiner vielen wertvollen Schriften sammelte er in "Opuscoli diversi : (3 Ile., Reap. 1826-36). Er leitete auch bas «Bullettino archeologico Napoli-

tano» (6 Bbe., ebb. 1843—48). Avelou, j. Avalon. Mpe Maria (lat.) ober Englifder Gruf (Angelica salutatio), ber Gruß bes Engels Gabriel an Maria (Lul. 1, 28, verbunden mit Lul. 1, 42), ein nach ben lat. Anfangsworten fo benanntes Gebet ber Ratholiten jur Jungfrau Maria, bas urrunglich lautete: «Gegrüßt feift bu, Maria (Ave Maria) voll ber Gnabe; ber berr ift mit bir; bu bift gebenebeit unter ben Weibern, und gebenebeit ift bie Frucht beines Leibes. Als bem Baterunfer eben-burtiges Laiengebet ericheint bas A. M. in biefer Form mit bem erweiterten Rultus ber Maria feit bem 11. Jahrb. Urban IV. feste (1261) am Enbe bas Bort "Jejus" bingu, und feit ber erften Dalft bes 16. Jabr. jand bas Gebet ben jegigen Bifduß: Delige Maria, Mutter Gottes, bitte für uns Cünder, jest und in der Stunde unfers Todes, Amen. Durch Anschagen der Gloden (Angelus- ober auch Ave-Lauten genannt, f. Angelus) foll, einer Berordnung Johanns XXII. von 1326 gemäß, jeder Ratholit diesen Gruß morgens, mittags und abends je breimal ju beten auf-aeforbert werben. Das A. R., bas auch in ber lirchlichen Ruft eine Holle ipielt, bilbet ben Saupt-bestandteil des Rosentranzes (f. b.). 150 A. R. bilben (nach ben 150 Bialmen) ein Psalterium Mariae und baben nach tath. Glauben eine bobe Gebetstraft.

Avena (lat.), ber Safer.

Avenarine, Berb., Edriftsteller, f. Bb. 17. Avenarine, Richard, Bhilosoph, geb. 19. Rov. 1843 in Baris, ftubierte in Burich, Berlin und Leipzia bauptfachlich Bhilosophie, habilitierte fich Scipja damptlachten Sbolopspe, dabilitett in der Abria en teil Interential Crysig, umb murbe 1877 ort. Brofessor ber Bhislopsbe in Jairch, mo er R. nug, 1886 fant. Er gad nuter Mitterling von M. deine und 28. "Dennach der Sierreitjabesschrift in rottienschaftliche Bhislopsbies isti there Begründung beraus (25), 1877 [a]. Mujber einigen teil einem Beitelagen für biese Schlöchts verösjenische Einem Beitelagen für biese Schlöchts verösjenische lichte er: allber bie beiben erften Bhafen bes Gpis nogifden Bantheismus und bas Berbaltnis ber gweiten und britten Bhaje, nebit einem Anbange über Reibenfolge und Abfaffungegeit ber altern Schriften Spinogas » (2pg. 1868), « Philosophie als Denten ber Welt gemaß bem Brincip bee fleinften Rraftmages. Brolegomena ju einer Rritit ber reinen Erfabrunge (ebb. 1876), afritit ber reinen Erfabrunge (2 Bbe., ebb. 1888—90). In letterm Berte wird jum erstenmal ber Berfuch burchgeführt, alles theorelifche Berhalten (an fich und in feiner Begiebung jum praftifchen fowie im allgemeinen biefes felbft) als bedingt burch analytifch bestimmte Anberungen bes nervojen Centralorgans ju beidreiben und fomit eine formale und allgemeine Theorie bes menich: liden Erfenneus (und Sanbelns) ju begründen. Reiter erichten noch: «Der menschliche Weltbegriff» (2pg. 1891). — Bal. Cartlanien, Ridcard M. (2pg. Abencebrol, jub. Dichter, f. Gabirol. [1897).

Abenches (fpr. amanaid). 1) Begirt im ichweig. Ranton Baabt, bat (1888) 5327 E. in 13 Gemeinben. - 2) M., beutid Biffli sburg, Sauptftadt bes Begirts M., 7,s km jubmeftlich von Murten, in 463 m Bobe, auf einer Unbobe über ber fumpfigen Rieberung, Die Die Brove por ihrer Munbung in ben Murtener Gee bilbet, an ber Linie Log: Laufanne ber Jura Cimplonbabn, bat (1888) 1864 C., barunter 107 Ratholiten und 150 Jeraeliten, altes Schloß, icht Gin ber Juftis: und Ertobeborbe, eine aus rom. Quabern erbaute Rirche und ein Dufeum mit rom. Altertumern. - IL. ift eine ber alteften Gtabte ber Schweiz. Das alte Aventicum (auf Inifdriften Colonia Julia Aventicorum), von bem bas beutige IL nur bie jubweitlichte Ede, etwa ben 10, Teil bes Gangen, ausmacht, mar icon por Cafar Sauptftabt Selvetiene, fant unter Befpafian und Titus, bie es jur rom. Rolonie erhoben, in feiner boditen Blute und batte 60000 E. Bon feiner bamaligen Musbebnung und Bebeutung zeugen bie iberrefte ber alten Ringmauer, von beren gabireichen Badturmen fich noch einer an ber Ditfeite erhalten bat, bas jest noch ertennbare regelmäßig angelegte Strafennes, bie Bafferleitung, bie Trummer eines Theaters und eines Amphitheaters, bas Forum, pon beffen Salle noch ein Mauerpfeiler, genannt le Cigognier, ftebt. Die Blute Aventicums murbe

burd bie Mamannen vernichtet, Die 264 auf bem Wege von Gallien nach Staffen bie Stadt eroberten und verheerten. 3wei Jahrhunderte fpater wurde biefelbe von den hunnen nochmals gerftort. Geitbem erbob fich Aventicum nie mehr jur frühern Große und Bebeutung, und als im 6. Jahrh. ber Bifchofsfiß von A. nach Laufanne verlegt wurde, fant es jum Laupfältigen herab. Das jestige A. wurde 1076 von Aurfart, Bischof von Laufanne, gegründet. Avenio, f. Avignon.

Aventioum, f. Mvenches. Abentinifcher Buget (Mons Aventinus), einer ber fieben Sugel Roms (f. ben Plan Mites Rom beim Artilel Rom), erhebt fich bart am Tiber, falt auabratisch und nach allen Seiten schroff abfallent. Das Thal bes Circus Maximus trennt ibn vom Balatin. Muf ber Sobe (46 m a. b. D.) befinben nich gegenwärtig neben antilen und mittelalterlichen Baureten bie Rirchen und Rlofter Sta. Gabina, Sant' Aleffio, Sta. Maria-Aventina ober bel Briorato, Sta. Brieca und einige Weingarten. Anfang: lich unbewohnt, obwohl in ben Germanifden Mauerring (f. Rom) aufgenommen, murbe ber M. S. 455 v. Chr. ben Blebejern jur Bebauung überlaffen, und bis ju Ende ber Republit wohnte auf ihm bie Sauptmaffe ber Blebejer. Doch hatte ichou Gervius Tullius bort ben Tempel ber Diana erbaut, ber als latinifches Bunbesbeiligtum berühmt war. Much fonft mar ber Il. B. reich an Tempeln: es lag bort ber pon Sempronius Gracchus errichtete Tempel ber Freibeit und ber ber Juno regina, ben Camillus nach ber Eroberung von Beji erbaute; ferner bie ber Luna, ber Minerva und bes Jupiter Dolichenus. Die Sauptstraße vom Circus Maximus auf ben A. 5. mar ber 238 v. Chr. angelegte Clirus Publicius (an ber Rorbojtfeitel. Muguftus bilbete aus bem A. S. und ber fubmeftlich bis jum Bluffe fich erftredenben Gbene (auf benen bas Emporium unb . große Warenmagazine, horren, lagen) die 13. Negion der Stadt. Dieselbe war in späterer Zeit reich an Balaften, unter benen ber bes Licinius Gura, Gelbberen bes Trajan, berühmt war (mit anftogenben Thermen). Auch Raifer Berins baute (um 250 n. Cbr.) Thermen auf bem A. D., von benen aber nichte erbalten ift. - Der fubmeftlich vom IR. S. gelegene Sugel, auf bem jest bie Rirchen Gan Caba und Sta. Balbina liegen und ber (nur jum fleinen Zeil) in die fervianifde und autelianifche Mauer bineingezogen ift, wird mit Unrecht gum A. D. gerechnet. Gein antiter Rame ift nicht betannt, auf ihm lagen unter anberm bie Stelle, wo Remus bie Entideibung bes Bogelfluge erwartete (Remuria ober Saxum sacrum), am Abhange unterbalb bapon ber altberühmte Tempel ber Bona Dea subsaxana. Mventinne, Johannes, bapr. Bejdichtidreiber,

f. Turmair. Abentiure, Abenturerod, Abenturier-

Aventuriere (frg., fpr. awangturich, b. i. Aben: leurer) ober Aventuriertaufleute, feit bem 16. Jahrh. Raufleute, Die, obne eigene Mittel ju befigen, mit erborgten Rapitalien Baren eintauften, welche an ferne Ruften gefchafft und bort vermertet murben (f. Großaventurbanbel).

Mbenturin ober Avanturin, eine rotliche braune Barietat bes Quarges, bie entweber burch garte, mit Gifenoder erfullte Sprunge ober ein: gefprengte fleine Glimmerichuppden, woburd bie Lichtstrablen mannigfaltig gebrochen werben, einen Solbisimme erbil. Seinen Ramen bat er von ret filmighet um gewicht heiternen Chaistoffen von eine Berner und der Solbisimme der Solbisimme konzeigneitt mutten. Ram fenet ihn am Ural, in nicht eine der Solbisimme der Solbisimme der nicht eine Solbisimme der Solbisimme der Solbisimme der den nerziert. Sein Wernter in felb pa aber den nerziert men Archaelt der Solbisimme der Solbisimme der ande in der Rabe der Solbisimme der Solbisimme in der Solbisimme der Solb

Abenfurine, eine bem Abenfurin (f. b.) an Ausfeben abnliche Art Steingut, bei beren Berftellung un-

ter bie Thonmafie etmas Goldglimmer gemifcht wirb.

Mbenturinfelbfpat, f. Moenturin. Aventuringlae, Golbfluß, eine Glasforte, Die auf bem Bruche und auf geichliffenen Sladen an ungablig vielen Bunlten ben eigentumlichen Lichtefielt bes natürlichen Aventurins (f. b.) zeigt. Die fleinen, bas Licht reflettierenben Flitterchen liegen in einer aniceinent bellbraunen Glasmafie. bie nach einer Unterfudung von B. Gbell eine Lojung von metallifdem Rupfer in Glas ift, ans ber fich beim Abfühlen troftallinische Abscheidungen von Rupfer gebildet baben. Das A. wurde früber nur in ben Glasfabriten ber Iniel Murano bei Benedig bergeftellt und zu Comndiaden verarbeitet in neuerer Beit wird es in England, Franfreid und Deutschland bergestellt und ift wieder in Aufnahme getommen, nadbem Bettentofer Die Darftellungemethobe beidrieben bat. Diefe beitebt barin, baf man Samatinon (i. b.) mit Gifeufeile perfekt und nach bem Comelgen möglichft langfam erlatten laßt. Dem M. abnlich ift Aftralit (i. b.) und Chromaven: . turin. Bei bem lettern liegen in ber grunlichgelben Glasmaffe Rroftallflitterden von Chromorub.

Staemage Aropanputermen von Geromorpo.
Abenne (fiz., fpr. am nubb), Anfabrit, die mit Baumen besette Jusabristraße zu einem Gebäude; auch sir jede breite und prächtige Etraße gebraucht. Ave pla anima, i lave pia anima. Average (engl., fpr. amvoredich), haverei.

Average (mpl., fpt. Amoričebih, janorci. A verbo (tat., seom Serlam), in bri lot. Grammanii bet Kinjahima, fer vice Gennbernen Selizati, para kanali bet Kinjahima, fer vice Gennbernen Selizati, p. 8. ano, die liber, effe Serion beë Selizati, p. 8. ano, die liber, effe Serion beë Selizati bei Selizati, die Selizati seliz

a verbo amo, amavi, amatum, amare. Averner Cee, j. Avernus.

Merman, Averner Bergind, Avenne, bei Berband, Allerine im Arthuretier im Arthur ben ein und, Buterin und biglich finet Le go vill verne), bie Gem eine die der die gestellt der die filt and bild gan zu so fellen um boldigen Geben die gestellt der die gestellt de

burch den Monte-Grillo nach Cumal führen, der die Berbindung mit dem Lucriner See und dem Meere berletter, ader 1538 n. Chr. durch die Entstehung eines Bultans in der Räbe, des Monte nuovo, fait vollig verschättet wurde.

Averrhös L. Blangengattung aus ber 3ta.
milie ber Çapitheen (1. b.) mit nur zwei oftintodinel, Atten, bie nicht felten i ben Wahrmhaijern
there merfundrigen Grüdels balber gezogen werben:
A. Bilmbi L. und A. Carambola L. Beite finds
Gründer mit gefreiertn Beläufers und in Zenaben
Gründer hie gefreiertn Beläufers und in Zenaben
friede ber haltivierten A. Carambola (Baumi
nach elberen) merben einemandt und geaeffen.

bie bes wilben Baums find fo fauer, baß man fie in Oftinbien jum Ginpolein bes Gleifches benutt. Muerroes (Averrhoes), eigentlich 3bn Rofch), mobammeb. Bbilofopb, murbe 1126 gu Corboba geboren, wo fein Bater bas Amt eines Dberrichtere beffeibete. Er genof ben Unterricht ber ausgezeichnetsten Gelehrten seiner Zeit und stand in Bertehr mit seinen berühmten Zeitgenoffen 3bu Tofail und 3bn Bobr (Apengoar); er mar fomobl in ber mobammeb. Theologie und im Gith (f. b.) als auch in ber Philojophie und Medigin bervorragend, ftand bei den zeitgendfiffen Almobaben-farften (namentlich bei Aba Ja tib Jufful und feinem Nachfolger Ja'tib al-Manhur) in großem Unfeben und betleibete bobe fimter in Gevilla, Corboba und Maroffo. Durch die Intriguen neibifder Gegner, die feine Rechtglanbigleit verbachtigten, fiel er in Ungnabe, wurde feiner Amter entfest und lebte verbanut in ber Jubenftabt Glifena ober Lucena bei Corboba. 1198 marb er wieber an ben Sof nach Marofto berufen, ftarb aber balb barauf 12. Dez. 1198 gu Marotto. A. zeichnete fich alo Rommentator Ariftotelifder Schriften aus; feine ine Sebraiide und Lateiniide überfetten Berte find bie Quelle, aus ber ber burd bas Debium neu: platonischer Auffassungen bindurchgegangene Ari-ftotelismus ju ben driftt. Scholaftitern Frantreich's und Italiens gebrungen ift. Die meisten seiner Schriften find nur in bebr, und lat. Alberfegungen erbalten. Geine Rommentarien jum Ariftoteles erichienen lateinisch in einer Ausgabe bes Aristoteles (11 Bbe., Beneb. 1560-62). Gein mebig. Coftem wurde unter bem Ramen . Colliget . (eine Berftumme. lung bes grab. Titele . Kullijat . b. i. . Universalia.) in bad Lateinifche überfeht und bitere gebrudt (Beneb. 1482 und 1514); auch auf bem Gebiete ber Mftronomie bat M. Schriften binterlaffen. In ber moban: meb. Theologie ift er besonbere burch feine Gegen-ichrift gegen 21: Ghagjalis Streitichrift gegen ben Mriftoteliemus («Destructio philosophorum») be: rabint; bieje («Destructiones destructionum», lat. ilberfehung gebrudt Beneb. 1497, 1529 und in ben «Opera Averrois», Bb. IX) ift miammen mit Gbaggalis Angriff und einer auf Befehl Mohammebs bes Eroberere verfasten Schrift bes Chobichagabe im Original berausgegeben (Rairo 1303 ber bibjdra). Tenfelben Rampj gegen ben Rationalismus ber Njd'ariten (f. d.) führt A. auch in jeiner «Bbilo-jopbie und Tbeologie» (hg. von M. J. Müller, Münd. 1858; beutich von bemielben, ebb. 1875). Die Rommentare bes 21. ju Ariftoteles' Boetit (Bija 1872) und Abetorit (Stor. 1878) gab Lafinio, seine Ab-handlung «liber die Möglickleit der Konjunttion» Hannes (Halle 1892 sg.) beraus. — Bgl. Lafinio, Studii sopra A. (Hor. 1875); Renan, A. et l'Averroisme (Bar. 1862; 4. Aufl. 1882); Merner, Der Aperroismus in ber driftl peripatetifden Biodo:

logie bes fpatern Mittelalters (Bien 1881).
Hvere und Revere (lat.), bie Bezeichnungen fur bie beiben Geiten eines Mungftude, beutich Borber- (Bilbnis-) und Rudjeite, auch Saupt- und Rebrieite, Sur Apere gebrauchen bie frang. Rumis: matiter in neuerer Beit auch ben Musbrud droite.

Moere, ein Sodthal im Begirt Sinterrhein bes fcmeig. Rantone Graubunben (f. Rarte: Die Schweig), liegt norblich vom Bergell, weftlich von Dberbalbftein und öffnet fich mit feiner untern Ctufe, bem Gerreratbal, unterbalb ber Belbenge Rofna gegen bas Chamfer Ibal (hinterrbein). Ringe von ben teilweife vergletiderten, über 3000 m boben Bergmauern ber Dberhalbfteiner Alpen (Big Platta 3386 m. Gletiderhorn 3106 m. Bleieborn 3048 m) umgeben, mit ben benachbarten Thalern nur burch raube Berapfabe (Baffo bella Duana 2800 m., Sorcellina 2673 m, Stallerberg 2584 m) verbunden, ift bas A. ein ftilles, wenig besuchtes Wiesentbal, giemlich einformig, im obern Teile baumlos, ohne elbbau, aber mit appigem Grasmuche, reich an Bemfen, Murmeltieren, Conce: und Steinbübnern, bier und ba auch von Baren beimgefucht. Der Thalbad, ber Averferbad bber ber Averferrbein. ein wilbes Bergmaffer, entfpringt mit zwei Quellen im Jufer- und im Bregagliatbale, burchflicht in tiefer Rinne milden ben fteilen Grasbalben ber Tbalflanlen bas M., empfangt lints ben Dabriferrbein und an ber Grenze von M. und Ferrera ben Leibach aus bem ital. Balle bi Lei, burchbricht bann bie Releflufte bes Gerreratbals, in welchen er eine Reibe prachtiger Stromidnellen und Bafferfalle bilbet, und munbet nach 30 km langem Laufe 2,5 km oberbalb Unbeer in ben Sinterrbein. Mit feinem Geitenthale Mabris gablt bas M. in mehrern Doriden, Beilern und einzelnen Sofen 285 reform, C. beutfder Bunge, beren einzige Erwerbsquelle bie Mipwirticaft ift. Der Sauptort Crefta mit ber Thalfeite am Juße bes Weifbergs (3044 m) und ift eins ber bochften Ballieite am Fuße bes Weißbergs (3044 m) und ift eins ber bochften Barrborfer ber Alben. Im S. von ben Italienern bes Bergelis, im D. von ben Stalienern und Romanen bes Dberbalbfteinertbale, im R. von ben Romanen bes Ferreratbals und im B. von ben Jtalienern bes Bal bi Lei umgeben, bilben bie Averfer ober Avner eine beutide Epradiniel, beren Uriprung balb auf Ginmanberung freier Balfer, balb auf eine bobenftaufiide Rolonie

jum Souh der Safe auf eine vovensauftlide Rotonte jum Souh der Safe jundageführt wird. Averfa, im Altertum Atella, Etadt in der ital. Broving und im Arcië Caferta, in oraugen und weintricher, an schwen Billen reicher Gegend, an der Linie Rogaia : Reapel bee Abriatifden Gifenbabnnebes, mit Strafenbahn nad Reapel, gut gebaut, ift Gip eines Bijchofe, bat (1881) 21 473 C.; in Garnifon bie 1., 2., 5., 6. Getabron bee 19. Ravalleries regimente; eine Ratbebrale mit Ruppel in normann. Stil, neun Bfarrfirden und viele Alofter, eine treff: liche Brrenanftalt (Morotrofio) und ein ausgezeich-netes Baifen: und Binbelbaus (Can Lorenzo). Die Ctabt ift berühmt burd ihren mouffierenben Weiß: wein (Mfprino), ibre Fruchte, Melonen und Manbelluden, burd Elbau und Erivenundt. — Tas orgebene Zeiden der Zeilwache mitsuteilen. Die alle Ettelle, freiher von Elekra, dann von Gampa, von Mentigenembepolen macht bei nem bewohnt, mußte seinen Midall zu Samibal 211 v. Chr.) diewer bisten, interna m die Ettel ber bei dann jottematifo angewenheten, auf Manger Zeit bei dann jottematifo angewenheten, auf Manger Zeit

nach Calatia verwiesenen Bewohner Reuburger aus Ruceria in A. angesiebelt murben. Epater murbe onnerm in et angestevet wureen. Peter wurde es fom Municipium, judeh Kolonie. Der an sich undedeutende Ert verdantte seine Berühmbeit den Atellanen (f. d.). In der Böllerwanderung wurde die Cladd zerstört. In idrer Stelle wurde das sehige M. 1027 pon ben Normannen auf einem ibnen vom Bergog Gergius III. von Reapel gefdenften Gebiet erbaut; Raijer Ronrab II. bestätigte ibrem Gubrer Rainuff, ber ibn als Lebusberrn anerfaunte. 1038 ben Titel eines Grafen von I. Die Graficaft murbe 1061 mit bem Surftentum Capua vereinigt.

Moeren (vom lat, aversum, Mbindungs-iumme) ber Zollausichluffe (j. b.), die Beiträge, welche die angerhalb ber gemeinschaftlichen Reichs gerugt liegenden Gebiete des Deutschen Reichs an Etelle ber Zolle und Berbrauchsfteuern nach Mrt. 38 ber Reicheverfaffung ju ben Musgaben bes Reiche ju leiften haben. Die Berechnung ber M. er-folgt nach bem Berbaltniffe ber ortsammefenben Bevölferung ju ben Rettoeinnahmen bes Reiche an Bollen und Berbrauchsfteuern, jeboch bergeftalt, baß jur Musaleidung ber bobern Berbraudefabigteit pir anteficen Bevollerung ber Jollausichluffe für biefe noch ein Jufchag in Briat tommt, ber 3. B. in Bremen und hamburg 5 R., in Altona, Wandsbet, Bremerhaven, Geeftemunbe und Brate 3 DR. für ben Ropf befraat. In bem in ben Reichebausbalteetat unter ben Ginnahmen einzuftellenben Grtragniffe ber A. haben, infofern biefelben bie Steuern von Bier erfeben follen, Bapern, Barttemberg, Ba: ben und Gligh-Lothringen feinen Zeil, weil biefe Staaten in Besug auf Die genannten Chiefte fic nicht in ber Steuergemeinschaft befinden, wie es früber auch mit bem Branntmein ber Gall mar.

verferbach, Averferrhein, f. Avers. Averfion (lat.), bas Cicabmenben von etwas; Abneigung, Bibermille; auch einerbetoriiche Rigur, bie barin befteht, baß man ben Mugerebeten (ugl. Apoftropbe), obne baß er bie Abficht mertt, vom porliegenben Gegenstand ablentt.

Mperfionalauantum, Aperium, eine ale Gegenleiftung getodbrte Gelbfumme, beren Sobe nicht nach ben einzelnen Bestanbteilen bes bafur gu Empfangenben gemeffen, fonbern (per aversionem, b.b. abgewandten Gefichts) in Baufd und Bogen, in runder Gumme bewilligt wird. Co, wenn ber Rauf-preis nicht burch Deffen ober Bablen bes Raufgegenftanbes feftgeftellt wirb; ober bie auferbalb bes Rollgebietes liegenben beutiden Gebiete leiften an Stelle ber Bolleinnahmen ein A. an bie Reiche: taffe (f. Bollausichluffe).

Mperethal, f. Mpere. Aperfum (fat.), f. Aperfionalquantum und

Aperfen. Ivertleren (fra.), benadrichtigen, aufmertiam Avertiffement (frg. , fpr. amertifmang), Rad: richt, Ungeige, Befanntmadung, Uber M. beim militar. Rommando f. b. - Apertiffemente: poften, Benadridtigungepoften, im Gelb: madtbienft 3mifdenpoften, melde aufgestellt merben, wenn ber Boften por bem Gewebr (Schnarr poften) bie Linie ber Doppelpoften (Bebetten) nicht überfeben tann; fie baben ben 3med, bie in ber Boltenlinie bemerften Borgange ober von bort ber gegebene Beichen ber gelbwache mitzuteilen. Die berechneten Borpoftenftellungen unter Umftanben | 8743,30 (nach Berechnung bes Rriegsminifteriums anzumenben. Biemeilen verfteht man barunter auch basielbe wie unter Cbfervationsposten (i. b.). Averulino, Antonio, ital. Architett, j. Filarete.

Mvedues (fpr. amabn). 1) Arroubiffement im frang. Depart. Rord, bat 1400,66 gkm, (1896) 210053 E., 153 Gemeinben und zerfallt in Die 10 Kantone Avešneš: Rord, Avešneš: Sub, Bavai, Berlaimont, Landrecies, Maukeuge, Le Lucšnoy-Git, Le Lucšnoy-Ducți, Solrei-Ghâteau, Trelon. — 2) **haupitad**t (biš 1867 befestigt) beš Arron: biffements M., an ber Belpe und ber Linie Anor-Balenciennes ber Rorbbabn, bat (1896) 5108, ale Gemeinde 6400 E., in Garnifon bas 84. 3n: fanterieregiment, eine Rirde mit einem 60 m boben, vieredigen, trenelierten Turme und achtediger Aup-pel, ein Mujeum, eine Bibliothel, ein Rommunalcollège. Gerner besteht Sabritation von DI, Geife, Met , Rageln und Aurzwaren fowie viele Boll-fpinnereien in ber Umgebung, befonbers ju Aves nelles (2485 C.); ferner Salgraffinerie, Brauerei und Lobgerberei, jowie Sanbel mit Solg, Marmot, Schiefer, Rall, Leinen, Sopjen, Leber, Stein-toblen, Bein und Branntwein. - Der Ort, im 11. Jahrh. entftanben, bilbete fruber eine eigene Berricaft im Bennegau, wedielte aber mehrfach ben Geren und fam 1432 an Burgund, Rad Rarls bes Rubnen Tobe murbe A. 1477 von Lubwig XI. erobert und gerftort, gelangte jeboch au bas Saus habsburg; 1559 nahmen es bie Spanier, 1580 bie hollander ein. 3m Borenaifden Frieden murbe es 1659 an Frantreid abgetreten und bann von Bauban neu befestigt. Am 21. Juni 1815 marb M. von ben Breugen beschoffen und mußte fich an Bemielben Tage ergeben. — 3) Avesnes ile: Sec, Gemeinde im Kanton Bouchain, Arrondissement Balenciennes bes frang. Tepart. Nord, bat 1851 C., Buderfabrit. Der frang. General Clape ging am 12. Cept. 1793 mit 7-8000 Mann und 20 Beichugen von Cambrai aus jum Entjage von Le Queenon vor und ftief bei M. auf bie ofterr. Bortruppen, ging aber, ale bieje Berftarfung erhielten, jurud, worauf bie Cfterreider mit 2000 Reitern angriffen. Der Berluft ber Grangofen an Toten und Bermundeten mar jehr bebentenb.

Muefta, f. Benbavejta. Avefta, Rirdfpiel und bebeutenbes Gijenwert im fuboitl, Zeil ber idmeb, Lanbidaft Dalarna (Yan Ropparberg), an ber Daleif. Rad II. marb feit alter Beit bas Rupfer von Salun geführt, um bier gereinigt zu werben; 1644—1831 wurben zu 2. jamtliche Rupfermungen Comebens geprägt.

Abeftrug (ipr. -ftrubs), Rame bes Bampaftraußes in Argentinien.

prauges in degemenen.

Morrow (pr. androng), Zuß im fübl. Frant-reich, entipringt am Zuße bes Kallbergs Lour be Sermeillets, im SD. von Severac, burchflicht in vorherrichend weill. Nichtung das Depart. N. und fallt unterhalb Montanban im Depart, Zarn et-Garonne, nachdem er burd ben Biaur verftartt und 45 km por ber Munbung ichiffbar geworben, nach einem 240 km langen Laufe in ben Zarn.

Mvebron (ipr. amarong), Departement im G. von Granfreid (f. Rarte: Dittel: und Gubfrant, reid, beim Artitel Franfreid, Bb. 17), nach bem gleichnamigen Bluffe benannt, umjaßt bie alte Canb. icaft Rouergue, grengt im R. an bas Depart. Cantal, im G. an Berault und Zarn, im D. an Logere und 8770) qkm, 1891: 400 467, 1896: 389 464 C, (alje 2,8 Broj. gegen 1891 weniger), barunter 427 Muslanber, und jerfallt in bie 5 Arrenbiffements Gipalion, Millau, Robes, Ct. Affrique und Billefrande, mit 43 Rantonen und 302 Gemeinben, Sauptitabt ift Robes (f. b.). Das Departement, eine ber gebirgig: ften Frankreichs, neigt fich mit ber Borterraffe ber Rouergue nach EB. jur Garonne bin, beren Etromgebiet bas Departement zugehört. 3mifden ben von D. nach B. ftromenben Fluffen Lot mit Trupere und Dourbou, M. mit Biaur und Zarn mit Jonte, Dourbie, Cernon, Dourbou und Rance feben vielarmige Bergreigungen bes Cevennenjofteme quer burd bas Land, von benen im R. bes Lot bas Aubracgebirge 1471 m. gwifden Bigur und Zarn bas milbserriffene Blateau Levezou 1100 m erreicht. Mertwurdige ppramidale Belöbildungen zeigen fich zwischen Tarn, Jonte und Dourbie im CD. bes Departements. Den eigenartigen Charafter bes Lanbes bilben Die Cauffes (f. b.), Die boben Ralfplateaus, obne Balb, obne Baffer und obne Meniden, nur reich an wohlrichenben Rrautern, Die ein portreffliches Chaffutter find. Das Rlima ift, namentlich im D. und R., talt und raub, jeboch gefund. Rur im mil-bern 2B. liefert ber Beinftod einen mittelmäßigen Bein (1885-94 burdidnittlich idbrlich 111876 hl. 1897 nur 77 585 hl auf 12636 ha), mabrend norblich vom Lot nur Roggen (1897: 401 760 bl) und Safer (640 900 hl), in ben übrigen Ibalern auch andere Getreibearten (1897: 755/820 ld Beigen, 202600 ld Gerfte), Ebit, Rastanien, Rartossell und Träffeln gebeiben. Das unbedaute Land bietet Beiden für die jabeiechen Gerden. Die Schale liefern jabrlich an 2 Mill. kg Bolle jur Ansfubr, ferner Mild jur Bereitung pon Rafe, ber ale Rafe von Roquefort in ben Sanbel tommt und einen iabrlichen Umfan von 1 Mill, Gre. erzielt. Bebeutenb ift ber Reichtum bes Lanbes an Mineralien und Dis neralquellen; boch ift die Ausbeutung von Metallen jest geringer als in frühern Zeiten. Reben Steintoblenlagern, welche (1897) 1018 475 t lieferten, und großen Raltflogen giebt es vornehmlich Gijen und Mlaunichiefer fowie auch Blei, Rupfer, Bint, Bitriol, Antimon. Gin beträchtlicher Zeil ber Ginwohner ift im Beramerte: und Suttenbetrieb beidaftigt, Mufterbem finben fich porzuglich Bapiermublen, Geibenund Baumwollipinnereien, Gerbereien, Bollgeug. und Teppidwebereien u. f. m. Das Departement befist(1899)592,6km Rationalftraßen, (1897)321,2km Gifenbahnen (Orleans- und Gubbahn) und an Unterrichteanftalten ein Loceum und zwei Rommunalcolleges. Die Bollobilbung ftebt überbem Canbeeburchidnitt. 1898 maren von 4156 Refruten 75 Analpha beten, und 1887 tonnten bei 2809 Cheichließungen 184 Manner und 523 Frauenihren Ramen nichtidreiben.

Avegae be Caftera Macana (ipr. am'jad), Marie Amand Bascal b'A., frang. Geograph, geb. 18. April 1800 gu Zarbes, mar erft Jurit, manbte fic aber in Baris gang ber Erbfunbe gu, mar 1833 —35 Generalsetretar ber bortigen Geographischen Gesellschaft, sechsmal Brafibent, auch Mitglied bes Instituts. Er starb 14. Jan. 1875 ju Baris. Seine wichtigiten Schriften find; «Essais historiques sur le Bigorres (2 Bbe., Bagneres 1823), «Etudes de géographie critique sur une partie de l'Afrique septentrionale» (Bar. 1836), «Esquisse générale de l'Afriques (ebb. 1837), «Relation des Mongols ou Barb, im B. an Zarn:et: Baronne und Lot, bat | Tartares, par le frère Jean du Plan de Carpins

(ch.) 1839, "Description et histoire de l'Afraque ancienne (ch.) 1849), "Let elles antastiques de Anna ancienne (ch. 1849), "Let elles antastiques de Noise des découvertes faites an moyen-lege des l'écouvertes faites an moyen-lege des l'écouvertes faites an moyen-lege des l'écouvertes faites de l'écouvertes faites de l'écouvertes de

Mbeggana, Ginfeppe, ital. General, geb. ju Chieri in Biemont, trat 1805 in Die Ebrengarbe, nahm an ben Rapoleonifden Rriegen teil, murbe 1814 ale Leutnant in bas farbin, Beer übernommen, beteiligte fich 1821 an ber bie Ginfüh: rung einer Berfaffung bezwedenben Berbinbung und flüchtete nach Spanien, wo er in bas beer trat. Er wurde 1824 von ben Grangofen gefangen genommen und nach Cavenne beportiert, entflob von bort nad Merito, nahm an ben polit. Rampfen regen Anteif und murbe jum tommanbierenben General von Tamaulipas ernannt. A. febrte 1848 nad 3talien jurud, beteiligte fic am genueniden Aufftanbe, murbe Kriegeminifter ber Romifden Republit unb flüchtete nach beren Untergang nach Amerita, nahm 1860 an bem Ruge Garibalbis nad Gicilien teil. fampfte am Bolturno, mar 1866 im Garibalbifden Rorps ber Alpeniager und 1867 bei bem Ginfall in ben Rirdenftaat, murbe in bas ital. Abgeorbnetenbaus gewählt und bethatigte fich als Mitglieb ber rabitalen Bartei. 1878 trat er an bie Spine ber Italia irredenta und wirfte fur bie Logreigung von Sabtirol und Iftrien von ber ofterr. Serricaft. Er ftarb 25. Dez. 1879 ju Rom.

Mbezgans, haupistabt des Areifes A. (105000 E.) in der ital. Proving Austila begi Vorugi, in 638 m Sobe am Weifrandub des demasligen Lago di Jucino (f. Celano), an der Linie Castellammare-Abriatico-Koma des Abriatischen Nepes, hat (1881) 6196, als Gemeinde 7380 E.

Abeliansé over N vi an lu s, lat. Aakelvidter, u Grebe bes 4. Jabrb. n. Edr., verfajte 42 Hjopijde Jadein in elegifdem Bersmaß, die vitel als Schulbuch bernyk wurden. Deraussgegeben find hie sulkst von Zadmann (Bert. 1845), fröhmer (Ver. 1862) und Ellis (Opjord 1887).—Bal. 2. Müller, De Phasedri et Aviani fahnlis (Dy. 1876).

Aviarium (lat.), Bogelhaus. Aviation (vom lat. avis, Bogel), f. Flugtechnif. Avicebron, jab. Dichter, f. Gabirol.

feiner Freilaffung jog er nach Jopahan und ftarb auf einem Buge feines Gonnere, bes Emir Mla eb-Daula, gegen Samaban 1037. Gein Grab wird noch beute in Samaban gezeigt. M. binterließ eine Menge Schriften, unter benen fein im wefentlichen an Galen fich anichließenbes Goftem ber Debigin «Kanun fi'l Tibb» ben größten Ruf erlangte. Das Buch ift eine aus fefundaren arab. Quellen gefcopite Rompilation ber griech. Medigin, galt aber für 3abr bunberte, und in manden Gegenben bes Drients noch beute, ale ber Cober bes mebit, Biffene. grab. Zert bes «Kanin» ift vollftanbig (4 Bbe., Rom 1598; 3 Bbe., Bulat 1294 ber Sibidra) gebrudt. Bon ben jablreichen lat. Überfehungen (bie altefte von Gerbarbus Eremonenfie) ift feit bem 15. Jabrb, eine Ansabl gebrudt; für bie forgfaltigfte gilt bie nicht vollenbete von Blempius (Lowen 1658). Muf bie Cholaftiter bes Mittelaltere baben bie philof. Schriften bee M. großen Ginfluß geubt. Gein philoi, Sauptwert ift bas «Schtfa», bas pon ben orthoboren Mobammebanern viel angefeinbet murbe; man erblidte barin ben Inbegriff bes Ariftotelijden Unglaubens. Die Pjechologie bes A. bat S. Lan bauer (1875) betannt gemacht. Eine Reibe fleinerer philof, und religiofer Abbanblungen von I, find (Ronftantinopel 1298 ber Sibidra) gebrudt worben. Die Darftellung ber philof, und religiofen Lebren bes A. giebt in einer Reibe von Abbanblungen ber ban. Gelehrte F. Mehren in ber Zeitschrift-Museono, 1882 fg.; berfelbe bat auch ben Philosophus autodidactus. bes M. arabifd und frangofijd berausgegeben: «L'allégorie mystique Hay ben Yaqzan» (Leib. 1889), Forget ben « Livre des théorèmes et des avertissements» (21, 1, cbb, 1892), Cin «Poema de Logicas bes M. veröffentlichte Edmolbers in ben «Documenta philosophica Arabum» (Bonn 1836).

Avioula, f. Bogelmuideln. Moleularien, f. Moostierden.

Avionidae, f. Bogelmuideln. Avidleat (lat., "Giere), nach Ibomfen bie burch Barmetonung (f. b.) gemeffene relative Affinitate-

Barmetonung (t. d.) gemeijene reiativ Alpinitatisgeibe (f. Affinitat) jwijden ben dem. Befandteilen einer Berbindung. Da die Marmetonung, wie ich neuerdings berausgestellt bat, der Größe der Affinitätspirtung feineswegs proportional ift, so ist sie gud nicht alle mehren Moch der Mennitelsen.

nitätswirfung feineswegs proportional ift, so ift fie auch nicht als wahres Maß der A. anguseben. Ablemed, Musus Sefuns, own. Dichter in der zweizen haliste des 4. Jahrb. n. Chr. aus Bossinii in Etrurien, verfaßte außer einigen anbern jest großtenteils verlorenen Dichtungen und ber fiber-jegung ber "Phainomena" bes Aratus (f. b.), bie 3. B. in ben Muegaben von Buble und Matthia mit abgebrudt und befonbere von Brevfig (Eps. 1882) berausgegeben find (vgl. von Binterfeld, De Avieni metaphrasi Arateorum recensenda, Berl. 1895). swei geogr. Gebichte, von benen bie . Descriptio orbis terraes (in Berametern) in einer Barapbrafe bes geogr. Bebichte bes Dionpfius Beriegetes beftebt, bie "Ora maritima" (in Jamben) nur jum Teil flegt, we derk materiums in Jameen nur jum Zeit erbalten für, sie zijt überseisung eines alten Beriplus auß dem 6. Jahrd. d. Ebr., aber von A. mit Zu-thaten verschen. (Bgl. Unger, Der Beriplus des A., im Bibliologias, 4. Eurofementband, 3. Seft, 66tt. 1882; Mallendoff, Zeutsche Mertumsfunke, Bb. 1, neuer Abdrud, Berl. 1890.) Sämtliche Dichtungen find julest von Solber (3nnebr. 1887) berausgegeben. Bon ben beiben geogr. Dichtungen murbe bie erftere von Friefemann (Amfterb. 1786), von Bernbarbi (in ber Musgabe bes

in ben «Geographi Graeci minores» (2 Bbe., Bar. 1855-61) berausgegeben,

Mugliana (ipr. amilj-), Fleden bei Gufa (f. b.). Muglians (ipr. amilj-), Stadt in ber ital. Broving und im Rreis Botenga, in 918 m Bobe auf einem Sugel an bem in ben Gele gebenben Bianco und an ber Gifenbabn Foggia Bolenga, ift von Zannenwalbern umgeben und bat (1881) 12949, ald

Gemeinbe 18884 @ Mvignon (fpr. aminjong). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Bauclufe in ber Provence, bat 534,62 qkm, (1896) 86 109 C., 21 Gemeinben und ger: fallt in die 5 Rantone Avignon-Rord und Avignon: datt in des Nantone Auginon-Noro und Ausginoi-euh, Bedarrides, Cavaillon, L'Isle. — 2) A. (lat. Avenio), Sampfindt des franz Depart, Baucluse und des Arrondissements A., lints an der Rhone und an einem Kanal der Durance und an den Linien Loon Marfeille und M. Bertuis (77 km) ber Mittelmeerbabn, in 55 m bobe, in berrlicher Chene, ift burch ibre anmutige Lage fowie burch ibre bifter. Erinnerungen eine ber angiebenbften Stabte Frantreiche, allerbinge berüchtigt megen ber Seitigleit bes Alpenwindes. Die Stabt, im oer Seftigiert este Archimitods. Die Sator, im Mittelalter fart bewöllert, hatte nach ben Elirmen ber Revolution 17000 C., 1876 wieder 33 189 (als Gemeinde 38008), 1891: 34 616, als Gemeinde 43 453, 1896: 32 156, als Gemeinde 45 107 C.; in Garnifon bas 58. Infanterie: und bas 1. Bon-tonierregiment. Gie ift Gin ber Departementobe: borben, eines Ergbischofe (Diocefen: Montpellier, Nimes, Balences, Biviers), des Kommandos der 30. Infanteriedivition und einer Filiale der Bank von Frankreich. A. hat Boft, Telegraph, ein Loceum, ein Grobes und ein Rleines theol. Ceminar, eine Gemerbe-, eine Beiden : und eine Mufitidule, bie Academie de Vaucluse, einen botan. Barten, ein nach feinem Stifter, bem Mrgte Calvet, benanntes Rufeum , mit einer Gemalbegalerie , einer ardaol. Cammlung, einer Galerie von Ctulpturen und Arditefturituden bes Altertums, Mittelaltere und ber Reuzeit; ferner eine Portratgalerie, ein Dang-und Raturalientabinett, eine offentliche Bibliotbet (85000 Banbe und 2500 Sanbidriften); bas naturbiftor. Mufeum . Requin- mit großer Bibliothet, eine Ader - und Gartenbaugefellicaft und einen Berein für Runftfreunde. Die 1303 gestiftete Universität wurde 1794 anfgehoben. Geit 1857 befist die Gtadt ein prot. Bethaus und eine prot. Coule. M. bat gemaltige, 1349-68 aufgeführte, meift 3.12 m ftarte Mauern mit gadigen Binnen, 39 machtigen Turmen und ichonen Thoren und ift bon prachtigen Baum: gangen umgeben. Gine Blatanenaller führt ju ben Duais der Abone. Wiewohl die Saufer gut gebaut find, ift bas Innere ber Stadt wintlig, bufter und idmugig. Bon Gebauben find bemertenemert bas Stadtbaus mit got. Turme aus bem 14. 3abrb., bas Botel Erillon in got. Stile, ber ergbifchoff, Balaft, bas Bofpital, bas Theater (1846), ferner bie Stanb. viwer Eriums, eines Felbberen Beinriche IV., Be-trarcas (1874 errichtet) und ein Denlmal Bhilippe henri be Girarbe (7. Dai 1882 enthullt). Mußer einer Menge von Rirden batte M. fruber 20 Mondisund 15 Ronnenflöger, fo bag es von Habelais megen bes baufigen Glodengelautes ela ville sonnante » genannt murbe. Roch 1762 jablie es 900 Beiftliche. In ber Revolutioneseit murben viele ber geiftlichen Gebaube teile ju anbern 3meden benunt, teile ger-

ftort, wie 1. B. 1791 bie Frangietanerfirche mit

Dionofius Beriegeles, Lp3. 1828) und von C. Müller | bem Grabe ber vielbefungenen Geliebten Betrarcas, Laura be Gabe, Die bier 1348 an ber Beit ftarb. Die Spuagoge brannte 1845 ab. Die Coleftinerfirche enthalt bas Grabmal bes Bapfies Clemens VIt. und bes heil. Benezet, bes Erbauers ber großartigen Steinbrude, Die bas gegenüber im Depart. Barb liegenbe Stadtchen Billeneuve-les : Avignon (gefront burd bie bon betürmten Mauern um. gebene Abtei Et. Unbre) mit 2622 C. ju einer Borftabt M.e macht. Die Brude murbe 1185 pollenbet, aber 1669 burch bie Rhone bie auf 4 ihrer 19 Bogen und eine Rapelle bes Beiligen gerfibrt. Best führt eine Sangebrude binüber. Den Glangpuntt ber Ctabt bilben Die großartigen Bauten auf bem Roc: bed : Dome, einem 58 m fiber bie Rhone auffteigenben Raltfelfen, ber fich gegen G. und D. jur Ctabt binabfentt, mabrenb auf ber fteilen Norbfeite bie Batertreppe von 100 Ctufen binaufführt. Den Felfen front Die große, unregel maßige got. Ratbebrallirde Rotre Dame bes Dome, ein Bollmert von machtigen Turmen, beffen Bortal für ben Reft eines Berculestempele gilt, mit beni merlwurbigen bogant, papftlichen Stuble aus mei-fem Marmor, Fresten und zahlreichen Gemalben, ben Maufoleen ber Bapite Benebift XII. unb 30bann XXII., und bem Grabe Erillone. Etwas tiefer, am Gudabhange, ftebt bas alte, große papftl. Heft bengichloß, 1336-64 aufgeführt, eine Geftung von Steinbloden, mit ftarten frenelierten Mauern, Turmen, Chieficarten, weiten aot, Sallen und iconen Freeten aus bem 14. Jahrh. ; fie mar fpater Gip bee papfil. Bicelegaten, bient feit 1815 ale Gefangnis und Raferne. Die Blattform bes Felfens gewährt einen großartigen Rundblid über die Ebenen ber Brovence mit ben buntein, icarfaesadten Gebiras. auslaufern, ben rotlichen Gipfeln bes Mont : Bentour ni, w. Die Industrieffen der Ander Seiten und Baumwolfpinnerei, jowie Jabritation von Kapier, Mengeralten, Biede: Aupfer und andern Metallwaren, herren und Damenhiten, Bosamentierwaren, Cammet, Florence, Laffet, Inbiennes ; ferner befteben bebeutenbe Sarbereien und Gerbereien, Rrappmublen, Ranonen: und Gifen-giehereien, Mafdinenbauanftalten, Budbrudereien fowie lebbafter Sanbel mit Geibe, Bein, Brannt-wein, Clivenol, Getreibe und Rebl. Auch wirb Barten:, Rrapp:, Dbft:, Bein:, Geibenbau und Bie: nengucht getrieben. Die Geibeninduftrie beichaftigt 12-14000 Arbeiter und liefert jabelich Baren im Bert von 12 Mill. Bre. Gur Getreibe ift A. ber Stapelplas für bie Brovence, Rieberbauphine und Langueboc; auch merben bafelbit bie Labungen ber jur Ausfuhr tommenben Beine bes Departemento gemacht. Bichtig ift bie Rultur ber Gelbbeeren ober Avignonberren (Avignonförner, Graines d'Avignon, f. Rhamnus) und befonders des Arapps (Garance), 1. Andmals im bezieherte ese Attapp (die allegen) ber teils in ben Hanbel sommt, eils jur Järbung ber roten Hosensteils ber franz Armee dient. Diese michtige Brobutt, das dem Departement jährlich über 15 Mill. Frs. eindringt, verdanft A. einen landesflüchtigen Berfer, Jean Mithen, beffen Bater Gefandter bes Chabe Thamas Ruli Chan mar, und ber 1774 in Armut ftarb; fein Ctanbbilb ftebt in ben Bartenanlagen beim Dom. Die Anmut und Eddu beit der Frauen von A. wird allgemein gerühmt. Die Stadt ift der Geburtsort von Betrarcas Laura und bes Malers 3. Bernet. - A. bick gur Romergeit Avenio (Avenio Cavarum, Avenicorum civitas) und mar bie Sauptfradt ber gallijden Capares; es

bietet nebst ber Umgegend noch viele fiberreite aus ber Romerzeit bar. 3m Mittelalter geborte es mit feinem Gebiete ben Grafen von Louloufe und Bropence gemeinicaftlich, bie es bie Bapite, Die bereits Die Graficaft Benaiffin 1273 pon Ronia Bbilipp III. jum Geident erbalten batten, pon Jobanna, Ronigin pon Reapel und Grafin von Brovence, 1348 lauften. Beibe Ranber regierte ber Bapft burch einen Bicelegaten und befaß fie bie 1790, mo nach mebrern frurmifden und blutigen Auftritten (gulett 16, Dtt. 1791) Die Stadt mit ihrem Gebiete fich au Grant: reich anichloft. 3m Frieden von Tolentino (19. Febr. reid anjaios, "m grieden von Lotentino (19. zerr. 1797) leiftete dann der Bapft auf I. und Benaissin idrmisio Berzich. Mertwärdig ift A. in der Kirchen-geschächte, indem auf Anordnung König Philippe IV. von Frankreid, Bapft Clemens V. und dessen sech Hachfolger bis Gregor XI. 1309-77 ibren Gin ba: felbft nehmen mußten. Spater bielten bie 1409 in I. noch mehrere nicht anerfannte Bapfte Sof. Much fanben bort mehrere Rirchenverjammlungen ftatt, 1. B. 1209 über bie Albigenier, 1326 über tirchliche Sitte und Berfaliung, 1327 über bie fleritale Bucht, 1328 miber ben faiferl. Gegenpapft. -Bgl. Benjon, A., la ville et le palais des Papes (Befançon 1878); Joanne, Avignon (Bar. 1888); Baluje, Vitae paparum Avenionensinm (2 Bbe., cbb. 1693); Sofler, Die avignonefiichen Bapfte, ihre Machtfulle und ibr Untergang (Wien 1871).

Muignonbeere (fpr. aminjong-), f. Rhamnus. Molla. 1) Browing in Spanien ff. Rarte: Cpa-nien und Bortugal), füblichfter Zeil bes Ronigreiche Altcaftilien, grengt im R. an Ballabolib, im D. an Gegovia und Mabrib, im G, an Tolebo und Caceres, im 23. an-Salamanca, bat 7882,00 9km, 1877: 180 436, 1887: 193093, 1897: 197 636 (96 947 mannl., 100 689 weibl.) E., und jerfallt in fech & Besitte und 270 Gemeinden. Der fühl, Zeil wird vom Caftilifden Cheibenebirge (f. b.) burd sogen, meldes noch icone Rabelbolgmalber traat, namentlich im Begirt Cebreros, mo auch viel Terpentin gewonnen wirb. Die Mitte und ber Norben von A. werben von einer febr fruchtbaren Sochebene mit poringe lichem Beigenbau und bebeutenber Chaimollprobultion (Merinofcafe) gebilbet. - 2) Sauptftabt ber Broving M., zwifchen ben Retten bes Scheibe-gebirges, am Buge ber Gierra be M. und am Abaja, in 1144 m Sobe, an ber Linie Grun-Mabrib ber Rorbbabn, Die pon bier aus Die Gierra Guabarrama erfteigt, fowie einer nach Calamanca (100 km), bat (1897) 11 712 E., alte moblerbaltene Mauern (13 m bod, 4 m bid) mit 86 Zurmen und 9 Thoren, gutgepflafterte Straßen und wegen ber bunteln Farbe bes Granitaefteine ber ftattlichen Saufer ein buiteres Unfeben. It. ift Bifcofolit und belitt eine Ratbebrale, eine Militaridule, ein Geminar, ein Spital und eine tonigl. Bollfpinnerei. Merlwurdigleiten find ein Quemabero ober Berbrennungsort ber 3nquifition und große, von Menidenband in Form pon Tiergeftglten begrbeitete Granitblode. Der: gleichen feltfame Denlmaler uralter Bilbbauertunft finden fich auch im SB. ber Proving, in ber Nabe ber Sierra be Grebos. Die berühmteften find bie Stiere bei Guifando, einer Stadt von 838 G. mit malerifch gelegenem Rlofter. - I. tommt feit bem 4. Jahrb. unter bem Ramen Abela ober Abula (Abpla) ale Bistum bes Graftifte Emerita (Meriba) vor. Briscillianus mar bafelbft Bifchof. hier wurde 1465 bie Berjammlung des castilian. Abels jur Entthronung heinrichs IV. und jur Wahl

feines Brubers Alfonio und 29. Juli 1520 bie Junta. bes Beiligen Bunbes unter Leitung von Juan Babilla gehalten. Die 1482 geftiftete und 1638 ermeiterte Universität im Collegio bes beil. Thomas ift 1807 eingegangen. — A. ift auch eine Rebenform für Abila (Abola), f. Centa.

Mulla, Gil Gontales be, ipan, Geidichtidreiber. geb. um 1577 in Avila, Diaton ju Salamanca, auch tonigl. Siftoriograph von Catilien und In-bien, ftarb 1. Mai 1658. A. machte fich burch biftor. Berte betaunt; barunter «Historia de la vida y hechos del rey Don Henrique III. de Castilla» (Mabr. 1638), «Historia de la vida y hechos del monarca D. Felipe III.» (in Menbojas «Monarquia de España», Bb. 3, ebb. 1770), «Historia de Salamanca» (Calam. 1606), «Teatro eclesiastico de la primitiva iglesia de las Indias Occidentales» (2 Bbe., Matr. 1649-56).

Mvila y Buniga (for. bfunilga), Don Luis be, ipan. Diplomat und Gefdichtidreiber, geb. ju Blajencia (Cftremadura) um 1490, genof bas Bertraneu Rarls V., ber ihn an die Bavite Bauf IV. und Bius IV. fanble und jum Großmeifter bes Alcantaraorbens ernannte. Er begleitete ben Raifer auf ben Bugen nad Afrita und gegen ben Comaltalbifden Bund, befehligte 1552 bie Reiterei vor Reg und ftand au feinem Totenbett. Er beidrieb bie Beidichte bes Somaltalbifden Rrieges, nicht unparteiifd, aber anicaulid und bunbig; bas Bert, «Commentario de la guerra de Alemaña, hecha por Carlos V. en 1546 y 1547:,1548 (Mabr. unb Beneb.) gebrudt (feit: bem oft, julest Dabr. 1852) und ben M. auch italienifc bearbeitet (Beneb. 1548 u. b.), marb bann ins Lateinifde, Frangofifde u. a. überjest, ine Deutide von Bhilipp Magnus von Braunidweig (Bolfenb. 1552) und einem Ungenannten (Berl. 1853).

Mviles, Begirte: und Ruftenftabt in ber fpan. Broving Dviebo (Afturien), 28 km norblich von Dviebo, nachft Gijon ber bebeutenbfte Safemplan ber Proving, an einer Zweiglinie ber Gifenbahn Gijon Oviebo, malerijch in einem Sügelgelande im Sintergrunde und am weftl. Ufer ber Ria (Bucht) pon I., über bie eine prachtige Steinbrude führt. bat (1897) 12 092 E., Boft, Telegraph, zwei Bfarr-tirchen, brei Ribfter, ein Spital, ein Raftell, eine mathem.:nautifche Schule, mehrere icone Gebaube und Garten; Beberei, Topferei und Rupferidmieberei. Bei Billalegre eine große Rupferbutte. 3m 9. Jahrh. wird bier bas Rlofter Abelia genannt,

in bem Konig Mfons II. gefangen faß.

Uvilieren (frz.), erniebrigen, berabwürb Mbie (fra.), Abvie, Bericht, bie im Sanbel übliche ober vorgefdriebene, eine gewife Siderung bezwedenbe Anzeige, 3. B. von ber burch ben Ber-taufer erfolgten Ausscheidung ber Ware aus feinen Borraten und beren überfendung an ben Raufer, pon ber erfolgten Ausführung eines Auftrage, pon ber erfolgten Abienbung pon Gelb ober Bert: papieren. Befonbers wichtig ift ber M. bei ber Muweifung (f. b.), ber Accrebitierung (f. Accrebitieren). Der Affignat wird burch M. auf bem Boftwege bavon benachrichtigt, bag bem Mifignatar eine auf jenen gezogene Unweifung ausgebandigt ift. Bei Erteilung eines Rreditbriefe last fich mobl ber Accreditierenbe bie Rameneidrift bee Accreditierten geben, um fie bem bem Bantier birett überfenbeten A. beigufügen und fo Migbrauchen zuvorzutommen, falls bem Accreditierten ber biefem eingehandigte Rreditbrief entwendet murbe.

3m Bedfelvertebr avifiert ber Musfteller, Traffant, bes Bechiels ben Besogenen pom Bechiel. mae, Dabum, pon ber Bedieliumme, Berfallieit, pom Grund bes Bedfelsuge (auf Rrebit, Coult, für eigene ober frembe Rechnung, mit ober obne Declung) und erfucht um Sonorierung. Daber die fog. No is-flaufel im Wechfel (slaut Berichte, sohne Bericht ober A.s. cobne beionbern A.s. auch claut ober obne 2(..), bie nicht notwendig, aber üblich ift. 3wed bes M. ift, ju verbinbern, bag ber Bezogene mangels M. ben Bedfel jurudweift und fo jum Rudgang mit Roften bringt; er tann auch bezweden, bag ber Besogene ben Wechfel nur unter ben im M. angegebenen Borausfehungen acceptiert ober gablt. Der Bejogene ift an bieje Borausjegungen gebunben und macht fic verantwortlich, wenn er ohne Beachtung bes Inhalte bes IL acceptiert ober gablt, ober obne M. acceptiert ober sablt, obwohl ber Wechiel auf ben M. verweift. Der M. fann ben Bezogenen auch nach Sanbeisgefenbuch Art. 362 (f. Antrag) verpflichten bem Bieber Radricht ju geben, wenn er ben Bechfel nicht honorieren will. 3ft ber Wechfel für frembe Rechnung gezogen, fo thut ber Bezogene gut, ben A. biefes Dritten abzumarten. Bei bem beftimmt bomizilierten Bechfel (f. Domizilwechfel) hat ber Be-jagene ben Domizilierten zu avifieren, ba biefer für feine Ricchnung gablen foll. Covieit ber A. eine Drber enthält, ift natürlich auch eine etwaige vor ber

Musführung einlaufenbe Gegenorber gu beachten. Bei ber Spedition beißt bas Schreiben, burch welches bie Berfendung avifiert und Beifung erteilt wirb, wie meiter mit ben Gatern verfabren merben foll, ber Apiebrief. Das ift übrigene ber allgemeine Rame für jebes Coreiben, welches ben M. enthalt. Der M. über Cenbung von Baren, Gelb ober Bertpapieren und über Nusstellung von Bedfeln u. f. m. muß bie betreffenben Objette binlänglich genau bezeichnen und ebenso je nach Um-ftanben bie besondere Bestimmung, bei Baren bie Art und bie Bestimmungen bes Transports u. f. m.

Avis (lat), Bogel.

Avisatio (neulat., «Bermarnung») ober Admonitio de perjurio vitando, im frubern Rechts: perfabren Die Bermarmung por Meineib, melde ber Richter bem Comurpflichtigen por ber Leiftung eines Gibes ju erteilen batte. Un beren Stelle ift jest bie hinmeifung auf bie Bebeutung bes Gibes getreten. Bai. Deutiche Strafprojegorbn. §. 59, Diterr. Civilprozegoron. 5. 338, Deutiche §. 480. (G. Cib.) Avis au lecteur (frs., fpr. amifeleftebr), jur

Radridt für ben Lefer.

Mviebrief, f. Apie

Aulfieren (frg.), melben, anzeigen (f. Avis) Mvifio, Huß im Saffathal in Cabtirol, f. Saffa. Mvietlaufet, f. Mvis.

Muifo, Avifofdiff, ein leichtes Rriegsfahr. jeug, bas befonbere Schnelligfeit befist und bagu permanbt mirb. ben Runbichafter: und Borpoftenbienft gur Gee gu verfeben und Befeble von einem Safen ober einem Schiffe jum anbern gu bringen. Die M. maren früber meiftens fleinere Rabbampfer; in ber neueften Beit ift es jeboch gefungen, Die draubenmafdinen fo ju verbeffern, baß fie ben diffen auch auf furgern Streden, mo bis babin bie Raber bie Eberhand batten, unbebingt grobere Schnelligfeit geben als lentere. Dan baut beshalb nur noch Coraubenapijos, benen man jest eine Conelligfeit von 18-25 Anoten (32-48 km) in

ber Stunde ju geben vermag. Die II. werben nur

mit einem ober zwei Beiduben armiert, ba fie für ben eigentlichen Rampf ju leicht gebaut finb. Bebem Beidmaber und jeber Alotte find II, beigegeben, benen im Befecht bie Wieberbolung ber Gignale bes Blaggidifis (f. b.) obliegt; fie muffen baber ihre Stellung berart wählen, bag alle anbern Schiffe fie bequem feben tonnen.

A vista (ital., ebeim Anblida, cauf Gichta), f. Cichtwechfel; in ber Mufit, f. A prima vista. Mvitaillement (frs., fpr. amitai mang), Berforig mit Lebensmittein, Bufubr, befonbere von Coladtvieb; avitaillieren, bamit verforgen.

Mvivieren ober Coonen, bas Berfabren in ber Sarberei, bas ben gefarbten Stoffen eine lebbaftere und gleichmäßigere garbung erteilt. Dies geschieht entweber burch Rochen mit Coba und Geise ober burch Baschen mit verbunnten Cauren.

Mvis (fpr. gwibe), Gtabt im Diftritt Bortaleare ber portug. Broving Mlemtejo, Sauptort bes fruct. baren Campo be Benavilla, in 262 m Sobe, linte über der Ribeira de Seda , in die hier die Ribeira Grande mündet , ehemals längere Zeit Hauptfip ded Nvizordens (f. d.), dat (1890) 1594 E.

bes Kuljordens (1. o.), dat (1950) 1954 C.
Aufgeben, Militarorben Can Bento
b'Aviz (Ordem militar de São Bento de Aviz),
portug. Orden. Kinig Aljons I. genebmighe 1162
eine Berbinbung vornebmer Bortugijefin zur Belämpfung ber Mauren, die fich die Reue Miliz nannte, fpater in einen geiftlichen Ritterorben ber: manbelt murbe und vom papfti. Legaten 3ob, von Cirata Statuten erhielt, wonach bie Ritter verpflich: tet maren, bie tath. Religion mit ben Baffen ju verteibigen und bie Borfdriften ber Beuebittiner verteiligen und vor Songuiern eer vereibtinet und Eistereienser zu befolgen. Seitbem König Alfons bem Orben Sabt und sellung Mois in Alenteis geschentt batte, beist er A. Er inan 1218-1385 unter ber Oberbobeit bes Großmeisters von Calatrava, fpater unter einem Abminiftrator und feit 1550 unter ber Großmeiftericaft ber Ronige pon Bortugal. Ronigin Maria bilbete baraus 1789 einen militar. Berbienftorben in brei Rlaffen. Das Ritterfreug besteht aus einem golbgeranberten grunen Rreuze, beffen Baltenenben bie Form eines gotischen M haben, und wirb im Anopfloche, bas Areng ber Commanbeure um ben Sale, bas ber erften Rlaffe von ber rechten Schulter jur linten Sufte an grunem Banbe getragen. Die beiben obern Rlaffen beften außerbem einen Etern mit bem Orbenetreng auf Die linte Bruft. Der portugiefifche I. murbe burd Gefet vom 20. Dft. 1823 auch für Brafilien übernommen und 9. Cept. 1843 mit gleichen Graben und Orbenegeichen normiert; nur

war bas grüne Orbensband hier rot gefäumt. **Abtona** ober A w lona (ital. Bal ona ober Ballona, albanef. Bliones), Geeftabtim turt. Bilajet Janning, Canbicat Berat, in Unteralbanien, Ctation ber Lopbbampfer, an bem jum Abriatifden Meere gehorigen Golf von A., ben im G. unb EB. bie mit bem fteilen Rap Gloffa ober Linguetta (turt, Raraburun) weit porspringende Salbiniel bes Lichtlagebirges, die Afroferaunische Salbinsel der Alten, begrenzt. Die Stadt liegt in einem schmalen Thale voller Obstbäume, ist Sip eines griech. Metropoliten, eines gried. Ronfide, bat 6000 E., eine fichere Reebe, einen geraumigen Safen, ber ben von Sturmen überrafchten Schiffen ale Bufluchteftatte bient, fieben jum Teil verfallene Mojdeen, eine Strafe im ital. Charafter und bietet bas Bilb trauriger Bertommenbeit. Die Ginwohner betreiben Baffen: laberlation, fülderei um Gelighereri, Sunche mit C. 1, Stolle, Sammellien, Gall, Orteco, Rompern, C. L. Stolle, Sammellien, Gall, Orteco, Rompern, G. 1, Stolle, Sammellien, Gall, Orteco, Rompern, G. 1, Stolle Dan Bertauf in General Galler and Stolle Dan General Galler in Galler in General Galler in Galler in

Avoat (frp., jrr. awolab), j. Rechtsanwalt. Avocatorium (lat.), j. Abberufung und Avolatorien. Avocette, der Säbeljchnähler (f. d. und Aafel :

Stellunder! III. Jig. 17.

Stellunder! III. Jig. 17.

Stellunder! Stellunder Gerff R. 28. 20 Quargang et Gerette, der Entherder bed nach ihm benannten Gefestel (I. Woogadwes Gefels), ged. 9. Aug. 1776 in Zurit, junierte vor 18. Aug. 26. peffelligtet für daher als Ausbehalt in dem Einstein der Boglitum der Burget 1908 Broffeljer ber Stellund auf Gemann ju Bereckti, 1930 an der Universität Zurit. Aug den Auflehem gehre Zeit eine dem gestellt dem Gemann ju Bereckti, 1930 an der Universität Zurit.

and matter 1900 priviles eer begind in Omnich matter 1900 priviles eer begind in Omnich Matter 1900 priviles 1900 priviles mither e. Bry anter, jeech was Sard Sibert wieber an bie Univprisität puridesterien; 1950 pag er fib voo ner Sertin — 894 Beste, Cenni biografie salla vita zurin. — 894 Beste, Cenni biografie salla vita e aulle opered if A. Avogadro (21r. 1858). ** **Xvogatroe** Gefreit, ***Uni Grump ter Chiberlang Gurpfellists, boll file galfernight Gharmite bed and Gurpfellists, boll file galfernight Gharmite bed alteries 2 garavastur una deletion Turide ser

mad ihr einsdern teitsmalten Berbällmiften ihrer ginder er Gemerktur und gleichen Trucht art meinem Schumen mitteinsmhre vereinberte, gasiler der Gemerktur gestellt und der Gemerktur gestellt und der Gemerktur gestellt und der Gemerktur gestellt gemeinen mit einschen teitschaften gestellt gemeinen Berbälle mitte zu ben ber Jamperbeiten intel, ichte Two-bilder und gestellt gemeine gemeinen gestellt mitte zu ben ber Jamperbeiten intel, ichte Two-bilder gemeinen gestellt gestell

DdA: DdB = MgA: MgB. Mistann mug aber auch

tulargewichte abgeben.

dienen, b. b. es wurben Berbinbungen befannt, beren Dampfbichte nur ein Bruchteil jenes Bertes war, ben fie nach ber zweifellos feitstebenben Mole-fulargroße batte haben muffen. Infolgebeffen perfaate namentlich bie Chemie bem Befete ibre Inertennung. 3m Berlaufe ber Entwidlung ber organiichen Chemie, welche bie Bestimmung ber Mole-tulargewichte ihrer Berbindungen auf rein dem. Bege mit immer machienber Ciderbeit ausbebute. ergab fich für immer gablreichere Rorper bie Bultigleit von A. G. Ausnahmen, bie hier verein-gelt vorfommen, wurden als nur icheinbare nach-gewiefen. Gie betrafen flets Erchündungen, die sich beim übergange in den Dampszustand regelmäßig in mebrere Moletule jerfegen und fich aus biefen beim Ertalten wieber jurudbilben, baber ein Biel-faches von bem Raume einnehmen, ben fie erfüllen wurben, menn fie unveranbert verbampften. Genaue Untersuchungen ber übrigen Ausnahmefalle ergaben ipäter für dieje ganz abnliche Ursachen. So sollte z. B. die Dampfbichte des Salmials = 1,85 fein, da dessen Formel NH4Cl und das Molekulargewicht 53,s ift. Gie murbe jeboch nur etwas mehr ale halb fo groß, namlich ju etwa 1,0 gefunden. Da nun Galmiat anicheinenb unverandert verbampft und fich beim Abfühlen bes Dampfes abfolut unverandert wieder abideibet, fo batte man baraus gefdloffen, baß die Moletule bes Calmials einen boppelt fo großen Raum wie bie meiften anbern oopert is großen saum wie eie meigen andern Berbindungen einnehmen. Jest sand man, daß ber Dampf von 1 Molefal Calmial ein Gemenge von 1 Molefal Galsischer Dimison burch vor die man burch Dimison burch vor die Gdeibewande voneinander, wie sonst Gemilde ver-Sureierunge boneinander, mie jong Gemijde beri-fheidener Safe, ju trennen vermochte. Wenn aber aus bem Moleful KH.,Cl ein Gemenge ber neuen Bolefule NH., + HCl entiftett, so muß das Zampf-volumen die doppelte Gedbe von dem unter der Annahme ber Bilbung von unveranbertem Galmigtbampf erwarteten haben. Co ift bie fdeinbare Musnabme (und in allen andern Gallen ftellten fich aleide Ursachen heraus) zu einer Bestätigung von A. G. geworden. Dasielbe ift beute allgemein anertannt und bat ber dem. Biffenidaft außerorbentliche Dienite geleiftet und Thatfachen aufgellart, bie fonft unverttandlich geblieben maren. Gine ber bebeutenbiten Leiftungen ift bie Bestimmung ber Moletulargewichte vieler dem. Elemente in freiem Ruftanbe und ber Radweis, baf ibre Molelule meift aus mehrern, und in einzelnen gallen von Milotropie (f. b.) fogar aus vericbieben vielen gleichartigen, miteinander demijd verbundenen Atomen befteben. Go ergiebt 3. B. Die Dichte bes Bafferftoffgafes 0,000e bas Molefulargewicht ju 2, mabrent bas Atomgewicht - 1 ift, ba 1. B. bas aus ber Dampfbichte ber Galgfaure (1,20) fur bieje abgeleitete Dolefulargewicht — 36,5 ift, biese Menge aber aus 35,5 Zeilen Chlor und 1 Zeil Wasserstoff besteht.

Balb nad Aufitellung biefes Befebes murben

Thatfachen gefunden, bie bemfelben zu miberiprechen

Avojednosam, f. Persea.
Avojednosja (pr. awdabrtúpšá ober diwerbjúpeus, abpel. avdp.), ber Kame red engl. Samtéla growieks. Zad Sjune (Pomal) redsfélem mields 18 Unipen (Ounces) 31 to Tradmen (Drams) eingertil amb dar 1800 Twoirwoolsgada. Ce befght greit amb dar 1800 Twoirwoolsgada. Ce befght Gramm = 0,000 brail proposition (Erins) (Stone But 14 joles Sjune, best Quater (abpd. (gr.) 28, ber Centner (Hundredweight ober Centweight, ab- | gef. Cwt.) 112, bas Zon 2240 Bfb. Das A. ift auch bas Sanbelogewicht ber Bereinigten Ctaaten von Amerita, mo aber icon feit langerer Beit an vielen Blagen (3. B. Reuport) ber Centner (unter bem Ramen Cental) nur 100 Bib., bas Zon 2000 Bib. bat und nun bieje Großen allgemein gefestich eingeführt find. Much in einem Zeil ber engl. Holonien, j. B. in Canaba und auf Jamaila, ferner auf ben Candwichinfeln, haben Centner und Tonne pie gulent ermabnte Schwere, Averdepois ober Averdupois (lettere Schreibart tommt noch in neuerer Beit vor) ideint ebemale gleichbebeutend gewesen ju fein mit eaverage poises und bas egemeinbin üblides, bas saemobulides Gewicht bereichnet ju baben; Avoirbupoismaren bieben bie gewöhnlichen, gemeinen, grobern Baren. In einem engl. parlamentarifden Rommiffionebericht wird A. vom lat. averia, geringe Baren ober Ausidufmaren.,

und bem frang, poids abgeleitet. Mofatorien (neulat.; frang. décrets de rappel), auch Debortatorien, offentliche Brollamationen, burd melde eine Regierung ibre Ctaatsangeborigen ober gemiffe Rlaffen berfelben aus einem fremben taate ober ganbe gurudruft. Hus gurcht, feine Untertbanen tonnten in bem fremben Staate gemiffen polit. Berführungen unterliegen, rief Rugland feine Unterthanen nach ber Julirevolution aus Grantreich, Breugen feine Studierenben von ben auslandifden Univerfitaten gurud, geboten bie beutichen Regierungen ben ihren Staaten angeborigen Sandwertsgefellen bas Berlaffen ber Schweis. Bewohnlich maren folde Rudberufungen mit ichmeren Strafanbrobungen perbunben. Gine befonbere Art ber A. tennt bas Gefes über Erwerb und Ber-luft ber Bunbes: und Staatsangeborigfeit vom 1. Juni 1870 für ben Sall bes Rrieges fowie auch unter Umitanben bei Berionen in frembem Staate. bienft; in beiben Sallen bei Etrafe bes Berluftes ber Ctaatsangeborigteit (§§. 20, 22); val. ferner bas Militarftrafgefegbuch fur bas Deutiche Reich

Moold, Sindt in Zottringen, i. Sanft Roold. Mooldschim, Frider Mooldschim, Zorf im Artei und Annton Moldschim bes Begirfel Unterclais, on her Eleminibung, her Breutsch in her Breutschland und der Einit Jadern-Moldschim der Glipfe-Verlerin, Giffendauen, das (1900) Soft lathe. Die Et. Unrig-Sandle (dermaliges Beptiterium), in John eine Stender (dermaliges Beptiterium), in John eines Montelle (dermalige bei der friede murchen von Maternus), dem Moolde des Glijatide, im Miniang des 4. Jacher, gestiett.

Woon (ip. che'n) see Si von (delité, s-diné). Sause von just Sidigen in Grechteinnien, von beren brei mielelg find: See Il pper Noon, and C rea for it won ner einige findet. See Il pper Noon, and C rea for it won ner einige findet Sidigen in the Grechtein State of the Sidigen in the Grechtein State of the Sidigen of the

vom I. . genannt. - Der Lower : Avon entipringt bei Zetbury an ber fuboftl. Grenze von Gloucefter-ibire, flieht burd Bilte gegen G. über Ralmeebury und Chippenbam, bann gegen RBB, über Bath in bie Graficaft Comerfet und aber Briftol, bis mobin Die größten Geeichiffe gelangen, in Die Grafidsaft Gloucester und munbet 12 km unterbalb Briftol nach einem Laufe von 120 km in bas tiftuarium bee Gepern ober ben Briftollanal. Er ift burch ben Rennet: und Apontanal, pon Rembury nach Bath, mit ber Themfe verbunben. - Der IL. von Biltibire und Sampibire, Galisbury: Avon ober Caft: Avon entftebt mitten in ber Graficaft Bilts bei Deviges, auf ber Rorbfeite ber Galidburn : Chene und flieft gegen G., über Mmeeburo und Domnton, bann burd bie Grafidaft Sampfbire über Ringwood und munbet nach einem Laufe von ungefahr 80 km in bie verfandete Bucht von Chriftdurd. Ben Trafalgarbeufe ab ift ber Aluf 37km bie nad Caliebury bin fciffbar; bier nimmt er ben Bilo und Bourne auf.

Avoue (fr3., ipr. amiteh), Schirmvogt, Schirmberr über Kirchengüter; bann Sachwalter, Unwalt in Civiljaden, i. Nechtsanwalt. Moonieren (fr3., ipr. amu.), belennen, zugestehn; bas Gegenteil in Desapouieren (f. b.).

teben; bas Gegenteil ift Desavouieren (j. b.).
A vous (fra., fpr. amub), 3bnen (gilt bas).

Mooner (fra., fpr. ambajeh), in ber Frangofilden Schweig fruber ber Titel bes Stadtidultheißen. Muranches (fpr. amringich). 1) Arrondiffement im franz. Depart. Manche, hat 981,21 qkm, (1896) 93512 C., 124 Gemeinben und zerfällt in bie 9 Ran: tone N., Brécep, Ducep, Granville, La Hape Besnel, Bontorfon, St. James, Sartilly und Billedien. — 2) Sauntitabt bes Arronbiffemente M. und ber alten Landidaft Mprandin in ber Rormanbie, auf einem Bergtamme linte an ber Gee, Die mestlich in bie nabe Meeresbucht von Mont : Et. Dichel munbet, an ben Linien Lamballe Coutances und Domfront: A. (68 km) ber Westbahn, bat (1896) 7626, als Gemeinde 7845 E., ein Rommunalcollege im alten biid off. Balait (aus bem 14. und 15. 3abrb.), und im Garten besfelben ein Stanbbilb bes ju A. gebore: nen Generals Balbubert, icone Rirche (Rotre Dame bes Champs), botan. Garten und eine öffentliche Bibliothet (15000 Banbe und michtige Sanbidrif. ten); Rergens, Spigens, Rattun: und Reffelfabrita: tion, Beberei und Spinnerei, Lob: und Beifiger-berei, Farberei, Bierbrauerei und Sanbel mit Ciber, Getreibe, Gals, Butter, Gifchen und Bieb. - A., unter bem Ramen Ingena Sauptort ber telt. Abrincatuer, fpåter Abrincatae, Abrinca ober Abrincae genannt, war vom 5. Jahrh. bis 1791 ein Bifchofsi fit, feit Karl b. Gr. wichtige Feftung, tam 933 an Berzog Wilhelm Langichwert von ber Normanbie und warb balb barauf Git eigener Grafen, von benen Sugo ber Bolf als Lebnsmann unb Mittampier Bilbelms bes Eroberers nach Eroberung Englande (1066) bie engl. Graficaft Chefter erhielt. Unter biefem erhielt M. burch ben berühmten Coolaftiter Canfranc 1040 eine wichtige Schule und batte unter feinen Bifchofen mehrere Beforberer gelehrter Stubien aufzumeifen, Spater mit ber Graficaft Mortain vereinigt, geborte A. bem Saufe Ravarra. Der Cobn Rarle bes Bojen von Ravarra trat 1404 bie Stadt und feine übrigen Befitungen in ber Ror: manbie für bas Bergogtum Remours au Rarl VI. ab. In ben engl. frang. Rriegen mehrfach belagert und erobert, murbe II, endlich pen Lubmig XI. genommen. In ben Sugenottenfriegen wurde es wie: berholt von beiben Barteien erobert, und erft 1594 unterwarf es fic Beinrich IV. nach langerm Biber itanbe; 1639 brach bier ber Mufftanb ber normann. Bauern (ber Barfüßer) aus. 1793 fiel A. zweimal in Die Sande der aufständischen Ropalisten der Bretagne. Moricourt (fpr. amrifubr), Deutich:Mori.

court, Dorf im Ranton Miringen, Rreis Caarburg bee Begirte Lothringen, 4 km vom fdiffbaren Abein: Marne: Ranal, an ber Linie Strafburg: Deutsch. H. (91 km) und ber Rebenlinie Deutsch. H. Bend: borf (34,5 km) ber Elfaß-Lothring. Gifenbahnen und an ber Linie Barie Deutid. M. (411 km) ber Grans. Ditbabn, bat (1900) 1185 C., barunter 250 Evange: lifche, Boitamt zweiter Rlaffe, Telegraph, Reben-jollamt, fatb. Bfarrei, evang. Rirche. Abron, Mont:, f. Mont-Avron.

Abutfion (lat.), Die Lobreibung eines Erbtorvers (Avulsum) burd Bafferegewalt und feine Anfegung an eine andere Uferftelle. Die Rechtefage bierüber überlaßt bas Ginführungegefen jum Deutichen Burgerl. Gefesbuch Art. 65 bem Lanbestecht. Rach Gemeinem Rechte bebnt fich bas Gigentum auf ben neu angemadjenen Erbforper aus, nach Breug. Land. recht tann bie M. innerhalb Jahresfrift meggenom.

Aevum (lat.), Zeitalter. Mwa, Bluß, i. Maroni.

Mina (Apa), einft Sauptftabt bee frübern Reiche 91. in Cher Birma, 21° 52' norbl. Br., 96° 1' oftl. L., 6,5 km fübmeftlich von Amarapura (f. b.), am Bujammenfluß bes bier 1000 m breiten 3ra: padi und bes 137 m breiten, reißenben Blitinge, bat (1891) 39477 G. (barunter 39221 Bubbbiften, 203 Diobammebaner u. f. m.) und zerfallt in eine außere und eine innere, burd Ball und Graben befestigte Stadt. Die Butten und menigen Biegel: baufer ber Gingeborenen liegen weit gerftreut. M. befint jahlreiche bubbbiftifche Tempel mit vergol: beten Zurmen. A. murbe 1364 gegrunbet unb mar bis 1783, ale Amarapura erbaut murbe, und von 1822 bis 1837:38 die Sampftadt des Reich's A.; über bessen Geschächte f. Birma. Nach A. beißt der frübere Bicelönig von Indien, Lord Dufferin, der 1885 bas Reich M. einverleibte, Marquis von Dufferin und Ama (f. b.).

Mwabh, indebrit. Broving und Ctabt, f. Dubb. A. Wagn., hinter bem Ramen naturbifter. Gegenftande Abfürzung für Anbreas Bagner (i. b.).

Mwatim, f. Mlmeb. Mmapfeffer, f. Ramapfeffer.

Imaren, f. Mparen.

Amarifcher Begirt ober Amarlen, Begirt im ruff. tautaj. Gebiet Dageftan, am Norbabbange bes Raulafus, swifden bem Amarifden und Unbielden Rojfu, hat 1506,7 qkm, (1897) 37 230 C., meift Ama-

in welche ber Gluß A. munbet, und an ber bie ebemalige Feftung A., jest Betropamlomst, liegt. Die Bai ift von vier boben Bullanen umgeben, beren bebeu: tenbiter ber M. ober Amatidinitaja Copfa (2716 m), auch Gorjelaja Copta genannt, ift. Derfelbe raucht unausgefest und ift bem Befut mit ber Comma febr abnlid. Gein ftarifter Muebruch fant 1737, ber lette 1855 ftatt.

Iwatfchinftaja Copta, Bullan, f. Mwatida. Ambiejem, Midael Baffiljewitid, ruff. Rovellift, geb. 4. Eft. (22. Gept.) 1821 in Crenburg, Bredbaus' Renverfations-Begifon, 14, Muft. R. M. II. geft. 13. (1.) Gebr. 1876 in Betersburg. Bon feinen Romanen find zu nennen: «Tamarin» (1857; beutid. 2 Bbe., Jeng 1874) und "Die Rlippe" (1860), Geine Berte murben 1868-70 ju einer Gefamtauegabe vereinigt (Bb. 12 u. 13 ber Stellowstichen «Boll-ständigen Sammlung der Werke ruff. Autoren»).

Mwe, Lod Ame (fpr. lod ab), milbromantijder Bergiee in ber icott, Graficaft Arapll ff, Rarte: Schottland), 38 km lang, bis 1,9 km breit, bat viele fleine Infeln und fließt nordweitlich burch ben Bluß M. in ben Loch Ctive ab; im MD. nimmt er ben Drop River auf. Im Rorbufer Die Station Loch A. ber Linie Stirling Chan ber Calebonifden Gijenbahn. Muf bem Gee Dampfichiffahrt.

Miocht (Mweel, Ambl), Brassica Napus L., eine bem Raps und Rübsen febr nabe vermandte Di-pflange, die mit dem Raps die blauduftigen Blatter, mit bem Rübfen bie in eine Chene gestellten Blumen gemein bat. Die unterften Blatter find mit einzelnen fteifen Saaren befest; Die Gamen balten binfictlich ber Große bie Mitte zwischen ben Raps- und Rubsensamen. Der A. blubt goldgelb. Sein An: bau ale Binter: wie ale Commerfrucht verbreitet fich feit etwa 1845 pon Cachien aus über Rorb: beutichland, ba er fich burd großere Unempfinblid. feit gegen bas Rlima vor Raps, burd bobern Ertraa por Rubien auszeichnet. Gein DI ift von berfelben Sute mie bas biefer beiben Bflangen.

Mwerfijeto, Dmitrij Baffiljewifid, ruff. Schrift. fteller, geb. 12. Oft. (30. Gept.) 1886 in Setateri-nobar, ftammte aus einer Bauernfamilie im Gouvernement Clones und ftubierte in Betereburg Raturwiffenidaften. 1867 eridien im Journal «Epocha» fein erftes Drama «Mamajevo Poboisce» («Die Schlacht gegen Mamaje). Geine beiten Monographien find eine Burbigung bes rufi. Bubligiften Dobroljubow und Billiam Sbafeipeares. Seine Dramen aus bem alten ruff. Leben: «Frot Skobejev», «Die alte Beit in Rajdira», «Die Gurftin Ill-

jana Djajemflaja», «Der Koivobe von Trogir» u. a. fanden besonders in Mosfau Beifall. Auch schrieder dode Eldretto ju Spierons Oper Mognjeda» und ein Werf altber das Trama» (1893).

Mwlona, f. Avlona.

Atwogafhima (Mogajima), fleine Infel bes Magalbaesarchipels im Großen Ocean, unter 32° 29' norbl. Br. und 139° 45' ofel. L. von Greenwich, mifden ber Bai von Totio und ben Bonin Infeln, erhebt fich gang vereinzelt fcroff aus tiefem Deere und bat fteile, völlig bafenlofe Gelfentuften. Die aus vullanischem Geftein bestebenbe, bis 425 m auf-fteigenbe Iniel mar früher japan. Berbannungsort, jeht aber jeht außer aller Berbinbung mit ber übrigen Welt und gabit etma 200 armliche japanifde , bie etwas Robfeibe probugieren.

Mwöl, f. Mwehl Mouna, f. Goldfuite.

Mr. Mcge:les: Thermes (fpr. adf la tarm), Sauptftabt bes Rantone IL (378.st gkm, 14 Gemeinben, 5569 G.) und Babeort im Arrenbiffement wir bes frang. Depart. Ariege, in 716 m bobe am Juge ber Borenden und rechts an ber Ariège, bie bier brei Bilbbache, Orlu, Lauge und Jouis, empfangt, an ber Linie Touloufe Tarascon . M. ber Gubbabn, bat (1896) 1208, ale Gemeinbe 1545 C. Sabritation wollener Deden, Sammers und Sage werle, Gerbereien. A. bat 61 ftarle Schwefelthermen von 25-78° C. (bie beibefte ift bie Ranonenquelle), Die in Die Ctabliffemente Zeich Et. Roch, Brrilb, Couloubret und Mobele verteilt find; fie werben gegen Rheumatismus und Sautfrantbeiten gebraucht. - Bal. Mupban, Les eaux d'A. (Ar 1865).

Mre. i. Hoie.

Mgenberg ober Mren, 1022 m bober Bergvor: iprung ber Raijerftodfette in ben Glarner Alpen, im ichweis. Ranton Uri, am oftl. Ufer bes Urner Cece, bes fübl. Arms bes Biermalbftatter Gece (f. b. nebft Rarte). Der M. besteht aus Raltstein ber mitt-lern Jura: und ber untern Rreibeformation; fein lern Jura- und ber untern Rreibeformation; jein ichroffer Abfturg gegen ben Gee zeigt mertwurdige Schichtenbiegungen. Aber ben II. führte früber pon Brunnen im Ranton Comps nach Aluelen im Ranton Uri ein rauber, gefährlicher Jusiweg, den im Herbst 1799 der franz. General Lecourde mit seinen Truppen bei der Berfolgung Suworows nachts bei Sadelichein gurudlegte. Best führt von Brunnen nach Huelen Die 1863-64 erbaute Arenftraße, eine ber iconften und malerifchten Dilitarftragen ber Schweiz, 12 km lang, und die Strede Brunnen Flüelen der Gotthardbahn. Unter derfelben, hart am Seeufer, erbebt fich auf einem Felsvorfprunge des M., ber Telleplatte, Die Telletapelle, 1883 neu bergeftellt, an ber Stelle, mo, ber Cage nach, Tell fich burch einen Sprung aus bem Schiffe ber Ge-walt bes Landvogte Gegler entjog, Dberbalb ber Strafe liegen unmeit Brunnen (i. b.) auf ausfichte. reicher Bergterraffe bie Rurbaufer Mrenftein (750m)

und Mrenjels (630 m), Agenie (grd.), Ungaftlichteit, Unwirtlichteit; aren if ch, ungaftlich, unwirtlich. Mgenftein, Agenftrafie, f. Arenberg.

Mriffe (lat., alldiel.), in ber Botanit ber Blattmintel.

Mrillar (lat.) beift in ber Anatomie bae, mas fich auf bie Achiel (axilla) begiebt; baber arterla axillaris, bie Achfelpuleaber; vena axillaris, bie

Achfelblutaber, u. f. to. Mrim, Fort, f. Abanta.

Mrin, Bettart, f. Mat. Aginit, ein im triflinen Guftem mit febr icharfen Ranten, febr baufig in ber burch bie beiftebenbe

Figur bargeftellten Form froftallifterenbes Mineral. bas aber auch berb in icaligen und breitftrabligen Aggregaten portommt. Der II. ift ziemlich fo bart mie Quary, bat bas fpec. Gewicht 3.0 bie 3.3 und eine nels tenbraune bis rauchgraue unb pflaumenblaue Farbe. Geiner dem, Bufammenfehung nach be-

ftebt er aus Riefelfaure, Thon-erbe, Ralt und Magnefia, mit Gijenorob, Manganorob und Borfaure. Man finbet ibn in ben Alpen, bie iconften gu Difans in ber Daupbine und am Scopi beim Lufmanier, ferner ju Thum in Sachien (wonach ber A. auch Thumer Stein ober Thumit beißt), im Sary, in ben Borenden, in Cornwall u. f. m. Da ber A. in reinen, burchfichtigen Studen oft icone Farbung bat und auch gute Bolitur an-nimmt, fo wird er ju Schmudfteinen u. a. verarbeitet.

Aginfaure, f. Age. Agiom (grch.), Grundiak (j. d.).

Aziomatifch beißt ein Cab, ber ale Ariom ober Grundian (f. b.) gelten mill.

Ariometer (ard.), ein in ber Belle bes Cteuerrabes befindliches Uhrwert mit nach außen fichtbarem Bifferblatt und Beiger, bas in Graben bie jeweilige Lage bes Steuerrubers jur Riefrichtung angiebt

Mxios, alter Rame bes Aluffes Barbar (f. b.) in Macebonien.

Mgiehirfch (Cervus axis Erzleben), ein bis gegen 1,r m langer Birfd bes Rontinents und ber Jufeln Oftinbiens, mit einem boch tene fedeenbigen Geweib, von gelbbrauner Farbe und, auch im ausgemachienen Buftanbe, mit fieben Reiben weißer fleden auf ber Oberfeite. Der Il. ift in feinem Baterlande ein Sauptjagdtier, bas man auch nach England und Burttemberg (Faboritpart bei Lubwigeburg) gebracht bat, wo es ziemlich eingeburgert ift. Benigitene balt ber M. bas gange 3abr im greien aus und pflangt fich auch regelmäßig fort. Rur fest er feine Jungen baufig mitten im Binter, und biefe geben fajt regelmäßig ein. Die Babl ber eingeführten II. ift verfdwindenb flein. Die meiften,

welche fur 150 DR, bas Ctud jum Bertauf ange: boten werben, find in goolog. Garten gegüchtet. Mgminfter, Stadt in ber engl. Graficaft Devon, lints am Are, bat (1891) 4965 C., Luch, Sanbichub-und Bandfabriten. Die berühmte Teppichfabrit, die Die fammetartigen Arminfterteppiche (f. b.) fertigt, befinbet fich feit 1835 ju Bilton in Biltibire. in angelfachf. Beit befant fich in Meine Mbtei ffran-

monfter), von ber noch bie Rirde vorhanden ift. Agminfterteppich, eine Art Cammetteppich mit langem, aufgeschnittenem Blor, Die ale Rad: abmung ber Emprnateppide gelten tann. Der Glor tommt baburd ju ftanbe, baß man guerft (auf einem Sandwebftubl) eine leinwandbindige Bare berftellt, beren Rettenfaben in regelmäßig verteilten Gruppen angeordnet find, und beren Ginichlag aus gefarbtem Bollgarn beftebt; inbem man biefes Gewebe ber Lange nach in Streifen ichneibet, Die je eine Rettenfabengruppe in ber Mitte enthalten, und jeben folden Streifen (auf einer befonbern Mafdine) rinnenartig jufammenbiegt, erlangt man bie eigentlichen Rlordufifaben, Die nun abmedielnd mit feiten Grund. idubiaben in eine leinene ober baummollene Rette eingetragen merben und fo bas Cammetgewebe liefern, bessen (wollener) Flor ein im voraus entworfenes Farbenmuster barbietet. Die herstellung biefer Tev-piche ersorbert bis jest sowobl im ersten wie im meiten Bebverfabren Die ausichließliche Benunung

pon Sandwebitüblen.

Mxolott (altmerit.), ein Mold ber Gusmaffer Meritos, ber in Guropa feit langem tunftlich gesogen mirb. In feiner gewöhnlichen Geftalt gebort er ber Gruppe ber Perennibranchiata (f. b.) an. befist brei Baar Riemenbuidel an jeber Geite, vier Gliedmaßen und einen ftarten Sautfaum an bem feitlich jusammengebrudten Ruberschwange. Diefe Form, in ber er fich auch fortpflangt, behalt er in seiner Seimat zeitlebens bei; fie wurde als felbständiges Tier Siredon pisciformis Shaw benannt. Neuerbinge bat man jeboch bie Entbedung gemacht (Dumeril und Marie von Chauvin), bas Die pon biefem Cirebon ftammenben Jungen, Die bis auf bie erft fpater bervorfproffenben Beine voll: tommen bie Organisation ber Eltern ausweifen, bie aufern Riemen und ben Aloffenfaum bes Comauses perlieren und fo volltommen wie ein Canb. falamanter werben tonnen, wenn es ibnen gur geeigneten Beit moglich ift, and ganb ju tommen. Dieje eigentliche Geichlechtsform bes Tieres beifit Amblystoma mexicanum Cope (f. Zafel: Uro: belen, Sig. 3 a u. b). Gie tritt alfo nur unter gewiffen gunftigen Umftanben auf, mabrend bann, menn biefe Umftanbe nicht vorhanden find, bas Tier

in einer Carponierm jur Geichtchterie geland, ein Segond, som man gelegneitig mit bern Unner ein Segond, som man gelegneitig mit bern Unner ber Aborgen eine begenntert. Zer A. ist leicht im Annaerie zu balter und mit themgeschnittenen Stagermehrnern, Raufaumpen ober gebaufem Mindelich zu entderen. Die ben Gieben entigrechnen Varenferen, beren Annbielemangstand ist den die bekannt ift, fellt machtefeinlich auch der folgen lang dur die nur old, Menoberanchus lateralis Sog, aus ber Geren und eiligten Nerdwartzeite bat.

Agonometrie (ard.), Meffung ber Ichie von Rroftallen. - A. ober aronometrifde Brojel: t ion ift auch eine Brojeftionemethobe (i. Brojeftion). Mgt, Werlzeng jum Gallen ber Baume, jum Solgfpalten und ju Bimmermannsarbeiten, gur bie er ftern beiben 3mede eignet fich gang befonbere bie amerilanifde I., beren Geitenfladen tonver find. fo baß bas Bertzeng fich nicht febr feft in bas Golg ein: tlemmen tann. Je nach ber Große bes Buicharfunge. minlels bat bie M. eine balb mehr ipaltenbe, balb mehr ichneibende Birtung. 3bre Sauptarten find: gewöhnliche A., Beil (f. b.) und Texel ober Derel (1. b.), auch Saue ober Rrummbaue genannt. Die M. ift meift zweifeitig gugefcarft, fo bag bie von smei Buidariungofladen gebilbete Coneibe in ber Mitte bes Bertzeuges liegt. Gie hat von ber bem Stiele parallel gerichteten Schneibe bis jum Stiele eine perbaltnismania aroke Lange, Die Concide felbit ift aber im Berbaltnie furg, ber Stiel lang. Die Stiele merben aus bem Solge ber Gide, Beinbuche, Rornellieiche, bes Sartriegels u. f. w., in neuerer Zeit auch aus Sidorubolg gefertigt. Der Rörper ber A. besteht meift aus Comieberifen, Die Schneibe aber aus Ctabl, ber aufgeichweift ober gwifden ben fibmiebeeifernen Geiten ale ichlanter feil eingeidweist wird. Geltener tommen gang ftablerne Rorper por. Man unterfcheibet: a. flrte far Soly, bauer: babin geboren bie Sallart (i. b.) ober 2Balb. art; bie Arthade und bie Spaltart (Schlenelbade, Mofel); b. firte für Bimmerleute; babin ge-boren bie Bimmerart (f. b.), bie Quer- ober Bwerch: art, bie Stof: ober Stichart, bie Lattenart. In Sinfict auf zwedmatine Form und ausgezeichnetes Material liefert neben ber amerit. Firma Douglas Are Company die Firma Gults Brut in Abb in

ilber prabiftor, alrte i. Urgeidichte. Mrum, Ctabt in ber abeifin. Lanbidaft Tigre, einft die Sauptftadt bes Atbiopijden Reichs, 16 km weftlich von Tigres gegenwartiger hauptftabt Abua, auf einer Sodebene inmitten einer von vullanischen Sugeln umtrangten Glade, ift, feitbem fie aufgebort bat tonigl. Renbeng ju fein, und noch mebr feit ibrer Bermuftung (1535) burch Granje, ben Ronig von Abal, vollig in Berjall geraten. Die neue Stabt bat ctiea 5000 E. in ungefahr 200 Saufern; fie bat eine siemliche Ausbebrung, ba bie Wohnungen, Gebofte und Barten nicht felten burch Belber und Erummeritatten unterbrochen find. Rach abeffin. Cage murbe Die Stadt, in ber gegenwartig noch SON Briefter und Monde wohnen, beren oberfter bem Abuna (f. Abef. finifde Rirde) im Range taum nachftebt, von Abrabam felbit gegrundet, und noch beute ift I. eine bei-lige Afolitadt, wo alle Jebben ruben muffen. Innerbalb bes ummauerten Raume, ber bas Minl bilbet, befindet fich bie nach ber Berftorung burd Granje unter portug. Ginflus neu aufgebaute Saupttirde ber Stadt. Die Refte von Alt-Arum finden fich in großern ober lleinern Obelisten, fteinernen Stufen,

Schweben Die beiten und am meiften gefuchten firte.

Temmen von feinernen Gipen, Andlamben, feinernen Geligen, Geineldein mit zinderfrien u. jen. Unter ben feinelde find vand eine griedliche, wie Unter ben feiner befindet fin duch eine griedliche, die unter foling fizzene in ner Niette des "Lagbet, abefrüß wurte, ein gleichen der demnissen Ber beitung Ablefrinsen mit ber greife, Multurvell, Nuch Affangen abefrin Konig bet man bort gestunden. Ben hat de Alberbeite Keich feinen friedern Aumen Ar um ist ich es Reich erhalten. (E. Michwein)

Arungia (lat.), Schmiere, Bagenschmiere; in er Pharmacie das Gett. A. Castorei, Bibergeilett, Biber; A. porci, Schweinestt. My (spr. dib) ober Al., Sampskadt bes Kantons

Ab (19x. alh) eder Al, Saupfladt bed Antonia (17x2, after 1, Saupfladt bed Antonia (17x2, after 1, 18 Geneinben, 2078). E) im Arrondissenett Reims des fram, Depart. Marre, in ter Chambagne, nördlich von der Marre und an der Linte Grennap Krins der Listadu, 2 km nerde eine Antonia (17x4). Eine der Listadu (17x4) eine

Aha, f. Mjo. [pagner. Ahacuche (fpr. -fubtico). 1) Departaments im fübameril. Staate Beru (f. Rarte: Columbia u. f. m.), vom Calcamano und anbern Buffüffen bes Apurimacbewäffert, hat 47 111 qkm, (1896) 302 469 C., gehört gänzlich zum Gebiete bes Amazonas und ift trop feiner boben Lage vorzüglich für Aderban und Biebjucht geeignet, beren Brobufte einen leb-baften Sanbel mit Lima ermoglichen. - 2) Saubtftabt bes Depart. A., in 2560 m Sobe fuboftlich von Lima, an einem Juffuffe bes Mantaro, hat (1889) 12000 E., eine Katbebrale und 23 andere Kirchen, eine Universitat, gegrundet 1677, ein Sofpital und ift Gin eines Bifcofe, beffen Sprengel auch bas Depart. Suaneavelica umfaßt. — A., 1539 von Francisco Bigarro unter bem Ramen San Juan be la Bictoria Higher binter eem ramme Gun guan de ta Sectra de humangag gegründet, empfing den Namen 1825 jur Erinnerung an den großen Sieg des Generals Sucre üder den jenn. Bieeldnig La Serna in der Eften den R., durch den 9. Dez. 1824 Bolitar die Unabhängigleit Berus erjocht. Diefe Kefieledene mit bem Beiler A. (Albea) liegt etma 20 km im Diten ber Ctabt am Bufe bes ichroffen Jodes von Conborcanqui, und ibr Rame bebeutet in ber Inbianerfprace Totenidlucht. Ceitbem führten Die bamale in Amerita thatigen fpan, Generale (Robil, Maroto. Cipartere u. f. m.) ben Ramen Mpacucos, ber auch juf bie von biefen geleitete polit. Bartei überging. Babrend ber Regentichaft Sparteros (1841 43) bezeichnete man in Spanien die Mitglieder der pon England aus unterftutten Militarpartei bes lettern ale Apacuchos ober Anglo-Apacuchos.

— M. is and Stame eines Sentible (Perpartments) to reagentile. Service Service (Perpartments) For agentile. Service Service, Span. Chalatimum Rubbiller, Medicine Service, Span. Chalatimum Rubbiller, and Service Service. Service Se

Bb. 24 ber «Coleccion de autores españoles», 2p1, 1885) ben Ruf bes größten lebenben fpan. Dramatifers. Das lentere, bas, an Bonfarbe .L'hounenr et l'argent», auch an Dumas' «Question d'argent» angelebnt, bie Jagb nach Golb geißelt, ichlug burch ben vortrefflichen Aufbau voll fpannenber Scenen, Die Babrbeit ber aus bem Leben gegriffenen Beftalten bei bem an Romantit und Gentimentalitat überfattiaten Bublifum außerorbentlich ein, 1863 folgte . El nuevo Don Inan ., und 1878 ein letter Eriumph: «Consuelo». Auch icone Conette ichrieb M. Geit 1867 mar er Abgeordneter; bie Rübnbeit feiner Reben jog ihm 1867 bie Berbannung ju. Der Revolution von 1868, an ber er eifrig teilnabm, folgte er nicht in ihre rabitale Bahn, nabm unter Umabeus an ben Staatsgeschaften teil und ebnete bann Alfone XII. ben Bea, Er führte mit Canopas Die gemäßigte Mittelpartei, marb Rolonialminifter, bann Rammerprafibent und ftarb 30. Des. 1879. Cine Gejamtausgabe feiner Berte erichien 1881castellanos») alé «Obras completas»,

Muala, Bebro Lopes be, fpan, Glaatsmann unb Schriftfteller, geb. 1332 ju Bittoria, ftammte aus bechftem fpan. Abel, ftanb bei Bebro bem Graufamen in Gunft, ging 1366 ju Beinrich II. über, wurde 1367 in ber Colacht bon Rajera bon ben Englanbern gefangen, aber balb ausgeloft, mabrend er 1385 nach ber Colacht bei Aljubarota 15 Do: nate in portug. Saft blieb. Unter heinrich II. lung ein, mar Mitglied ber Regenticaft fur Bein: rich III., feit 1398 Großlangler und ftarb ju Calahorra Anjang 1407. Er jeste bie offizielle Gejdidi: idreibung Mijono' X. jort in «Cronicas de los royes de Castilla D. Pedro, D. Eurique II., D. Juan I., D. Eurique III. », bie Beit von 1350 bis 1396 bebanbelnb (2 Bbe., Mabr. 1781, und in Bb. 66 ber "Biblioteca de autores españoles"; Die altern Musaben bon 1495, 1550 u. bo. unvollightbig). Per Anhalt ift mertroell, ber Stil idon gelehrt berinflußt und etwas independ. M. bar Livius, Gregors Moralias im Musjug, Jübors albe summo bono, Colonnas «Historia Troyana» und Boccaccios «De casibus principum» überfest ober überfesen laffen. Er felbit ichrieb ben fog. « Rimado de pa-lacio», ein lebrhaftes Gebicht, in bem ein einfichtiger Mann bon aufrichligem Billen, ben Geburt und Beidid in ber Entwidlung feiner Sabigleiten begunftigten, feine Lebenberfahrung nieberlegt. Es ift überwiegend im vierzeiligen Alexandrinergefdrieben. Die einzige Musgabe in Bb. 57 ber «Biblioteca de autores españoles». Much idrieb Il. einen Trattat über die Fallenjagb (gebrudt 1869 von den «Bibliofilos», 1879 in Bd. 3 der «Biblioteca vena-toria»). — Eine Biographie A.6 von Robles y Encinas ift in ber eColeccion de documentos ineditos», Bb. 19 u. 20, abgebrudt.

Minamonte, Begirts: und Safenftabt in ber fpan. Broving Suelva (Andalufien), linte am Guabiana unmeit von beffen Munbung, malerifc am Buge und an ben Abbangen eines mit einer großen got. Rirde mit Ruppelturm gefronten Sugele, ift ber fübweftlichte Ort Spaniene, gegenüber bem portug. Billa Real und Caitromarim, bat (1897) 7503 C., Garnifon, Leuchtturm, Boft, Telegraph, eine Werft, Muftenbanbel, Fifderei und Schiffebau, ju bem bie Binienmalber ber Rufte ben Robftoff liefern. Alls Safen bient einer ber Geearme, melde bie an ber

Buabianamunbung liegenben Sumpfinfeln trennen, Muf einer biefer Infeln, auf benen piel Geefall gewonnen wird, liegt bie von catalon. Bifdern gegrundete Rolonie 36la : Eriftina ober La gegrundele besonne gorurerinin it (1897) 5910 C. und grokartigem Garbineniang. falgene und geraucherte Sarbinen und Ralt bilben Die wichtigften Musjuhrartitel von A. Infolge ber Bollabiperrung Bortugals, bes Geblens eines probuftiven Sinterlandes, por allem aber bes Emporblubens pou Suelog bat M. an Bebeutung perloren. Bur Romerzeit ftand biefes Ostium fluminis Anne mit Emerita Augusta (Meriba) in Berbinbung

Mnasingh, Mjaslut, Dorf im turt. Bilajet Mibin (Rleinafien), im alten Lobien, 60 km füblich von Emprna, nabe ber Munbung bes Rutidut Menberes, bes alten Rapitros, in ben Golf von Scalanova, und an ber Gifenbabn Emprna Ribin. Die auf einem Berge gelegene faragen. Gefte M. ift Die Refibeng bee Diftrifte. Mubir. In ber baneben ote Actions; see Dyntitis Miori. In eer aaneeri gelegenen jumpfigen Gbene, die nach N. dis jum Juse des Jalkius, nach S. dis an den Koreljus reicht, erhebt sich der Berg Brion oder Bion mit den Ruinen dou Epdesus (f. d.). Den Namen N. balt man für bas verberbte Sagios Theologos (.bei: liger Theologes), wie bie Griechen ben Evangeliften Johannes nannten, bem im driftl, Ephefus eine Rirde geweibt mar. Reben ben großen Rarmor. bruden bes Brion befindet fic bie Stalaftitenboble ber Siebenichlafer sowie die Boble, in welcher ber von Batmos bierber übergesiebelte Apostel Johan-nes begraben sein foll. — Bal. Bood, Discoveries at Ephesus (Conb. 1877).

Mnaes, Ctabt in Sprien, f. Mjaes. [II, Fig. 2. Mue Mine, f. Fingertier und Zafel: Salbaffen Mplesbury (fpr. eblaborri), Marttfleden und Sauptort ber engl. Graficaft Budingham, 69 km im 929, von London, im reiden Thale (Vale of A.) ber in Die Themfe fliegenben Thame, hat (1891) 13497, als Stadtbezirf 8674 E.; Spitenfabrilation, Strohflechterei, Entenzucht (f. Enten), befonbers für ben Londoner Marlt und ift Mittelpuntt bes land. mirtidaftliden Brobuftenbanbele ber Grafidaft. Die Stadt wird icon 571 ermabnt. In ber Habe Sart well Soufe, 1809-14 Aufenthalt bes Gra-fen von Brovence, fpatern Ronigs Lubwig XVIII. pon Franfreid.

Mnleebury-Ente (fpr. ehlaberri), f. Enten und

Tafel: Geflügel, Jig. 5. Mymar, f. Saint-Germain, Graf. Mymard, Stomm ber Beruaner im Gebiet bes obern Rio Apurimac. Da eine Angahl Leute bie: fee Stammes, jufammen mit Angeborigen anberer Queduaftamme, bon bem Inta Capac Dupanqui in bie Begenben am Titicacafee verfest murben und der mit den Ureinwohnern, den Colla, verschmol-zen, so baden später die Zesuiten, die am westl. User des Esticacases in Gulli (der Zulli, wie sie sie nanuten) eine Mission gründeten, den Namen N. auf bie Sprace angewandt, bie ju ihrer Beit von ber Bevollerung biefer Gegenb geiproden murbe. Diefe Sprace aber mar nicht mehr bas Quedua (f. b.), bas bie II. urfprunglich fprachen, fonbern Die Collasprade, mit febr vielen Queduamortern gemifct. Geit ber Beit bat fich ber Rame M. fur bie gefamte Bevollerung, welche bieje Sprache rebete, festgefeht und merben bie Rachtommen ber alten Colla, untermiicht mit Abfommlingen peruan, Dititartoloniften, als M. bezeichnet. (Bal, Clemens R.

Martham im .Journal of the Royal Geographical | Bruden (bie Mulb-Brig und bie Rem-Brig, beibe Society», XII, 327.) Die A. bewohnen bas gange Unben bochland vom Titicacafee im R. bis nach Oruro im G. 3bre Babl wird auf 750 000 Ropfe geicatht. Gie find ausgepragte Bochlandeindianer, mit breiten Edultern und enorm großem Bruftlaften, und mertwarbigerweife febr buntel gefarbt.

3m Centrum ihres Gebietes, auf ber oben Soch-ebene im Suben bes Titicacafees, etwa 4000 m bod, liegen Die berühmten Ruinen pon Tigbuangco (i. b.). Gigentumlid bem Apmaragebiet find ferner bie jur Totenbestattung bienenben Chulpa, 5 bis 7m hobe vieredige, seltener runbe Tarme aus so-libem Mauerwert, außen mit Steinen verblenbet norm opauerwert, außen mit einen verdlendet ober mit Stud abergagen, mit einer Arablammer im Jnnern, zu der an der Officite eine Neine Thür führt. — Bgl. Midbendorf, Die Nimara Sprache («Die einkeim Eprachen Berud», Bb. 5, hp. 1891). Aymores, Indianerstamm, f. Botoluben.

Muo, i. Mio Mapnie (grd.), Colaflofigfeit.

Mur (fpr. abr). 1) Apribire, Graffchaft in Cubicottland (f. Rarte: Cottland), an ber Befttufte, mo ber Clubebufen 6 Safen bilbet, bat 2975,30 qkm, (1891) 224 222 (110 888 mannl., 113 334 weibl.) E. und jerfallt in 3 Canbicaften: Arrif ober Carrid im G. vom Fluffe Doon, Role in voer Earrid im S. vom ginge Loon, volle vom Busser Mitte und bu nn in gloam nordisch vom Flusse grown. Die Kätte (110 km lang) ift im S. etfig. im R. aber nichtig und fanhig. Die Graffocht ist meistenteils bügelig, im SD. bergig (Tinto bill CIS m.) Samptiffie find From, Arr. Born, Girsan und Stindar; ber größele Se ist ber Lood Doons(1, b.). Etwa 41 Broj. ber Cberflache find angebaut, und in neuerer Beit find große Streden mit Baumen bepfianat morben. Die Bobentultur ift portrefflich, und Die gange Graficaft (beionbere aber Rule) megen ibrer mildreichen Rube und guten Rafe (Dunlop und Umgegenb) berühmt. Die Ruftenfijderei ift erheblid. Die Brobufte bes Bergbaues, hauptfachlich im mittlern und nordl. Lanbftrich, find Gijen, Steinfohlen, Blei und Rupfer fowie auch Antimon, Graphit und auter Bauftein. Biele Cteinfoblen merben nach Fland und den Sebriden ausgeführt. Am Froine berricht rege Industrie, Gifen liefern Muirtirt, hurl-ford u. f. w.; Baumwollspinnereien hat Catrine; bebeutende Solsidnikereien Maudline und Dlo-Cumned. Die wichtigsten Stadte find Kilmarnod mit gabirichen Wolfmanufalturen, Avr. Mapbole und roine. 3m. gehört die Intel Millia Craig. Biete Buntte in A. find vom Dichter Burns verherrlicht, und bie Gegend um bie Sauptftabt mirb mandmal ale Land of Burns bezeichnet. Die Graficaft ift in zwei Babilreije geteilt, Nord-Apr und Gub-Apr, jebe mit einem Abgeorbneten. Ginen britten fenben Die Sauptftabt M. und Froine nebft brei Stabten in Arapll ine Barlament. Apribire ift megen feiner Anbanglichteit an ben Covenant im 17. 3abrb. befannt. — 2) Sauptftabt ber Graficaft M. und Safen, eine ber iconften Ctabte Schottlanbe, 48 km im Gabfubmeften von Glaegom, nabe ber Munbung bes Apr (bie den Hafen bildet), an deffen linkem Ufer und an der Glasgow Apr Dumbarton Gifenbabn, ijt eine Municipal: und Parlamentöjtadt, von Gärten mit Billen umgeben, und bat (1891) einichließlid Remton-upon fint 25213, ale Barlamentebegirt 23 835 E., ein großartiges Stadtbaus mit einem Turme (68 m), eine Atademie, ein Afpl, ein Armens, ein Rranten:, ein Baifenbaus, ein Theater. 3mei aus Burns befannt) verbinben bie Stabt mit ben Borftabten Ballacetown und Remton . upon : Mor. Es befteben Schiffbauplage, Geilerbahnen, Gegel-tud-, Eifene, Schube, Baummoll., Bolle, Tepbich und Rägelfabriten, Kaltbrennerei und eine Salgfieberei. In ber Umgegenb werben Schleiffteine ge-fertigt. In ben Safen swifden zwei Molen laufen Ediffe von 2001 ein. Sauptausfuhrartitel find Rob-len. Die neue Bafferleitung von bem 18 1/2 km ent: fernten Loch Binlas beftebt feit 1887. Etwa 4 km pon M. bas Dorf Mlloman, ber Geburteort von R. Burns, mit einem Dentmal bes Dichters in ber Rabe. Mycambifet, Boltsftamm, f. Jinnen. Aprenhoff, Cornelius Serm. von, Dramatifer,

geb. 28. Mai 1733 ju Wien, murbe 1756 Difigier, 1794 Felbmaricallleutnant, 1803 penfioniert, geft. 15. Mug. 1819. M.s nach bem Dufter ber frang. tlaffischen Tragobie geschriebene Trauerspiele find unbebeutend; bober fteben bie Luftspiele. Bon biejen wurden oDer Bostjug, ober bie nobeln Basito-nens (1769) und aDie große Batteries (1770) mebrere Jabre auf allen beutiden Bubnen gegeben. «Der Poitugs gebörte zu den wenigen Erzeugnissen deutscher Dichtunst, die vor Friedrich d. Gr. Gnade janden. A. S. Schntliche Bertes, zuerft als Opra-mat. Unterdaltungen eines k. k. Offiziers» erichienen (Bien 1772), gab in ber 3. Mufi. Reger beraus (6 Bbe., ebb. 1814). - Bgl. Bernbt, E. S. M., eine

litterar. Cfine (Bien 1853) Mprer, Jal., bramat. Dichter, tam als armer Rnabe nach Rurnberg, mo er einen Gifenfram anlegte, brachte es burch Gelbftubium in Bamberg vom Gerichtsichreiber jum Sof: und Stadtgerichte profurator, fiedelte 1593 feines evang. Betennt-niffes wegen nach Rurnberg über und ftarb bort 26. Mary 1605 als Gerichtsprofurator und taiferl. Rotar. A. bat, angeregt burd 5. Cache und engl. Romobianten, 1595—1605 mehr als 100 meift welt-liche Stude in Reimpaaren verfaßt, von denen das «Opus theatricum» (Rürnb. 1618) 30 Tragödien und Romobien, 86 Jaftnachte und Cingfpiele, eine Dres. bener Sanbidrift Sanbere Stude entbalt (neuba. von Reller, Stuttgarter Litterarifder Berein, Rr. 76-80; Ausmahl in Tieds « Deutschem Theater», Bb. 1, Berl. 1817, und in . Deutide Dichter bes 16. 3abrb.", ba, von Goebete und Tittmann, Bb. 3, Lpi, 1868), Die Stoffe ber Eramen, beren mehrere oft ein Banges bilben, ftammen namentlich aus Boltsbuchern, bem

Belbenbuch, Rovellen Boccaccios und Belleforefts, aber auch aus enal, Studen, benen er ben Rarren

(3an Clam, Jan Boffet) entnahm. Geine turgen ftrophischen Gingspiele entsprechen ben engl. 3igs

(f. b.). In Sprache, poet. Auffaffung und Charaf-teriftit tann fich M. nicht mit b. Cache meffen, er

perftebt fic aber beffer auf fraffe theatralifde

vergen ins auf pannenbe, verwiedelte Sandlung.
— Bgl. Schmitt, I. Aprer (Mark. 1851).
Ayerfhire (hr. dhright), Grafichaft, f. Ave.
Ayerbare (hr. dhright), Grafichaft, f. Ave. Hypifes (19r. dprrn), William Edward, engl. Bhyfifes und Celetriere, 29ch. 1847 in London, fitu-bierte hier und war in Indien bei der Staatstele-graphenverwaltung angeliellt. Bon 1873 bis 1879 war er Profesor für Physik und Lelegraphie an der taigert. Ingemeurschule ju Totio in Iapan, lebrte 1870 miehen und Charles verold war merbe eld 1879 wieber nach England jurud und wurde als Brofeffor ber Bhpfit am City and Guilds of London Institute angestellt; 1881 murbe er jum Mitglieb ber Royal Society gewählt. Geine febr jablreiden Abbanblungen, jah jamilich in Gemeinicholt mit Berry verfaß, beichäugen fid mit ber Nonikuttion von Medinikumenten, mit bem Magnettrich ber Denamemaßiene, mit eltertigten Gilenbapen und anbern für bei Cliettoetonit nichtigen Fragen. Gine ber betratenblen ihr bei 1855 mit J. Beb. bes Jourual of the Society of Telegraph Engineers and Electricanser efficienten ihre Cliettomotierne. Gender der Society of Telegraph Engineers and Electricanser efficienten ihre Cliettomotierne. Gendals abanbluch ber practifiern Clietticithe, Senalls abanbluch ber practifiern Clietticithe, Sen-

Mytoun (ipr. ebtubn ober ebt'n), William Co-monbftoune, icott. Dichter, geb. 21. Juni 1813 gu Chinburgh, ftubierte ebenba bie Rechte und trat 1832 mit -Poland, Homer and other poems bervor, ohne Beachtung ju finden. Geit 1840 mar er Abvotat in Belletriftit bafelbft. Anfange liberal, manbte er fich ipater bem Torpismus ju und beteiligte fich litterarifc viel an «Blackwood's Magazine», beffen Leitung er 1854 übernabm. Er ftarb 4. Mug. 1865 auf feinem Canbfik Bladbille in Sodidottlanb. M.s Ruf ale Dichter begrunbeten bie frifchen . Lavs of the Scottish cavaliers (Conb. unb Cbinb, 1849; julett 1891; beutich von A. Schmidt, eGin Dentitein, gejest ben Manen bes Dichters B. E. A. », Roniaeb. 1866 fabgebrudt in beefelben «Befammelten Abbanblungen», Berl. 1889]), in benen er bie treuen Rampen ber verbrangten Stuarte verberrlichte; belannt finb namentlid: «The heart of Bruce», «Edinburgh after Flodden», «The burial march of Dundees. In gang anberm Stil find feine Beitrage ju ben «Bon Gaultier ballads» (13, Muft., Lond, 1877) geidrieben, bie juerft im «Punch» eridienen und in Spott und Fronie an Beine erinnern. Satir. Zenben; hat auch «Firmilian or the student of Balajoz, a spasmodic tragedy, by T. Percy Jones» (Gbinb. und Lond. 1854), wo er pathetijde fiber-ipanntbeiten neuefter engl. Dichter überbietet. Rerner inb ju ermdbnen . Life and times of Richard I., king of Englands (Cont. 1840), bas Gebicht «Bothwell» (3. Mufi., ebb. 1856) und ber Roman . Norman Sinclairs (3 Bbe., Cbinb. und Lonb. 1862). Durch bie tritijde Musgabe ber «Ballads of Scotland» (5. Mufl., 2 Bbe., Cbinb. unb Lonb. 1870) erwarb er fich ein nicht geringes Berbienft um bie vaterlanbifche Boefie. Die mit Eb. Martin unternommene überjehung ber Poems and ballads of Goethes (2, Mufl., 2onb. 1859 u. d.) gelang weniger. Für beutide Litteratur trat A. in feiner Beimat fraftig ein. - Bgl. Martin, Memoir of A. (Ebinb. und Lond. 1867).

Wank, anbere Catribung für Bijde (t. h).

"Manne andere Gebreibung für Bijde (t. h).

"Mannematient, in Ermeine be Münnispalarmoll ber Galbite, bie nammtlich wöhrend ber

Angele mit ein Männer einen verbereibere Glüftlich

Jam be Jackliss (t. h). 1521 unb burch bir zich

die Angele der der der der der der der der der

Grechtliche Anter, mit er Rad v. d. all gehnischen

Grechtliche anderervieler, bei fabrische Freibeit ist

Geneib beiter im Galbite der der der der

Tennis beiter im Galberens Gehauspiel 2Der Hick
Gerieb wen Gabij 1512 bei Grundpäge bes frühern

eine der der der der der der der der

Gerieb wen Gabij 1512 bei Grundpäge bes frühern

mitte an. Sem dersinner VII und einer Hadelbe

gleichen miere au und westen is eine Aufsteharin

mitte an. Sem dersinner VII und einer Hadelbe

"Jehre. 1825 miererbergielt, nach der Glüftlich wie

feit ber II. nach ber frang. Invafion abermale befeitigt, bagegen burd bie Berjaffung von 1837 wieber bestätigt. Diefem Gefen gufolge geben bie M. mit bem Alcalben (f. b.) ale ihrem Borjibenben aus ber all: gemeinen indiretten Babl ber Gemeinben bervor. Die M. find berechtigt, Die Liften ber Mabler und Beidworenen ju entwerfen, bie Nationalgarben gu organisieren, bie Boligei ju vermalten, bie Bertei-lung und Erbebung ber Abgaben ju besorgen und bas Gemeinbevermogen ju verwalten. 1840 marb in ben Cortes ber Entwurf ju einem neuen Gefeke angenommen, wodurch bie Thatigfeit ber M. auf rein ftabtifche Angelegenbeiten, jowie bas Bablrecht auf bie Sochitbesteuerten beidrantt blieb. Doch ber Aufstand, ber bie Bertreibung ber Königin Marie Chriftine jur Jolge batte, ließ es nicht jur Ausfub-rung tommen. Bon 1840 bis 1843 mar bas Beien pon 1823 wieber in Rraft. Rach ber Gegenrevolution wurde 1845 pon ben Cortes eine liberarbeitung bes Befetes von 1840 angenommen. Dies blieb in Beltung bis jur Geptemberrevolution 1868, Die bas Gefet von 1823 abermale erneuerte und in bem Municipalgefet von 1870 mobifizierte. Danach werben bie Mitglieber bes M. (Concejales) vom Beşirf auf Grund des allgemeinen direkten Bahlrechts, der Alcalde und seine Stellvertreter (Tenientes) von ben Concejales gemablt. Mußer ber Boligeimann: icaft bat bas A. feine bewaffnete Dacht unter fic. Bei Bejekesüberichreitungen baben ber Bouverneur ber Proving und Die Regierung bas Recht, Die M. ju ipenbieren; bas lette Bort preden bie Berichte. Mis mit bem Regierungeantritt Alfone' XII. im Des. 1874 bie Bartei ber Liberaltonfervativen and Ruber gelangte, bob fie bas Bejes von 1870 über bie II. wieber auf, um fich bie Municipalgewalt unmittelbar bienftbar gu machen.

ministration of the control of the c

Sauptitabt von Siam, f. Bangtot.
Ax, Abfargung für Axote (f. b.); im beutiden Seere amtliche Abturgung für Aufschlaggunder (f. Bunder).

Az., Abfürzung für Don Felir b'Azara (f. b.). Azagaie, foviel wie Afjagaie (f. b.). Azaie, aus Krappbargeftelltes unreines Alizarin.

Azalba L., Azalet, Zelfenftraud, die Mangangating auch eine Mangangating aus ber Jamilie ber Griaceen (i.b.); jöch libserbe Erfacher mit etwas bebaarten, entweber abfallenben ober bauernben Blättern und ner Episk ber Jhwige gejammelten Blimmen, Jam Bau berielben unterideitelt jid A. von Ikhododenfon (j. b.) burd 5 Etanbegstige nur unbebeu-

tent, wirb baber jest mit biefer Gattung vereinlat. teilt auch bie geogr. Berbreitung, Lebenebebingungen und Rultur mit ben noch befanntern und ftolgen Alpenrofen. Im boben Norben und in ben Alpen fehlend (benn A. procumbens ift feine Azalee, fonbern bilbet bie eigene Gattung Loiseleuria), beginnt ibr Gebiet am Rautajus mit ber in beutiden Barts am liebiten gezogenen A. pontica L. Oftafien bat etwa 15 Arten, von benen bie berühmte Gartenpflange A. indica L. (f. Zafel: Ralth auspflangen, Sig.4) um 1800 nad Europa gelangte und in erstannlich vielen Spidarten als immergrune Ralthaus: Deforationepflange mit Blutegeit um Oftern ver-breitet ift. Die Blutenfarben ftellen alle Ab-tonungen mifden Reinweiß und Duntelrot und feurigem Edarlad bar. Gegen birette Connen: itrablen geidust, balt fic ber flor einen Monat langer, und auch in Bobnraumen last er fich lange langer, und auch in Wobntaumen last er nich lange Zeit lenfervieren. Die bauptfäcklichten Bedingun-gen des Gedeihens find: nach der Blüte Umtopfen in Heiberebe beiter Qualität; Einfenken der Topfe ins freie Land in fonnliger Lage, vollkommenfte Sicherung des Abjugs des Wassers, Bermeidung zu großer und ju geringer Baffergaben, Benukung von Jug: ober Regermaffer jum Giegen und Sprigen, im Binter ein niedriges, feuchtes, aber belles Saus, in bem eine Temperatur von + 4 bis 5° C. unterbalten wirb, Luftung fo oft und fo reichlich wie meglich. Brachtige Blutenftrauder bes freien Canbes find bie laubabwerfenben Arten A. viscosa L., A. nudiflora L. une calendulacea Michr. norbamerit. Urfprunge; fie erreichen eine Bobe pon 1 bis 2 m, ibre in allen Chattierungen bes Gelb und Rot prangenben Blumen fteben in Dolben-trauben und zeichnen fic burch febr lange, brufig bebaarte Aronrobren aus. In Rorbamerita, von Canaba bis Birginien und Floriba, ift bie A. in

weit über 20 Arten porbanben. Mgara, Joje Ricolo b', fpan. Diplomat und Runfttenner, geb. 1731 ju Barbunales in Aragonien, ftubierte ju Suesca und Calamanca, trat, 1765 jum ipan. Beidaftstrager in Rom ernannt, bort mit Belehrten und Ranglern, befonbere mit bem Maler Menge und mit feinem gelehrten Lanbe, manne Arteaga in Berbinbung. In feiner biplomanne Arteaga in Berbinbung. In feiner biplo-mat. Stellung bewies er viel Gemanbtheit unb bebauptete großen Ginfluß auf ben papfti. Stubi, namentlich unter Clemens XIV. Er trug zu ben Beidiuffen in betreff ber Mufbebung bes Jefuiten orbens am meiften bei; auch batte er ben großten Ginfluß auf bie Babl Bius' VI. Mit biplomat. Auftrag mart er 1798 nach Baris gefantt, 1801 surudberufen und nach Barcelona vermiefen, 1802 wieber ale Botidafter nad Baris geididt, jebod 1803 pon neuem biefes Boftene perluitig erfiart. 21. ftarb 26. Jan. 1804 ju Baris. Er gab bie Werfe jeines Freundes Mengs (italienisch, 2 Bbe., Barma 1780) beraus, beffen Leben er auch beidrieben bat. Gein Bruber, Don Felix b'A., geb. 18. Mai 1746, geft. 1811, machte fich ale Raturforider unb Reifenber befannt; er ichrieb «Voyages dans l'Amé-

rique meridionales (4 Bbe. Par. 1809, mit Alas). Agarife, El, Ort in Balaitina, f. Betbanien. Agarife, in finflidfere gelber, jum Daumvollerud bienenber Jarbitoff, ber ben Ajofarben nabe liebt und als gelbe, nach ichweffiger Saure riedenbe Kalte in ben hande tommt.

Mgarolbaum, Mgarolborn, f. Crataegus Maben, Gebirasland in ber Cabara, f. Mir. Agbufa (Asbuta), Bezeichnung bes cerillischen Albabets nach feinen beiten ersten Buchtaben auch bester ersten Buchtaben auch bester gebrauchte Ausbrud. Abewega ift aus ben vier ersten Buchtaben (abwg) gebildet. Mgarraga, Don Marceto be A. p Balmero,

Mgearraga, Don Marcelo be M. p Balmero fpan Minifterprafibent, f. Bb. 17.

Macfile (fpr. abifeio), Mafimo Tapparelli, Marchele b'A., ital. Staatsmann und Dichter, aus altabliger piemont, Jamilte, geb. 24. Cft. 1788 zu Turin, ging getegentlich einer Gefanblichaftserieit eines Balers Cefare Tapparelli b'A. nach Rom und mibmete fich bier mabrent eines achtiabrigen Aufent. balte ber Dalerei und bem Stubium ber Geidichte. Rad Turin 1829 juridgefebrt, fiebelle er nach bes Baters Tobe (1830) nach Mailand über, wo er Manjonis Freund und Schwiegerfohn wurde. Durch ibn in ben Areis ber bortigen Schriftieller eingeführt, veröffentlichte er ble patriotijden Ro: mane «Ettore Fieramosca» (1833) unb «Niccolò de' Lapis (1841; beibe beutich von von Langenn, Log. 1842, ber zweite auch anonym, Ctuttg. 1845). Um ben Fürsten Staliens bie Rotwendigleit einer nationalen und liberalen Bolitit zu beweifen und um papftl. und öfterr. Mibwirtidaft zu geißeln, ließ er die Flugidriften «Degli ultimi casi di Romagna» (beut d, 2pj. 1846), «Sui casi di Lombardia» (1846) unb «I lutti di Lombardia» (1848) begab er fich nach Rom, wo zum Teil unter begab er fich nach Rom, wo zum Teil unter feinem Einfluß Bius IX. feine Reformen begann. 1848 tampfte er mit ben rom. Freifcharen gegen Diterreich in ber Lombarbei, fpater im Benetianifden und murbe ale Oberft bei Bicenga ichmer vermunbet. Rad ber ungludliden Schlacht bei Novara (23. Mars 1849) übertrug ibm Bictor Emanuel II. Die Bilbung bes Minifteriums, in bem er bie Bermaltung ber außern Angelegenbeiten und bie Brafibenticaft übernahm. Durch feine abwartenbe und tluge Bolitit, namentlich Granfreich gegenüber, erwarb er fic bamale ebenfoviele geinbe, barunter Rattaggi, Radbem unter feinem als fpater Bewunderer. Nachbem unter feinem Minifterium trop bes Biberipruds ber papitl. Rurie Die freifinnigen Rirchengefebe Siccarbs ju ftanbe getommen, folgte ibm 4. Nov. 1852 Cavour als Minifterpranbent. M., ber 1848 und aufe neue 1853 in ben Genat berufen murbe und baimifden im jubalpinen Barlameut jaß, übernahm 1859 bie Regierung ber Romagna, bas Umt eines Gouver: neurs von Mailand, bann eine vertrauliche Genbung nad Conbon und jog fich bierauf ins Brivatleben jurud. 1861 trat er im Begenfate ju Cavour, ber Rom als Sauptftabt bes neuen Staatemefens eritrebte, in ben "Questioni urgenti" für Berlegung ber Sauptitabt nad Gioren; ein. M. ftarb 15. 3an. 1866. In Turin murbe ibm 1873 ein Brongeftanb. bilb (von Balgico) errichtet. 216 Dichter und Runftler von vielfeitiger Begabung, bat er als Staats-mann burch Mugbeit und Mabigung Italien grobe Dienfte geleiftet. — Bgl. A.s Bentburdigfeiten: verne greefter. — 25t. n.o. Denmourbigetteri. I miei ricordi (2. Muft, 2. Bbe, hg. von C. Tooli, Klor. 1867; deutsch Krank. a. M. 1869) und A.8 Briese an seine Frau Luis Blondes (hg. von Carrano, Mail. 1870), an Gius. Torelli (hg. von Kaoli, ebb. 1870), an Carlo bi Berfano (Tur. 1878), an Emanuele D'M. (ba, von Biandi, ebb. 1883), an D. Bantaleone (ebb. 1889); namentlich aber: L'Italie de 1847 à 1865, Correspondance politique de Mas-sime d'A. (bg. von Rendu, Bar. 1866) und Biandi,

La politica di Massimo d'A. 1848-59 (Tur. 1884). A.6 Scritti postumi gab Ricci (Flor, 1871; 2. Huft., ebb. 1872), feine Scritti politici e letterari Tabar: rini (2 Bbe., ebb. 1872) beraus. Unter ben Lebens beidreibungen find bervorzubeben bie von Camerini (Eur. 1861), Giuliani (Glor. 1866), B. Lang (in ben Breuß. Jahrbudern», Bb. 17, Berl. 1866), Ciro b'Arco (Jior. 1866), Maffari (Zur. 1867), Ratti (Mit 1868), Banefio (Blor. 1871), Moroggo (ebb. 1884); Reumont (Charafterbilber aus ber neuern Geschichte 3taliens, Lpg. 1886), Lill von Lilienbach (Grag 1896). - Bgl. Bismara, Bibliografia di Massimo d'A. (Rail, 1878).

Roberto b'A., alterer Bruber Daffimo b'H.s, geb. 1790 ju Turin, geft. 24. Dez. 1862 ebenda, wurde 1809 ju Baris Aubiteur im Staatsrat Ra: poleone I., fpater Rricastommiffar zu Lauenburg: 1814 wieder nach Italien getommen, jog er fich vom bijentlichen Leben jurud und manbte fich ber Malerei ju; infolge bes Mufftanbes von 1821 mußte er nach Genf flüchten, von mo er 1826 nach Paris ging. 1833 surudgerufen, erbielt er bie Leitung ber Galleria reale ju Turin und murbe 1848 in ben Genat berufen, mo er fich ale Rebner auszeichnete. Er veröffentlichte tunftgeidichtliche Berte, u.a. «Studj storici e archeologici sulle arti del disegno» (2 Bbc., Mor. 1862), einen wichtigen Beitrag jur Beidichte ber Malerei.

Luigi Zapparelli b'A., ein anberer Bruber Maifimos, geb. 1793, geft. 24. Cept. 1862, murbe Befuit und trat ale Beiter ber «Civiltà cattolica» gewandt für bas Baufttum ein. Muferbem ichrieb er «Saggio teoretico di diritto naturale» (2 Bbe., Rom 1839) unb «Esame critico degli ordini representativis (2 Bbc., ebb. 1854). Mgel, Bogel, i. Effter.

Mgelainfaure, C. H. O., zweibafifche Caure, bie meift burd Drobation von Ricinueol bargeftellt wird und in glangenben weißen Blattden (Edmelspuntt 104°) froftallifiert. Maemmur (Miemmur), Ctabt an ber atlanti-

iden Ruite von Marollo und an ber Runbung bes Ilm er : Rebia, mit 3000 G., Die einzige Ruftenftabt Marottos. Die ibren morgenland. Eppus bewahrt bat, ba ibre Sanbelsbeziehungen und Inbuftrie megen Mangele eines Safens auf bas Innere bes Lanbes beidranft fint. Bon Guropaern mirb bie Ctabt

felten befucht und gilt irrtumlich ale Ruinenbaufen. Mgevebo, Manoel Antonio Alvares be, brafil, Didter, unter ben Lpritern Brafiliens nadit Dias ber beliebtefte, geb. 12. Cept. 1831 in Gao Baulo, ftubierte bie Rechte (1848-51) gu Rio und ftarb 25. April 1852. Er felbit veröffentlichte nur bas Banbden . Lyra dos vinte annos (5. Mufl. 1884). M.s aObrass gab guerft fein Bater (Rio 1853) beraus. "Obras completas" fpater Monteiro (3 Bbe., ebb. 1862). - Bgl. Garniere Biblioteca nacional dos melhores autores antigos e modernos (3 Bbc., Rio).

Mahar. Mofchee, Didami' alsagbar, Mo-idee in Rairo, 970 burd bie Satimiben gegranbet, berühmt ale eine ber bebeutenbiten theol, Lebritatten bes 3slame, in ber Lebrer und Eduler aus allen Teilen ber mobammeb. Welt vertreten finb, Coon 17 Jabre nach ihrer Grundung murben in ber 21. tbeol. Borfefungen gehalten, und feitber baben unaufborlich anmachienbe Stiftungen bie Rabl ber Lebrer und Schuler ftetig vermebrt. Lange Beit überidritt bie Babl ber Gduler 10000, bie ber Lebrer | Mgobengol, eine in pradtvoll orangeroten 300; ben ftarfiten Befuch wiesen bie Sabte 1873 rhombijden Arpftallen auftretenbe Berbinbung,

-76 auf: und swar 1873: 321 Lebrer und 10216 Souler, 1876: 325 Lebrer und 11095 Couler. 1898 maren 198 Lebrer und 7676 Couler. Die Burger ber M. (Mubicamirun) find nach Landsmannicai. ten in Rimats (Caulenhallen) und Barat (Gaffen) eingeteilt: Die fur Diefelben errichteten Stiftungen forgen für ben Unterhalt ber Mitalieber. Unter ben Burgern ber A. find famtliche Lehrrichtungen bes orthodogen 3slams burch Lehrer und Schuler vertreten: Sanefiten, Schaft'iten, Malifiten und Sanbaliten, die Majorität gebort ben beiben erstern Richtungen an. An ber Spipe ber Mojdee, aus beren Lebrern bie Ulemaffaffe pon Rairo berporgebt, ftebt ber Mufti von flappten ale Rettor (Scheich al ojdami). Geit 1871 regelt ein Befet bie Lebr: und Studiemerhaltniffe, bas Ermennunge: und Bru-fungsweien ber A. Da bie A. und ihre Rebenraume für bie gleichzeitige Thatigleit einer fo großen Babl oon Chrichs und Borern nicht ausreicht, wirb in der Regel eine Augahl von Borlejungen in andern Mojchen, juweilen auch in den Wohnungen der Lebrer abgehalten. — Bgl. Dor, L'instruction publique en Egypte (Bar. 1872); Chere, figppten in Bilb und Bort, Bb. 2 (2. Muft., Stuttg. 1879); Jacqub Artin Baicha, L'instruction publique en Egypte (Bar. 1890).

Maimut (que bem grab, as-sumut, b.i. bie Bege. Plade), in der Aftronomie der zwischen dem Scheutreife des Gestirns und dem Meridian entbaltene Bogen des horizonts. Der A. ist östlich oder weit ich, je nachdem ein Seem östlich oder weitlich vom Meribian ftebt, aber = 0, wenn er im (fublichen) Meridian felbft ftebt ober tulminiert. In ber Mitronomie wird ber M. eines Sterns meist von Gud durch West, Rord, Oft bis Gud, von 0° bis 360° gezählt, so daß die Unterscheidung beswestlichen und bitlichen I. unnotig ift. - Bgl. Gulft, Mjimut. Tafel (Brem, 1898)

Maimutalfreie, f. Universalinftrument. Aimntatorojeftion, f. Rartemprojeftion.

Mgin, f. Bbenagin. Maincourt (ipr. afangtubr) ober Maincourt, Dorf im Arrondiffement Gt. Bol bes frang. Depart. Bas-de: Calais, mit 334 C., berühmt burch die blu-tige Schlacht zwischen Englandern und Franzosen 25. Ott. 1416. Rönig heinrich V. von England, auf bem Darich von Sarfleur nach Calais begriffen, um mit feinem gefcmachten beere bort Winterquartiere ju beziehen, batte bie Comme gwi-ichen Beronne und St. Quentin überschritten, ale er fich bem Dauphin mit einem großen Beere gegenüber fab. Bei M. tam es gur Edlacht, in ber bie an Rabl weit überlegenen Grangofen (an 50000 Mann, barunter über 10000 Ritter) von ben Englandern (10000 Mann) ganglid geidlan murben. Gegen 10000 Frangojen bedten bas dladtfelb, barunter ber Connetable b'Albret, bie Bergoge von Brabant, Bar, Mencon, ber Grai von Revere. Fun Bringen, unter ihnen die Bergoge von Orleans und Bourbon, murben gefangen. Die Englander hatten nur 1500 Zote, unter ihnen ben fergog von Dort. Mit biefem Giege mar bie Rraft bes alten franz. Ritterberes gebrochen. Heinrich felbst aber, ju ichwach, um noch etwas zu unter-nebmen, schiffte sich baraus nach England ein.

Axione sacra (ital., «beilior Sanbluna»). Cratorium

melde bie Renjitutionsformel C_all_a. N. N. C_all_a befüg. Look II. entliet bei ber Reuttinn om Ritrebungs im alladider Edward, B. D. beim Roden von Ritrebengs im allabelistem Rali (bei ber Reuttinn bei Ritrebengels in Jauer Edwarg ein liecht Antilin. Jaa II. im Baller (down, mit) leich Antilin. Jaa II. im Baller (down, mit) befüllert ungerfett bei 203. Ge in bie Mutterjuhfan ber Rijsfortköffe (j. b.), melde ober auf andern Bene Austrelli tweeten.

Mgobiau, ein ju ben Bengibin: (Toluibiu:) Farben geborender Agofarbitoff, welder Baumwolle grauviolett farbt.

Mgoeseein, Bejeichnung für mehrere rotfarbenbe Mjofarbftoffe.

Maobiphenbiblau, f. Inbuline.

Agofarbftoffe, Agofarben, eine Gruppe tunftlich bargeftellter Farbftoffe, bie feit 1876 in großer Jabl und Mannigfaltigleit bergeftellt mer ben und in ben Sanbel tommen. Gie enthalten wie alle Agoverbindungen (f. b.) Die Gruppe - N : N beiberfeite mit arematifden (Bengol:, Raphthalin:) Hernen verbunden (dromopbore Gruppe). Aber erft burd ben Gintritt falgbilbenber (dromogener) Gruppen an Stelle von Bafferftoff ber aromatis iden Rerne entiteben echte Sarbftoffe. Colde Grup: pen, welche Die Agoperbindungen ju Farbftoffen machen, find bie Umibo und bie Spbroreigruppe, NH, und OH. Man untericeibet bemnach 2 mibo: und Orpagofarbitoffe. Amidoagobengol (ale falgfaured Cala Anilingelb), C. H. . N: N · C. H. · NH., und Orpajo bengol, C. II. · N : N · C. H. · OH (nicht ju verwechieln mit Hjorobengol, f. Mgoverbindungen), find bie einfachften I. Bur technischen Darftellung von Il. gebt man von Diagoverbindungen (f. b.) aus, bie man burch Ginwirtung von Ratriumnitrit auf faure Lofungen von Anilin und andern primaren aromatifden Aminbaien erbalt (Diagotierung), 3. B .:

 $C_aH_a \cdot NH_a HCI + NaNO_a + HCI = C_aH_a \cdot N : N \cdot CI + NaCI + 2H_aO.$ Establement@leco.

 $C_a H_a \cdot N : N \cdot Cl + C_a Il_a NH_a = C_a H_a \cdot N : N \cdot NH \cdot C_a It_a + HCL$ The resemble branes.

Diefes gebt burd Ermarmen mit Muilinfal; unter einer eigentumliden Umlagerung in Amiboagobengol, einen echten Miefarbitoff, aber:

 $C_a H_a \cdot N : N \cdot NH \cdot C_a H_a = C_a H_a \cdot N : N \cdot C_a H_a \cdot NH_a$

Mit tertiaren aromatiichen Aminen, mit Phenolen, Rapbthplaminen und Rapbtholen geben die Bagoverbindungen aber birelt A. nach folgenden Beispielen: C. H. N. N. Cl + C. H. N. (CH.),

Dimethalanilin

C. H. · N · N · C. II. · N(CH.), · IICl. falsfoures Timetholomibosysbenyel.

C. H. N.N. C. H. (031) S.O. Na.

"Much mid Battuminfüll merken Pl. leslich gemockt.
Werken Berkindungen wie das Amibosgobenzol
nochmals bisgoiert und mit Minisen dere Beneilen Indhiniert, is entichen A., weiche die Agagruppe N. posiemal entbalten (Zet ra. 1962 des)

tofoffe, Ju diesen gedoren die wertwolffen M., wie

39. das Allericher Educatad (f. d.).

De 8. Sudben Belle biefet, Saam mullbeit besten genemmt unter Schieffende wer Seigne. Gine Gunen mit unter Schieffende wer Seigne. Gine Gunen mit der Schieffende wer Seigne, Gine Gunen mit mit Gestellt der Schieffen sie der Schieffende Schieffend

Sedinologie der M. (2 Ale., Lyz. 1897 u. 1898). Azoflaviu, Azogelb, L. Judiengelb. Azoflaviu, Azogelb, L. Judiengelb. Azogelbo d Gaiar (1800. ann) oder Cañar, Provinz der füdamerit. Republif Ecuador, nordido von Guenca, dat etwa 64000 C. und ift cité an Schwelt, Alaun und köble. Der haupt-

rette an Sumer, riaun une nope. Ler gaupts ort A. hat 5000 G. Agolfdie, formationsgruppe, f. Ardaifde Agolfde Formationsgruppe, f. Ardaifde

Formationsgruppe.

**Agolitmin (gebildet nach dem engl. litmus, d. i. Ladmus), ein Farbstoff, f. Ladmus.

and the first properties of th

Agoorfeillin (fpr. -Pijhn), ein feit 1883 in ben Handel tommender Teerfarditelff, befteht aus ber Vatriumverbindung der Bengidindisago a Naphtholmonofulfofdure. Man erdalt das A. in Form Seifenbabe braunrot farbt. Maoofpermie (grd.), bas gangliche geblen ber

Epermatogoen ober Camenfaben. (E. Junpoteng.) Mgophenplen, f. Bbenagin.

Mgoren (b. b. Sabictinfein), portug. 31bas Mgores, engl. Agores, frang. Agores, auch 31bas Terceiras und Beftinfeln, engl. Beftern: Belands, eine als Broving, nicht als Rolonie zum Rouigreich Bortugal gehörige und von dem Jeftlande 1700 km entfernte Bruppe von neun Infeln und mehrern Rlippen im Atlantifden Ocean, gwiiden 37-40° nordl. Br. und 25-31° 16' meftl. Q. gelegen, fruber ju Afrita, jest ju Guropa gerechnet f. Die Bonfitalifde Rarte von Afrita und Die Rebenfarte jur Rarte: Cpanien und Bortugal, beim Artifel Cpanien). Die Infeln haben 2388,s qkm und (1890) 255594 E., b. i. 107 Seelen auf 1 qkm. Die Sauptmaffe ber Bevollerung ift portug, Abtunft. Daneben leben einige Reger, Mulatten und (auf Japal j. B.) auch Englanber, Schotten und Irlanber.

Lage und Derflächengestaltung. Die A. bilben einen über 650 km langen, von DSD, nach MRIM gerichteten Jug, ber mit Sta. Maria beginnt, mit glores und Eoroo in ber Nache ber berühnten Jucusbanl ober bem Cargaffomeer enbet und burch Swifdenraume von etwa 190 km in brei Gruppen geichieben wirb: 1) bie oftl. Gruppe mit Gao Diquel, ber größten, bevollfertften und reichften Infel (777 qkm), Sta. Maria (97 qkm) und norboftlich von letterer bie 45 gkm große Bant Las Formigas nebft 7-8 Gelfen; 2) bie mittlere Gruppe mit gus neoli 1—3 zeijen, 2) ver mittere Prippe mit Vico (447 gkm), Zerecira (421 gkm), Sāo Jorge 1244 gkm), Haval (179 gkm), Gracioja (63 gkm); 3) vie wefik, Gruppe mit Jores (141 gkm) und Gorvo (19 gkm). Administrativ zerfālt der Archivel in brei nach ibren Sauptitabten benannte Diftrifte: Anara bo Seroismo (Sauptftabt bes gangen Archipels, auf Terreira), 727,7 gkm, (1890) 72 151 C.; orta (auf Japal), 786,sqkm, 58685 C .: Bonta Delgaba (auf Gao Miguel), 874 gkm, 124 758 6. Delgaba (am san maguel), 814 gem, 122 100 et 32 Magra gedbern aufer Terreira noch Gracisia und San Jerge: Bonta-Telgaba umsgab die ökl. Gruppe, Sin Miguel und St. Maria, der Di-itrilf dorta die übrigen Infeln, Die N. daben im gangen leine gutten Isten; der ficherste ist Angra auf Terceira, jerner Isten (auf Japal) und Bonta-Delgaba (auf Gao Miguel).

Die einzelnen Infeln find famtlich von ED. nach RB. langgezogen, fcwer zuganglich und burchaus vulfanifder Ratur. Die Oberfläche ift bei allen bergig, burd milbe Schluchten gerriffen. Unter ben Bultantegeln ift ber Bico-Alto (2320 m) auf Bico ber bebeutenbfte. Der Bico be Bara auf Gao Mi-guel ift 1090, bie Calbera be Sta. Barbara auf Terceira 1050, ber Bico be Efperanga auf Gao Jorge 1067, bie Calbera be Janal 1021, ber Morro: Granbe auf Flores 942, die Calbera de Coroo 777, der Bico-Alte de Sta. Maria 570, Graciofa nur 396 m bod. Birfliche Tafeiffächen fünd belten. Die dem vulfanischen Terrain eigentümliche Form der Kraterfeffel (Calbera, f. b.) wieberholt fich bier außer: orbentlich baufig, ber Boben berfelben ift meift von Seen erfüllt. Go bilben namentlich auf Gao Miguel ber Lagoa bo Jogo, bie Calbera bas Jurnas unb por allem bie Calbera bas Cete-Cibabes mit ihren berrlichen Geen und ber üppigen Begetation bie ichonften ganbichaften bes Ardipele. Der Boben befiebt ausichlieblid aus neuern pullanifden Maffen,

eines ichwarzvioletten Teiges, ber Baumwolle im | Laven, Tuff, Bimoftein und Agglomeraten. Die alteften Schichten find tradptifde Laven, nur auf Sta. Maria finden fich Berfteinerungen führende Rallichichten marinen Ursprungs. Bablreich find bie beißen Quellen, auf Gao Miguel führt bas Bal bas Surnas, welches von ber gleichnamigen Calbera jum Meere burdbricht, feinen Namen von ber außerorbentlichen Menge beifer Quellen, Die teil: weife fogar unter bem Baffer bee Gees bervor-brechen. Muf Terceira bauden Golfataren Comefelbampie aus. Bon Erbbeben und Musbruden find bie Il. feit ibrer Befitergreifung burd Cabral (1444) 21mal beimgefucht worben, am meiften bie 3nfel Sao Miguel, namlich 12mal. Das Erbbeben bon 1522 verbeerte mit madtigen Erbiturgen und Schlammerauffen einen großen Zeil ber Infel, namentlich bie bamalige Sauptftabt Billa Franca mit ihren 6000 Bewohnern. Ginige von ben Musbruchen fanden nicht unmittelbar auf den Injeln, sondern in der Nähe derselben unterserisch statt, wie 1638, 1720 und 1811 bei Sao Miguel, 1691 und 1757 bei Gao Jorge; gang unberührt blieben Sta. Maria, Braciofa, Flores und Corvo. Bei Gelegenheit ber unterfeeifden Musbruche entitanben jebesmal Infeln, die nach turger Zeit wieber verschwanden. Co entstand 1811 bie Infel Cabrina, die 80 m über bas Meer ragte, aber noch im gleichen Jahre wieber verfant. Um 25. Rov. 1857 beobachtete ein engl. Schoner unweit ber IL ein Seebeben, wobei eine balbe Ctunbe lang marme Dampfe aus bem Meere ftiegen, das in tochen Bewegung geriet. — Die A. find gut bewähret. Bineralauellen von wirt-famen Eigenschaften giebt es besonders auf Zer-

glime. Das Klima ift milt, feucht und gefund. Alima. Das Klima ift milt, feucht und gefund. Im Winter find die Infeln beftigen Stürmen aus 919. und 2B. ausgefest, und auch im Commer, mo Rorbe, Rorboft- und Cftwinde vorwalten, mebt vo Nordy, Nordylu von b. Intenude vortraulten, necht ver Bind meid igentlich beilig. Alle niedrägile Zemperatur bat man im Januar 7%, C., als bodife im Juli 30° C. nadsprammen. Nöweilen lällt auf den Bergen Schnet. Ju Bonda-Ödgada beträgt ibe mittlere Jahrebemepratur II,7° C. (Sommer 20.7, Winter 13.1). Die Luft if oft indet, hab Tageten und die Journiere ber Mobel fich loelofen. Gin immergruner Lorbeermalb reicht

bier bis ju einer Sobe von 800 m binauf. Bflangenweit. Die Flora meift 478 Arten Befafis pflangen auf, bon benen über 400 europ. Uriprunge und nur 40 ben I. eigentumlich find. In ben obern Regionen merben bie Garne uppig, und Dicksonia culcita L'Herit. erreicht 2 m Sobe. Es gebeiben bier alle Brobutte Bortugals, namentlich vorzug-liche Drangen in Menge, Bein namentlich am Beitabhange bes Bico-Mito; er mirb gewöhnlich unter bem Ramen Japalmein, jumeilen auch ale Mabeira in ben Sanbel gebracht. Auf Gao Miguel wird bie Ananas mit beitem Erfolge fultiviert. Die Teuchtigfeit bes Rlimas gestattet noch bas Bebeiben einiger tropifder Rahrungepflangen (Bananen u. a.), bod ift feine Balme bier wild. Der Elbaum gebeibt nur auf Terceira; Thee, Raffee und Tabat wird nur gang wenig gebaut, wie fruber aud Buderrobr. Bie an

Schifibaubolg, ift auch Mangel an Metallen. Tierwelt. Die Biebzucht ift fehr bebeutenb unb liefert portreffliches Coladtvieb in Denge; Die Bierbe, in geringer Babl gebalten, find flein und idlect. Gigentlimlich ift auch eine auf Corvo gejudtete Raffe von Huben, bie nur 1 m Sobe erreichen. Auch die wilden Caugetiere (Kaninchen, auf Lebendzeit ab, worauf fic viele Anfiebler aus Biefel , Ratten, Mäufe) fiub , mit einziger Aus- Jlanbern auf berfelben einfanden. Daber auch der nahme einer Glebermaus, erft eingeführt. Die 42 bru: tenben ganbobael meiden taum von ben europais iden ab; nur ein Gimpel ift ben A. eigentumlid. Reptilien und Amphibien, außer bem eingeführten Troid und einer verichleppten Edje, feblen. Unter ben Schmetterlingen befindet fich eine nordamerit.

Art, unter ben Rafern brei fubamerit. Arten. Sanbel und Gewerbe. Landwirticaft wird nur auf Gao Miguel, Jayal und Gracioja mit einiger Ginfict betrieben. Bebeutend ift ber Sanbel, beionbere mit Bortugal, England, Brafilien und Rordamerita. Bauptgegenftanbe ber Ausjuhr find Bein und Branntwein, Orfeille (aus Sarberflechten), Drangen, Ananas, Getreibe, Gulfenfrüchte, Rinb, vieb, Schweine, Salgfleijch, Kaje, Ol, Bogelfebern und aus folden verfertigte toftbare Blumen. Etrob ju Buten. Die Drangen fpielten fruber bie Sauptrolle, fie gingen jast ausschlieblich nach England und beißen bort St. Michaels Drangen, nach bem Sauptbasien. Reuerdings find aber Ananas und Mais Saupterzeugniffe. Unter ben 34 Arten von Sarnen ift bie ftattliche Dicksonia culcita L'Herit. auf allen größern Infeln verbreitet und wird viel ge-jammelt, um als Stopfmaterial für Matragen unter gammett, um als Stopfmatertal für Vartagen ünter bem Namen Cabellinhe in Bortugal und Brafilien Berwendung zu finden. Bodenfullur wie Ausfuhr lind badurch beeinträchtigt, das ber bei weiten größere Teil bes Landes großen Landbefüßern (Morgabos) gebort, von benen Bachter fleine Zeile er balten. Armut berricht baber allgemein, und bie Muswanderung nad Britifd Guavana, Beftinbien, Prafilien und den Sawaii-Injein ift anhaltend. In-duftrie jehlt ganglich; die Injein werden meist von Enaland aus mit Manujalturwaren verseben, außerbem werben Rum, Juder, Thee und Raffee importiert. In regelmäßiger Dampifdiffabrteverbinbung fieben bie M. mit Liffabon (aller 14 Tage) unb Conbon,

gelegentlich auch mit Samburg und Oporto. Gefchichte. Daß bie Il. icon von Rarthagern befucht murben, icheinen bie auf Coroo gefunbenen punijden Mungen zu beweifen. Auch ben Rormannen und Arabern maren fie betannt. Inbeffen erft feit ber Bejegung burch bie Bortugiejen murben bie Injeln genauer erforicht. Der Romtur Gonçalo Belbo Cabral entbedte 1431 Die Rlippen Dee Forminas und 1432 Sta. Maria. Econ auf ber Belt: tafel bes Benetianers Anbreas Bianco von 1436 und auf ber catalon. Rarte bes Gabriel be Balfecca von 1439 find bie A. angegeben als von Diego von Cevilla 1427 gefeben, und jogar auf bem mebiceifden Bortulan von 1351 ift bereits ber gange ceyoon Portulan von 1931 in vereits ber gange Archivel genau und im eingelnen merfwürdig icht tig angegeben. 1444 wurde Sao Miguel, 1449 Terreira, Sao Jorge, Japal, Plores und (wenn nicht erft 1460) Ceroo, 1453 Gnacioja entbeckt. Samtlide Inseln waren bei ibrer Besthnahme unbewohnt, reich an Walb und Bogeln. Die ersten portug. Rolonten erbielten Sta. Maria und Gao Miquel gleich nach ihrer Auffindung. Der Bolls-glaube hielt bie M. fur bie Infeln ber Sete-Gibabes giatice heit die n. jur die gijeen der Get-Glodder ober Gleben Glabe, da Afpi von fieden Bifddern, die nach der Eroberung der Jberifden halbinde burch die Araber field gefüchtet und fieden Statel argründet haben follten. Columbus bielt den Archivel für bie Atlantis (f. b.). Ronig Alfons V. trat 1466 bie Infel Japal an feine Tante Jiabella, Ber-jogin von Burgund (Mutter Raris bes Rubnen),

Glanbern auf berfelben einfanben. Daber auch ber Rame ber glanbrifden, Rlam lanbifden ober Blamifden Infeln (3lbas Hamengas), beu freilich manche davon ableiten, daß ein Raufmann Banberberg aus Brügge die Infeln 1439 juerft aufgefunden baden foll. Infolge iener Schentung wurde Johft von Hurter aus Moerfirchen mit einer flamland, Rolonie ale Lebnemann und erblicher Statthalter nach Fapal und Bico geschidt. Deffen Tochter Johanna beiratete 1486 Martin Behaim (f. b.), ber fic 1486-90 und 1494-1506 in Japal aufbielt. Mit bem Tobe ber Bergogin Sigbella tam Sanal wieber an Bortugal, und gleich biefem ftanben bie 21. 1580-1640 (Zerceira erft feit 1583) unter ipan. Berrichaft. Bon ben A. ging 1832 ber Angriff gegen Dom Miguel aus.

Bal, Sebbe, Radrichten von ben I., bejonbere ber Infel Sanal (beutid von Rubs, Beim. 1806); Boib, Description of the Azores (Conb. 1835); Rerhallet, Description nantique de l'archipel des Açores (Bar. 1858); G. hartung, Die A. in ibrer aubern Ericeinung und nach ihrer geognoft. Ratur (Eps. 1860); Mortlet, Notice sur l'histoire naturelle des Acores (Bar. 1860); Sobmann, Natural history of the Azores (Conb. 1870); Fouque, Voyages aux Açores (Bar. 1873); b'Albertie, Crociera del Corsare alle Azzorre (Pail, 1888); Thoulet, Carte bathymétrique des iles Açores (Bar. 1899).

Azorubin, ein Teerfarbstoff, ber in zwei Arten in ben Handel kommt, nämlich als A. S und A. 2 S; beibe erhalt man als braune, in Baffer mit icon roter Sarbe loslide Bulver; fle farben mit verichiebenen Schattierungen rot. Ersteres ift bie Natrium-verbindung ber Naphthionago a. Naphtholmono-julfofdure, bas A. 28 bagegen bie Natriumverbinbung ber Umiboajobenjolmonofulfofaure und Ago-a-Raphtholmonofulfofaure.

Agofauregelb, f. Indiengelb. Azoto (fpr. afott), frang. Rame für Stidftoff. Agotos, griech. Rame für Asbob (f. b.). Maoturie (grd.), Sarnitojfrubr, bie abnorme Bermebrung ber Stidftoffausicheibung burch ben Sarn, giebt fich burch ein Ubermaß von Sarnftoli im entleerten Sarn ju erfennen; fie finbet fich bei vielen fieberhaften Krantbeiten, bei Einwirfung gemiffer Gifte, Die ben Gimeifigerfall beforbern (j. B.

Bhoopbor), fowie mitunter bei Buderharnruhr Maoverbindungen, eine Rlaffe von organifder Berbinbungen, bereneinfachftes Glieb bas Miobengol (f. b.) ift. Gie enthalten bie aus zwei Stidftoffatomen beftebenbe Miogruppe - N : N -, bie beiberfeite mit aromatiiden Rernen verfettet ift. Die M. find gelb, rot ober braun gefarbte fefte Rorper von neutraler Realtion und großer Bestanbigfeit. Durch ftarte Rebuftionsmittel, wie Binn und Salgfaure, werben

bie M. unter Bilbung von Amiboverbinbungen gefvalten. So entstebt aus Azobenzol Anilin: C. H. N. N. C. H. + 2H. = 2 C. H. NH2. Man unterscheibet von ben A. die Azory: und Die Sphragoverbindungen, welche gleichiam einen fibergang pom Ritrobengol jum Anilin bilben;

Ce Hs · N CaHa · N Ca Ha · NO. CaHa · N C. H. · N Mitrobenget Mgebengel C. H. NH $C_6 H_5 \cdot NH_4$. Calls NH Anifin.

Gie tonnen alle aus bem Nitrobengol burch mebr ober meniger energiide Rebuttion am beiten in alfaliid reagierenben Lofungen bargeftellt merben. Die Mjorpverbindungen find gelb, Die Sobrajo-verbindungen farblos. Gine befondere Abteilung ber M. bilben bie Maofarbftoffe (f. b.). (G. auch Diagoperbinbungen und Disagoperbinbungen.)

Mapeitia, Begirteftabt (Billa) in ber fpan. Bro: ving Buipugcoa, in bem iconen mit Caferios über-faten Thalbeden bes Ruftenfluffes Urola, bat (1887) 6616 C., Boft, Telegraph, Jaipisbruche, Gifenbam-mer und Mineralquellen (31 bis 32.5° C.), Etwa 2 km thalaufmarte rechte vom Bluffe bas berühmte ebemas lige Rlofter 2 op ola mit Mufeum unb Ardiv, ein aus: gebebntes prachtiges Bebaube, bas swifden fich unb ber ftirche bie Santa Casa (bas beilige baus) einidließt, in bem 3anatius Lopola 1491 geboren murbe.

Mateten (Azteca, b. i. bie Leute von Agtlan, bem Lanbe bes weißen Reibers), Stammeename

ber Meritaner (f. b.). Mguan, Mfinan, eine ber füblichften Brovingen ber judamerit. Republit Ecuador (f. Karte: Colums bia u. f. w.), grengt im D. an bie Proving Guadas, im R. an Agogues o Canar, im D. an Los Rios und Tunguragua, im S. an Loja und an Beru, bat 29288 1km, (1890) etwa 132 400 E. (jum größten Teile Indianer), Biebzucht, Aderbau und einige Industrie in Geweben fowie Topfermaren und ift überwiegenb Gebirgeland, bie Fortfehung bes hochthals von Quito, welches im B. und D. von ben beiben Saupttetten ber Corbilleren begrenzt wirb. Sie bestebt im Raus trostallinischen Schiefern, Borobor unb Grun-ftein, im S. aus Sanbstein unb Schieferthon. Die Oftabbange ber Anben find febr reich an Chinarinden baumen (Cinchana). Die mittlere Jahrestemperatur bes hochthals ift 15° C. hier finden fich noch ilber-refte ber 1850 km langen Reichsftraße von Euzeo nach Quito aus ber Beit ber Jula. Sauptftabt ift Cuenca (f. b.). Der Bullan II., ber ber Broving ben Ramen gab, liegt 300 km füblich von Quito.

Mgul, Ctabt in ber argentin. Proving Buenos. Mires, am Blufichen gleiden Ramene und an ber Gifenbabnlinie Buenos . Mires . Babia . Blanca, bat etwa 7800 C. und Sanbel mit Biebauchtprobutten

ber umliegenben Bampa.

Mgulejos (ipan., vom arab. azul, oblaus), bunte, glafierte Blatten, mit welchen bie fpan. Araber unb nach ihnen die von ibnen abstammenben Mubejar die Banbe belegten, abnlich ben Fliesen (i. b.) in Italien und holland. Die A. zeichnen fich burch anmutige Beidnung und Farbenpracht aus.

Manlin, blauer Farbitoff, f. Maurin Maumbre , nicht mehr gefehliches Stuffigleits-maß in Spanien, ber achte Zeil einer Dein Arroba ober Cantara - etma 2 1 (f. Mrroba)

Mguni, Dominico Alberto, ital. Rechtsgelebrter und Beidichteforicher, geb. 3. Mug. 1749 ju Gaffari, mar Abvotat ju Cagliari, bann Richter am Baubelsgericht ju Risja. Ale frang. Revolutions Saubelsgericht zu Rizza. Als franz. Revolutions hammazzoth), bas jub. Fest bes ungestuerten beere Rizza überschwemmten, zog er sich nach Florenz Brotes, bas Basiab (f. b.), Oftern. (3. Magc.) surud, mo er fein «Sistema universale dei principi i

del diritto marittima dell'Europa» (4 Boe., Slor, 1795) veröffentlichte, bas er fpater frangonich (2 Bbe., Bar. 1801 u. 1804) ericeinen ließ. Rach Riggas Bereinigung mit Frantreich ging er nach Paris, wo er fich am Entwurf bes Sanbelscober beteiligte. 1807 Brafibent bes Appellhofs ju Genua, 1808 in ben Befengebenben Rorper berufen, lebte M. nach bem Sturge bes Raiferreiche ju Genua, murbe aber balb ale Richter an bas Dbertonfulatetribunal nach Cagliari berufen, mo er 23. 3an. 1827 ftarb. Unter M.s Schriften find noch ju nennen: «Dizionaria universale ragianato della giurisprudenza mercantile» (4 Bbc., Nijja 1786—88; 2. Mufl., Livorno 1822: 3 Bbe., 1834 (a.), «Histoire géagra-phique, politique et naturelle de la Sardaigne» (2 Bbe., Par. 1802; beutid von Breda, Lp1. 1803), «Mémoires pour servir à l'histoire des vavages maritimes des anciens navigateurs de Marseille» (Genua 1813), «Recherches pour servir à l'histaire de la piraterie» (ebb. 1816), «Système universel des armements en course et des carsaires en temps de guerre» (cbb. 1817), «Dissertation sur l'arigine de la bonssale» (Bar. 1805 u. 1809)

Maurbian, Die buntelite Corte ber Emalte ff. b.). auch Bezeichnung für Ultramarin (f. b.).

Manrin, Maulin, ein blauer Farbftoff, ber burch Erhipen von Rofolfdure mit Anilin erbalten wird und unreines falgfaures Tripbenplpararofanilin ift. Maurit, f. Rupferlafur.

Maurophenolin, ein neuer, feit 1886 aus England in ben Sanbel tommenber Teerfarbitoff von noch nicht betannter Busammenfegung; er ift in Baffer loslich und foll fich befonbers jum Blau-

farben von Geibe eignen.

Mingie (grd.), Ungepaartheit, Unverbunden-jein; auch Gbelofigfeit; a 5 a i f d, ungepaart, nicht paarweise (ober nicht links und rechts), fonbern nur einmal vorhanden; auch ebelod. Azigos uvulae (musculus, «unpaariger Bapfenmuetel »), ein Gaumenmustel jum Beben bes Bapidens. Azggas venn («unpaarige Bene»), bie Bene in ber rechten Seite ber Bruft, welche bie obere und untere Soblvene miteinanber verbinbet.

lanma, f. Agomon. Maymiten (grd.; lat. Infermentarii), ein Spottname, ben auf Grund einer vom Batriarden von Ronftantinopel, Michael Carularius (f. b.), ausgebenben Bezeichnung feit bem 11. Jahrb. Die ortboboren Briechen ben rom. Chriften (Lateinern, Armeniern und Maroniten) beilegten, weil lettere (jeit bem 9. Jahrh.) bei bem Mbenbmable ungejauertes Brot (Aspmon) genoffen. Die Griechen murben bagegen von ben Lateinern Brog pmiten (Fermentarii) genannt, weil fie fich bes gefduerten Brotes bebienen. (G. Softien.)

Mabmon (grch., b. i. ungefauert, ohne Cauerteig; bebr. mazzoth), bas ungefauerte Brot; baber Manma (Festum azymorum; bebr. chag

Magilo, f. Chel.

B.

B, ber zweite Buditabe ber phonig. gried, und ber baraus abgeleiteten Alphabete. Geine gorm in ben alteften Inidriften ber Cemiten ift ein Dreied mit einem Schwangden nach unten; bebraifd 2; lie erinnerte an ein Saus ober Belt; baber ber bebr. Name Beth (Saus), griech, Beta. Gein Zablen wert ift 2. Die meiften Griechen ibleten bie Sorm au B B gum; abnlich bie abgeleiteten Alphabete; nur bie Clamen bilbeten in ber Eprillifden Schrift gwei verichiebene Formen aus, B (in ber Beltung von w) und B (in ber Geltung von b; f. Tafel: Gorift I). Ale Laut gebort B ju ben labialen

Ronfonanten (f. Laut). Mls Abfürjungszeichen ftebt B lat. für Balbus und Brutus, b für bene, bixit (- vixit), bonus und (auf driftl. Infdriften u. f. m.) für beatus (b. i. felig, verftorben). Als dem. Beiden fteht B für Bor; als pharmaceutifdes auf altern Regep ten für Balneum und für Balsamum. Bei Ardo: meterangaben bezeichnet B bie Stala von Baume. Auf Aurszetteln stebt B ober B für Brief (f. b.), b. ober bez. für bezahlt (f. bez.). Auf preuß. Müngen bezeichnet B von 1750 bis 1822 bie Mungftatte Breelau, feit 1866, fomie feit 1872 auf deutschen Reichsmünzen hannover; auf öfterr. Müngen bedeutet B Aremnis, auf französischen Kouen, BB oder Be Ertafburg. In der togist be zeichnet B das Brädista, A das Subjett. In Eng-

land fteht B. für Bachelor. In ber Mufif bezeichnet B Basso, b ale Borgeichnung erniedrigt bie Rote um einen balben Ton, ber Ion b felbit aber fital, si bemolle; frang, si bemol; engl. b flat) ift um einen balben Zon niebriger als h. Uber B ale Grundton in ber mufitalifchen

Stala f. Ton.

B. A., engl. Abfürjung für Bachelor of arts
(b. i. Baccalaureus artium), ber unterfie afabemifche Ba, dem. Beiden für Barpum.

Baaber, grang Kaver von, Bhilofoph, geb. 27. Marg 1765 ju Runden, wibmete fich feit 1781 I Ingolftabt und Bien mebiginifden, fobann in Greiberg unter Berner und feit 1792 in England und Schottland allgemeinern naturmiffenfchaftlichen und technifchen Studien und befchaftigte fich icon fruh mit ber Philosophie. Er wurde bann 1797 gu Munden Mung- und Bergrat, 1807 Oberbergrat. Auf ber Rudfebr von einer 1822 unternommenen Reife nach Rugland verweilte B. acht Monate in Berlin, wo er ju Begel, Coleiermacher, Berbart und Barnhagen in Beziehungen trat. 1826 ward ibm eine Sonorarprofeffur für Bbilosophie und ivelulative Theologie in München übertragen. Bei Gelegenheit ber Rolner Birren fprach er fich gegen ben tirchlichen Abfolutismus in foneibenber Beije aus, weehalb ibm 1888 unter bem Minifterium Abel unterigat murbe, über Religionerbiloforbie gu lefen. Erftarb 23. Mai 1841 ju Runden. B. fdrieb unter anberm: «Bom Barmeftoff» (Bien 1786), "Beitrage jur Clementarphofiologie" (Samb. 1797), "Berfuch einer Theorie ber Eprengarbeite (Freiberg 1802), Beitrage jurdynamifden Philosophie (Berl. 1809). Gine Ausgabe feiner «Camtliden Berte»

(16 Bbe., 2p3. 1851-60), mit Biographie und Eineitungen, murbe pon Frang Soffmann, Samberger. Lutterbed, von Diten u. a. veranstaltet; Die Ginleitung pon Soffmann ericien befonbers u. b. Z. «Acht philof. Abhandlungen über B. und feine Lebres (ebb. 1857). Die Brincipien, aus benen B. alles ableitet, find: ber Urwille, ber zugleich als Urbewußtjein Urgeist und Urperfonlichkeit ist, und beifen Attribute: bie ewige Batur, Die Ibee ist als Grund ber Form, die Ratur bagegen als die Quelle bes Stoffs angufeben. Bom Willen aber wirb bas Berhaltnis bestimmt, in welchem jene beiben gu einander fteben. Der theofophijde Charafter feines Dentens zeigt fich por allem barin, bag er einen Barallelismus zwischen ber emigen Gelbfierzeugung Gottes und ber zeitlichen Geidichte bes funbigen und erloft werbenben Meniden barftellen will. 311 biefem moftifden Ginne erflart er fich fur bie 3bentitat bes Biffens und bes Glaubene ale bes mabren "Innewohnens" ber Gottbeit im Menichen, unb er bat baburd eine bobere Bedeutung gewonnen, baß er in Die ftarre Scholaftit bee Ratbolicismus eine Mngabl fruchtbarer, freilich von biefem felbft bogmatifd jurudgewiesener Gebanten bineingeworf bat. Der bebeutenbite Couler B.s ift Grang Soffmann (f. b.). - Bal. Claffen, Frang von B.s Leben und theolophifde Berte ale Inbegriff driftl. Bhilofopbie (2 Bbe., Stuttg. 1886-87). B.6 Bruber, Jofeph von B., Ingenieur, g

30. Sept. 1763 ju Munden, murbe 1798 Direttor ber Maidinen und bes Berabaues, 1808 Gebeimrat bei ber Generalbireftion bes Bergbaues und ber Calinen von Bavern, fpater Cherbergrat und erwarb fich große Berbienfte um bie Anlegung von Gifenbahnen in Bapern. Er ftarb 20. Rob. 1835 in Munden. Bon feinen Schriften find ju ermahnen: Beidreibung eines neuerfunbenen Geblafes (bas jog. Baaberiche Geblafe, Gott. 1794), "Theorie ber Gaug: und Sebepumpen» (Bapt. 1797; 2. Mufl., bof 1820), -Reue Borichlage und Erfindungen jur Berbefferung ber Bafferfunite bei bem Bergban und Galinenwefen » (Bapr. 1800; 2. Mufl. 1820), allber ein neues Softem ber forticaffenben Medanif . (Mund. 1817) und . Sustiffon und bie Gifenbabnen» (ebb. 1830).

Baafen, f. Bafen.
Baaf (b. b. Berr ober Inhaber einer Cade; Mehrzahl Baalin), in Berbinbung mit einem im Genitiv folgenben Ortenamen ober mit bem Artifel bei Bhonigiern, Jorgeliten, Ranganitern, Mramaern und Babyloniern, in vorbiftor. Beit vielleicht auch bei Arabern, die Bezeichnung mannlicher Lofal: gottheiten, Die baburch als herren ber betreffenben rtichaft ober Ortlichfeit bezeichnet merben. Birb bie Gottheit weiblich gebacht, fo fteht bas Feminin Baalat ober Aftarte (f. b.). B. ift alfo fein Gigenname. Chenfomenig befteht ber Dienft eines Gottes B. Diefer ift eine theoretifche Spelulation, abge-leitet aus ben einzelnen ortlichen Bealim. Bei ben Bbonigiern finden fich Baal : Lebanon und Baal. Martob, zwei Berggotter. Ihnen entfpricht in Roab ber Baal: Beor, b. b. ber Gott ber auf bem Berge Beor bauft. Der moabitifche Ortoname Baal-Meon ift, wie ber phonig. Baal-Sermon und bie istael. Baal. Chagor, Baal Beragim u. f. w., mabrideinlich von bem bort verebrten B. abgeleitet. Der B. von Torus, b. b. Meltart (f. b.), wurde in ber Zeit ber Donaftie Omris in Jerael und Buba perebrt, mabrent bie an ben alten Rultftatten bes Landes bei ber Ginmanberung Jeraele von ben Ureinwohnern verebrten Bealim mabrideinlich bei Bollsgotte Jahme verschmolgen baben. Go mag es fich erflären, bag hofea biefe örtlichen Jahmes bie Bealim nennt. Gine Spur eines folden lotalen B. ift ber Baal Berit ober El Berit, melder Richter 9 als Gott ber von Ranganitern und 3ergeliten gemeinfam bewohnten Stadt Gidem ermabnt mirb und mabrideinlich ben Gibmachter bes von beiben beichtworenen Bunbes porftellt. Spater wirb bort nur Sahwe verebrt. Much ber Gott ber Rultftatte ber tanaanit. Stabt Gibeon ift nach 2 Cam, 21 bereits ju Davibs Zeit Jahme. Alte Eigennamen aus Sauls und Davibs Zeit aber beweifen, bag man bamals Jahme ale ben B. (b.b. herrn) 3eraele bezeichnet bat. Der Gott ber philiftaijden Ctabt Efron fübrte ben Ramen Baal-Cebub. In ber belleniftifden Beit tommt an mebrern Stellen in Bhonigien wie Mfrita ein Rult bes Baalfamem, b. b. bes Simmelebaal, vor. Diefer entipricht bem gried. Beus, und mabr-iceinlich haben bierbei gried. Einwirfungen ftattgefunden. Baaldamman ift ber Rame eines Gottes, ber namentlich in Mfrita verebrt morben gu fein ideint. Da Chamman bei ben alttestamentlichen Bropbeten bie Bezeichnung eines Malfteines ift, fo ift mabrideinlich urfprunglid an ben in einem fol: den baufenben B. gebacht. - In Babblonien entfpricht bie Form Bel bem phonigifden B. Auch bier ift gunachft an einzelne, voneinander verfchiebene Lofalgotter ju benten. Ils Bel mirb ber Ctabtgott von Babylon, wie ber von Rippur bezeichnet. Doch ideint bie mutholog. Spetulation icon frube Diefe lotalen Gestalten zu einem Gotte Bel perichmolzen ju baben. - Baalat Gebal, b. b. bie Gerrin pon gu doen. — Saalat Gebal, b. b. die yerrin von Gebal, beite bie Catolgettin von Pholos, wie Baal Jor ber Stadtgett von Torus und Baal Tard auf aramatischen Müngen der Berferzeit der Stadt-gott von Tarius. Nut Müngen der griech. Beil ist eine Abbilbung ihres Seiligtumes, ferner ift eine ihr gewidmete Inidrift bes Ronigs Jedaomeled von Boblos in phonig. Sprache erbalten. Die Gottin felbit, auch auf Mungen abgebilbet, ift auf ber Inidrift in dappt. Roftum bargeftellt. Bon ben betreffenben ale Baalat bee Ortee aufgefaßten Gottbeiten baben mabrideinlich bie jubaifden Orte Baala, Baalat und Baalat Beer ihren Ramen. Ce ift baber eigentlich falich, von einer Gottin Baalat ober (nach griech. Musiprade) Beltis ju reben. -Mus Rultmijdungen burfte es gu erflaren fein, baß fic B. in Bufammenfehungen mit anbern Gottesnamen finbet. - Die Bezeichnungen Baale bienft und Baalepfaffe für abgottifde und aberglaubifde Rulte und Briefter geben auf ben altteftament: liden Spradaebraud gurud. Die Bropbeten feit Sofea gebranden ben Musbrud: bem B. bienen, ober ibm opfern, für Abgötterei jeber Art. Baala, Baal (Baale) Juba, Ctabt in Ba-

lattina, f. Rirjatb-Bearim. Baatat, f. Baal. Baatbet (Balbet, b. i. Ctabt bes Baal, f. b.),

Baatbet (Balbet, b. i. Ctabt bes Baal, f. b.), ben, im bab. Rreis Ronftang und jum Teil im wurtgegenwartig ein fleiner, unter einem Emir ftebenber temb. Schwarzwaldfreis, umfaft bie Berglandicaft,

Ort (2000 G.) im fleingfigt. turt, Bilgiet Gprien. in der jog. Betaa, bem Thale gwifden Libanon und Antilibanon, am Guge bes lettern und nabe ber Quelle bes Litani (Leontes), 1158 m a. b. D. Grob. artige, einen Raum von 4 bis 5 gkm bebedenbe Tempelruinen beuten auf Die berühmte Rultusftatte bee Mitertume: fie murbe pon ben Grieden Selio: polis (Ctabt bee Connengottes) genannt, ift aber erit burd Radridten ans bem 1. 3abrb. n. Cbr. ficer befannt. Der Kaifer Augustus machte die Stadt zu einer rom. Rolonie (Julia Augusta Felix) und gab ibr eine rom. Befagung. Antoninus Bius und Ceptimius Ceperus find nach ben Munzen pon 9. mabr. ideinlich bie Erhauer ber beiben Beiligtumer, eines größern und eines fleinern, bes fog. Connentempels. Der große Tempel mar von einem 88 m langen und 48 m breiten, 54 forinth. Saulen gablenben Beriftol umgeben. Bon diefen Saulen fteben noch feche in 21 m Sobe. Rechnet man bie pon ibnen getragene Attifa (4,5 m) und bie bie Caulen tragenbe Mauer (12 m) hinzu, so ergiebt sich eine Gesamt-babe von 37,5 m. Die west. Mauer des Zempels rubt auf 8 kiefensteinen feaber Teilitbon) von mehr als 19 m Länge, 4 m Höhe und Dicke. Unter übnen rubt ein Blod von 20 m Lange, über 5 m Breite und faft 4 m Sobe. Diefe ungebeuten Steine finb in ben naben Steinbruden von B. gebrochen, in benen ein noch größerer Blod, nur teilweise ausge-bauen, noch beute ju feben ift. 3m D. bes Tempels bebnt fich ein grober Borbof von 120 m au 135 m aus, an beffen Ringmauern viele Sallen und Ravellen angebaut waren. Das fleinere Beiligtum ift einschliehlich ber Saulenhallen 68,5 m lang und etma 36 m breit gemefen. Bon ben Gaulen bes Beriftole fteben insgejamt noch 16 (urfprunglich 46). Die Berle bes Connentempele ift bas aus 9 Quabern bestebenbe Bortal (12,8 m bod und 6,4 m breit), im reichften forinth. Ctil, bod ftart gerftort. Die Mauern und Caulen Diefer Tempel erbeben fich auf einer 300 m langen, 180 m breiten und 4-9 m boben Blattform. Comobl bie Grobartia feit bes Entwurfe als auch bie Art ber Musjubrung ift ju bewundern, bod feblen nicht bie Beiden bes fintenden Geidmade und einer nadlaffigen Arbeit. Durch Theodofius mard ber Tempel in eine driftl. Rirde umgemanbelt. Dit ber Ginnahme ber Ctabt burch bie Araber begann ber Berfall bes Tempele. in ben barauffolgenben Rriegen marb er mit bem lieinen Tempel in eine Festung umgewandelt, von der man noch die Zinnen sieht, weshalb der Blat, aus dem beide steben, den Ramen Rastelt führt. Huch bie Ctabt fant immer mehr berab und wurde 1759 von einem furchtbaren Erdbeben ger-ftort.—Bal. Wood und Damblind, The ruins of B. (20nd. 1757); Caffad, Voyage pittoresque de ta Syrie (unvollendet, 30 Lfgn., Bar. 1799); Robinfon, Neuere biblifde Foridungen (Berl. 1857); G. Renan. Mission de Phévicie (Bar. 1874); Frauberger, Die Arropolis von B. (Frantf. a. R. 1832); Alouf, Gefchicht 98.8, nach bem Franzöhichen von Ottilie von Rubinzto (Brag 1896). [[. Baal.

Baal damman, Baalebienft, Baalepfaffe, Baal Cebub, f. Beelgebub und Baal. Baar, Sanbeldarmidt, f. Babar.

Baat, Sanbelsgewich f. Babar. Baat (althodbeutich para, ein eingebegtes ober fonjt abgegrengtes Land, eine Gaulanbicait), eine ebemals reichsunmittelbare Landgraficati im Schwaben, im bab. Rreis Ronftang und gum Teil im wurtbie ben Comargmalb mit bem Beuberge, bem fub: weftlichften Zeile ber Rauben Alb, verbindet (i. Rarte: Baben u. f. m.). Um Die Quellen bes Redars und bie Queliftuffe ber Donau gelegen, umfaht fie etwa 550 gkm mit 50000 E. Das Land erbebt fich bis über 700 m und ift besonbere im nordl. Teile, auf ber Baars, bergig, raub und unfruchtbar. Bierbegucht und Ubrmaderei bilben bie Sauptnabrungequellen ber Bevollerung. Bolitifc bilbet bie 3. ben Sauptbestandteil bes mediatifierten Gurften tume Fürstenberg, mit ber Saupt: und Refibengftabt Donaueichingen. Die beutige Lanbicaft B. ift nur ein Zeil ber alten Berd toltebaar (althodbeutich Berbtolbes Bara), urfundlich icon im 8. Jahrb. ermahnt. Bie alle Baaren bes Mittelalters, war aud biefe nad ihrem herrn benannt, bem Bau: und Landarafen Berthold, bem permutliden Abnberrn ber Bergoge von Babringen, nach beffen Familien-gliebern wieber einzelne Unterabteilungen bes Baargaues benannt wurden, wie die Abelbartsbaar und die Birchillosbaar. Rach der Grafenfamilie der Bertholbe tam bie B. in ben Befik ber Grafen von Gulg, jeboch bebeutend verfleinert, namentlich um Sulf, jeboch voentene vertietnert, namentung um bie Unter ber Engeiet vom Berisgau, nachmäligen Herzoge von Zabringen. Im 13. Jahrh. traten die Grafen von Gulf die Landprolifichelt freiwillig an die Englieft von Fürflenderg ab, die auch 1283 vom Kaifer Hubolf I. damit belehnt wurden. Die fürftenbergifche Landgraficaft B. gerfiel Enbe bee 18. 3abrb, in bas Oberamt höfingen (mit Donau-eidingen, Fürstenberg, Geifingen und Reubingen) und bie Obervogtei unter Möhringen, Blumberg, Loffingen und Reuftabt (mit Bobrenbach). Die

Graficaft murbe 1803 mebiatifiert.
Baar, Dorf im idmeis. Ranton Bug, Mittel-punft ber (1888) 4965 E. (376 Evangelijche) gablenben Gemeinbe B., in 447 m Sobe, auf bem einem Obftbaummalbe gleichenben, fruchtbaren Baarerboben, bat Boft und Telegraph, eine fath. Bfarrlirde in rom. Stile, im 9. 3abrb. erbaut und 1885 anlählich ber Feier bes taufenbjahrigen Bestebens wöllig erneuert, eine epana, Ritche oberbalb bes Dorfes, ben Mittelpunft ber evang. Rirdengemeinbe bes Rantons, ein neues Coulbaus, eine ber größten Baum: wollfpinnereien ber Schweig (Die Spinnerei an ber Lorge, feit 1855 im Betrieb, mit Arbeiterfolonie), eine ber alteften fdmeig. Papierfabrilen, eine medan. Solgbreberet, zwei große Runft: und Sanbelemühlen, Bierbrauerei und eine Spar: und Leiblaffe. Dillich von B. im Bergthal die jog. Tropffteingrotten in der Hölle, mit icon geformten Stalaltiten.

Baar, Baargelb u. f. to., f. Bar u. f. to Baaralb, Zeil bee Comabiiden Juras (i. b.) in Burttemberg (f. Rarte: Baben u. f. w.), ift burch bas Thal Tuttlingen Spaidingen von bem Saupt juge ber Alb getrennt; ber bochfte Bunft ift ber Lupien, 978 m. Die B. bat eine burdidnittliche Sobe von 730 m, ftellt bie Berbinbung gwifden bem Comargmalbe und bem Jura ber, wird in weftoftl. Richtung von ben beiben Quellfluffen ber Donau burchzogen und enthalt die Donauquellen. Die Bewohner ber B, treiben vielfad Sausinduftrie; Etrob:

flecterei, Spielubrenfabrilation und Solsioninerei. Baarte, van, nieberland. Dichter, f. Barlaeus. Meifter; befonders ber Meifter jedes jum Geewejen geborigen Sandwerls (f. Beuerbaas).

Bab (arab. peri.), Thur, Thor; Meerenge. - Bab ali (turf. Babi-ali), Gobe Bforte (i. b.).

Bab., binter lat. Bflangennamen Abfürzung für C. C. Babington (fpr. babbingt'n), geb. 1808, geft. 23. Juli 1895 ale Brofeffor ber Botanit

ju Cambridge. Er verfaßte mehrere Berte über bie Alora von England. Baba, in Rufiland üblider juderbutformiger Ruchen, ber in Bolen Babla, in Echlefien und ber Oberlaufik Babe ober Babe (ein gerührter Rapf-

fuchen, f. b.) genannt wirb.

Baba, Blural Baby (eigentlich alte Frauen, Altmutter, Großmutter), Wefen bes flam. Bollsaberglaubens; in Bobmen 3. B. werben ichwere Hegenwolfen ale baby bezeichnet, man fagt, obie Altgenoriet us daby ereben sich, es wird ein Gewitter lommen, die nordöftl. Himmelöstrede beist, weit aus ihr hause das Unwetter fommt, babt kout (der Bintel der Altmutter), im rus, Softsglauben spielt eine besondere Kolle die Baba-jags, kostjanaja noga («Anocenbein»); fie ericeint vereinzelt als bilfreiche Alte, Die bem verirrten Burichen ben Beg geigt, ibn ju ihren Brubern, bem Bind, bem Mond, ber Conne fdidt, baufiger jeboch vertritt fie Die Stelle ber Siere im Deutiden Marchen. Gie lebt tief im Balbe, woont in einer Gutte, Die auf Subnerfüßen fteht; Die Baba-jaga fliegt burch Die Lufte, fabrt in einem eifernen Dorfer und verwischt bie Spur binter fich mit einem Dienbefen.

B. beißen auch die fteinernen, meift rob behauenen Bilbiaulen von Mannern ober Frauen, oft nur berenartige Gaulen mit einem menichlichen Ropfe, Die ch feit porbiftor. Beit in gang Gubrufland, in ber Riraifensteppe und weniger baufig in ben ebemaligen poln, Gebieten geritreut finden. Ibre Große ichmantt von unter bis erbeblich über Mannesgroße. Babricheinlich find es altheibn. Gogenbilber aus ben erften abrhunderten nach ben Bollermanberungen. 3bre Berbreitung fällt im allgemeinen mit ber ber Rurgane (f. b.) jufammen.

Baba, im Zurfifden joviel wie Bater, ein Bort

bes ersten lindlichen Lallens, wie unfer "Bapa". Diefes Wort wird in Berfien, Nordindien und ber Türlei (mogliderweife in Radabmung ber gleichen bei ben orient, Chriften übliden Gitte) ale Gbrentitel ben Ramen angefebener Gottesgelehrter, befonbere folder, Die bem accetifden Leben fich widmen, porgefest, 3. B. Baba Rafibi (Rame eines perf. Dichtere, ber 1537 ftarb), oft auch nur aus Artigleit an ben Ramen angefügt, s. B. Mi Baba.

Bababagh. 1) Rleiner bewalbeter Sugelana im nordl. Zeil ber ruman. Dobrubicha, ber 538 m. Sobe erreicht. - 2) Stadt im ruman. Rreis Zulcea, wifden Gumpf und bem Gebirge B., unter turt. Berricaft Sauptitabt ber Dobriibida, bat (1890) 3301 E., Boft und Sanbel burd ben 52 km füblich gelegenen Safenort Caraorman ober Raras Erman nach bem Schwarzen Deer.

Baba Gura, i. Babia Gura.

Babar (Baber, engl. Babur), Cabir ub.bin Muhammab, erfter Grosmogul in Indien, ein Urenfel Zimire, geb. 14. Jebr. 1483, erbte, faum 12 3. alt, von feinem Bater Umar-Sched 1494 bie Lanber mifchen Camartand und bem Indus. In ber Abficht, Inbien ju unterwerfen, bemachtigte er fich ber Gebiete von Rafchgar, Rhotan, Runbus, Ranbabar und Rabul. Rachbem er fich jo ben Weg nach Indien eröffnet batte, benutte er die fcmache Regierung bes Abrabim Lobi und überidritt gegen Enbe 1525 mlt einer ausgesuchten Schar von nur 10000 Mann bei Atal ben Indus und lieferte 27. April 1526 in ber

Gbene von Banipat unmeit Debli feinem Begner eine entscheidende Schlackt. Ibrabim flob, und B. biell feinen Anzug in Debil. Um 11. Mai ergab fid auch Agra, die zweite Stadt bes Keichs. Doch sichen 28. Dez. 1530 flarb B. B. vereinigte mit den Lalenten eines Relbberrn und Staatsmanne Ginn für Biffenicaft und Runft. Er felbft beidrieb bie Befcichte feines Lebens und feiner Eroberungen in tatar. Sprache (bg. von 3lminfli, Rafan 1857); fie wurde von Abb ul-Rachim ins Berfifche und aus biefem auch ine Englische (von Babbington, Lond. 1826) übertragen. B., welchem fein Cohn huma-jun auf dem Ebrone von Debli folgte, war der Begründer der Dynaftie der Großmogulo (f. b.). —

Bal. Lane Boole, Babar (Orf. 1899). Babbage (for, babbebid), Charles, engl. Mather matiter, geb. 26. Dez. 1792 ju Teignmouth in De: vonfhire, ftubierte in Cambridge, mo er 1814 promo-vierte. Bei der Schwierigleit, großere Tabellenwerte forrett ju fertigen, geriet B. auf ben in . Letter to Sir H. Davy on the application of machinery to mathematical tables: (1822) entwidellen Bebauten, Die Anfertigung berfelben einer Dafdine anzuvertrauen. Bon ber Regierung mit bem Bau einer folden beauftragt, befichtigte er, um fich zu informieren, viele mechan. Bertfiatten im In. und Muslande. Dieje Umidau mar Beranlaffung gu bem Berte «Economy of manufactures and machinery» (1832; 4. Muft. 1846; beutich von Friedeberg, altber Dafchiuen und Nabrifmeiens, Berl, 1833). Geine Rechenmafchine follte gufolge ibres 3meds, mathem. und fermannifche Tafetn ju berechnen und ju bruden, aus zwei wefentlich verichiebenen Teilen, einem rechnenden und einem brudenben, befteben. Der erfte mar 1833 jum größten Zeil in bemunbernemurbiger Schönheil und Bolltommenheit vollenbet, der Reit blieb wegen der enormen Roften liegen. B. wurde 1828 Brofessor der Mathematif in Cambridge, trat aber 1839 jurild und ftarb 20. Dit. 1871 ju London. Mußer ber Schrift Camparative view of the various Anger der Schrift a. amparative view di ine various institutions for the assurance of lives (Lond. 1826; deutsch Weim. 1827) lieferte B. eine Menge wichtiger Abhandlungen für die "Philasaphical Transactians", Brewsters" "Journal of Science"

und andere Beitidriften. Autobiographiide Reminiscengen enthalten bie «Passages from the life af a philosophers (1864).

Babbenheim, f. Bappenbeim (Gefclecht). Babberinfeln, f. Gubmeftinfeln. Babbit Metall, nach bem Erfinber benanntes Antifritionsmetall (f. b.), besteht aus 25 Teilen Binn, 2 Teilen Autimon und 0,5 Teilen Rupfer. Babe, Babe, Gebad, f. Baba und Rapituden.

Babel, f. Babplon und Babplonien.

Babelbauab, i. Babeltbuap. Bab el . Manbeb ober el : Denbeb (albor ber Trauer»), Die 26 km breite Meerenge gwifchen Irabien und Afrita, burd melde bas Rote Deer mit bem Golf von Aben und fo mit bem Inbiiden Ccean verbunden wird (f. Rarte: Abeifinien u. f. m., Bb. 17). Zwei fpißige vulfanische Kegel, die fast fenfrecht ins Meer absallen, bilden bier die äußerste Südwestspiße Arabiens, das Borgebirge oder Ras el : Menbeli, etma 10 km lang, über 7 km breit und 264 m bod. Un ber engiten Stelle tritt biefem im GGB., auf ber afril. Rufte, ein Borgebirge (160 m) gegenüber, Ras Cebjan ober hemmar el-Sean genannt, ein laum 4 km langer, bornformis ger, pullanifder Acie, ber burd eine ichmale, 450 m neuern Foridungen lagt fic taum noch bie bie-

lange Bunge mil bem Jestlande verbunden ift und eine gegen R. offene, fleine, aber burdichnittlich 18,3 m liefe und gegen Nordwinde gebedte, ftrate-gifch wichtige Bucht begreugt. 3wifden beiben Beleturmen ber wuften Gegenfuften befindet fich ber burch Gilande noch mehr verengte Gingang ber Meeresftrage. Die großte biefer Infeln, Berim (f. b.), liegt faum 4 km von bem arab. Rap und teilt bie Deer enge in mei Randle, ben oftl. ober Rleinen Ranat, Bab el: Menheli ober Bab 381enber (an bent Mlexander b. Gr. eine Stadt erbaut haben foll), taum augunere o. Gr. eine Stade erwaut gaben foll, faum 374, km breit und 13-26 mitel, und ben weift, ober Groben Kanal, Dacht el-Meium, über 20 km breit und 340 mitel. Rur 1 km vor bem arab, Kap liegt ein fleines Adseiland, Dichefrer Roban, die Biloten, Ficker- ober Aufterninfel ber engl. Rarien. Etwa 14 km im S. von Berim ragen fieben hobe vullanifche Rlippen, die Gieben Brüber, arab. Sauaba (Sabahin feln), aus der Tiefe empor, welche bei ibrer bebeutenbensobe pon 76-108 m und ihrer eigentumliden Form ale Orientierunge. puntte bienen. Die Stromung geht lange ber afrit. Rufte nach R., lange ber afiatifden, in bem Rleinen Ranal, fubmarte. Lettere Strafe ift bie ber engl. Boltidiffe. Much die Schiffe, Die burch ben Großen Ranal fabren, balten fich moglichft bicht an bie Injel Berim, Die fomit beibe Stragen beberricht und bed-

megen von ben Englandern befett ift

abelon, Ernejt, Archaolog, f. Bb. 17. Babeleberg, foniglich preug. Schlog mit Bart, einer ber iconiten Buntte in ber Umgebung von Botsbam, lints an ber barel, untreit bes Dorfes Glienide (f. Rarte: Botsbam und Umgebung). Der Bart ift von Cenne angelegt, vom Farften Budler vericonert und fpater nach ben Angaben Raifer Bilbelme I. bebeutent erweitert worben. Der Bau bes Chloffes murbe 1835 nach Schintels Blanen begonnen, 1843—49 von Berfius, Strad und Gottgetreu vollendet. Die febenswerten Raume bes Innern find auf bas geidmadvollite ausgeftat. tet mit altertumlichen Dobeln, Gemalben, Ergbild: werten und Erinnerungen an bie Felbjuge von 1849, 1864, 1866 und 1870-71. Der von Dampfmaid nen getriebene Springbrunnen por bem Schloffe fteigt bie ju 40 m Sobe aus ber Savel auf. Ditlich pom Schloffe in einem Dentmalbau ein Erzengel Dis dael von Rif, ein Gefdent Friedrich Wilhelms IV.; westlich auf dem frühern Mühlenberge der Flatow Turm, 1856 aufgesubrt, mit prachtiger Runbfict auf Botsbam und Umgegend. In ber Rabe auf ber Lenneihobe bie alte Berliner Gerichtslaube, ein

got. Sallenbau vor bem ebemaligen Rathaufe ju Berlin, 1871 abgebrochen umb bier wieber aufgebaut. Babelthuab (Babelthouar, Baobeltbaop ober Babelbauab), Die großte ber Balau Infeln

ober Saberbarg, Die geine er eine Internation (f. b.), ift 300 gkm groß und bat 6000 C. Babenberger Febbe, f. Babenberger Graien, benannt nach ibrer Babenberger Grafen, benannt nach ibrer But un Babenberg an ber Etelle, an ber nach male Raifer Beinrich II. ben Grund jum Bamberger Dom legte, ein icon unter ben Rarolingern ange-febenes oftfrant. Geichlecht. Als erfter bes Geichlechts ift befannt ber Graf Boppo im Grabjelbe gwifden bem obern Laufe ber Berra und bem Main, 819 querft, 839 julekt urfundlich nachweisbar. Geine Entel Abalbert, Abalbard und Beinrich unterlagen in ber mehrjabrigen Babenberger Bebbe gegen bie oflfrant. Ronrabine (902 - 906). Rach ben

ber verbreitete Unficht festbalten, bag ber frant, Liute | er fofort in beftige Opposition gegen bie jur Berrpelb (ober Leopold), ben Ctto 11. 976 jum Martarajen ber Cftmart erbob, von ben alten Babenbergern ab ftamme. Man fann bas Geidlecht besfelben, bas vom Ronig Die Babenburg gur Bermaltung erhielt, aber ale bie Reubabenberger bezeichnen. Diefer Stamm erloid 1246 mit bem Bergog Friedrich bem Streitbaren von Ofterreid. - Bal. Bojer, Die Mart auf bem Rordgan und Die nordgauifden Dart. grafen (Burgh. 1863); Stein, fiber Die Bertunft Des Martgrafen Liutpold von Citerreid (in ben = Ror: idungen jur beutiden Geidichten, Bb. 12, Gott. 1872); beri., Cftfranten im 10. Jabrh. (ebenba, Bb. 24, ebb. 1884); Suber, Gefdichte Citerreiche, Bb. 1 (Gotha 1885); Dummler, Geidichte bes oftfrant. Neiche, Bo. 3 (2. Aufl., Lpg. 1888); Juritich , Gericite ber Babenberger 976-1246 (3nnobr. 1894).

Babenbaufen. 1) B. in Seifen, Stabt im Rreis Dieburg ber großbergoglich beff. Broving Ctarfenburg, an ber Geripreng und ben Linien Maing Darmftadt-Michaffenburg und Sanau: Cberbach ber Seff, Ludwigebahn, bat (1900) 2278 E., barunter 105 Ratbolifen und 67 Jeraeliten, Boft, Tele-graph, luth. Bjarrfirche mit Grabsteinen ber Graten von Sanau, ein Sofpital und ein Edloß, einft Refibens ber Grafen von Sanau Lichtenberg, jest Raferne. — 2) B. in Bavern, Fleden im Bezirfamt Allertiffen bes bapr. Reg. Bez. Schwaben und Saupt-ort einer ebemaligen Reicheberricaft, rechts an ber Bung, Gip eines Amtogerichte (Landgericht Demmingen), bat (1895) 2079 E., barunter 27 Evangelifche, (1900) 2063 C., fath. Rirde, Filiale ber fibens ber Aurften Augger Babenbaufen, mit iconen Garten und Birtidaftogebauben, Armen: und Rranfenhaus; medan. Spinnerei, Jundbolsfabrit, bebeu-tende Brauereien, Frucht: und Biefenbau, Biebzucht, mehrere Mühlen und Sägewerte. — Die Reichsberricaft B. geborte 1236 bem Grafen Ulrich von Tubingen, am Enbe bes 13. 3abrb. benen von Ecoued, im Anfang bes 14. 3abrb. fam es burd Sobuck, im antang des 14. Joers, tam es durch Rauf an die von Metentlein. Bon lethern fiel Elabl und herrichaft 1363 an die Jamilie von Rechberg, 1539 durch Rauf an Auton Hugger, der ie würt-tende, Ledworkeit absölie. Die damalige Eladt U hatte 1337 Ulmer Recht, 1456 ein eigenes Wappen belommen, fant aber sum Martte berab und verlor 1688 jur Strafe megen Aufrubre ibre Jurisbiltion. 1711 wurden die Grafen Jugger ju Rirchberg und Beigenhorn, die in ber Folge bier ein Berrichaftegericht batten, vom Raifer Bofepb 1. mit bem Forftund Bilbbann ju B. belehnt. Die Mediatifierung ber 1803 jum garftentum erhobenen Reichsberrichaft erfolgte 1806, Die Muflofung ber fürftl. Juggerichen

Baber, Großmanul, f. Babar. Boel, genannt Egius Brocker, Großmanul, f. Babar. Boel, genannt Egius Graccus, fran, Revolutionar, geb. 1760 ju St. Cuentin, lam zu einem Feldmeiter in die Abbernerschaft genacht einem Feldmeiter in die Lebre und wurde nach mebriabrigen Umberichmeifen Mitglied einer Rataftertommiffion; 1789 gab er Diefes Mmt auf und manbte fich mit Fanatismus ber revolutionaren Bewegung ju. Er murbe Diftriftsvermalter in Montbibier, bort einer Salidung angeidulbigt und 1793 in contumaciam ju mebriabriger Gefanquieftrafe perurteilt. Diefes Urteil murbe jebod vernichtet, und B. febrte frei nach Baris qu: rud. Obwohl urfprunglich Jafobiner, war er mit bem Sturge Robespierres einverftanben; boch trat Brrdbane' Ronverfatione-Legifon. 14, Muft. R. H. 11.

Gerichtebarteit bagegen erit 1848.

idaft gelangte Gruppe ber Thermiporiften, mas ibn balb ine Gefangnie fübrte. Sier erft id eint er burch Mitgefangene jum Rommuniemus befehrt worben ju fein. Rach ber Mmneitie vom 3. IV begann er in jeinem Blatte «Le tribun du peuple», welches et 1794 u. b. T. «Journal de la liberté de la presse» begrundet batte, eine rudjichtelofe Bropaganda für bie fociale Revolution. Bugleich grunbete er in Berbindung mit Buonarotti, Splvain Marichal, Antonello Darthe u. a. ein gebeimes Direttorium, bas allmablich mittels einer febr geschicken Orga-nisation 17000 schlagfertige Berichwörer, namentlich auch ungufriebene Colbaten und Genbarmen, um fich fammelte. 3m entideibenben Augenblid murbe bie Berichworung im Mai 1796 burch einen Eingeweihlen verraten. Die Gubrer berfelben murben oor einen bejonbern Gerichteboi ju Benbome gestellt, B. und Dartbe 28. Mai 1797 guillotiniert die übrigen Mitschuldigen teils jur Berbannung verurteilt, teils freigelprocen. Jilippo Buona-rotti (i. d.), einer der Mithfaldigen, ichried eine Histofre de la conspiration de Badeufs (2 Bec., Brüß, 1828). Die pickstäften der bei B. gefunbenen Bapiere, Die feine Brojette enthalten, find abgebrudt im Anhange von 2. Repbaubs "Etudes sur les réformateurs ou socialistes modernes», Bt. 2 (7. Aufl., Par. 1864). — Bal. Avvielle, Histoire de B. et du babouvisme (2 Bre., Par. 1884).

Babi ober Babiften, mobammeb. Gefte in Berfien, Enbe ber breißiger Jahre bes 19. Jahrb. von bem aus einer beideibenen Sanbelsfamilie in Schiras ftammenben 'Ali Mohammeb gestiftet. Diefer unternahm 1835 im Alter von 28 3. Die Bilgerreife nach Kerbela, bem heiligen Ballfabridorte ber Chi'lten, wo er auch mottifche Bor-lefungen befuchte. Dann begann er bem Bolle in ichmarmerifcher Weife ju predigen und burch feine binreibenbe Beredjamteit fowie ben Erfolg feiner öffentlichen Disputationen mit den Theo-logen die allgemeine Ausmerksamleit zu erregen. Bald erflärte er sich dann als Bab (b. b. die Biorte) ber Gotteberfeuntnis; ipater verfundete er, ber Bol ju fein, um welden fich bie gange Beltordnung bewege; seine Anbanger nannen ibn Sadretii a'la' (b. b. bobe Majeilat) und bielten ibn für eine Infarnation der Gottleit. Er trat mit einem neuen Offenbarungebuch in arab. Eprade auf und legte feine Lebre in einer Reibe von religiofen Edriften nieber. In benielben wird eine Urt Emana: tionolebre verfunbet, welche noch mebr ale bie Theorie ber Gufie fich von ber Gotteelebre bes 36lams entfernt. Die rituellen Lebren bes Rorans werben jum Teil befeitigt. Die wichtigfte Reform ber Babilebre ift bie Befreiung ber grauen von ben Schran-ten, bie ihnen ber Jolam auflegte. Gine gelehrte grau aus Raswin, Gerrin Tabich (golbene Rrone), bie ben Beinamen Hurrat al :'ajn erbielt, geborte gu ben früheften und eifrigiten Apoiteln bes neuen Bropheten. Anfange ließ bie Regierung bie B. gemabren und begnügte fich bamit, ben Stifter megen feiner beterobogen Lebren in ben entfernteiten Teilen bes Reiche ju internieren. Balb aber begannen fich bie B. ber Regierung ju miberfeben baß mit bem Regierungeautritt bes Echab Raft eb bin (1848) energifdere Dagregeln notwenbig eridienen. Die B. verteidigten fich in einem beim Grabe bee Scheich Zabarfi in Mafenberan erbauten Fort mit großem Mute, Huch ein noch beftigerer Mufftand in Cenbidan tonnte nur mit großer Dube un- ! terbrudt merben. Bab felbit murbe 1849 in Tabris mit feinem treuen Apoftel Mollab Mobammeb 'Ali ericoffen. Ein babigifches Attentat auf ben Coab (1852) führte ju einer furdtbaren Rataftropbe unb aur Bernichtung ber B. Der Reft berfelben mußte in ber Stucht feine Rettung fuden. Die auf turt. Gebiet geflüchteten B. murben auf Copern und in Mita interniert. Bereite 1866gerfielen fie in zwei Getten, beren eine ben Gubbi Ggel, bie anbere ben Beba ale ben mabren Rachfolger bes Stifters an ertennt. Auch in Berfien giebt es noch gebeime B. und einer bon ibnen radte bie graufame Berfolgung feiner Cette an bem Coab Rabir ebin, inbem er ibu 1. Dai 1896 ermorbete. - Bal. Gobineau. Les religions et les philosophies dans l'Asje centrale (Bar. 1865), bejonbere aber Browne in bem . Journal of the Royal Asiatic Society», New Series, Bb. 21, fowie beffen A travellers narrative, written to illustrate the episod of the Bab (2 Bbe., Cambridge 1891) und The Tarikh-i-Jadid or New history of the Bab (ebb. 1883); ferner Anbreas, Die B. in Verfien (Pp3, und Berl, 1896).

Babia Gura (Baba: Bura), bochter Berg (1725 m) ber Bestiben (i. b.).

Babiche (fry., for. -bibid), Chofbunbden. Babit, f. Babolon. Babiflage (fr., fpr. -bijabid), Gefdman; Ba: billard (fpr. -bijahr), Edmager; babillieren,

fdmaken. Babine (ruff.), braunes Rakenfell ale Belamert. Babinet (fpr. -neb), Jacques, frang. Bbpfiter, geb. 5. Mary 1794 ju Lufignan im Depart. Bienne, trat ale Offigier in Die Artitlerie, verließ aber 1814 bie militar. Laufbahn und wurde Brofeffor ber Mathematit in Fontenap le Comte, bierauf Brofeffor ber Bhofit ju Boitiere und enblich am Collège St. Louis in Barie; 1840 nabm ibn bie Mabemie ber Biffenfchaften gu ihrem Mitgliebe auf; auch mar er Silfeaftronom am Langenbureau. B. ftarb 21. Cft. 1872 ju Baris. Um bie mineralog, und meteorolog. Optit (f. Reutrale Buntte am blauen Simmel), Die Aftronomie, Die Meteorologie, Die Lebre vom Magnetismus und bie Theorie ber Barme bat er fich Berbienfte erworben. Er tonftrujerte eine Reibe bodft mertvoller phofit. Apparate, eine Luftpumpe, ein Spgrometer, einen neuen Bintelmeffer fomie ben feinen Ramen tragenben Rom-penfator jur Untersuchung bes elliptifc polarifierten Lichte. Geine Unterfudungen fint großtenteils in ben «Comptes rendus» ber Atabemie ber Wiffen. idaften enthalten. Beitrage B.s ju ber . Revue des Deux Mondes» und bem «Journal des Débats» erichienen gefammelt in ben eEtudes et lectures sur les sciences d'observatione (8 Bbe., Bar. 1855 -65). Ale felbftanbige Schrift find ju ermabnen feine a Elements de geometrie descriptive » (mit Mtlas, Bar. 1850). am blauen Simmel.

Babinete neutraler Buntt, f. Reutrale Bunite Babington (fpr. babbinat'n), Antbono, bas Saupt ber letten großen Berichworung, Die fich für Maria Ctuart gegen Glifabeth erbob. 3m Ott. 1561 in Detbid geboren, begeisterter Ratholif und per-fonlich ber Ronigin Maria jugetban, beren Bage er einige Zeit gewefen, ließ er fich burch frang. Jejuiten jur Teilnabme an einer Berichworung gu Marias Befreiung und ju einem Morbanichlag auf Elifabethe Leben gewinnen. Aber zeitig gewarnt beobachteten bie Spione Gecils und Maffinghams

ben Fortgang bes Unternehmene, bas fie jo meit fich entwideln ließen, bis Maria Stuart ale Zeilneb merin genügend tompromittiert war, um vor Grricht gestellt werben ju tonnen. B. und feine Benoffen murben 20, Gept. 1586 bingerichtet.

Babiolen (frg.), Rinberfpirtzeug, Gpielereien. Babiruffa, f. birideber und Zajel: Edmeine,

Rig. 4 Babifa, Landichaft in flquatorialafrita, f. Babitfeabet, f. Cerail. Bab 3efenber, f. Bab el-Manbeb. Babifien, f. Babi. Babta, Gebad, f. Baba.

Bablach, Sanbelename verichiebener unreif gefammelter Frudtichoten von Baumen ber Gattung Acacia, Die man ihres boben Gerbftoffgebalte megen jur Gerberei und Lintensabritation, jum Schwarzsarben u. f. w. benugt. Man untericeibet zwei Sauptforten: Die oftin bifche B. (Babula, Babool, Burbura ober Bambolatus, auch inbifder Gallus); biefe Corte ftammt nach Bieener von ber Acacia arabica var. indica; bie Sanbeleware er-balt man gewöhnlich in einzelnen Gliebern ber gerbrochenen platten Schalen mit buntelbraunen, gelb. geranderten Camenlernen; Die Buljen find mit einem feinen turzhaarigen Bilg überzogen. Die meite Gorte ift bie aguptijde B. (Meb. Reb, Barrat); fie ftammt von ber Acacia nilotica Del. ab; biefe Corte befint vollig table gulfen von grunbrauner Garbe, in ber Mitte glangenber und bunt ler bis fdmarglichgrun; es find bismeilen nur einzeine Sulfenglieber. Mußerbem tommen and noch einige andere unter bem Ramen B. in ben Sanbel. fo bie Bruchte pon Acacia Farnesiana Willd, und pon Acacia Adansouti Guill. et Perott., lentere

unter bem Ramen Gousses de Gonaké. Babo, Joj. (fpåter Franz) Marius von, Bub-nenbichter, geb. 14. Jan. 1756 zu Chrenbreitstein, wurde in Mannbeim Tbeatersettetär, 1778 Brofeffor ber iconen Biffenicaften in Runden, fpater bafelbit Gebeimfefretar, Ctubienbirettor ber Militar. atabemie und (1792-1810) Theaterintenbant. Er ftarb 5. Jebr. 1822. B. war ein gewandter Bubnen-bichter; namentlich erzielte -Otto von Wittelsbad-(1781) unter allen Mitterituden, Die fic an Goetbee "Gos anichloffen, ben größten Erfolg (Menbrud mit Ginleitung von Sauffen in Bb. 1 bes « Dramas ber llafficen Beriobe» [in garidners « Deutscher Rotionallitteratur», Stutig, 1891]; für die Bühre frei beareitet von B. Buchola, Münch, 1886).

Babo, Sambert 36, Ceop., Freiherr von, Canbroirt und Euolog, geb. 26, Eft. 1730 ju Mannbeim, hörte Zbar in Berlin und Böglin, bevörtischaftet jodann feine Gütet ju Weinbeim. B. wurde 1831 jum Borftand ber Rreisftelle bes Babifden landwirtschaftlichen Bereins fur ben Unterrbein treis ermablt. Er farb 20. Juni 1862 ju Bein-beim, wo ibm 1869 ein Dentmal errichtet wurde. Ginen chenio bebeutenben Ramen wie ale Lanb. wirt, bat fich B. ale Enolog erworben, und bie beutide Weinfultur verbault ibm eine gange Reibe ber wichtigften Berbefferungen. Er fcrieb nament : lich: "Der Weinbau nach ber Reibenfolge ber vortommenben Arbeiten » (Granti, 1840-42; 4, Muft. 1879), «Die Sauptgrundiane bes Aderbanes» (ebb. 1851; 4. Muft, 1874); mit Denger gufammen . Die Bein: und Zafel: Trauben : (Rauub. 1836 - 38; 2. Musg., Stuttg. 1855), Der Aderban nach feinen monatliden Berrichtungen. (Grantf. 1852; 2. Muft.

1862), "Anleitung jur Bereitung und Pfleae bes Beinss (mit Anberungen und Hadsen von A. von Babo, ebb. 1872; 2. Aufl. 1879), Gehynade über fantwirtschaftliche Gegentlände auf Spaziergangen eines Lebrers mit feinen Schulterns (2 Bochn., ebb. 1877, Ko. v. V. S. V. S.

1867—88: 3. Mail., 3. Bodm., 1878).

dim Zoba, Territert Majunk Bilfelm von B.,

oft. 28. Jan. 1887, Ziritelter Vr. I. I. bnologvonolog, Edvanshalt ju Alfortmonburg bri Bilfel,

oft. 18. Ch. 1894 ju Beleblag, idrieb unter anterm

-Samr und Standbau. Um derbund ber Camboritdadir G. Bod., Latir 1870—74) umb mit G. Modten - Charle Mail. Bern 1870, 28. S. J. 3. Mail.

ob. 1896], femar aub er icil 1895 bil geitidmit

-S. Bill Standbau, um Seit 1875 bil geitidmit

-S. Bill Standbau, um Seit 1875 bil geitidmit

-S. Bill Standbau, um Seit 1875 bil geitidmit

falenders beraus. **Baboenf**, f. Babenf. **Baboenf Bulber** (fpr. baboffs), ein Bifratpulber (f. b.), bas Jontaines Bulber (f. b.) abnlich

aufammengeigst um ekrein geldbeilich ist. 3466ein. "Seichmeis Eingl. Gestült im ungar. Remital Remen, zeichmeis Eingl. Gestült im ungar. Remital Remen, zeichmeis Eingl. Gestült im ungar. Remital Remen, zeichmeis der Gatzen Jamab ber Gibabenhilt Eigenwich einem Aufacheningelt zen mehr als 40 akm. ist bei sowere burch einer auch Jefrer vom eiterer Gebön beit und reinfer Mihammung ausgegeichnet. 33, 1957 errichtet, richter eine Zülich bes Militärgeit, bei der Sichtlich und der S

Babool (fpr. babbubl), f. Bablad Babrine (Babrios, auch Babrias), griech. Sabelbichter, ber mabrideinlich im 3. 3abrb. n. Cbr. lebte, veranftaltete eine großere Cammlung fog. fliopijder Sabeln, bie er in frijder und poltstumlider Sprache in Choliamben nieberichrieb. 3m Mittelalter murben biefe mehrmals umgeformt, in Brofa bearbeitet und jo unter bem Ramen Mopifche Sabeln überliefert. Erft Bentley, nach ibm Tprmbitt in feiner "Dissertatio de Babrio" (Conb. 1776; Erlangen 1786) erlannten in ben Bearbeitungen Berje bes 9. und fuchten einzelne doliambifde Bruch ftude berguftellen. Einzelne Jabeln wurden aus Sanbidriten von Juria, Rorais, Schneiber bingugefügt und alles bis babin Belannte von Anoche (balle 1835) berausgegeben. Der Grieche Minoibes Minas entbedte 1844 auf bem Athos eine Sand idrift mit 123 bieber unbefannten Sabeln bes 3. ba. von Boiffonabe (Bar. 1844), von Crelli und Baiter (Bur. 1845), mit ben bereits vorber befannten von Lachmann (Berl. 1845), Lewis (Orford 1846), Schneibewin (Lpg. 1865), Cherhard (Berl. 1875), mit beutider überjehung von Sartung (Lps. 1858), mit einer 1859 von Lewis veröffentlichten Sammlung von 95 (vielleicht von Minas gefälich: ten) Sabeln pon Berat in ber «Anthologia Ivrica» (2. Muft., 203. 1868); jujammenfaffenbe Musgabe von (Bitlbauer (Bien 1882) und gulett, mit Berwertung von auf Bachstafein neu entbedten Sabein, pon Erufius (Lpj. 1896), liberfehungen lieferten auch Ribbed (Berl. 1846) und hernberg (halle 1848). - Bal. außer ber Litteratur bei fliop: Cherbarb, Observationes Babrianae (Berl. 1865); Erufiue, De Babrii aetate (2pg. 1879); Berner, Quaestiones Babrianae (Berl, 1891).

Babu, in Indien, befonders in Bengalen gebrauchliche Bezeichnung für Ebler, herr; fie wird bem Ramen vorgeseht. Man versteht unter B. bengalifde Schreiber, Raller ober Unterbeamte. Babudur, Regervolt im Junern Afrikas, jum Stamm ber Bongon gederle, wolchen ber Müllen Islahen Glut (Dlut, Gueb) und Tondi (Dliu), unter 6° nord. Br. und 28° öfel. L. von Greenwich, treiben Ficernuch und bauen Kogerkiefe.

Babnin, ein Mife, f. Bavian.

Babula, f. Bablad.
Babulgummi, eine geringere Corte bes arab.
Gummi aus Bengalen.

Babunen, f. Bogomilen.

Bobur, Greimogul, I. Woher.

Gebulde; teilt, in Crient jubic Caule den

Gebulde; teilt, in Crient jubic Caule den

Gebulde; teilt, in Crient jubic Caule den

Gebulde; teilt op den

Ge

Baby, Mebrzahl von Baba (f. b.). Baby (engl., fpr. bebbi), Debrgahl Babies,

Intenes Sirbt. Buyer.

28-balen., ber. Sabet., Ellinferititie Babbin

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Samet.

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Samet.

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Samet.

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Sabet.

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Sabet.

28-balen., ber. Sabet., ber. Sabet., ber. Sabet.

28-balen., ber. Sabet., ber

Ilm ist rupostanis, Crierichung Ris beben ihr mbefeinherr Alle, Vannat, Dynert um Scheren. Let Kriet ver Grechtlin ber Zenishen Trietzgeleit bet bei Ringshop in Gerebes, selfen Scherchung ber Stude und fegerer Antibaumag bernist, mit ben er Gubb und fegerer Antibaumag bernist, mit ben er bei der Scheren Studen in Gründing ub bringen serfinet, eines aufgerenbentlich regelnstig gebauten, wen bei der Scheren Scheren in detentiell bareichbnitisnen Biereck, selfen Schein redestundlig bareichbnitisnen Biereck, selfen Schein in 120 Catabria Jamatikan in 1998 bei der Schein schein selfen schein unter Zugarz 1984 (e. 2018 bei zieht gehabet, erangels). Soll jestere Schmitt 1984 personal, unsachen und bat neck zur der Schein schein zu der Schein zu der Schein und der Schein schein zu der Schein zu der Schein und der Schein schein zu der Schein zu der Schein und der Schein schein zu der Schein zu der Schein und der Schein zu der Schein zu der Schein und der Schein zu der Schein zu der Schein und der Schein zu der der Schein zu de

14*

worm bund eine überbadte, aus Cusbertheime erkeine Brüde erknibe, bis derobe ib Ribelis gulderlik, 'ha ber Sibberlich ber well. Clabb gulderlik, 'ha ber Sibberlich ber well. Clabb gulderlik, 'ha ber Sibberlich ber die genominge Mune Ties Minnan. Der nebelicht Sünd ber Giabt, wen Sibb gulderlik, eine Babli gannant, bergi der Minnan. Der nebelicht Sünderlich gulder der Sibt wer der

Babulonica (lat.), f. Balbadin.

Babplonlen, in ben Reilinfdriften Rar . Dun. jasch (f. Chaldaer), Schumir u Alladi (Ringi: urdu) ober Lintir, im Alten Testanent Sinear ober Babel, bei ben fpatern griech. rom. Edrift. itellern oft Chaldaa (i. b.), bentgutage 3rat - Mrabi, ift bas untere Stromland bes Cupbrat und Ligrie. in sun annece Excomanio des Capprici und Lights. Ecine Gerape bilben in N. der Cupprat, im O. der Tigris, im S. der Berfride Wesebulen und im W. die Küfte Arabiens. Bei der jodtern Ausbreitung der kabylon. Herrichaft umfahte der Name auch das Libb. Rejopotamien. Der Rame Babilu, womit fpater bas aange Reich benannt murbe, ftammt offenbar von feiner Metropole Babplon (i. b.), Geologiich betrachtet ift B. eine Allupiglebene, wolche Die fubl. Gortfegung Miprieus (f. b.) bilbet. Die beiben Etrome Cupbrat und Tigrie treten bier (etwa 34' nordl. Br.) am nachften jufammen, um bann ver-cinigt, früher getrennt, in ben Berfifchen Meerbufen ju munben. Gine Reibe pon Ranalen, pon benen aus ben Reilinidriften mehr als 30 namentlich befanut find, und wemigftens einer (ber Ronigstanal, Haru malti, beutzutage Rabr el-Relit) fich noch ber Bflege ber rom, Raifer erfreute, fowie Damme und tünftliche Geen icukten bas Land por liberichweme mungen und beforberten feine natürliche und burch iorgfaltige Bestellung gebobene Fruchtbarfeit; ein besonbere bebeutenber Ertrag icheint an Weigen,

Gerfte und Datteln erzielt worden ju fein. Gefdichte. Die Geichichte ber Babplonier ift mit ber ber Chalbaer, Raffiter und befonbere ber Milprer aufe innigfte verlnupft. In ber alteften bis jest erreichbaren Beit begegnen wir mehrern Rultus. mittelpuntten unter je einer Regierung eines Stabtgebietes, bei welcher bie fonigliche und priefterliche Gewalt fich in einer Berion vereinigten. Eins ber wenigen alten aus biefer Beit nachweisbaren, gejonberten Berrichergebiete ift bas von Girpurta, ein anderes, erit burd bie neueften Musgrabungen belaunt geworbenes Rippur (jest Riffer ober Ruffar), wieber anbere Riid und Giidban. Die erfte großere Staatenbilbung Gubbabploniens, vermutlich eine Bufammenfebung berartiger fleinerer Reiche (Girpurla, Urut, Larja, Rippur u. f. w.), ift bas Reich von Gumer (f. b.) und Mlab mit ber Samptitabt Ur unter ber Regierung bes Ur-gur und feines Cobnes Dungi. Gine fpatere Dynaftie icheint Die ber Ronige von Rifin (Jun), und noch ipater folgend die fog. weite (nach andern britte und vierte) Tynaftie von Ur ju fein. Die leste felbftandige Dynaftie Subbabploniens ift bie von garja, als beren letter Ronig

Mußerbem find noch von zwei althabplon. Berridern, Merobade Balaban 1. und Nebutabnegar 1., Buidriften erhalten. Die alteften affer. Inidriften, welche (jum Zeil auf Baditeinen) bis auf unfere Beit getommen find, geben meift nur bie (Benealogie und bie Ramen von Tempelu fowie ber Gotter, benen bieje geweibt waren, an. Erft mit Rammannirari I. (etwa 1400 v. Cbr.) beginnen bie Beidichtequellen reichlicher ju fliegen und ergablen von ba an von ber fortmabrenben Ausbebnung und wachsenben Racht Affpriene. Der nachfte Ronig, Calmanaffar 1., breitete bas Reich feines Baters nach Rordweiten aus. Und icon unter beffen Rachfolgern begannen Die erhitterten Rampfe mit B., Die gwar Babel nicht in ein bauernbes Abbangigleiteperbaltnie ju Affprien brachten, aber boch feine weltbeberrichende Macht für lange Beit unterminierten und ibm tiefe Demutigungen guzogen. Der rubmreichfte Berricher Diefes Beitraums ift Teglatt. phalafar I. 3bm folgten feine beiben Cobne Afch-fcurbittala und Chamichiranman III.; nach ibneu geriet bas Affprische Reid auf lange Zeit in tiefen Berfall, von welchem es fich erit unter Michidurnafirapal (Mfjurnafirbal, f. b.) wieber erbolte. Muf biefen folgte sein machtiger Cobu Calmanaffar II., und auf ibn sein Cobu Chamichtramman IV. (824 -811 v. Cbr.), ber wahrend einer Emporung ben Ebron beitieg und mehrere erfolgreiche Buge gegen bie mit ben Clamitern, Chalbaern und fuboitl. Aramäern verbündeten Babulonier unternabm. Nach jei-nem Zode bestieg Rammänniräri III. (811—782) den Throu und ftellte bas Reid Nichfdurnanrapale und Calmanaffare II. wieber in feiner vollen Grobe ber. Die folgenden Ronige, Calmanaffar III. (782-772), Nichidurbaian III. (772-754) und Michidurnitari (754-745), ftanben an Mubmibren Borgangern weit nad. Deito traftiger und glangvoller entfaltete fich aber bas Heich unter Leglattpbalafar III., vermutlich einem Uinrpator. 3bm folgte Calmanaffar IV. (727 —722), worauf mit Cargon II. (j. d.) wiederum eine andere Donastie auf den Zhron geboden wurde, unter ber bas Reich ben Gipfel feiner Dacht erreichte; unter Canberib, Miarbabbon und Carbanapal, fiber ben iaben Bufammenbruch ber affor, Gerricaft find bie nabern Umftanbe noch unbefannt,

Gine turge Blutegeit erlebte bas barauf folgenbe fog. Neubabnlonifde Reid, von ben Juben Chalbaifdes Reid genannt, bas begrunbet murbe pon bem Chalbaer Rabopolaffar und auf feinem Sobepuntte unter Rebutabnegar II. ftanb. Der lette babplon, Ronig mar Rabonib, mit beffen Tobe bie Berricaft B. an bie Berfer ans ber Epnaftie ber

Addmeniben tam (538 v. Chr.). Sprache. Die Sprache ber Babplonier Mffprer gebort ju ben femitifden und zeichnet fich burch Bolalreichtum, Durchfichtigleit ber Gormen und eine Heibe von Lauteigentumlichteiten bes Ronjonantenbestanbes und . Manbele aus. Cie laft nich in ihrer Entwidlung weiter gurudperfolgen ale irgent eine andere femitiide Eprache. Die biglettiiden Untericbiebe amiiden bem Baboloniiden und Afforischen find, wenn überbaupt ficher nachweisbar, unbebeutenb. Der Wortichan bes Lexitone ideint febr reid ju fein, ift aber bis jeht nur gu einem geringen Zeile befannt, ba nur ein Bruchteil ber Inidriften ausgegraben ift und pon ben etwa 180000 Terten in Europa, Afien und Amerita taum

mebr als 6000 publigiert portiegen. Litteratur. Die gefamte Litteratur ber Babplo-uier : Affprer ift Reilidriftlitteratur (i. Reilidrift); abgefeben von ben Achameniben- und noch einigen andern Gelfeninfdriften ift fie burd Musgrabungen in ber Thalebene bes Cupbrat und Ligris (f. Dejopotantien) erbeutet worben. Die bauptfachlichften Junbftatten finb: Abn-Sabba, Balamat, Chorfabab, Der, Rileb Edergat, Rujunbidit, Mugbeir, Rebijunus, Riffer, Cl-Rimrub, Geubidirli in Rorbiprien und Tell el-Amarna in figopten. Die wichtigften Erpeditionen borthin murben geleitet von Rich (1811 -20), Botta (f. b., 1842-45), A. S. Lapard (1845 50), Freenel und Oppert (f. b., 1851-54), Bictor Blace (1852), Benry Ramlinfon (f. b.), Loftus und Zaplor (1853-55), George Gmith (f.b., 1873, 1874, 1876), S. Haffam (j. b., 1851, 1877-79, 1880-83), C. be Carree (1878-82), Bubae (1888, 1889, 1891), John Betere und S. B. Silprecht (1889-93, 1899-1900), Edeil (1894), Rolbewen (1897-1901). Die Sauptumfeen, in benen affpr. Altertumer aufbewahrt merben, find bas Britifche Mufeum und ber Louvre ju Baris. Much im Mujeum gu Berlin, ber University of Pennsylvania und im taijert. Ditt feum zu Konstantinovel befinden fich größere Camm-tungen. Das Material, worauf die Inschriften aufgeidrieben murben, mar Stein (Badftein, Mar-

mor, Alabafter, Diorit), fo bei Blatten: und Biegel: inidriften, Baereliefe, Dbelieten, Statuen, Stierund Lowentoloffen. Gingegraben ober eingeschnitten wurden bie Cdriftguge ber Metallinidriften (Gentmen, Rameen und Giegelcplinber) auf Mineralien, Gefteine und Artefatte. Das verbreitetste Schreib-material mar aber ber Ibon, aus bem Brismen, Enlinder und Tafeln bergefteilt murben.

3brem Inbalte nach serfallen bie babolou.:anpr. Inidriften in folgende Rlaffen:

I. Siftorifde Inidriften. Die Sauptmaffe berfelben bilben bie fog. Ronigeinschriften, welche fürzere ober langere Radrichten über bie babolon. und affor. Berricher enthalten, bie bie Sauptquelle für die babplon affpr, Geidichte bilben. Bon nicht geringem Ruten find eine Reibe pon Rouigeliften und Chroniten, barunter auch eine fog. fondro: miftifde Tafel, Die Die Wedfelbegiebungen gwijden

Babel und Mnur barftellt, fowie gang befonbere bie Bergeichniffe ber Cponomen, nach benen in Affprien, wie in Griedenland nach ben Ardonten und in Nom nach ben Ronfuln, bas Jahr benannt und ge-rechnet wurde. Much bie Zaufenbe gablenben Rechtsurfunden aller Urt, Die ein weit porgeidrittenes. auf forgfaltig gepflegter Urfundlichfeit ber Bertrage bernbenbes Rechtswefen ertennen laffen, und ferner bie Erlaffe, Briefe und Berichterftatungen und mebrere ber fog. Prayers to the Sun-god baben biftor. Intereffe, infofern fie entweber genau batiert find (oft mit boppelter Ungabe ber Regierungejabre bes jeweiligen Ronige von Anvrien und bes Ronige von Babyton) ober (wie bie polit. Briefe) Ramen und Berichte entbalten, Die mit folden ber Ronige-

inidriften im engsten Bufammenhang fteben. II. Did terijde Infdriften. Dabin gebort eine Mugabl von Legenden und Sabeln; ferner ein an bie Demeter Gage anflingenber Motbus von ber Sollenighet ber Liebesgattin 3ichtar: fowie beiondere bie Brudftude bes Gilgamos-Cpos (fruber Bibubar:, pon andern falidito aud Rimrob. Cros genannt) mit bem feilinidriftliden Gintflutbericht und die fog. Belticopfungelegenden. In großer Babl baben fich ferner Bugpfalmen und Sommen, Gebete und Gefange fowie auch eine Angabl Befdreibungen von Gottertopen erhalten, Die über bie religiojen Borftellungen und über bie Dothologie ber Babplonier Affprer Licht verbreiten. Befonbere interefiant find jahlreiche Bauber und Beidmo-rungeformeln, Ceremonienfammlungen, Borgiden und Talismane, Die jur Abmehr ber bofen Geifter n. f. f. gebraucht murben. Gine große Angabl reli-giofer Reilidriftterte find in zwei Spracen abgefaht, ber babplonifd-affprifden und ber fogenannten fumeriiden Eprade, aud fumero-alfabiid genannt. einer eigenen (nichtjemitijden) Eprade, und nicht etwa einer Aroptograpbie jur Aufzeidnung affpriider Sprachbentmaler

It. Biffenicaftlide Inidriften fint aus Carbanapale Bibliothet ju Rujunbichit fomie auch aus Abu-habba befanut geworden. Außer ben icon ermahnten dronographiiden und biftoriographi-iden Lafein find besouders eine Reibe epigraphiider, grammatifder und lexifograpbifder Liften berporgubeben, bie fich offenbar an bie Interpretation ber beiligen fumero attabiiden Litteratur fuüpften, bibattifden Ameden bienten und fich einer foul: magigen Aus- und Fortbilbung bei ben Brieftern erfreuten; ferner Aufzeichnungen über Mathematit, Aftronomie und Aftrologie, geogr. Liften, mebig.

und liturgische Berte, Opferrituale u. f. w. Religion. Im allgemeinen läßt fich erseben, daß die Religion ber Babplonier und Affprer eine und biefelbe mar. Un ber Spine bes Bantbeone ftand eine Gottertrias: Mun (ber Simmelsgott), tland eine Gotterritos: Ring (der Dummeregeit), Bel, der Herr (der Treff), und Ca, der Gott des Ercans, deren Ramen dei Damaskus als Anos, Illinos und Nos erbalten find. Diefen find der Göttinnen beigegeben: Andum, Belfis oder Belit und Damtina. Diejer Trias folgt eine gmeite: Gin, ber Monbgott, Camas, ber Connengott, unb Rammanu ober Abbu, ber Luft: und Bettergott, gleichfalls von ibren Gattinnen begleitet. Ale Rationglaott Mipriene murbe Minr perebrt, ale eine ber pornehmiten Gottinnen ober bie Gottin ichlechtbin 3fdtar, beren Rame im bebr. Richtoret (ard. Mitarte, f. b.) wiederericeint. Auferbem gab es noch eine grofe Menge von Gottern und Gottinnen,

tel jum Zei im Zedallutten noch weiter unterfeitene under Mitten und in Stanten untern auf Getter außgebit, bemie weit Raturfalte. Zie feinlichte aufgebit, bemie weit Raturfalte. Zur feinlichte Gerter und bei gefähren Zwein im Zertfeitunger von Zahnsonn, von benen heim bei der Stanten bei der Stanten der Statie ber Zichie und ber Rimmall ein bäufiglete der Statie ber Zichie und ber Rimmall ein bäufiglete Demmen beimgen, mit gerten und zen der Statie ber Zichie und ber Rimmall ein bäufiglete befahrlich Allander, Zier und Zennferier wurten bei dem Statie der Statie bei der Statie bei der Statie bei der Statie bei der Statie und der Statie der

Ruftur. Die Ruftur ber Babplonier : Miprer ift icon in ben alteften Beiten ibred Auftretene in ber Geididte bod entwidelt. Db fie bon ben Cumero:Attabern ben femit. Babploniern übermit: telt morben ift, ob fie pom Rorben ober vom Guben Mejopotamiene aus ibre Entwidlung genommen bat, lagt fich noch nicht mit Giderbeit entideiben. Bemertenemert ift bie ftrenge Durchbilbung ber monardifden Berfaffungoform auf theofratifder Grundlage. Affprien batte einen wohlentwidelten Beamtenftand, sum Zeil mit Erblichfeit ber einzel: nen Amter. Diefer und ebenfo bie ftreng geregelte Sllaverei weisen notwendig auf das Besteben von Gesehen bin, von benen bisber freilich nur sehr wenige Bruchftude befannt find. Die Wohnungen ber Babplomer-Mubrer maren Saufer aus Biegel. fteinen. Uber bie Rabrung ift man im einzelnen noch wenig unterrichtet; Aderbau, Biebzucht, Jagb und Sijchfang werben hänfig erwähnt. Die Sauptbeidaftigung mar bas Rriegebanbmert, bie Musbilbung und Ausruftung ftreitbarer beere, Strate gif und Taltif ftamben auf bober Stufe. Gewerbe, Sanbel und Chiffiabrt baben gewiß in B. geblübt; aber auch über biefe Gebiete find Die Stubien erft in ibren Anfangen.

Gigentumlich ift bie Entwidlung ber babplo: nifch:affprifden Runft. Die Arditettur befaginur febr einfache Bauftoffe: Balmen, Bappeln, Cebern, Gidten und vielleicht Giden, besonbers aber neben bem jur Biegelbilbung benugten lebmboben bie Steinbruche ber norbl. Gebirge. Dan er: richtete für großere Baumerle junachft terraffenformige Unterbauten bis ju 13 m Bobe, wie folde bei ben Musgrabungen in Chorjabab blofigelegt find (f. auch Babplonifcher Turm). Auf Diejen murben ziemlich bide Mauern aus Lebmziegeln ober geitampfter Erbe aufgeschichtet. Die Dede murbe entweber gewolbt, mie fich große Bogen über ben Ehoren von Chorfabab finben, aus Erbe (pise) ober flad burd Geball gebilbet; aud maren manche Raume nach oben offen (f. Tafel: Babylonifd: Affprifche Hunft, Sig. 7). Die Gale woren, wenn fie mit einer gewölbten Dede verfeben waren, swar lang, aber verbaltnismäßig idmal, Man finbet Langen von 38 bie 52 m bei Breiten von 10 bie bochftens 20 m. Statt ber Benfter ideint man, wie ein Reliefbild aus Rujunbidit zeigt, unmittelbar unter ber aus Sols tonitruierten Dede offene Galerien angebracht zu baben. Colde Gale murben meift nach bemielben Blane in großerer Angabl aneinanber gereibt; fo finden fich beten 28 im Nordweftpalajt

von Rimrub (f.b.). Caulen ideinen wenig angewandt worben gu fein. Die arditettoniide Birtung wurde nur gering gewesen fein, wenn nicht eine febr lebenspolle Bilbnerei und eine in ftarten Umriflinien mit ficherm Gefühl für Beidnung burchgeführte Malerei bingugetreten maren. Reift ichmudten Sochreliefe aus Alabafter bie einformigen Gale. In Diefen ift eine flare Darftellung bes Borgange, eine icarfe Charafterifierung ber menidlichen und tierifden Gestalt angeftrebt. Ramentlich auch bas Roftum, bas geftochtene und gefraufelte haar murbe mit großer Genauigfeit plaftifch und maleriich burchgeführt (dig. 1, 4, 5), und burch biefes Berricher, Briefter, Rrieger, Unterjochte beutlich daratteripriett. Rieger, einerjober vollen watereitert. Wie die agypt. Kunft stellt auch die affprijche volle Jiguren bar; aber sie begnügt sich nicht mit ben Umrijen, sondern strebt eine lebensvolle Ausarbeitung ber Mustulatur an, in ber fie fich gumeilen ber freien Bewegung ber gried. Hunft nabert. Richt felten ideint man bie Basreliefe bemalt ju baben. Bo viele Figuren gufammengebrangterideinen, wirb bie Darftellung oft verworren, wiewobl bie ver-ichiebenen Berfonlichleiten und Stamme immer binreidend gefennzeichnet find. Am bebeutenbiten er: icheint die affor. Bilbnerei und Malerei im engern Rahmen, wie 3. B. bei Jagbbarstellungen, in benen faft immer ber Lome mufterbaft gelungen ift; fo auf ben in gebrannten Thonplatten ausgeführten Wanb. gemalben ju Rinive (Sig. 3). Angerbem ift bie arftellung geflügelter Gottbeiten beliebt (Sig. 6). Mle jelbftanbige Bilbmerte werben fombolifde ober bamonifde Bestalten bevorzugt; befannt finb na mentlich bie geflügelten Bortalnguren, Lowentorper mit Menidenbaupt ju Choriabab (Sia. 2); bod finb auch Ronigsftatuen erhalten. Beiter brachte bie affpr. babplon. Runft gewerbliche Leiftungen, namentlich in Elfenbein: und Glasarbeiten berpor, 3n biefen erfubr fie agopt. Ginmirfungen. Große gertig. feit batten bie Miprer im Geneiben von barten Cteinen; Eplinder, Amulette und Gemmen bezeugen bies. Die Darftellungen auf ben affpr. Basreliefe unb ben Thorüberingen von Balamat merien gelegentlich auf bas Bripatleben einiges Sicht. Alles beutet auf Bracht und Bierlichteit in Tracht, Gemanbern, Dobeln und Geratidaften. Stidereien icheinen febr funftvoll ausgeführt worben ju fein; Chr. gebange, Armbander u. bgl. jeugen von einer fau-bern Lechnil. Bufallige Taritellungen von Trintvern zewnit. Indauge Larjenungen von Ernit gelagen, fichfang, Neiten ber Krauen auf Maul-tieren, Schwiumen auf Schlauchen (wie noch beut-jutage), Füttern von Bianen, Schlachten von Schofen u.f.w. fübren in das Leben ein. Die Bolienbung ber Weberei besenat Esediel (Rap. 27), (C. Safel: Babolonifd Mifprifde Altertumer.) Biffenichaften. Gebr beachtenswert ift bie Musbilbung ber Biffenichaften bei ben Babplomer: Mffprern. Die iculmagige Tradition und Fortbilbung ber Renntnie ber außerft verwidelten Edrift. arten ber babplon. affpr. Reilinidriften und bie Abfaffung von Silfemitteln jum Ctubium berfelben

fir Die Briefter: und Belebrtenfdulen ift bier allein

icon bemeifend. Entitanben find bie gablreichen

Beiden: und Bortliften, Die veridiebene Orbnunge:

principien erfennen laffen, und die grammatischen Paradigmensammlungen gewiß durch das Bedürs:

nis, die beilig gebaltenen Gefänge, Sommen und Bfalmen, und bie Zauber und Beichwörungsfor-

meln, bie ben femit. Babploniern in ber fog. fumero-

allabiiden Sprade befannt murben, ju interpre-

BABYLONISCH-ASSYRISCHE KUNST.







7. Festsaal im Palast zu Chorsabad (Rekonstruktion.)

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

BABYLONISCH-ASSYRISCHE ALTERTÜMER.



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

titern unt in üter eigem Sprache zu überfeien, ober auch Sprechte iber eigeme Deri Jum intrajtiern Gebenach in bie die Epsech juridigaberieren. Der Jumpfele zu der Sprache zur der Jumpfele zu der Jumpfele z

Gine merbinistige Bedebung murbe differham Serbebuntunger, Zeman um anberte Schrickert geforen. De bund be Begebebentunger und der Begebebentung der Begebeben der Begeben der Begebeben der Begeben der Begebeben der Begebeben der Begebeben der Begebeben der Ber

Rruchtbringenber ale bie bieber beiprochenen Arbeiten maren bie ber babplon :affpr. Mitrologie. Dar: aus, baß bie Borbebeutungen auf Simmelsericheinungen ausgebebnt wurben, ergab fich naturgemaß Die Beobachtung ber Simmeleforper, Die ichlieflich ju ben Anfangen ber mirfliden Mitronomie führte. beren Coopier bie Babulonier-Minter unmeifelbaft find. In neuefter Beit bat man rechnungemaßige aftron. Aufzeidemungen aus ber Beit bes ipatbabplon. Schriftume gefunden, woraus folgende Buntle über bas aftron. Biffen biefes Bolfe mit Giderbeit er ichloffen wurden ; fie gaben bie Daten fur Ronftellationen von Elliptifiternen; fie bezeichneten bie belialiiden Muf. und Untergange ber Blaneten; ferner Die Opposition berfelben mit ber Gonne; ibre Rebr: ober Stationepunfte; fie befagen abnlich wie mir gewiffe Tierlreissternbilber; fie bestimmten bie belialifden Muf: und Untergange bes Cirius und bed. gleidenble Infangetermine beraftren. Jahreszeiten, vermutlid vom Berbftaguinoltium ausgebenb; fie batten zwei vollständig ausgebildete aftronomifche Raßiniteme und zwei große Monbrechnungsiniteme fowie mebrere Sviteme ber Blanetenbewegung. In ber Mathematil ber Babplonier. Miprer ift befonbere ein boppeltes Bablenfpftem, Geragefimalund Centefimalinftem, bervorzubeben fowie bie Mufgeidnung von Quabraten und Ruben ber einfachen Bablen; es icheint, baß ibnen auch ber Begriff ber arithmet. Reiben gelaufig gemefen ift. Ilber ibre Geo. grapbie ift wenig befannt; bod verbienen mebrere Lanbfarten im Britifden Mufeum Beachtung.

Etiteratur. Sem bem Ruisgrabungen basbeit: 386., 79 memoirt on the timin of Bahylon (Ereb. 1809), Beita und Bitanhin, Monuments de Christian (1908), 1908 memoirt on the timin of Bahylon and its remains (2 Bab, 2 Bah, 1809), berit, Monuments of Ninersch (1908), 1908 (1908), berit, Monuments of Ninersch (1908), 1909 (1908), 1906 (2 aprel fürgteren, 1806), 1909 (1908), 1906 (2 aprel fürgteren, 1806), 1909 (1908), 1906 (2 aprel fürgteren, 1806), 1909 (1908), 1909 (19 in Bible Lands (Bbilab, 1896; fortgefest in ber «Sunday School Times», Bhilab. 1899 — 1900); . Jabreoberichtes und . Mitteilungens ber Deutiden Drient : Gejellicaft ju Berlin (Berl, 1899-1900). Entgifferungegeidichte: Spiegel, Die altperi. Reilinidriften (2. Huft., 2pg. 1881); Edraber, Die affpr. babolon, Reilinidriften (ebb. 1872). - Zert : publitationen: S. Rawlinjen, The cunciform Inscriptions of Western Asia (Cent. 1861-91); Mipriologiiche Bibliothet, bg. von Delisid und haupt (Bb. 1—16, Lpg. 1881—1901); De Sarger, Découvertes en Chaldée (Bar. 1884—93); Mitteilungen aus ben orient, Cammlungen ber fonigl. Dufeen ju Berlin, Beft 1-3 (bg. von Bindler, Berl. 1889 - 90), Beft 10 (bg. von Reiener, ebb. 1896) und Seft 11 (bg. von Cachau und Cdraber, cbb. 1893); The Tell el-Amarna Tablets in the Britisli Museum (bg. von Bezolb, Conb. 1892); Strafmaier, Babylou. Tepte, Beft 1-12 (203. 1887 -97); Sarper, Assyrian and Babylonian Letters, Bb. 1-4 (Yonb. 1892-96); Ring, The letters and inscriptions of Hammurabi (cbb. 1898-1900): The Babylonian Expedition of the University of Pennsylvania, Il. 2 u. 9 (bg. von Silprecht, Bbilab. 1893—98); Roft, Die Reilichrifterte Tiglat Pilejers III. (Lpg. 1893); Windler, Sammlung von Reilichrifteren (Lpg. 1893—95); Cuneiform texts from Babylonian tablets in the British Museum, 31, 1 -11 (Lond, 1896-1900). - Gine Cammlung von iberfenungen ber wichtigften Zerte veran-ftaltet Echraber, Reilinichriftlide Bibliothet, Bb. 1 6 (Berl. 1889-1900). - Bur Gefdichte: G. Ramlinion, The five great monarchies of the an-cient world (2. Muft., 3 Bbe., Conb. 1871); Oppert, Histoire des Empires de Chaldée et d'Assyrie (Bar. 1865); Coraber, Reilinfdriften und Gefdichte: forfdung (Biefen 1878); Sommel, Gefdichte Babyloniene : Mffpriene (Berl. 1885-88); Tiele, Babb. lon. Hipr. Geididte (Gotha 1886-88); Cb. Meper. Beidicte bes Altertums, Bb. 1 (Ctutta. 1884); Rrall, Grundriß ber altorieut, Gefdichte. El. 1 (Bien 1899); Bindler, Untersuchungen jur altorient. Ge-ichichte (Lpg. 1889); berf., Geschichte Babuloniens und Mipriens (ebb. 1892); Rabau, Early Babylonian bistory (Reuport 1900); Etred, Die alte Lanb. icaft B. nach ben arab. Geographen, Bejt 1 (Leiben 1900); Regere, A history of Babylonia and Assyria (Remort 1900). - über Litteratur: Besolb, fiberblid über bie babulon.:affpr. Litteratur (Lpg. 1886); Catalogue of the cuneiform tablets in the Kouyunjik Collection of the British Museum, 30, 1-5 (Lonb. 1889-99). - Bur Sprache: Grammatilen von Oppert (Par. 1868), Schraber (Lpg. 1872), Capce (Lonb. 1875), Loon (Chicago 1886), Zeloni (Mor. 1887), Delinich (Berl. 1889), Rojenberg (Wien 1900); pgl, auch Bejolb, Oriental Diplomacy (Conb. 1893; Introduction); über einen affpr. Dialeft auf ben fog. tappabocifden Infdriften val. Delisich in ben "Abbandlungen ber philol. bittor, Alaffe ber Ronig. lid Cadiiden Gefellicaft ber Binenidaften. 1893, Bb. 14, Rr. 4, und Benfen in ber . Beitfdrift für Afforiologie», Bb. 9, S. 62 fg.; über bas Zumeriide Beigbach, Die jumeriiche Frage (Lps. 1898); Beiden: und Borterverzeichnife bei Etraß. maier. Mlphabetiides Bergeidnie ber afipr. und alfabiiden Borter u. f. w. (2pg. 1882-86); Brun: now, A classified list of all simple and compound cuneiform Ideographs etc. (Crib. 1887 - 89; baju

3nbices, ebb. 1897); Echeil, Recueil de signes

archaiques de l'écriture cunéiforme (Bar. 1898); Thurcau : Dangin, Recherches sur l'origine de l'écriture cunéiforme (cbb. 1898 : Eupplement 1899); Delinich, Die Entitebung bee alteften Schriftipfteme (2pj. 1897; Radmort 1898); berj., Hipr. Worter: buch, 1. bis 3. Lig. (Lpz. 1887—99); beri., Liptr. Hor. Arnolt, Mfirt. engl. beutides Sandwörterbud, 2fg. 1-9 (Berl. 1894-1900); Meifiner, Cupple ment ju ben affpr. Worterbuchern (Leib. 1898). liber Mitronomie vgl. Epping, Mitronomifces aus Babplon (Greiburg 1889) und baju Jenjen, Die Rosmologie ber Babplonier (Straft. 1890) und Guntel, Edopfung und Chaos. Mit Beitragen von Rimmern (Glott, 1895): Gingel, Specieller Ranon ber Connen- und Monbfinfterniffe (mit Beitragen von Lebmann, Berl. 1899); Hugler, Die babylon. Mondrednung (Freib. i. Br. 1900; fortgefest in ber Beitidrift für Mipriologie», Bb. 15, C. 178 fg.). über Aftrologie und Emina: Eraig, Astrological-astronomical texts (Yp3. 1899), und Thompson, The reports of the magicians and astrologers of Niniveh and Babylon (Conb. 1900); Boiffier, Documents assyriens relatifs aux présages (Bar, Dorments daspriem retauts und premger ("vol. 1884—99).— Über Muthologie und Kultus: Knubigen, Mior. Gebete an ben Somengott (Pp. 1893) und Zallaviß, Die affor. Beichwerungsferie Maglit (eds. 1895): Ziele, Geschüchte ber Religion im Altertum, beutid von Gebrid, Bb. 1, Salfte 1 (Gotha 1895); Ring, Babylonian magic and sorcery (Conb. 1896); Bimmern, Beitrage jur Renntnis ber babulon, Religion (Lbs. 1896-1900); Ergig, Assyrian and Babylouian religious texts (Conb. 1895-97), und baju Martin, Textes religioux assyriens et babyloniens (Bar. 1900); Reisner, Gumeriid-babolon. Somnen nad Thontafein griech? Beit (Berl, 1896), 3m Gingelnen pal, Die feilinidriftliden Beidreibungen babpion affpr. Götlertopen, von Besold (. Beitidrift fur Afforiologie», Bb. 9, G. 114 fg., 105 fa.), Die Gragmente zweier Amulette gegen bie Beft, von Ring (ebb., Bb. 11, G. 50 fg.), allitter rierenbe Somnen, von Rimmern (ebb., Bb. 10. G 1 fg.), die jog. tuttaiide Edopfungolegende, von Jimmern (ebb., Bo. 12, C.317 fg.), und neue Etude bes Atrabano Butbus, pon Simmern (ebb., Bb. 14. . 277 fg.); enblid eine Reibe von Gabeln, von G. I. harper (-Beiträge jur Muriologies, Bb. 2, G. 390 jg.). Bgl. auch Jaftrom, The religion of Babylonia and Assyria (Bofton 1898). - fiber Runft: Bour, Nineveh and Persepolis (Conb. 1850; 2. Hufl. 1855; beutich, 2. Auft. 1856; Blace, Ninive et l'Assyrie (3 Bbe., Bar. 1866-69); Oppert, Brundinge ber afipr. Hunft (Baj. 1872); Emith, Assyrian discove-ries (3. Aufl., Lond. 1875); Berrotu. Chipiez, llistoire de l'art dans l'antiquité, Bb. 2: Assyrie (Bar. 1884); Reber, Aber althalb, Runft (in ber Beitidrift für Anpriologies, 1886-87); Babelon, Manuel d'archéologie orientale (Bar. 1888; englist Cont. 1889); Budftein, Die Caule in ber affpr. Arditeftur (im "Jabrbud bee Dentiden Ardaologifden Inftitute" Bo. 7, 1892); Deifiner und Roft, Die Bauinfcbriften Canberibe (Lps. 1893); Die Bauinidriften Mfarbabbone (in ben .Beitragen jur Affpriologie", Bb. 3, 1896). — Gur exegetifde 3mede: Edrar ber, Die Reilinidriften und bas Alte Zestament (2.Mufl., Gich.1883; engl. Nueg., Lond.1885-89). - Gur Metrologie: Eppert, L'étalon des mesures assyriennes (Bat. 1875); Lehmann, Altbabolon. Maß und Gewicht (Berl. 1889). — Für Rechtover:

båltmis(:: Erpert, Documents jurisligues (Bat.)
1577; Seire, Rosimbentinder Mirrinder (Bert.
1577; Seire, Rosimbentinder Mirrinder (Bert.
1577; Seire, Rosimbentinder Mirrinder (Bert.
1577; Seire, Rosimbentinder (Bert.
1577; Se

(Eps. 1894). Babylonifche Gefangenichaft, f. Babplonie Babnionifcher Turm, ein burd bie Gage berübmter Jurmin Babpion, Rad ber Bibel (1906.11) perfucten bie Cobne Roabs in ber Chene pon Defopotamien einen Jurm gu banen, beffen Spibe bis an ben himmel reichen follte. Bur Strafe fur bas übermutige Unternebmen verwirrte Gott ibre Eprade und gerftreute fie über bie gange Erbe. Die Stadt nannte man beebalb Babei, eine Bolfectpe mologle auf Grund bes bebt, balbel (overwirren.), Wabrideinlich bat ju ber Entitebung ber Cage eine ber gablreichen terraffenformigen Bpramiben (ber Stufenppramiben) Beranlaffung gegeben, melde bugelformig aus ber Alluvialebene Babplone berporragen. Am befannteften ift ber Bird. Rimrub in Borfippa (j. Rimrub), ber in fieben Stagen auf. fteigt und noch jur Beit bes Ceptimins Geverus er-balten gemefen gu fein icheint. - Muf ber oberften Blattform biefer Ctufenppramiben befand fic bao Gotteraemad ober Milerbeiligfte, in welchem ein Mitar und bas Stanbbild bes Gottes maren. Bermutlich biente basselbe auch als aftron. Chiervatorium, 3m Grundgeichof ber Turme (wie ber Balafte) wurden ein ober mehrere Grunbungeurlunben niebergelegt, Die aus Ibon meift malsenformia gearbeitet und mit Reifinschriften bebedt finb. fiber bie tunftgeschichtliche Bebeutung biefer Terragentempel, in beren Bauart man smei Arten unterideibet, val. von Reber, fiber altdalb, Runft (in

ber . Beitfdrift für Mforiologies, 1886-87). Serigini in Antitiongies, 1886-84).
Pabylonifce Ell der dabylouijde Gefangenidaft, Beschmung für den Anfentbalt eines großen Leits der israel. Etamme Judund und Benjamin in Babylonien. Im beren Wider ftand gegen die babplon. Berridaft zu brechen, führte Rebutabnegar 597 v. Chr. ben Honig Jojadin (f. b.) mit ber Beamtenidaft und bem Seere (ben Grund. befitern) fort. Dan barf fic bas B. C. nicht ale Gefangenicaft vorftellen. Ce bebeutete eine zwangs. weife Rolonifation; Die Berfehten erhielten Grund. befig, ordneten ibre burgerlichen Berbaltniffe nach ibrem nationalen Bertommen und lebten in ibrer Beidlechter: und Jamilienverfaffung. Die Saupt: maffe febrte nach Eroberung Babplone burch Eprie mit benen Grlaubnis beim (537). Gine meitere Rud: manberung erfolgte 458 unter Artarerres I. (3. Gora.) fiber bie religionegefdichtliche Bebeutung bes B. C. f. Berael. - B. C. ber Rirde, bie Beit von 1309 bie 1377, mabrend ber bie Bapfte außer-balb Rome, in Avignon, ibren Gig batten. Bacallaria, Baccalarius, f. Baccalaureus. Bacaffan, Mufdelfauce, f. Zellmufdel. Bacau, f. Balau.

Bacauben, f. Bagauben.

Bacca (lat.), Beere.

Bace alanrene. Titel pon speifelbafter Mbitam: nung. 3m Mittelalter bezeichneten neulat, baccalarius (melleicht que telt, bachan, flein, jung), fowie frang, bachelier (provençal, bacular), moraus engl. bachelor, jowie ital. baccelliere, fpan. bachiller und portug, bacharel entlebnt fint, feit etma bem 9. 3abrb. ben Inbaber einer baccalarin, b. b. eines laubliden Grundftude, bas ibm ber Grundberr gegen Bine gelieben batte, aljo einen Sinteriafien: ferner allgemein junge Leuteund Mabden, im Ginne unfere Buriden und Badfiid. bann Anappen, Die ben Ritterichtag noch nicht erhalten hatten, ober Chelleute, Die, unvermogent, ein eigenes Banner zu führen, fich einem Bannerheren anichtoffen. Allmablich fand bas Bort in ber Glieberung ber übrigen Etanbe jur Bezeichnung abntider Rangverhaltniffe Gingang. Go gab es bacheliers d'eglise, b. i. Geittiche, welche Die niedriaften Burben belleibeten, mabrend in ben Bunften und junftabnlichen Gemeinschaften Diejenigen jungern Ditglieber . benen bie untergeproneten Geidafte oblagen. bacheliers ober juniores bießen.

Mis atabemifcher Titel murbe bas Bort B. im 13. 3abrb. ju Baris und an anbern Uniperfitaten üblich jur Bezeichnung ber Ctubenten, Die nach ber Brufung auch bie Dieputation mabrent ber Saftenseit (determinatio) bestanben batten und gemille Borlefungen balten burften. In ber philof. Salulitat blieb ber B. von geringer Bebeutung, benn bie determinatio ichlog nur bie elementare Borbereitung ab, eine großere gewann ber Grab in ben brei obern Salultaten, in benen bie Ermerbung bes Dottor: (Diagijter-)grabes mit langer Ctubienzeit und febr bebeutenben Rogen verbunben mar und fich viele mit bem Grabe bes B. ober Licentiaten begnugten (f. Univerfitaten), Auf engl. und frang. Univerfitaten bat fich noch viel von Dieien Ginrichtungen erhalten. In Granfreid muß 1. B. bachelier es lettres jeber werben, ber in einer ber vier andern Satultaten (Raturmiffeuschaften, Recht, Medigin, Theologie) ben Grab eines bachelier ermerben will. Huch in Deutidland bat fic biefer Titel noch an einigen Universitaten ale Borftufe fur ben Doftorgrab ertalten, ift aber ohne Bedeutung. - Bgl. Thurot, De l'organisation de l'enscignement dans l'université de Paris (Bar, 1850); Raufmann, Beidichte ber beutiden Univerfitaten, Bb. 1 (Ctuttg. 1888).

Baerarat (jpr. -rab), ein aus Frantreich ftammenbes, dem Bearaoff. b. denliches hafarbiriet, das mit minnefens 2 Sind der vollen fram, Spiellarte gespielt wird. Die dabei üblichen hoben Einsake und altertei Spieltniffe haben das J. in Berruf gebracht. Baerarat (spr. -rab), Sputyfiabl bes Autories

Secrétat (fgr. -cb). Sourylobb be Nations 3, 1734, s 4gm. 19 Gemitten, 1, 469 C.) in Mr. orabijement Liméville be finns, Zroan Skerntle-volle et le finns, Zroan Skerntle et le finns, Zroan Skerntle et le finns, Chibohn, 26 km im Gätebpen von Huneville, in 25 in 30 km, 17 km, 25 km, 25

ftrie II, Tig. 1—4), die bebeutendite in gang Frantreich, welche 2000 Arbeiter und Künftler beschäftigt und jährlich für 7 Mill. Iris. Rroftallgesäge liefert. Außerdem ist der Handel mit Bau- und Bagenbols, holstobien und handichuben nicht undebeutend.

Saccrell (fpr. berliebth), Guine, incl. Mrt und Beititler, are S. S. Sen. 1852 in Shen, nuwer 1856 Breifeiter ber gerichtlichen Blechijn an her tem. Bin-Berliebt, an eine Paul Dennut her Arbeithild für erstellt, an eine Paul Dennut her Arbeithild für Schaffer und der Berliebt und der Schaffer und Klinft übernaben, auch war er jahrelaung Walibent Den Arribeithäumbern, betreiligt his Denn jeit 1870 Annutz, und 20, 200 bei Blütz 1850 und unter Bennutz, und 20, 200 bei Blütz 1850 allentriebtnimifer amb wurde 1800 Emaste. Hauter fürfin han er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter er von 20, 21 1800 bis Blütz 1850 mierter Hauter unter Schliebt.

Bacranatien (tat.), bei hen Menern bie er altitischen mus mittelen Arbeit bes Staubstägrich. Staties, J. Ziongeles), welder von Greigarichenians in Mittelen auf der Staubstätzen und der Staubstätzen der die Mittelen der Staubstätzen der Staubstätzen der Staubstätzen dem filmen, is mit ichweren Sterkrechen nerhaufen sonn, Dunk, diellen freiste her Zennt 19 in. Gler. Mittelen habeten den nehr eines Merken bei hei, Staubstätzen der Staubstätzen der Staubstätzen der Bedienstätzen der Staubstätzen der Staubstätzen der Staubstätzen der Bedienstätzen der Staubstätzen der Staubstätzen

Bacchanien, bie Zeitnehmer an ben nächt Bochen den in Melterun, machenbren Mittelfaller (und Soden tern, makricheinik aus Mittelfaller (und Soden tern, makricheinik aus der Mittelfaller (und Soden tern, makricheinik gerichten der Mittelfaller der Staden der Mittelfaller der Staden der Mittelfaller der Staden der Mittelfaller der Soden der Mittelfaller der Mitte

bestäubten Zweigen und Blattern.
Baechiaben (Baldiaben), herrichergeldlecht gu Korinth, bas von Bacchio, bem pierten Rönige ber Stadt, feinen Ramen herleitete und in 8 Generationen bis 747 v. Chr. regierte. Dann wurde bas lorinth. Königtum in eine Cligardie verwandelt; doch blieben die B. thatifdbich noch das berticende Gefchlecht. Eft um 657 v. Gert. murben fie, naddenn fie fich durch ibre Williar beim niedern Bolle längit verhaft gemacht batten, durch Appielos (f. d.) vertrieben und findern im Svarta Juffuch.

Bacchigalione (inc. bottlijdene), ein 130 km langer Ging Eberlialiene, entreipringt ale Zimondbio am Piano belle Angague (1164 m), tritt bei Edio in bie Chene, reive bei Sieraga dheijhar, niamt bier ben Namen B. an, vereinigt sich mit bem von Norbein vom Wonter odern vom Wonter-Siworenn Gommenben Africo und sieht vom Padena am mit bem vergneigten Ranaflysten er Verenta und ber Erift, bin mehotdare Rechimberung.

Sacchuse (Valdecies), ein berijftbigt Reretig, aus einer lurgen mie prei langen Eirben (v.................) bestebend. Der Varchische Bers, ber von dem Gebend. Der Varchische Bers, ber von dem Gebraad im Vacchubennen einem Namen bat, lommt meiß in alabalettischen Zettometern von ie mit Imneten und anderen fürgern Berlen untermischt ind und einen iambischen der anapositischen Schubwerd obben. Geim Edema ist:

3. B. Negoti | sibi qui | volet vim | parare.

Secenbülke (184 för 1816 s), grich. Perific.

26, 12 julis an före. Serie her Gimenten and

26, 12 julis an före. Serie her Gimenten and

26, 12 julis an före. Serie her Gimenten and

26, 12 julis an er Gimenten som som som som som

26, 12 julis an er Gimenten som som som som

26, 12 julis an er Gimenten som som som

26, 12 julis an er Gimenten som som

26, 12 julis an er Gimenten som

26, 12 julis annen som

Secrie » Na naci a (inc. batticle skriptol), mit Ammiliermanne 3 pal i en it, ind. Sammiferr unb Unbedmierr, auch 15. Mai 1400 zu illeren, get. Unbedmierr, auch 15. Mai 1400 zu illeren, get. Adalte (Batterille, Critic), aertsian in a.), bra Zam won Gento Euricia gelout unb bei Illmichung er mit miturud en mouvelle, war zu ent in 201 zur ern miturud en mouvelle, war zu ern in 201 zur ern miturud en mouvelle, war zu ern in 201 zur ern miturud en mouvelle, war zu ern in 201 zur ern miturud en zu ern in 201 zur tartien jam bes 6 Benegfiski pen Gent "Agofikou zu ternige, soi die 1500. Mars Morelle in Aleren unb verzagenbier. Wen interne Obbern bat für Qu'untre die Steuminger, ber interne Obbern bat für Qu'untre das Steuminger, ber interne Obbern bat für Qu'untre das Steuminger, ber interne Obbern bat für Qu'untre das Steuminger, ber interne Obbern bat für Qu'un-

1500i and als fotigleinser riem Maners gemeit. Meerieschijf beschiedtil, Moster Mun (1) is Meerieschijf beschiedtil, Moster Mun (1) is von Wiembies und Deute (1885—14), Sergein des riehter ber Übe, probriem Minis Gerara (1895—14) und Millebung des Mengartes Grantin, 13 und, and Millebung des Mengartes Grantin, 13 und, and Millebung des Mengartes Grantin, 13 und, and Millebung des Mengartes Grantin 13 und Millebung des Mengartes (1995—14) und 13 millebung des Ministers des Mengartes (1995—14) und und betraute ober Masseland Spillmanne, S. Mid-Millebung des Millebung des Millebungs (1995—14) und 1995—150 des Millebung des Millebungs (1995—150 des Millebung des Millebungs (1995—150 des Millebung des Millebungs (1995—150 des

Rach Raspeleone Etarş muite jiç Alalian verlağın, anadmişten Altenthalian Elercinian bei Anad. 1820 in der Killa Sicentina bei Agaileja. — Kt. 1820 ili der Killa Sicentina bei Agaileja. — Kt. 1816 ili der Alalian Sicentina Confessione L. (Bert. 1878); Zuranan, Les sours de Napoléon, Les princeses Elias, Pauline et l'archite e (Bert. 1896; Deniglo von C. Marthall von Sieber, Ktr., Kys. 1806); Woodcandel, Elias B. en Italia

(Bar. 1900). B., Felice Basquale, Gurft von Lucca, Biombino u. i. m., geb. 18, Mai 1762 au Migceie. trat jung in bas frans. Deer, tampite unter Rapo: leon I. in Stalien, rudte nach feiner Beirat mit beffen Schwefter Glifa im Beer: und Civildienft raich auf und marb 1804 Divifionegeneral, Cenator und Großoffigier ber Chrenlegion. Rach bem Lobe Clifas, beren Schidigle er teilte, mobnte er in bem pon ibm vericonerten Balait B. in Boloana. Er ftarb baielbit 27. April 1841. - Geine Cobne Napoleone und Geberigo Rapoleone ftarben vor ibm (1811, 1833). - Gein bebeutenbes Bermogen tam an feine Tochter, Rapoleone Elija B., Dicfe, geb. 3. Juni 1806, geit. 3. Gebr. 1869 auf ibrem Ecblof Rour el Quet in ber Bretagne, beiratete ben reichen Grafen Camerata (1825), treunte fid aber pon ibm 1830. Sie ift befannt burd ibre Berichwendung, ibre fibnlichteit mit Rapoleon I. und ihre vielen Erbidafte: prozesse gegen ibre Cheime. - 3br Cobn Rapo: leon B. Camerata, geb. 1826, trat in frang. Ece: bienit, warb nach bem Ctaatoftreich bee 2. Des. 1851 Gefretar bes Ctaaterate und enbete burd Gelbit: morb 3. Mary 1853 in Barie. - Felice B., Reffe ber Glifa B., geb. 2. Mars 1803 in Mjaccio, geit. 23. Cept. 1866, fpielte ale Rammerberr (1852), fpater Generalintenbant ber Tbeater (1863), am Sofe Rapoleone III. eine große Rolle.

Baccio bella Porta (jpr. battido), florentin. Maler, f. Bartolommeo, Ara.

Bach, ein fleines, naturlid fließenbes Gemaffer, welches burch ben unmittelbaren Abfluß einer moffer-reichen Quelle ober ben Bufammenfluß mehrerer Riefel gebilbet mirb. Dan unterideibet folgenbe Arten B .: 1) Faulbade, Die ben Rieberungen angeboren, mit geringem Befalle. 2) Regenbache, Die erft nach anbaltenbem Regen mit Baffer gefüllt ericeinen. 3) Wildbade, melde ebenfalle nur periobiid, infolge ber Geneeidmelse und beitiger Regen, Waffer enthalten; fie finben fich nur im Bebirge. 4) Gieß: und Balbbache, Die faft nie verliegen, ba fie and Quellen entiteben; meift in Gebirgen, bei Zauwetter und ftartem Regen leicht übermania idwellend und verbeerend wirtenb. 5) Bletiderbade, bie bem ichmelsenben Gletidereie ibr Dafein verbanten und baber nie ausbleiben. 6) Raufde, Sturge und Staubbade, folde, welche mit beftigem Geraufd ftart geneigte ober fentrechte Relemanbe binabiturgen, bann Baffer. falle bilben ober in Stanbregen aufgeloft merben. 7) Steppenbade, Die im Steppenfande entfteben

und fic darin ohne befinmte Mathana verlieren. Bach, Migasuber, ferirber von, Staatsman, geb. 4, Jan. 1813 zu Voodboeft in Riekersberreich, word Bobolat in Bleensberreich in Exposition genom das berrichenke Guben. Min 13. Mars 1848 untertäuße er im der beitung die Forberung die Voodboeft in Higher er in der Spoting die Forberung die Voodboeft beforder deer word iein Benehmen immer gurfaldbeitender. Ju dem Andalent Voolbeit Weleinders erhielt B. die Erlung des Julkiuminiteriums. Im fontitistierender Michel dass die Julkiuminiteriums. Im fontitistierender Michel dass die Julkiuminiteriums. Im

ftellung ber bemofratifchen Linten in ber ungar. ! Frage. Die Stimmung gegen B. wurde infolge feiner autidemotratischen Bendung so ausgeregt, daß er 8. Cft. zugleich mit Doblboff fein Amt nieder legte. Doch nabm er 21. Rop, in bem neugebilbeten Rabinett Comargenberg: Ctabion fein Portefeuille wieber an. Grit 28. Jufi 1849 leitete er bie innere Bermaltung bleibend als Minifter bes Innern und übergab bas Bortefeuille ber Juftig an Schmerling. Gr fente mit Energie bas pon feinem Borganger eingeleitete Bert ber Centralifation ber Citerreichiiden Monardie fort. Unter ben von ibm burd. geführten Reformen find bie wichtigften: Die Mufbebung ber Batrimonialgerichte, Die Durchführung ber Grunbentlaftung, bas Gemeinbegefen, Die neue, in Efterreich und Ungarn gang gleichmäßige Organifation ber Bermaltung. Dinaegen mar bas Regie rungefoftem ftreng abfolutiftijd und begunftigte bie herrichaft bes Rierus auf allen Gebieten, wie er benn auch au bem Abidiuk bes Rouferbats mit bem papftl. Ctuble vom 18. Mug. 1855 eifrigen In: teil nabm. Die von ibm vertretene Bolitit brach indes mit bem Stalieniichen Rriege von 1859 gufammen, und B.s Minifterlaufbabn nabm 21. Mug. 1859 ibr Cube: barauf murbe er Botichafter in Rom. mo er ale eine Stune ber Ultramontanen wirfte und bis 1867 verweilte. B. wurde 1854 vom Raifer in den Greiberrenftand erhoben und war bie gu feinem Rud. tritte Rurator ber Atabemie ber Wiffenicaften. Er

ftarb 12, Nov. 1893 zu Econberg (Nieberofterreich). Bach, Job. Cebaftian, ber größte prot. Rirchen: mufiter und Orgelipieler Deutschlande, murbe als Cobn 3ob. Ambrofius B.e (1645-95), Sof. und Ratemufitue ju Cifenach, 21. Mary 1685 ju Cifenach geboren. Rach bem fruben Tobe feiner Eltern fam er, noch nicht 10 3. alt, ju einem altern Bruber bem Organiften Johann Chriftoph B. (geft. 1721) nach Dhrbruf, mo er bas Loceum befuchte und von feinem Bruber Unterricht im Rlavieripiel empfing. Durch Bermittelung bes Ebrbrufer Anntors herba wurde er im 15. Jahre als Distantift in den Kirden: musitdor der Midaelisidule in Eineburg aufgenommen und befuchte oftere Samburg, Lubed und Gelle, mo für Orgel: und Ordefterfpiel, für Operund Rongertaefang ausgezeichnete Rrafte maren. 1703 murbe B. Sofmufitue (Biolinift) in Beimat. 1704 Crganift in Arnftadt, von mo aus er Ende 1705 eine Studienreife ju dem Orgelmeifter Burtebube nach Lubienreife ju dem Orgelmeifter Burtebube nach Lubien unternahm, 1707 Organift ju Mublbaufen, 1708 Soforganift ju Weimar und 1714 jugleich Rongertmeifter bafelbft. Geine überragenbe Meiftericaft auf ber Orgel und bem Rlavier bewies er 1717 in Dresben bei einer mertwurdigen Gelegenbeit. Bu einem musitaliiden Wettitreit mit bem frang. Rlavier: und Ergelvirtuofen Marcand als Berausforberer murbe B. auf Beranlaffung bes fachf. Rongertmeiftere Bolumier berbeigerufen. Rad. bem fich aber beibe Gegner gegenseitig erlannt, entjog fich Marchand bem Rampfipiele in eiliger, beintlicher Mucht. Raum nad Beimar gurudnetebrt. wurde B. (1717) vom Gurften Leopold von Anhalt. Cothen als Rapellmeister berufen; 1723 erbielt er Die Mufilbireftor- und Rantorstelle an ber Thomasfirche gu Leipzig, in ber er nun bis gu feinem Tobe (28. Juli 1750) unter feineswens glanzenben Berbaltuiffen verblieb. Gerner mar er Sitularfapelle meifter bes herzogs von Beigenfele, und vom Dres: bener Sofe erhielt er 1736 bie Birtbe eines foniglich poln, und furfürftlich fachl, Softomponteurs. Cine bejondere Auszeichmung ward ihm durch Friedelle, d. d., p. 111; L. vem öfter ausgesprochenen Browlede folgte 1747 die sommitte ausgesprochenen Browlede folgte 1747 die sommitte Einkabung pu einem Beitude nach Beisbam, wo B. vom Kong mit grotte Gebrenhesfigungen aufgenommen wurde. Ein von vielem aufgegebenes Thema zum Phontolieren arbeitete B. bald tunimäßig aus und überjambet ed ihm als Multaflifdes Einer achruft.

Durch Lebre und Borbild erzog B. einen Stamm portreiflicher Romponisten, Orgel- und Rlavieripieler, botteifindet gang Nordbentidland, junachft burch Sachjen und Thuringen verbreitete, und aus bem mebrere feiner Cobne bervorragen. Go bebeutend inbeffen ber Ginfing B.s in Theorie und Braris auf ben Gang ber muffalifden Hunft und Biffenicaft mar, fo ift ce bod noch mehr ber reiche Schak feiner Rompositionen an fich, wodurch er auf bie Gegenwart Giufluf gewonnen bat. In feinem Etil bat bie polpphone Runft, an der vom 15. Jahrb. ab die Meister aller Lander arbeiteten, ihre bodite Entwidlung gefunden ; aber auch jebe aubere Edreibart beberrichte er mit berfelben Greibeit und Uriprunglidfeit. Binter bem unericopflicen Reichtum und ber Manmafaltigfeit feiner Formen ftebt eine auferorbentliche Berfonlichfeit von unvergleichlicher Tiefe und Brifde, auf jebem Gebiete menichlichen Empfindens gleich beimijd, fructbar und originell. Gine pollitandige prachtvolle Ausgabe Diefer Werte veranstaltete (bei Breitlopf & Bartel, 46 Jabrgange 1850-99) bie Bad Gejellidaft ju Leipzig. Rad Auflofung berfelben trat 1900 bie Reue Bad: Gefellich aft unter bem Borfit bes Brofeffore Rrenichmar zu Leipzig ine Leben, mit bem 3med, B.s Berten Die weiteste Berbreitung ju vericaffen. Bon ben einzelnen Rlavier: und Orgelwerten B.s ericbienen bereits früber Musagben (bei Betere in Leipzig burd Czerny, Griepenterl und Debn und bei Saslinger in Bien). Gelegentlich bes Reubaues ber Johannistirche in Leipzig fand man 1895 B.6 Grab (vgl. Sie, Job. Ceb. B., Foridun-gen über beffen Grabitatte, Gebeine und Antlig, LDg. 1895, und besielben Edrift in ben . Abbanblungen» ber Leipziger Befellicaft ber Wiffenicaften, 1896) und feste feine Gebeine in ber neuen Jobannisfirche bei. Denlmaler murben ihm errichtet in Leipzig (1842), Gifenach (von Donnborf, 1884) und in Cotben (1885). BonB. Berfen ericbienen bei feinen Lebzeiten im Drud: 1) Gine Sammtung ber verichie-benartigften Rompositionen für Rlavier mit und obne Redal, u.b. T. - Rlavierfibung = (Tl. 1-4, bg. 1726-42). 2) . Mufitaliides Cpfer. (f. oben, geitoden 2ps. 1747). 3) "Die Runft ber Suge" (gestochen uub 1752 berausgegeben). Camtliche Rirchentompofitionen für Gefang und Orcheiter und die meiften Inftrumentalwerte binterließ er ungebrudt: 1) Gunf Jahrgange von Rirchenftuden auf alle Conn- und Befttage, barunter Cratorien auf Beibnachten, Ditern, Simmelfahrt und fünf Baffionen. 2) Biele Meffen, Magni-fitat, einzelne Santtus, Dramen, Serenaden, Geburte ., Ramenstage : und Trauermufiten, Braut: meilen, auch einige tomifche Ginaftude. 3) Ginige gweichorige Motetten. 4) «Das mobitemperierte Rlavier» (I. 1, 1722; It. 2, um 1740). (S. Temperierte Etimmung.) 5) Brälindien und Jugen für Orgel, Choralvoripiele u. f. w. — Eine eingebende Bio: graphie ericien in Miklers . Mufitaliider Biblio thet: (1754, Bb. 4, El. 1) von Maricola, einem Couler B.6, und bes lettern Cobu R. Bb. Emanuel; erner von Forfel (Lug. 1803), Silgenfelb (ebb. 1850),

Bitter (2. Muft., 4 Bbe., Berl. 1881), bejonbere aber

Spitta (2 Bbe., Lvs. 1873-80). Bgl. auch Ramann, B. und Sanbel (2pg. 1869) und bie lurge Biographie pon Batla in Reclams a Universalbibliothet» Die Ramilie B.s ftammt (nach Spitta) aus Ibit-

ringen (nicht Ungarn) und bat, außer ben Cobnen bee großen Leipziger Rantors, noch mehrere ausge-

zeichnete Mitglieder aufzuweifen. Beinrich B., geb. 16. Gept. 1615 ju Bedmar,

feit 1681 Dragnift in Arnftabt, geft. bafelbft 10. Juli 1691, war ein tuchtiger Orgelfpieler, wogu er auch ieine beiben Cohne erzog. Der eine, Job. Michael B., murbe Joh. Cebaltians erfter Edwiegermater. Johann Chrift oph B., ber anbere ber Bruber. geb. 8. Dez. 1642 in Mruftabt, feit 1665 Organift

ju Cifenach, ift einer ber großten Orgelfvieler und Routrapunftiften bes 17. Jabrb. Er fiarb 31. Marg t 703. Geine Gobne Job. Ritolaus und Job. Chriftopb bilbete er ebenfalle ale Tonlinftler aus. Bon ben 11 Cohnen 3ob. Cebaftian B.s baben Bebeutung: Bilbelm Friedemann B., geb. 1710 ju Weimar, vielleicht ber begabtefte, mar Organijt an ber Cophienlirde in Dreeben, bierauf in Salle. Dann lebte er abmedfelnb in Leipzig, Braunfdweig, Gottingen und Berlin, wo er 1. Juli 1784 lummer-lich fein Leben beidloß. Geine Conaten und Rongerte für Rlavier, Orgelitude und Rirdenmufil find ielten geworben. - Rart Bhilipp Emanuel B., geb. 14. Dars 1714 gu Beimar, ftubierte in Leipzig bie Rechte, ging nach Frantfurt a. D. unb Berlin, mo er 1740 Rammermufilus Friedrichs b. Gr. wurde und ben Ronig beim Glotenipiel auf bem Rlavier bealeitete: 1767 fam er ale Mufilbirefter nad Samburg. wo er 14. Des. 1788 ftarb. Gine Lebenebeidreibung (von ibm felbit) findet fich in Burnepe . Tagebuch einer mufitalifden Reifes (3 Bbe., 2pg. 1772). Gein Sauptverdienit beitebt in feinem Ginfluß auf bas Rlavierfpiel burch ben "Berfuch über bie mabre Mrt, bas Mlavier ju fpielene (2 Bbe., L'D3, 1787-97), fowie burch eigene bobe Meisterichaft und Rompo-fitionen. Die lettern, bestehend in Bhantafien, Conaten und Rondos, baben burd Driginglitat unb Grifche in Ctoff und Form einen bleibenben Bert. Bon geringerer Bebeutung find feine lirdlichen Rompositionen, worunter ein zweichöriges "beilig" und ein Cratorium "Die Beraeliten in ber Bufte" Berühmtheit erlangten. - Bal, Bitter, Rarl Bbil. Emanuel und Wilb. Griebemann B. und beren Bruber (2 Bbe., Berl. 1868). - Johann Chriftian B., ber Mailanber ober englifde B. genannt, geb. im Gept. 1735, erhielt feine mufitaliide Musbifbung in Stalien und fdrieb Opern und Gefangftude. Er mar feit 1754 Erganift in Mailand, feit 1759 Rapelli-meifter in London, wo er 1. Jan. 1782 ftarb. — Johann Chriftoph Friedrich B., ber Bude burger B. genannt, geb. 23. Juni 1732, geft. 26. 3an. 1795 ale Rapellmeifter bes Grafen Bilbelm pon Chaumburg ju Budeburg, lieferte Rompofitionen für bas Alavier und veridiebene Gefangmerte, barunter ein großerce: «Die Ameritanerin». Bilbelm Griebrid Gruft B., altefter Cobn bee Badeburger B. und leuter Sprofiling ber Familie, geb. 27. Mai 1759, bielt fich eine Beit lang bei feinem Onlei Chriftian B. in Loubon auf. Rach beffen Tobe nahm er 1798 bie Etelle eines Rapellmeiftere bei ber Rapelle ber Ronigin von Breufen an und murbe Muntlebrer ber Rinber Briebrich Wilbelme III. Rach

Tobe ber Ronigin jog er fich jurud; er ftarb 25. Dez. 1845. Bon feinen wenig umfangreichen Rempolitionen ift mehrered im Drud erfdienen. Bachamfeln, foviel wie Bafferamjeln (f. t.).

Bachanten, f. Bachanten. Bacharach, Stabt im Rreis St. Goar bes preuß. Reg. Bes, Roblens, linls am Abein, 48 km ober balb Robleng und 16 km unterhalb Bingen, gegen: über bem Infelden Borth, febr romantifc am Eingang bes nach bem Rhein geöffneten Steeger Thale, an ber Linie Roln-Bingerbrud ber Breuf. Staatebahnen, Station ber Rheindampfer von Manubeim nach Rotterbam, Gig eines Jollamtes und Steueramtes meiter Rlaffe, von altertumlichem Geprage, gewährt auch noch nach bem Branbe von 1872 mit feinen alten Rirden, feinen gabfreichen perfallenen Turmen an ben Stabtmauern, bem wunderlicen Bau feiner weinumranften Saufer (gum Teil Solibauten) einen eigentumlichen Anblid und bat (1900) 1904 C., barunter 598 Ratholilen und 39 Israeliten, Boft, Telegraph, tath. Rirche, früher Franzielanerilofter, Lebrerfeminar; Fabritation von Leber und feinen Uhrmader: und Laubiagen, lebhaften Sanbel, ftarlen Weinbau (Jahresprobultion 300 Juber im Berte von etwa 180000 DR.). Die nach 1872 erneuerte Beterelirche ober fog. Templer lirde ift eine fpatroman. Bfeilerbafilita aus bem 12. 3abrb. mit iconem Chorumgang, 2 runben unb 1 vieredigem Turm, unter legterm einefrühget. Salle. Das große alte Gebaube mit Turm, jest Bfarrhaus, mar früher Rapuzinerllofter. Bon ber 1287 bis 1426 auf einer Heinen Anbobe, am Guß ber Burg Stabled erbauten, im Dreißigjabrigen Rriege gerftorten Bernerefirde, einem ber iconiten got, Baubenimaler bes Abeinlandes, in Form eines Alceblatte in rotem Canbitein errichtet, find nur noch bie Umfaffunge. mauern und Genfteröffnungen mit iconem Ras-werf erhalten, bie einen Begrabnisplag einichließen; ber von bem alten Templerbaufe noch übriggeblies bene Turm im Sofe ber Boftbalterei murbe 1872 serftort. Der Ert, 1019 ale Baderde, 1140 ale Bagarada erwabnt, foll nad einer Cage feinen Namen von einem Altare bes Bacchis (Bacchi ara), einem bei niebrigem Bafferstanbe (1857, 1865) noch fichtbaren Steine im Abein, erhalten baben. Das emilbe Gefahrte, für die Ediffahrt gefahrliche Felsbilbungen im Abein unterhalb B., ift 1850 burch Eurenaungen befeitigt morben. Der Racharader Bein, Stablden genannt, ift feiner ber beften Abeinweine, wohl aber war bier bis jum 16. 3abrb. eine Sauptnieberlage und Ctapelplat aller ebeln Mbeinweine. 3m Berein mit ben weinreichen Ibalern Manubach, Diebach und Steeg bilbet B. ben Beurt ber fog. Biertbaler, Die Biege ber bis über Seibelberg binausreichenben Bfals, welche eigentlich gu Roln geborten und bon ba aus einem Grafen Goftwin von Ctabled auf ber Burg bei B. ju Lebu gegeben murben. Durch bes leitern Cobn Germann tam smar bie Graficaft Ctabled an Ronrab, ben Salbbruber Friedrich Barbaroffas; fie verblieb je bod nebit ben Biertbalern fortan bei ber Bfalgraficaft, beren Berren mit ben Ergbijdofen von Roln vielerlei Gerechtiame und Ginfunite teilen mußten. Die Burg Stabled, guerft 1190 genannt, war einst ein febr festes Schlos, bie Wiege ber Bfalg-grafen und bis 1253 Sig und Eigentum berfelben. ibre ansehnlichen Enimmer gehören zu ben schönften Ruinen bes Ribeintbals, waren früber Eigentum ber Ronigin Witwe Elijabeth von Breußen (ber Bialzgrafen Enlellind) und fielen 1873 an Kaifer Wilhelm I. — Bal. Theile, Bilber aus der Chronil B.s und seiner Thäler (Gotha 1891). Bacharieh, Cafe, f. Barieb.

Bachbunge, Rame gweier Mrten ber Bflangen. gattung Veronica, ber fleinen (Veronica bocca-bunga L.) und ber großen B. (Veronica anagallis L.). Beide madien in Quellen, Bachen, Fluguiern, baufig mit ber Brunnenfreffe jufammen. Ce finb table, glangenbe, faftige Rrauter mit boblen Stengeln, gegenständigen, bei Veronica beccabunga eirunden, bei Veronica anagallis langlich : langett: tiden Blattern und blauen ober filafarbenen Bluten in lodern, geitielten, blattwinfelitanbigen Trauben, mit etwas bitter falgig und icharf ichmedenbeu, früber offiginellen Blättern. Im April, vor ber Blatgeit, liefern fie einen gewörzboften Galat. Bache, in ber Jageriprache bie Bildiou nach

bem zweiten Lebensjahre, f. Comeine. Bache (fpr. bebtich), Alexander Dallas, amerif. Raturforicher, geb. 19. Juli 1806 ju Philadelphia, Urentel von Benjamin Frantlin, wurde 1827 Proeffor ber Mathematit ju Bbilabelphia, 1836 Bra: fibent bee Girarb : College und ftubierte bann in Europa bas Erziebungeipitem Englands, Granl: reiche, Deutichlande und ber Comeis. 1838 organifierte er bas Coulmejen feiner Baterftabt unb wurde 1843 Brofeffor fur Booft und Chemie ba: ielbit. Bugleich murbe er gum Leiter ber nordamerit. Ruftenvermeffung ernannt. B. ftarb 17. Gebr. 1867 ju Remport (Mhobe Jolanb). Reben geobati: iden und phofit. Abbandlungen idrieb er: «Observations at the magnetic and meteorological Ob-

servatory at the Girard College 1840-45 (3 8bc.,

1847) unb «Lecture on Switzerland» (1870). Bachetet (fpr. baich leb), Jean Louis Théodore, frang. Geichichtichreiber, geb. 1820 zu Biffo Boville (Seine Inferieure), war Profesjor ber Geichichte an ben Collèges in Savre, Chartres, Gt. Quentin und ichlieglich am Loceum au Mouen, mo er qualeich Stadtbibliotbefar mar und 24. Gept. 1879 ftarb. Bon feinen Coriften find bervorzuheben; «Sur la méthode historique» (1850), «La guerre de cent ans» (1852), «Mahomet et les Arabes» (1853), «Sur la formation de la nationalité française » (1859), «Les hommes illustres de France» (1864), «Cours d'histoire (3 Bbc., 1868-75), «Cours d'histoire de France : (2 Bbe., 1871-72; Il. 3 u. b. I. «Histoire contemporaine», 1874). Mit Cb. Degobro gab er ein « Dictionnaire de hiographie et d'histoire» (2 Bbe, 9. Muft, 1883) und ein Dictionnaire general des lettres etc. = (2 Bbc., 4. Hufl. 1875) beraus.

Bachelier (fry., fpr. baid'lieb), i. Baccalaurene. Bachetier (fpr. baid'lieb), Ricolas, fram, Bilb: bauer und Architeft, geb. 1485 in Zonloufe, geft. nach 1566, ftubierte in Rom nach Michelangelo und geborte ale Erbauer von Rirden und Balaften gu benen, Die bem Stil ber Renaipance in Granfreich Babn gebrochen baben,

Bachelor (eugl., fpr. battichel'r), f. Baccalan Bachem, Juline, Burift und Edriftfteller, geb. 12. Juli 1845 in Mulbeim a. b. Aufer als Cobn von Joseph B. (f. Backem, J. B.), feit 1873 Rechts-anwalt am Landgericht in Röln, Mitbegründer ber (Sorres: Gefellicaft (j. b.), Chrenboftor ber Univerfitat Lowen, mar 1876-91 Mitalich bee preus, Abacordnetenbaujes, idrieb unter auberm : " Breugen und bie tath. Rirches (5. Auft., Roin 1887), «Die bebingte Berurteilung» (2. Auft., ebb. 1895), «Die Baritat in Breußen . (anonom, mit Santamer, 2, Muft, ebb. 1899) und brachte bas . Staateleriton. (2. Muft. 1900 fg.) ber Gorred Befellicaft jum Abichluß.

Bachem, Rarl 30i. Gmil, fleritaler Bolititer, Bruber bee porigen, geb. 22. Gept. 1858 in Roln, itubierte in Strafburg und in Berlin Jurisprubeng und Rationalofonomie und murbe 1887 Rechteanmalt beim Cherlandesaericht in Roln. 1889 murbe 9. für ben Babilreis Rrefelt in bas preuft, Abgeordnetenbaud, 1890, 1893 und 1898 in ben Reichstag gemablt. mo er ju ben bervorragendften Rebnern bes Centrums jablt. B. mar Referent ber Reichstagefommiffion für bas Gefen über bie Gemerbegerichte und aab eine

"Erlanterung" biefes Gefetes beraus (Roln 1890). Bachem, J. B., Berlag mit Buchbruderei unb Buchbinberei in Roln, im Befit ber Bitme und Gobne von Jojevh B., geft. 21. Mug. 1893. Gie murbe 1818 von Job. Beter B., geb. 1787 in Roln, geft. 1821, gegründet, ging an feinen Bruber Lam-bert B., geft. 10. Rov. 1854, über, ber bejonbero bie Jurisprubeng pflegte und 1840 bas Sortiment aufgab. Es folgte fein Sobn Jojepb B., ber bem Geschäft eine tath. Richtung gab und fich besonbers um bie Bebung ber fath. Belletriftit perbient machte. Dabin geboren . Bacheme Rovellen : Cammlung. (2 Reiben ju je 20 Bbn.) und "Bacheme Roman: Cammlung" (1. Reibe, 10 Bbe.); Die 50 Banbe beiber Sammlungen find bieber in 400000 Erem: plaren verbreitet. Daneben murben mit Erfolg verlegt; naturmiffenicaftfide und fandwirticaft lide Werte, Bolloidriften, Coulbuder, Erbauungs-idriften, bas polit. Tageblatt "Holniide Bolls-zeitung " u. a. Die Buchbruderei leiftet aufer im Bert, feinem Accidenge und Bertpapierbrud Berporragenbes im topogr. Farbenbrud; fie bat 2 Dampfmajdinen (40 Bferbeftarten), 2 Rotatione-majdinen, 18 Conellpreffen, 3 Silfemajdinen; bie Buchbinberei 18 Dafdinen. Babl ber beichaftigten Berionen 280, für Die eine eigene Betriebstrantentaffe (gegrundet 1. Cft. 1824) nebit freimilliger Buiduflaffe und eigener Sausspartaffe beftebt. Bacheracht, Therefe von, f. Lubow.

Bachergebirge, Berggruppe am juboftl. Enbe ber Oftatpen, bilbet ben lenten Auslaufer ber 9lorifden Alben und liegt im fubl. Steiermart swiiden Drau, Diftling und ber Liefenlinie Beitenftein, Binbiid Jeiftris, Marburg (f. Rarte: Raru-ten u. f. w.). Durchichnittlich 13 — 1500 m bod und bicht bewalbet, traat bas Gebirge burchaus ben Charalter ber Boralpen. Geine bochiten Gipfel find ber Schwarztogel (1548 m), die Bella Kappa (1542 m); der bill. Auslaufer, der Bacher berg, bat 1345 m. – Agl. Sittl, Tas B. (Rlagent, 1893). Bachert, Franz, f. Münch-Bellinghaufen.

Sunger, grant, 1. Aunopoeunggausen.
Bachjaden, Algenart aus der Eruppe der Cyanopdoceen (f. d. und Zasset: Algen II, Fig. 5).
Bachflodherbes, 5. Holdress und Zasset.
Krustentiere I, Jia. 1.
Bachjardie, 1. Hordlen und Zasset.
Bachjardie, 1. Hordlen und Zasset.
Bächistod, s. Ellemide.

Badymann, Abolf, Gefdidtaforider, geb. in Rulfam (bei Gger) 27. Jan. 1849, ftubierte in Brag, Gottingen und Berlin, mar bann Lebrer in Brag und Marau, murbe 1874 in Brag Bripatbocent, 1880 außerord., 1885 orb. Brofeffor ber oftert. Geichichte an ber Deutiden Universität und leitet jugleich bas biftor. Ceminar. Außer Abbanblungen find von Coriften B.s bervorgubeben: . Gin labr bobm, Geidichte 1457-58- (Bien 1875), «Bemertungen ju Johann von Rabenfteine Diatogus-(Brag 1877), "Bobmen und feine Rachbarlanber unter Georg von Bobiebrabo (ebb. 1878), allrimben und Altenftude jur biterr. Geidichte im Beitalter Raifer Friedriche III. und Ronig George von Bobmen 1440-71. (Bien 1879), Raijer Albrecht I.» (ebb. 1880), "Die Cinmanberung ber Bapern" (ebb. 1879), "Die Biebervereinigung ber Laufig mit Bob-men 1462" (ebb. 1883), "Deutsche Reidegeschichte unter Friedrich III. und Mar I." (2 Bbe., 2pg. 1884 -94), "Briefe und Alten jur oftert. beutiden Geidichte unter Raifer Friedrich III.» (Wien 1885), "Die beutiden Ronige und bie luriürftl. Reutralitat 1438-47a (ebb. 1889), "Bur beutiden Ronigewahl Maximilians I.» (ebb. 1890), « Lebrbuch ber öfterr. Reichsaeichichten (Brag 1896), «Weichichte Bobmens» (Bb. 1, Gotha 1899).

Bachmatten, langmabnige, harthufige pobol. Bachmude, f. Schnalen. (Bferbe. Bachmut. 1) Greis im oftl. Teil bes ruff. Gou-vernemente Belaterinoflam, bat 9225 gkm mit 329 875 C., meift Aleinruffen, und bedeutenden Mine: ralreichtum. 3abrlich werben gewonnen gegen 50 Mill. Bub Steinloblen, 14 Mill. Bub Steinfals, 12000 Bub Quedfilber. - 2) Rreisftabt im Rreis B., an ber sum Dones gebenben Bachmuta und an ber Breigbabn Stupli.B. ber Linie Hramatorftaja Bopafnaja ber Gifenbabn Ruret Charlow Cemaftopol, bat (1897) 19 426 C., 5 ruff., 1 lath. Hirche, 1 Conagoge, Jalg: und Badefiebereien. B. entitand 1703 in: folge ber an der Bachmuta entbedten Saljquellen. Die bis 1782 betriebene Saljfieberei murbe 1878 burch Anlage von artesischen Brunnen erneuert.

Idbriid merben gegen 11, Will Bub Gal; gewonnen. Bachnelfentourg, i. Genm. Bachofen, Job. 3al., Rechtsgelebrier, geb. 22. Dez. 1815 ju Bafel, finbierte bie Rechte in Bafel, Berlin und Gottingen, murbe 1841 Brofenor bes rom. Rochte in Bafel, ichieb 1843 aus und mar bann Mitalieb bes Appellationegerichte bafelbit. Er ftarb 25. Hov. 1887. Der Gefchichte Roms und bee rom. Rechte find gewidmet bie Schriften "Das Nexum, die uexi und die lex Petillian (Baf. 1843). "Die lex Voconia und die mit ibr gufammenbangen ben Rechtsinftitutes (ebb. 1843), "Das rom. Bfanb rechte, Bb. I (ebb. 1847), «Musgemablte Lebren bes rom. Civilrectes (Bonn 1849), «Die Beichichte ber Momer» (mit Gerlach, Baf. 1851). Durch die Schrift «Das Mutterrecht. Gine Untersuchung über die Gonailolratie ber Alten Welt nach ibrer religioten und rechtlichen Ratur- (Stuttg. 1861, 2. Aufl. 1897) wurde er ber Begrunder ber rechtspergleichenden foridung. Bon ipatern Schriften find namentlich auntiquarijde Briefe, vornehmlich gur Renntuis ber altriten Bermanbtichaftebegriffes (Bb. 1 unb 2, Strafib. 1881-86) bervorzubeben. 216 Fortfehung bes "Beriuche über bie Graberipmbolit ber Alten-(Baj. 1859) ericbien "Rom. Grablampen nebit einigen anbern Grabbentmalern, porjugemeije

den; Badoteur (ipr. baidetobr), Sabrmann. Bachichilch (peri.), Trinigeld, f. Balbidijd. Bachfteiniche Gefundarbahnen, eine Anjabl Rebenbabnen in Breugen, Dedlenburg: Strelig, Braunidweig, Cadien Beimar, Coburg Botha, Cachien: Altenburg und Cowarzburg : Conbers' baufen von rund 190 km Lange, Die teile ber «Centralverwaltung fur Celunbarbabnen herrmann Baditein in Berlin- geboren, teile von ihr gepachtri find; 3. B. Die Beimar Berla Blantenbainer (32,08 km), Die Almenau Grofibreitenbacher (19.18 km), ftammung, urfprunglich wohl ein Sauptteil ber ben

eigener Cammlung» (mit Atlas, ebb. 1890) Bachot (frg., fpr. baichob), lleine Sabre, Rabie Reubranbenburg Grieblanber (25.63 km), bie Cubbarg : Gijenbabn von Ballenried nach Burm: berg und Sanne (35,01 km), bie Rublaer von Butba nach Hubla (7,29 km) u. a.

Bachftelge (Motacilla), Bogelgattung ber Miten Belt aus ber Samilie ber ju ben Eperlingsvogeln geborenben Stelgen (Motacillidae), welche fich burch ben bunnen, geraben, pfriemenformigen und oben tantigen Conabel, Die boben, langgebigen, meift mit langem Sinterfporn verfebenen Beine und ben langen, geraben, ichmalfeberigen Edwans. beffen zwei mittlere gebern etwas verlangert finb, auszeichnet. Bu ibr geboren bie ichlantiten Ging: pogel, bie flein, lebbaft und gewandt find, ichnrli fliegen und laufen, mit bem Comange mippen, fich gern in ber Habe bes Baffere aufhalten und von Infelten leben. 3bre Refter bauen fie in Baum: ober Mauerloder, in Soblungen bes Bobens ober niebrigen Mauermerts, gern in Die Rabe bes Baffere. Deutschland befint 3 Arten, welche Bugvogel find. Die belanntefte Art ift bie mei fe B. (Motacilla alba L.), bas Mdermannden, ber Baffer: ober Bippfters (f. nachftebenbe Figur), welche fich faft in



gang Europa, in Rorbafrita und einem großen Teile Affens findet. Sie ift obenber afchgrau; Stirn, Unterfeite und bie Salfte ber aufern Edmanifebern find meif. Raden, Reble, Bruit und Schmang ichmary, Beitig im grubiabr febrt fie ju une gurud. Gie legt 5-6 weißliche, graupuntlierte Gier und regirbt in jedem Commer 2 Bruten. Die graue ober Gebirgeftelze (Motacilla sulpliurea Bechst., f. Zafel: Mitteleuropaifde Singvogel II, dig. 7, beim Artitel Gingvogel; Gi f. Tafel: Gier mitteleuropaijder Singubgel, Big. 3, beim Artikel Cier, Bb. 17), vorgaglich im mittlern und ind. Curepa einbeimifd, in grau, an Bruft und Bauch gelb, die Reble im Winter und Frühjahr ichmars, bei ben Beibden rotlichmeiß. Die gelbe B. ober Chafftelge (Budytes flava L.) ift oben olivengrunlich, unten gelb und befonbere burch ben langen, ichwach gebogenen Ragel ber Sinterzebe ausgezeichnet. Gie fucht fumpfige Orte und be-fonbers auch die Rabe von Biehberben auf. Die dmargradige B. (Motacilla Yarrelli Gould)

pertritt in Großbritannien unfere weiße B Bachtegan, Califce in Berfien, f. Riris. Bachteiche, f. Zeidwirtschaft. Bachtemir, Arm bes Bolgabeltas, f. Bolga.

Bachtiarl, ein unter eigenen Sauptlingen ftebenbes Romabenvolt bes fübmeftl. Berfirne von rima 30 000 Bamilien, in ben oftl. Ebalern ber Brovingen Luriftan und Chufiftan (f. Rarte: Beftafien II, beim Artilel Afien), teils perf., teils Lurbifder AbRurben nabe permanbten guri. Die B. fprechen einen Dialelt bes Rurbifden und find nach 3. Rich reine Rurben; fie find ein überaus traftiger, abgebarteter, buntelgefarbter, fdwarzbaariger Den: idenidlag. Gie gerfallen in 3 große Sorben, Diefe wieber in Tires und bie leutern wieber in Samilien. Den Commer verbringen fie in Zelten, ben Winter aber in ben Ibalern in Dorfern ju 20-30 Butten ober in Soblen. Gin Stamm, Die Did amili, bant Jabal und verforat bamit gang Chufiftan. Die B. find laum mehr ale bem Ramen nach Unter-tbanen bee Chabe; nur jum Zeil find fie gum Militarbienfte berangezogen. 400 Bachtijari: Reiter bilben in Teberan eine Leibgarbe bes Chabs. Der lente bebentenbe Stammeobauptling ber B. murbe 1886 auf Befehl bes Chabe vergiftet. Gie belennen fich jum Jolam und find tampf und handeljüchtig, aber gaftrei. Im weitl. Algbauijtan beißt B. ein Stamm ber Safara, monaol, Abstammung, — Bon bem 1500 km langen, bie Gubweftfeite bes iran. Blateaus begrengenden Gebirgeguge bilbet ber im Beften von Jopaban gelegene Zeilbas Badtijari. gebirge, im Altertum Bagros genannt.

Bachtold, Salob, Litterarbifteriler, ach. 27, 3an. 1848 gu Edleitheim (Chaffbaufen), ftubierte in Beibelberg, Munden und Zubingen, arbeitete in Baris und London, mart 1872 Gomnafiallebrer in Solothurn, 1878 in Burid, 1880 Brivatbocent bafelbit, 1887 auferorb., 1888 orb. Brofeffor für beutide Litteraturgeididte. Er ftarb 8. Mug. 1897 in Burid. Gein Sauptwert ift bie Befdichte ber beutiden Litteratur in ber Edweige (grauenf. 1888-92). Er fdrieb außerbem: « Deutide Sanb: idriften aus bem Britifden Dlufeume (Chaffb. 1873), «Das gludbafte Ediff pon Burid» (Bur. 1880), . Gottrried Stellero Leben : (3 Bbc., Berl. 1894-97; Rachtrag 1897; Bb. 1 in 4. Aufl. 1896) und gab tritiich beraus ben feweig. Schriftfteller Sans Calat (Baf. 1876), Goethes "Bon" (Greib. i. Br. 1882; 2. Muff. 1888), «Ipbigenia» (ebb. 1883; 2. Huft. 1887), "Dichtung und Babrbeit" (1890-91, in ber Beimarer Ausgabe), Mörites Briefwechfel mit Berm. Rurg (Stuttg. 1885), mit Ib. Storm (1889 u. 1891) und mit DR. von Comind (1890) u. a. Mit Better leitete er Die Bibliotbet alterer Cdriftmerte ber beutiden Comeig- (Grauenf. 1877 fg.), in ber er ben Drud ber «Stretlinger Cbronit» (1877) und ber Werte bes Manuel (1877) beiorate. «Comeis. Coufpiele bes 16, 3abrb.» gab er mit bem Deutschen Ceminar ber Buricher Universität beraus (Bb. 1 u. 2, Bur. 1890-91; Bb. 3, Frauenf. 1893). Nach feinem Lobe gab Better efteine Schriften von Jatob B. Mit einem Lebenebilbe von Arr. (cbb. 1899) beraus, Bachtichifaraj (aud Baltidifaraj, b. b.

penweife gufammen; bagwifden liegen Fruchtgarten und Weinberge, Baumgruppen von Eppreffen und Schwarzpappeln, 106 Brunnen, in bie bas Baffer burd unterirbifde Rebren aus 32 Bergquellen geleitet wirb. Ungefahr in ber Mitte ber Ctabt ftebt ber Chan: Caraj, ber Balaft ber Chane, 1519 von Abd ul Cabal Girej erbaut, jest Bobnung bes ruff. Rommandanten, mit feinen Garten und Bein-pflanzungen, luftigen Galerien, Marmorfontanen und Bruntgemadern in phantaitifder Bracht und Glang, und mit feinem Griebhofe mit 16 Grabern ber Chane und ibrer Frauen. Er marb 1787 auf Befehl Botemlins jur Aufnahme Ratharinas 1t. wieberbergeftellt. 3m Rrimfriege biente ber Balaft ale Militarbofpital. B. erhielt, nachbem fich ber Chan Chabin:Girei 1783 ben Huffen unterworfen. bas Borrecht, ausschließlich von Sataren bewohnt ju werben. Die früber bort angefiebelten Briechen und Armenier fiebelten 1779 ans Miowide Meer und ben Don über. Zest leben nur wenige Griechen, Armenier, Bigeuner, faraitifde Juden bier. B. bat 35 Mofdeen, von benen bie Dfuma Dibami, 1737 -43 vom Chan Gelamit-Girej erbaut, Die bebeutenbite ift, 3 griech. orthobore Rinden, 1 Alofter. 1 Spnagoge und 1 Betidule ber Raraiten, 2 mpbamm:b. Coulen und I tatar .- ruff. Beitidrift. Man feriigt berühmten roten und gelben Caffian, ferner Lichte und Geife, Adergerate, Schafpelze, Mantel aus Schaffellen, Schube u. f. w. B. ift Stapelplay ber Landesprobufte ber Umgegenb und ber tatar. Runfterzeugniffe. Richt weit bitlich bavon liegt Lichufut: Rale ober Dichifut: Rale (b. i. Jubenburg), die frühere Sauptftabt ber laraitifchen Juden in der Krim, von boben Gelfenmauern um: geben, mit berühmter alter Spnagoge. Der Ort ift nur noch von bem Rabbiner mit feiner Familie bewohnt. In ben Felfen finden fich Soblenwoh-nungen; bas nebenan liegende Thal Josaphat ift burch alte Grabitatten berübmt, Gegenüber liegt in ber Mitte eines fteilen Berges bas Rlofter ber Simmelfabrt Maria, nebst seiner Kirche ans Jelfin gebauen und mit Galerien, die über einem Abgrund pon 152 m berporragen.

Bachnone, Arnoldo, Aldimift, f. Billanovanus. Bachne, Boder (bebr., Medezald Raduriun), innger Mann; im engerne Ginne ein Talmusblusierenber. B. ift auch Beiname bes jub. Grammatilers Levita (f. d. 1888).

Bachneibeneuse (Catocala nupta L.), gemeinige beutjobe Alt der Gluengattung Catocala, (), Erbensband), mit demlegmen, guer brannegeftwisten Borbertingaden und junoberroten diputilikagen mit britem ichwargen Saum und rechwillig gehnler Mittelbund; Spannbreite bis 19 mm; stiegt im Hochfommer; Naupe im Mai und Juni an Weiben und Sappfen.

Bacillariacen der Diatomeen, Spalt, Schnitte der Eludelagen, wud Stabiter den genannt, Gruppe von Algen, die doburch dandterinetfinden, den genannt, Gruppe von Algen, die doburch dandterinetfinden, die juweilen zu jadenformigen der anders gefalleten Assonien vereinigt find. (S. 2014: Algen II, sig. 1-k.) Die entbilden in der Vertragen d

Bis jest find über 2000 Arten befannt, Die fewohl im Gusmaffer wie im Meere eine febr ansgebebnte Berbreitung benten. Bebes Inbipibuum befint einen aus zwei icachtelbedelartia übereinanber gelagerten Zeilen gujammengejehten Banger. Die beiben Seiten, an benen bie Zeile übereinanber greifen, beißen bie Gurtelbanbfeiten (Big. 2a), Die beiben anbern bie Schalenseiten (Sig. 2b). Bei ber Teilung ber Bellen wird von jeber Balfte eine neue wiederum icadtelartig anidliegende Ecale gebil-bet, fo baß ein Teil ber Inbivibuen immer lleiner merben muß, ba bie Riefelpanger nicht mehr machien. Rachbem eine gewiffe Grenze erreicht ift, erfolgt bie Bermebrung burd Murofporenbilbung, Sierbei tritt ber Inbalt ber Teile ans ben Echalen beraus und vereinigt fich bei manden Arten mit bem einer anbern benachbarten Belle, ober er machft allein wie: ber ju einer großern Belle beran; in beiben Gallen umgeben fich bann biefe, bie jog. Eritlingegellen, mit einem neuen Riefelvanger und vermebren fich wie-ber eine Beit lang bloft burch Teilung. Bgl. Big. 3b, in ber bie Aupoiporenbilbung bei Melosira varians Ag., und Sig. 4 a, b, c, wo biejer Borgang bei Frustulia saxonica bargeftellt ift. Die meiften B. baben eine eigentumliche triedenbe Bewegung, beren Urfachen noch nicht genügent aufgellart finb. Mrbrere Arten merben ber feinen Struttur ibrer Riefrlichalen balber banfig ale fog, Zeit: ober Brobeobielte für Milroftope verwenbet, wie 1. B. Arten ber Gattung Pleurosigma (f. b.), beren Linienfufteme erft bei ftarler Bergroßerung beutlich ficht-bar merben (Fig. 1). Durch ben Gebalt an Riefeliaure wiberfteben Die Echalenftude ber Berbrennung und Bermefung und tommen baber baufig foffil als jeines weißliches Debl unter bem Ramen Riefelgur, Infuforienerbe, Bergmehl an vielen Orten, namentlich um Grangenebab in Bobmen und Chebori bei Luneburg, ober ale altere Rieberichlage im Eripel und Bolieridiefer por, nicht minber bilben fie einen Samptbeitandteil ber eftbarrn Erbe ber Reger und Indianer. ibnliche Erbenwerben jur Berftellung bes Dynamite verwendet; fie verringern bie Erplonousgefahr bes Nitroalperring. - Bal. Abolf Comibt, Atlas ber Diatomaccentunbe (Michers) leben, fest 2pg., 1874 ig.); Lauterborn, Unterfudun: gen über Bau, Rernteilung und Bewegung ber Dia-tomeen (Pp3. 1897); van heurd, Traité des diato-

mées (Antro, 1899). Bacillen, Etabden, beionbere bie Repperiden Recbenftabden; in Apotbelen: etwas in Gtabden-form, 3. B. Supbolgbacillen. über die B. als Lebe-weien i. Bacillus und Balterien. Bacillus (lat., «Etabchen»), eine Jorm ber

Batterien (i. b.), Die burch ibre langlide Geitalt pon ben runden Rotlen untericbieben ift. Die Ctabden tonnen gerabe, fpinbelformig ober teulenformig fein. Die Gruppe ber Bacillen umfagt gablreiche Gingelarten, fowohl Caprophoten (auch farbitoffbilbenbe) wie Barafiten. Bu ben erftern gebort B. p.iosphorescens, bie Urfache bee Meerleuchtens; B. subtilis, ber Beubacillus; B. butyricus, ber Er: reger ber Butterfauregarung, und B. lacticus, ber Erreger ber Mildiauregarung: B. evanogenus det Eriegt er Pationaurtyalung; B. Cyanogenis (B. der blauen Mild) u. a. Kathogen ivirlen der Zuberleibacillus (f. Zaiel: Batterien, Sig. 1), der Ebolera-Rommadozillus (Sig. 5); der Lyphus-bacillus, der Tipbtheriebacillus, der B. der Infinenga, ber Roulrantbeit, ber Edmeineseuche, ber Maujejeptidamie, bes Milgbranbes (Rig. 3), bes Raufdbranbes, bee Ausfahre (Lepra), bee Bunbftarrframpfes (Tetanus) und jablreiche andere, fiber Initator in ben Etaatebienit, murbe 1868 ganbrat

bie daralteriftijden Gigentumlidleiten ber einzelnen Die Artifel ber betreffenben Rrantbeiten. Uber bie ologie ber Bacillen i. Batterien. B. beift auch eine Gattung ber gu ben Gefpenft:

beuidreden geborigen Ctabbeuidreden fi, b.); B. mozambicus zeigt Zafel: Budtwahl I, Sig. 3.

Bad, Ansbrud ber Edifferiprade: 1) Der porberite Aufbau auf bem Cberbed von Rriege: unb Sanbeleidiffen, mit bem 3mede, bem Buggeidus eine gebedte Aufitellung und bie Doglichleit gu geben, unter bem Bugipriet burd recht (b. b. gerabe) poraus zu feuern, fowie ber Mannicaft namentlich auf fleinern Schiffen obne Ratteriebed einen lufti: gen, vor Seegang und Regen geichutten Aufent-balteort ju gemabren. 2) Gin aufzubangenber ober aufgullappenber Tiid auf Rriegeichiffen, an bem bie Mannidaft ift. Rach ber Baderolle (i. Schifferollen) werben bie Leute ber Befagung an bie B. verteilt, wobei bie fonftigen Glieberungen möglichft gewahrt bleiben, fo baß 3. B. eine beftimmte Beidin: ober Bootomannicaft an einer B. fitt, b. b. eine Bademannidaft bilbet. Bade. maate nennt man bie einzelnen gu einer B. geborigen Leute, Badealtefter ift ber gur B. geberige Borgefente, gemobilich ein Obermatroje ober Cherbeiger. Badicaften find biejenigen Bademaate, benen ber Bochenbienit bes Gffenbolens pon ber Rombufe und bas Aufbaden, b. b. Tijdaufichla: aen und Beidirrgurechtftellen, gufallt. . Baden und Banlen- lautet ber vom Bachtoffigier gegebene Befebl biergu. Bur gewobnlich find bie B. unter Drd aufgebangt, bamit fie ben Bebienungemannichaften ber Beidute nicht im Wege finb. 3) Gin Gefaß; 3. B. Epbad ift ber Reffel, in bem bae Gffen an Die B. gebolt wirb; Epeibad ift ein Cdiffe. ipudnapf. über Badipiere f. Lee. (E. aud Bad:

borb, Badbraffen, Baditags.) Bad. in ber Jednil ber eiferne, fteinerne ober

bolgerne Raften bes Sollanbers (f. Papirr | Sabrita-tion)); auch ber Bafferbebalter oberhalb einer Bumpe. Bad (ipt. bad), Gir George, engl. Rorbpoliab. rer, geb. 6. Rov. 1796 au Ctodport, trat icon 1808 in Die brit. Marine, begleitete Grantlin und Richardfon auf ibren Expeditionen nach bem arttifchen Amerila, ward 1821 Leutnant, 1825 Commandeur und erbot fich 1832 ber brit. Regierung, ben feit 4 3ahren vericollenen Rapitan Ron anjujuden. Er verließ London 17. Gebr. 1833 und entbedte 1834 ben Großen Gijchfluß (i. b.) ober Bad River. Rach ber Rudlebr murbe rr 1835 Boitlapitan und mit bein Schiffe Terror auf eine neue Gutbedungereife ausgefandt, von ber er aber 1837, nadbem fein Schiff vom Cept. 1836 bis Juli 1837 turg por ber Repulfebai vom Gife eingeschloffen worden mar, in elenbem Buftanbe nach England gurudlebrte. Die engl. Regierung verlieb ibm 1839 bie Ritterwurde. 1857 murbe er Ronter:, 1863 Biceabmiral, 1867 Abmiral. B. ftarb 23. Juni 1878 in London, Geine Reifeberichte enthalten bie Berte «Narrative of the Arctic land expedition to the mouth of the Great Fish or Back River (Pont. 1836; beutich pou R. Unbree, 293. 1836) unb «Narrative of the expedition in H. M. S. Terror» (Conb. 1838).

Bad, Rarl Mug. Albert Ctto, Burgermeifter von Etrafburg, geb. 30. Clt. 1834 in Rirdberg im Rreife Simmern, ftubierte feit 1854 erft Theologie und Bbilologie in Erlangen, bann Die Rechte bafelbit, in Berlin und Bonn, trat 1858 ale Mus-

bes Greises Simmern, war 1870-71 mabrend best eine Berturgung ber Badentafden ober eine Ber-Krieges in ber Civilverwaltung von Lotbringen wachfung ber Badenfoleimhaut mit bem Jahn-Krieges in ber Civilverwaltung von Lothringen thatig, 1672 Bolizeibireftor von Strafburg i. E. Bon 1873 bis 1880 wirfte er als außerorbentlicher Rommiffar für Die Bermaltung bes Burgermeifteramtes bafelbft und murbe 1880 jum Begirteprafibenten bes Untereifaffes ernannt. 1886 murbe B. Burgermeifter von Strafburg, 1887 Unterftaats fetretar im Dinifterium für Gliag-Lothringen, trat aber, ale bie Bieberbefenung ber Burgermeifterftelle Edwierigfeiten verurfacte, auf Bitten bes Bemeinberate im Gept. 1887 wieber in fein früheres Amt jurud, in dem er fich auch die Anertennung der beutsch-feindlichen Bartei erworben bat. Er ift Mitalied des Bezirkstags bes Unterelfaffes, bes Landesaus-ichuffes und des Staatsrates für Elfaß Lotbringen.

Badborb, bie linte Ceite bes Chiffe, unter ber Borauefegung, bag bae Beficht nach beffen Borber: teil gerichtet ift. Die entgegengefeste, rechte Geite beist Steuerbord. Diefe Bezeichnungen rubren ber aus der Stellung des Steuermanns, welcher in frübern Beiten das Auber (f.o.), nur mit der Jinne fteuernd, so hieft, daß er, die Pinne rechts von fich (am Steuerbord) mit ber Sand führend, feinen Ruden (nieberbeutich Bad) ber linten Geite bes Schiffs jumenbete. Die Borte bienen gleichzeitig jur nabern Bezeichnung aller berjenigen Schiffe., Mueruftunge, und Tatelageteile, melde fic an ben beiben Geiten für beitanbig ober gewöhnlich be-finden. Go ipricht man vom Badbord : Buganter, Steuerborobatterie, Steuerbord Großwant u. f. w. Gbenfo wird die Schiffsmache (f. b.) mit Steuerbord.

und Badborbmade benannt (f. Schifferollen) Badbeaffen, Die Raben eines ober mebrerer Gegel berartig braffen (f. b.), bas ber Bind von porn bie Blade trifft. Es geschieht bies, um ein

Begeischiff jum Stillftand ju bringen. Bade ober Bange (Bucca), Die gwijden bem Dber- und Unterfieferinochen ausgespannte Lage von Beichteilen, die bie Seitenwand ber Rund, boble bilbet. (S. Tajel: Rund: und Rafen, boble bes Menichen, beim Artifel Rund.) Sie beftebt im mefentlichen aus brei Chichten. Bu außerft tiegt bie bier giemlich garte außere Saut, welche bas Rot ber Butgefage mehr ober weniger beutlich burchichimmern lagt und beim Manne meift burch reidlichen Bartwuche ausgezeichnet ift; ju innerft bie Schleimbaut ber Munbboble; bagwijden eine Schicht platter Rusteln nebit Gefagen, Rerven und mebr ober minber reichlichem Gettgewebe, von beffen Renge bie Rundung ber Bange abhangt. Muf ber Innenflache ber B. munbet jeberfeite in ber Begenb bes zweiten obern Badjabns ber Musführungsgang ber am auffteigenben Ile bes Untertiefere gelegenen Dbriveidelbrufe. Rranthafte Unichwellungen ber B. (fog. bide Bade) beruben am bauftaften auf eiteriger Entaundung einer erfrantten Babnmurgel (f. Babnfrantbeiten) und auf Entzundungen ber Chrfreidelbrufe (f. Bauernmegel). Badenboble ift ber Zeil ber Munbhoble, welcher swifden ben ge-ichloffenen Babnreiben und ben B. liegt, im Gegenfan jur Munbboble im engern Ginn, welche von ben Rabnreihen umichloffen wird ; hinter bem legten Badjabn bangen beibe Soblen gufammen und geben gemeinichaftlich burch ben jog. Racheneingang in bie Radenhoble über. Die unverfehrte Beidaffenbeitber B. ift fur bie Bewegungen bes Unterfiefere unumganglid erforberlid; erfolgt burd Beridluden agen

ber Huffigfeiten, burch gefdmurige Brogeffe u. f. m. Brodbant' Ronverfetient-Begifon, 14. Muft. R. M. 11.

fleifche, fo tommt es leicht jur fog. narbigen Riefertlemme, burch welche bie Fabigleit, ben Mund ju öffnen, mehr ober weniger beschränft wird, jo bag mitunter gulent nur noch burd eine porbanbene ober eine funitlich angelegte Babniude bas Leben gefriftet merben fant

Baden, berjenige Beftanbteil eines Berfreugs, ber entweber, wie beim Cdraubftod (f.b.), unmittel bar jum Sefthalten bes ju bearbeitenben Begen-ftanbes bient, ober burch ben, wie bei einigen Arten ber Sage und bes Sobeis, bas betreffenbe Berfgeng

Subrung erhalt (f. auch Coneibbaden).

Baden, f. Brot und Brothaderei. Badenbremfe, f. Bremfen. Badenfiftet, f. Jahntrantheiten. Badenhöhle, f. Bade.

Badenhörnden, f. Cichbernden Badenkörnden, i. Jochbeine Badenanetiche, f. Steinbrecher. Badentalchen, bei Sängefterni, Boen meiften

Mffen ber Miten Belt, vielen auf bem Boben leben: ben Ragetieren) feitlich fommetriich neben ber Dunb. boble in ber Saut ber Baden gelegene Divertifel (i. b.). Es unterliegt feinem Zweifel, baß biefelben entstanben find aus ber fortgefesten Gewohnbeit, Rahrungsmittel, die augenbildlich nicht bergebri wurden, zwischen die geschloffenen Riefer und Baden eingepreßt bis jum Gebrauch aufzubemabren. einfachften B. befigen bie Affen; fie tonnen abnlich, eben wohl infolge ber ermabnten Gewohnbeit, aelegentlich felbit bei Deniden portommen. Bei ben Nagetieren find fie weit bober entwidelt und meifen eine Reibe besonderer Eigentumlichfeiten aus. Den Mäufen, Stachelichweinen, Gichhornchen u. f. w. feblen fie gang. Bei ben Murmeltieren find fie gering entwidelt, etwas mehr beim Brairiebund und beim Biefel; bei ben Samftern erreichen fie eine gemaltige Große, und ber Samfter foll nicht bloß in ihnen feinen Bintervorrat eintragen, fonbern fie auch, indem er fie aufblaft, wenn er in bie Rotwendigfeit ju ichwimmen verfest wird, ale bebroftatifche Apparate benuben. Bei ben norbamerif. Gadmaufen (Saccomys) liegt ihr fchlipformiger Ein-gang an beiben Geiten ber Schnauge außerhalb ber Dundboble. Um itariften find fie inbeffen bei ben gleichfalls nordamerif. Tajdenratten (Geomys), bei benen ibr Gingang außen an ber Munbede beginnt und als großer Spalt nach bem Unterfiefer ju verlauft; innen find biefe B. mit einem garten, weißen Bels ausgefleibet. Bei ben bafenartigen Ragern Beig allegetreret. Der vom gogenartigen ausgern finden fich eine eigenflichen B., aber die entsprechen-den in der Mundboble gelegenen Stellen, an denen ise bei andern Ragern liegen, find behaart, eine Zhatiache, die nicht feltfam erscheinf, wenn man weiß, bag in ber Entwidlung ber meiften Tiere bie Aublieibung ber Dunbboble burch eine Ginftalpung ber außern Saut gebilbet wirb. Bei ben mertwurbigen Batas (Coelogenys) bes fubl. Gubameritas findet fich neben gewöhnlichen B. noch jeberfeits eine burd einen engen Golin mit ber Munbboble fom: munigierende, von garter Saut ausgefleidete Soblung im findernen Teile bes Chertiefere und Jochbeins.

Bader, Jafob, bollanb. Bifonismaler, geb. 160% ober 1609 in Saarlingen, lernte in Umfterbam bei Rembrandt und ftarb bort 1651. Debrere Counen. ftude von ibm fiebt man in Umfterbam, gute Gingetbilber in Berlin, Dreeben, Braunichweig und Hotterbam. — Gein Refie Abriaen B. (1635-84), ber vielfach mit ibm verwechfelt wird, bat in abnilichem Etile Sifterienbilber und Bortrate gemalt.

Bader, Sandwerter, welche fich vorzugeweife mit Brotbaden beidaftigen. Uripranglid murbe bas Brot fur ben Sausbedarf in ber Familie burch bie Frauen und Sflaven bergeitellt, und erit allmablich bat fich bie Baderei ju einem bestimmt abgegrenzten Gewerbe entwidelt. Bereits bas rom. Recht tennt Badereitorporationen. In Deutschland bildete fich bas Badereibandwert jurit an ben Orten aus, wo eine großere Menschenmenge fich guiammeniand, alio an ben Balliabrtsorten, in ben Rloftern und befonbere in ben Gtabten. Die B. ber einzelnen Orte ichloffen fich, wie bie anbern @ werbe bes Mittelatters, in Bunfte gujammen. Die Bejugnis, bas Badereigemerbe auszuüben, nannte man Badgerechtigfeit. Gine Dleifterprüfung icheint nicht eriftiert ju baben; aber bie Deiftericaft mar an ben Ermerb eines mit Badgerechtigfeit perfebenen Saufes gebunden. Auch batte icon eine Teilung bes Gewerbes in Beiß: und Schwarge, Sul: und Sauerbader ftatt, welche vielfach (wie neuerbings wieder in Ofterreich) ju Streitigleiten Beranlaffung gab und im Laufe ber Beit fich von fetbit verwiichte ober gar gefeslich befeitigt murbe. Die Badereien mußten fich aber von jeber vieten bejdrünkenden Bestimmungen unterwersen, die den Zwed versolgten, das Bublitum vor libervorteitung ju bemabren. Die wichtigften biefer Dagregeln maren Die obrigfeitlichen Brottaren (f. b.), welche fich fetbit nach bem Berfall ber Bunfte noch bis in bie neueste Beit vielfach gebalten baben. Doch finb an ibre Stelle jum Schute bee Bublitume meift Magregeln anderer Art getreten, wie in Deutid:

tand bas Rabrungemittelgefen vom 14. Mai 1879. Rad ber Berufestatistil pom 14. Juni 1895 maren im Deutiden Reiche 96 162 Badereien und Ronbitoreien vorhanden, barunter 88 151 ale Sauptbetriebe. Die Rabt ber in bem Bemerbe beidaftigten Berfonen betrug 231 002, barunter 43 940 meib: liche. Reuerdings baben sich die B. wieder in Junungen und Innungsverdauben geeinigt; nur etwa 10 Brog. sollen außerhalb derselben steben. Die verbaltniemasig lange und fich auf einen Zeil ber Racht eritredenbe Arbeitegeit veranlagte Die Rommijion für Arbeiterftatiftil 1892 eine Enquete über bie Buitanbe im Badereigemerbe ju veran-ftalten (vgl. bie Drudfachen ber Rommiffion: «Erbebungen - Rr. 1 und 3, und . Berbandlungen » Rr. 4, Beri. 1893-94), infolge beren ber Bunbed: rat auf Grund von §. 120° ber Gewerbeordnung burd Berordnung vom 4. Mars 1896 bie Marimal. arbeitogeit in Badereien und Ronbitoreien im all: gemeinen auf 12 Stunden taglich festfeste. (Raberes 1. Bader, Bb. 17.) In neueiter Beit find nament. lich in ben großen Stabten Brotfabriten (Bade: reien mit Maidinenbetrieb) entstanben, bie fich faft ausichließlich mit Berftellung von Comargbrot in großern Raffen beidaftigen (f. Brot und Brotbaderei). Das Bappen ber Bader seigt Zafet: Bunftmappen I, Big. 13. - Bgl. von Robrifdeibt, Zas Badereigewerbe (im ebandworterbuch ber Staatswiffenichaften», 2. Aufl., Bb. 2, Jena 1899); Schwoller, Bur Geschichte ber beutschen Rleingewerbe im 19. Jahrh. (Salle 1869); Bebel, Bur Lage ber Arbeiter in ben Badereien (Stuttg. 1890); Dibenberg, Der Maximalarbeitötag im Bader und Ronditorengewerbe (Lpg. 1894); Guttinger, Der

praltifche B. (Etuttg. 1896); Gunthers Bader: und Konditorzeitung (Berlin); Buld. Das Baderbuch (edb. 1900); Loofe, Bader: und Konditorjachichule (Wiedb. 1900); Mügem. Bader: und Konditorzeitung (Etuttgart) und Deutiche Bäderzeitung

(Berlin), legtere bas Organ ber Badergebilfen. Baderbein, aud Anidbein ober X. Bein (genu valgum), Diejenige Berfrümmung bes Rnies. bei welcher bas Anie nach innen, ber guß bagegen nach außen gewandt ift, jo baß fich am Unie ein mebr ober weniger bochgrabiger, nach außen offener Win-tel findet. Zeigt fich bas übel, wie gewöhnlich, an beiden Beinen, fo stellen dieselben beim Gerabesteben bie Figur eines X bar. Die Difformitat entitebt entweber bei Rindern im 2. bis 3. Lebensjabre in: folge von Englifder Rrantbeit (Rbachitis), ober erft amiiden bem 10. und 20. Lebendigbre infolge gu aroker Unitrengung ber Beine bei relativ idmadem Rorper, fo namentlich bei Badern, Zijchlern, Schlof. fern, Rellnern. Gine Beilung ift bei geringen Graben bes B. moglich burd orthopabijde Apparate und Gipeverbanbe, bei bobern Graben bagegen nur burch bie operative Durchtrennung bes Dberidenfelinodens ober bes Edienbeins.

Seltener tommt bie umgefehrte Bertrummung vor, bei welcher bas Aufe einen nach innen offenen Bintle bilbet, und welche als Cabelbein, O. Bein (genu varum), bezeichnet wird. Gie finbet

fich ofters bei alten Ravalleriften. Baderei, f. Brot und Brotbaderei. Badereimonopole, f. Bb. 17.

Baderganbg, Badergan(b)i, Bader, ganbico(a), Baderqunge, i. Balarganbich.
Badertobien, f. Loichloblen.

Baderfrage, f. Blechte und Ceborrbe. Badert, Bebevorrichtung, f. Bagger. Bachausiche Mitch, f. Bb. 17. Badhichifch, Trintgelb, f. Bathichifc.

Bacfeingen der Balbungen fire, bedfeutlig, Wende, interfalle, Balde, geb. 1933, in Chneen, Wendel, interfalle, Marke, geb. 1933, in Chneen, Wendel, interfalle, Marke, geb. 1933, in Chneen, Wendel, W

Maler. Er bat trefflide Rriegescenen geliefert. Bactoble, f. Steintoble. Bactunb, Job. Delar, Aftronom, f. B. 17.

Rodefinas, O. Delas, Syronom, S. B. 17. Bedefinas, J. Dierenal in mütterin. Nedertreif, baltszüg den, (1988) pis 67 (§ 1214 minnt.), etc. 2012 pis 167 Biebzucht fowie bedeutende Biebmartte. Auf einer Unbobe ftebt bas ebemalige reiche Chorberrenftift. ju meldem Martaraf Bermann von Baben um 1122 bie Ct. Bancratiuslirche erbob, und bas 1477 in ein weltliches Stift verwandelt und 1557 aufgeboben murbe. Die Stiftefirde entbalt mande intereffanten Überrefte ibrer uriprunglid roman. Bauart fowie Grabmaler und Bappenichilber alter Martgrafen. Die Stadt, im 12. Jahrh. juerft ermahnt, geborte mit ber Burg Reichenberg pormals ju Baben. Graf Cherbard ber Erlauchte von Württemberg erbielt beibe 1296 ale Beirateaut.

Badobft, f. Dbft. Badofen, f. Brot und Brotbaderer

adofenftein, f. Traf. Badbulver. Dijdungen bon boppeltloblenfattem und jauren Galjen, bie man anitatt befe oder Sauerteig beim Baden bem Teige utjebt. Die Galge geriegen fid. indem fie in bereitet Teige utdeten Teige miteit. Die Galge geriegen fid. indem fie in befeudten Teige miteinander im Berührung tommen. unter Gutwidlung von Roblenfaure, Die bann bas Aufgeben bes Zeiges bewirft. 3medmafig ber fahrt man bei ber Bermenbung fo, bag man bas ju vermenbenbe Debl in zwei gleiche Teile teilt, bie eine Salfte mit bem einen, Die andere mit bem zweiten Salz mischt, beibe getrennt zu Teig vermandelt und bann erft bie beiben Teige burch Ancten innig vereinigt. In Amerita wird hors: forbe B. febr viel permenbet. Dasfelbe beftebt einerfeits aus faurem phosphoriaurem Rall (Caurepulver) und anbererfeits aus einem Bemenge von 500 g Ratriumbicarbonat und 443 g Chfortalium (Alfalipulver); auf 100 kg Mehl fommen 2,6 kg Saurepulver und 1,e kg Allalipulver. Bei Liebigs Badmethobe werben auf 100 kg Schwarze mehl 1 kg Ratriumbicarbonat und 4,115 kg Salze faure pon Lors fpec, Bewicht angewandt, Sur feinere Bebade nimmt man auf 1 kg Beigenmehl 10 g Ratriumbicarbonat und 40 g Beinftein. Das eng: lifde Luftbrot ober Grabambrot, sereted bread, wird bereitet, inbem bas Mebl in gefchloffenen Anet maidinen mit gefättigtem toblenfaurem Baffer in einer Atmofpbare von tomprimierter Roblenfaure in Teig verwandelt wird; beim Berausnehmen bes Teiges bebnt fich bie eingeschloffene Roblenfaure bem verminderten Drud entiprechend aus und veranlagt io bas Mufgeben. Gur bie Bermenbung bes B. ftatt Sefe fpricht ber burch lettere entftebenbe Berluft von 1,5 bis 2 Brog. an Startemebl. Liebig berech-

tonnte, und Grabam berechnete, bas beim Brotbaden allein in London jahrlich 12 000 bl Beingeift in bie Luft entfenbet merben Badrabden, Zeigrabden , Heine von Badern und Ronditoren jum Berichneiben bunn getriebenen Mehlteigs benutte Inftrumente, Die aus einem ober wei beweglichen, an einem Sanbariff beieftigten, gelerbten Rabden aus Mejfing, Rupfer ober Reu-Bad - River, f. Bijdflus. fülber befteben.

nete, daß man bei Anwendung von B. in Deutich. tanb taglid minbeftens 2000 Etr. Brot eriparen

Badealtefter, Badichaft, Bademante,

Badfpiere, f. Lee. Badfinge, ble Richtung von ben Barbunen (i. b.) nach bem Dage bin, alfo etwa fünf Etrich

achterlicher (f. Moter) ale Dware (f. b.). Der Winb ift B. am gunftig Badftaire . Paffage (ipr. baditabre), j. Cault

Bincentaelf.

Badftein, f. Biegel und Thonmaren. Badfteinrobban, f. Robbau. Badfteinthee, f. Riegeltbet.

Badftrom, Ber Johan Covard, fdweb. Dichter geb. 27. Dft. 1841 ju Stodbolm, widmete fich nach Studien in Upfala (1860 - 63) fitterar. Ibatige leit. Schon 1860 gab er "Skaldsförsök" beraus, bann «Lyriska dikter» (1870) unb «Sånger och berattelsers (1876). Rit Borliebe manbte fich feine

fraft, und lebenevolle Begabung ber Dramatit ju. Es tamen jur Mufführung . En krona. (1868), «Evas systrar» (1869), «Första Maj» (1870), »Fången på Kallo» (1870), «Carinas ljus» (1871), "De fortryckta" (1872) und fein Sauptwert, bas Traueripiel "Dagvard Frey" (1876; beutich von Attingbaufen, Dorpat 1879). Er ftarb 12. Febr.

1886 in Stodbolm. Badtorf, f. Torf.

Baokwardation (fpr. badmarbebid'n), an ber Londoner Borje gebrauchlicher Musbrud für bas Musleiben von Effetten von einer Liquidation gur andern, ju bem 3mede, ben Spefulauten à la baisse, Die Baviere vertauft baben, obne fie ju befigen, Die Bebauptung ibrer Stellung ju ermöglichen. Much bas ben ine Mittel tretenben Hapitaliten für Darleiben ber Wertpapiere ju jablende Leibgeld wird als B. bezeichnet. Das Bort entspricht dem auf dem Kontinent üblichen Ausbruck Deport (f. b.).

Bactwoobs (engl., fpr. badwubbs, b. i. Dinter-walber), bei ben erften Unfieblern in ben Bereinigten Staaten von Amerita Bezeichnung ber in ihrem Huden fich ausbebnenben unermeglichen Urmalber. Badzahne, f. Gebig unb Babn.

Bacler b'Mibe (ipr. balleb balb), Louis Albert Gbislain, Baron, frang. Maler und Rartograph, geb. 21. Oft. 1762 gu St. Bol (Bas de Calais), malte früb gablreiche landick aftliche Bilber, welche viel Anerlennung fanben. Mis Bonaparte 1796 bas Rommanbe ber ital. Armee erbielt, trat B. ale Artillerieleutnant in biefelbe ein und nahm teil an allen Rampfen bes erften gelbjugs. Begen jeiner Befchidlichteit bei toppar, Mufnahmen ernannte ibn Bonaparte sum Direftor bes topogr. Bureaus in feinem Stabe. Ale Grucht feiner Arbeiten in Stalien erfdien Die fcone «Carte du théâtre de la guerre en Italie» (54 Blatt, Bar. 1802). B. begleitete Rapoleon auf allen Felb: jugen und ftieg bis jum Brigabegeneral auf. 1814 jog er fich nach Sevres jurud, wo er wiederum funftlerisch thatig war und 12. Sept. 1824 ftarb. Bon feinen Gemalden ift bas beste: bie Schlacht pon Arcole (1804; Mufeum von Berfailles); tholog. Stoffe bebanbeln: Tob bes Barie auf bem Berg 3ba und Der umberirrente Ochipus. Muger ben « Souvenirs pittoresques de Paris et ses envi rons : (48 litbogt, Blatter) bat man von B. noch «Souvenirs pittoresques ou vues lithographiées de la Suisse, dn Valaise etc. (102 Blatt, Bar. 1818), «Souvenirs pittoresques, contenant la campagne

d'Espagne = (102 Blatt, ebb. 1824). Barmeifter, Beorg, bannov. Ctaatemann, geb. 1805 ju Luneburg, ftubierte in Beibelberg, fpater in Göttingen bie Rechte. Geit 1828 im bannov. Buftigbienft, murbe er 1845 ale Referent in bas ultiaministerium berusen und wirtte aleichzeitig ale Mitalico bee Staaterates. 1851 machte ibn Ronia Ernft Auguft jum Dberftaatsanwalt und ernannte ibn jum Mitgliede ber Erften Rammer. Rach ber Thronbesteigung Ronig George V. übernahm B. im Minifterium Schele bas Minifterium bes Rultus, ipldirt bab ber Simangen und weitfelt in beier Seiflung. des Romig Georg, für bir Seifsdingsbaberung und bir Musichebung ber Twendnen auf bem Staatsbungt. Beite Seifdidge unterner jet om Minister um Borries buruhgelübet. Bad ber füttfallung bes Ministerium Borries buruhgelübet. Bad ber füttfallung bei Ministerium Boerde um 21. 1800. 1803 fars 28. egit 1806 mibber im ben Staatsbeitelt, wurden and bereicherem Schiegung 1802 Camberly von Ulyries. Der Staatsbeitelt, Bereicheren Schiegung 1802 Camberly von Ulyries. Der Staatsbeitelt, Bereicheren Schiegung in Staatsbeitelt, Bereicheren Schiegung in Staatsbeitelt, Bereicheren und der Staatsbeitelt, Bereicher und der Staatsbeitelt und der Staatsbeitelt, Bereicher und der Staatsbeitelt und der Sta

Bac. Rins, Saurftlad einer ber fanf Brouiren Tongfings, im Delta bes Horen Aufließ, 6 him ins vom Gungela, in fruchtvare Gegenv und am Rreiumgebund verführbert Ertnach, if hur trategild wichtig und velbald durch eine fedserfig Gitzelte mit einem Umsgung von 3 km gefelhe ibne mit Grenden um Gerken ungeben. in Ein eine franz, Meibenen um der Auflicht in Ein eine franz, Meibenen um des John Bifdels vom Zengling, Budrend des franz gelte zugein Zengling (3.) pinier. Se eine wielete Sellen

Mm 12. Mary 1884 jogen bie Frangofen ein und erbeuteten bier viel Rriegsmaterial.

Baco ober Bacon (fpr. bebl'n), Roger, gelehrter engl. Mond, aus einer alten, angefebenen Samilie, geb. 1214 ju Ildefter in ber Graficaft Comerfet, ftudierte in Orford, bann in Baris, wo er die theol. Doltorwurde erhielt. Wenn nicht icon in Frantreid, fo bod balb nad feiner Rudlebr in bie Beimat, 1240, trat er in ben Frangistanerorben und ließ fich ju Orford nieber. Die Bbofit fceint bamals ber hauptgegenftand feiner Arbeiten gewejen zu fein. Aber feine Entbedungen und Erfindungen galten ben Beitgenoffen als Bauberfunft. Bubem tabelte er laut bie Sittenperberbnis ber Beiftlichen, beionbers ber Donde, und fellte bem Bapft in einem Briefe bie Rotwendigleit einer Reform ber Beiftlichfeit bar. Dies führte zu einem Berbote feiner Lebrthatigfeit an ber Univerfitat und ju einer Unllage. Bur Berteibigung ichrieb er infolge einer Aufforderung Clemene' IV. fein "Opus majus" (bg. von Jebb, Lond. 1733; neue Musq. von Bridges, ebb. 1897), worin er bie Notwendigfeit einer Reform ber Biffenicaften auf Grundlage bes Ctubiums ber Sprachen und ber Ratur barftelite. Unter Rilofaus III. erlfarte fich ber Generat bes Frangis. lanerorbens, Bieronpmus von Coculo, gegen B., verbot bas Lejen feiner Coriften und erließ einen Befebl, ibn einzufertern. Diefe Gefangenicaft mabrte 10 Jabre; umfonft verfucte B. ben Bapft Rito. laus IV. burd eine -Abbanblung über bie Mittel, bie Arantheiten bes Alters ju verbuten» (lateinifch Orf. 1590; englisch von Brown, 1683) von ber Unidulb und Nuklichleit feiner Arbeiten zu überzeugen. Erft nach beffen Lob erlangte er feine Freibeit wieder, fehrte dann nach Erford purad, forieb einen Abrif ber Theologie und fiard bald darauf 11. Juni 1294 (nad anbern fcon 1292).

ten wird burd ben Gebraud ratielbafter Beseichmungen febr erichwert. Ceine Borichlage gur Berbefferung ber im Ralenber obwaltenben Brrtumer tamen ber Babrbeit febr nabe; auch verfertigte er felbft einen berichtigten Ralenber, von bem noch eine Mbidrift auf ber Orforber Bibliothet ift. Begen feiner ausgebreiteten Renntniffe erbielt er ben Beinamen Doctor mirabilis. Gein Abrif ber Theologie ift noch ungebrudt. Mehrere feiner Schriften find früher in Deutschland berausgegeben worben, wie die Alchimies (Rurnb. 1541), Epistola de secretis artis et naturae operihns atque nullitate magiae» (Bar. 1542), Die "Datbematit und Berfpettive" burd 3ob. Combad (Grantf. 1614). Crin Opus minus und .Opus tertium. nebit anbern feiner Ceriften gab Bremer (Lond. 1859) beraus. - Bal. Giebert, Roger B., fein Leben und feine Bhilosophie (Marb. 1861): Coarles, Roger Bacon, sa vie, ses onvrages, ses doctrines (Bar. 1861); Leonb. Coneiber, Roger Bacon Ord. min. (Mugeb. 1873); Werner, Bipdologie, Ertenntnis und Binenidaftelebre bee R. B. (Wien 1879); berf., Rosmologie und allgemeine Raturlebre bes R. B. (ebb. 1879).

Waters (Pr. belff), 2015, ameril. Gehrichteite, ph. 26th, 211 ju Zülmage (Chie), murbe blemut burd einen Hritleft in Sülmans Nicolak) Magenese (Nan. 1862): «William Markenser (Nan. 1862): «William Helmanser (Nan. 1862): «W

Emerson etc. (Conb. 1889). Bacon (fpr. behl'n), Stancie (Baco von Berulam), ber Begrunder ber neuern Erfahrungemiffenidaft, geb. 22. 3an. 1561 ju London ale Cobn von Richolas B., bes Großsiegelbemabrers unter Clifabeth, und von Anna Coole, einer frommen und gelehrten Frau, beren altere Schwefter mit Cecil (f. b.) Lord Burleigh verheiratet mar. 3m Frühjabr 1578 tam B. auf bas Cambribger Rolleg, von bem er Ende 1575 mit tiefem Bibermillen gegen bie icholaftifche Bhilojophie und ber Ubergeugung, baß bie Biffenicaft einer gangliden Erneuerung bedurfe, auf Gray's Inn übertrat. Mit bem engl. Gefanbten Sir Umías Baulet ging er im Sept. 1576 nach Frant-reich, lernte die Zustände des Landes, Paris, Blois, Toure, Boitiere tennen und tebrte nach bem plog. tichen Tobe bes Baters beim (Mary 1579). Da er von ber Erbicaft nicht leben tonnte, ergriff er bie jurift. Laufbahn, ftubierte wieber in Gray's Inn (1579-82), wurde Abvotat, fpater unbejolbeter Rat ber Rönigin, aber von ihr nicht weiter beforbert. B. war ein eifriges Mitglied ber Barlamente von 1584, 1586, 1588 und zeigte in ben großen Reitfragen (Broges ber Maria Stuart und Rrieg gegen Spanien) burchaus nationale Gefinnung. Durch biefe Thatigleit erwarb er balb polit. Ruf. 1593 erregte feine Opposition in ber Gubfibienfrage ben Unwillen ber Romgin. Bewerbungen um bobere Staateamter blieben erfolglos, und feine Berbaltniffe übel bestellt. Much bie marme Gurfprache pou Graf Gifer vermochte nichts. In bem Brogen Gffer (f. b.) plaibierte B. ale Hrongin bie hiurdbung öffentlich, wedwegen er fich ande bem Zobe Gilderbeit in einer "Vorlogies 18 rechterfens juder. Unter Jalob 1. fing er fömtlich unser, Er wurde 24. Juli 1664, ben Zags nach generative der Schaff vor der Age nach der Schaff vor der Schaff vor der Schaff vor Schaff vor

Muf bie Bobe folgte jaber Sturg. Da an ber Spipe ber eine Abftellung ber Difbrauche forbernben Opposition im Barlament Couard Cole, B.s Rebenbubler und Feind, ftand, murbe B. felbft im Unterbaus ber Beftedung angeflagt. fiber 20 Salle wurden vorgebracht. B. führte 17. Marg 1621 jum lestenmal ben Borfis im Oberhause; er erfrantte und befannte fic 22. April idriftlich für idulbig. Geine Richter, Die Lorbe, fallten 3. Mai bas einftimmige Urteil: 40 000 Bfb. St. Gelbbufe, Gefangenicaft im Tower, folange es bem Ronig gefalle, Berluft ber Staatsamter, bes Barlamente-figes, bes Aufenthalts bei Sofe. Rach zwei Tagen erfolgte bie Saftentlaffung, bann Erlag ber Bufe, bann Erlaubnis jur Rudlebr nad London (1622); ber Ronig gab ibm eine Benfion von 1200 Bib. St. und berief ibn wieber ine Oberbaus (1624), mo B. aber nicht ericbien. Er lebte gurudgezogen in miffenidaftlider Duge teils auf feinem Lanbaute gu Gorbamburp, teile in Grav's Inn ju London, Er ftarb 9. April 1626 im Lanbbaufe bes Grafen Arunbel. Das Berbalten gegen Gffer und Die Urfaden bes Sturges baben ben Charafter B.8 bei Dit- und Nadwelt in ben ichlimmften Ruf gebracht, bem felbst bie Bewunderer beistimmten. Gine genaue War-bigung ber Zeitumftande wird bas ftrenge Urteil betradtlid milbern. Gein Berbaltnis ju Gffer mar nicht reine Greundschaft und burd Gffer' tolllubnes Unternehmen auf eine ju barte Brobe gestellt. Cein Stury mar bie Folge eines polit. Tenbengprozeffes, ber ein Opfer haben wollte und feinesmege bas idulbigfte traf; bie Bollepartei bat ibn gefturst, bie Sofpartei geopfert. B. bat erflart, bag er feit 50 Jahren ber gerechtefte Rangler Englands gemeien und in feinem richterlichen Amte mobl Geidente, aber nie Bestedungen (b. b. Gefdente mabrend ichwebender Streitfachen) angenommen babe. olde Belohnungogefdente maren bamale bei ben engl. Staatebeamten, boch und niebrig, burch bie Bebalteverbaltniffe vericulbete Gitte. (Bgl. Camoin de Bence, La vérité sur la candamnation du chancelier B., 1886.)

Bå engele und formirfende Geffeieldas if bei der beitigt Beduntsvorm per Pragus 28 billet ber Gerichte Benderson per Pragus 28 billet ber Emildengel Wilfendsaft, im ber neuer, mit ünd bei der Bertale ber Bertale Bertale ber Bertale be

nicht, feinen Geaner niebermbieputieren, fonbern fich burd erperimentelle Erforidung ibrer Befete bie Ratur bienftbar ju maden, Ceine Ginteilung ber Biffenicaften grundet B. auf Die Geelenfrafte. Dem Gebachtnie entspricht bie Gefdichte, ber Ginbilbungetraft bie Boefie, bem Berftond bie Philo-fophie. Den Blan feines Sauptwerles «Instauratio magna : giebt B. in feinem « Novum organon » folgendermaßen: 1) Einteilung ber Biffenschaften; 2) von bem neuen Werlzeuge ober ben Mitteln 2) von bem neuen Wertzeuge oder ven wetteren aut Erffarung der Ratur; 3) von den Erfcheinum gen des Weitalls oder der beobachtenben Ratur-beschaftetbung, als Unterlage der Philosophie; 4) von der Leiber der Erlemming idie beginnende Jubuftion); 5) pon ben Borlaufern ober ben im porque aus ber zweiten Philosophie entlebnten Gagen; 6) von der zweiten Bhilosophie oder der thätigen Kilfenschaft. Nur die drei ersten Teile hat B. der arbeitet. Teil 1 erschien u. d. T. «Two boaks af the proficience and the advancement of learning (1605), fpåter bebeutenb ermeitert lateinijd als «De dignitate et augmentis scientiarum» (1623), Teil 2 u. b. T. «Novum organon»(1620), die wichtigfte unter B.e Coriften; ber erfte Entwurf maren . Cogitala et visa» (1612). Bu Teil 3 (Raturgefdichte) bat B. eine Sammlung von Thatfachen und Berfuchen in 10 Centurien geidrieben, bie nach feinem Tobe ale «Sylva sylvarum» (1627) ericbienen. Mußer biefen Schriften gab B. noch felbft beraus: 1) . Essays. bie ben fpatern Gffape ale Mufter bienten, querft 1597: in 3. burdgefebener Musg. 1625; julest bg. von Repnoles (Cri. 1890); Die lat. überfegung von Rawlen beißt . Sermanes fideles : beutich mit ber Schrift "De sapientia veterum" ba, von Surftenbagen ale . Rleinere Schriften B.d. (Lpg. 2) « De sapientia veterum» (1609); 3) « Historia regni Henrici VII» (1621); gleich nach bem Stury verfant; 4) brei naturwiffenichaftliche Abbanblungen «Historia ventarum», «Historia vitae et mortis», «Historia densi et rari» (1623). Daš «Novum arganan" ift verbenticht von Bartolby (Berl. 1793, unvollenbet), Brud (Epg. 1830) und von Rirchmann (Berl. 1870). Die "Nova Atlantis", eine naturmiffenidaftliche Utople, verbeutichte Balben (Berl 1890), ber auch (ebb. 1890) «Die Freimaurerei und bie Nova Atlantis B.6" jufammenftellte. Buerft gefammelt find B.s Berte pon Ramlen, mit Lebensbeidreibung (Amft. 1663), poliftanbiger von Mallet reforeivung (Amil. 1863), vonhanoiger von Mallet (Lond. 1740 v. 1765). Die beste und vollständigste Ausgabe ist die von Spedding, Ellis und Heath: «The works of Fr. B.» (14 Bde., Lond. 1857—179). 19. 1—7 die Werte, 8—14 Priese und Leben), das neben die von B. Montagu (17 Bde., ebd. 1825—34). Das aussübrlichste Werl über B. ist Kuno Fischers «Fr. B. und seine Rachfolger» (2. Aust., Lyz. 1875); val. ferner Macaulan in ben «Essays»; Solgte, Macaulan über B. (Samb. 1876); Remufat, B., sa vie, son temps et sa philosaphie (Bar. 1856); Laffon, über B.s wiffenidaftliche Brincipien (Berl. 1860); Liebig, über B. und die Methode ber Raturforfchung (Mand. 1863); Dorner, De Bacanis baronis de Verulamia philasophia (Berl. 1867); Bamberger, fiber B. von Berulam, befonders vom medij. Stand-puntte (Burgh. 1885); Beugler, Francis B. und feine gefdid tide Stellung (Breel, 1889). Biographien ron Spebbing, Account of the life and times of Lord B. (2 Bbc., Lond. 1879), Fowler (1881), Abbott (1885), Lovejon (1888), Church (1888); Barthelemy Saint-Silaire, Liude sur Fr. B. (Bar. 1890). Uber bie fog.

Shalefpeare: Bacon: Trage f. Shalefpeare. Bgl. auch Berbin, La philosophie de Fr. B. (Breis-ichrift ber Académie des sciences morales et politiques, 1889); Beußler, J. B. und feine geschichtliche Steilung (Brest. 1889); Natge, Aber B. Sormen: lebre (Lp. 1891); Bigften, Fr. B., Poet, Prophet, Philosopher versus Phantom Captain Shakespeare the Rosicrucian Mask (Conb. 1891).

Bacon (fpr. beht'n), John, engl. Bilbhauer, geb. 24. Nov. 1740 ju Loubon, gest. ebenba 7. Aug. 1799, war jeit 1770 Mitglieb ber tonigl. Atabemie. Bu feinen porguglichften Werten geboren Die Dentmaler bes Lord Chatham (Billiam Bitt) und bes Lord Salifar in ber Beftminfterabtei; ferner bie Standbilder Bladitones ju Orford, Howards und Johnsons in der Baulslirche. Ein Standbild des Mars vollendete seinen Ruf. B. besaß eine große Beididlichleit in Marmor. und Brongebebandlung.

Bacon, Roger, f. Baco. Bacquebem, Clivier, Marquis be, ofterr. Staatsmann, geb. 25. Mug. 1847 in Troppau, aus einer frang. Emigrantenjamilie, ftubierte an ber Therefignifden Ritteralabemie und an ber Univerfitat Bien, mar praftifd erft im Gerichte, bann im Bermaltungebienfte thatig und wirfte ale Brafibialbeamter unter Stremapr im Unterrichtsminifterium. Demnachft jum Bezirtsbauptmann in Teiden ernannt, ging B. nad Cerajeno und rudte taid jum Statthaltereirat auf. Rad feiner Rudlebr fand er Bermendung bei ber oberöfterr, Ranglei in Liug, bis er 1882 jum ganbesprafibenten von Golefien und 1886 jum Sandelsminister im Rabinett feines Cheims, bes Grafen Taaffe, ernannt wurde, als welcher er fich 1891 große Berbienfte um bas Buftanbefommen ber Sanbelsvertrage mit Deutschlanb, Italien, ber Schweiz und Belgien erwarb. 3m Mi-nisterium Binbifch-Gras, Rov. 1893 bis Ott. 1895, war er Minister bes Innern, von 1895 bis 1898 Stattbalter von Steiermart, bann trat er in den Rubestand. Seit Jan. 1895 ist er lebenslängliches

Mitglied bes ofterr, Berrenbaufes. Báce (fpr. babtid) ober Baceta, Bace-Bobrog. 1) Romitat in Ungarn (f. Rarte: Ungarn und Galigien), grengt im R. an Beft-Rleintumanien und Gjongrad, im D. an Toronial, im S. an Argatien Clavonien, im B. an Ba-ranna und ift ausgezeichnet burch feine Fruchtbarteit und bie gunftige Lage an Donau und Theiß, die bier burd ben Bacier ober Grangenstanal (f. b. und Theiß) verbunben finb. Die Ginwohner betreiben einen lebhaften Sanbel namentlich mit Getreibe. Das Romitat bat 11079,41 gkm, (1890) Gertrer. 240 A. 11629, barunter 216488 C. (gegen 576 149 im J. 1869), barunter etwa 288 521 Magparen, 197 104 Gerben, 189 051 Deutsche, 29 025 Clowalen, 9063 Rutbenen (Rußniaten), \$72 Rumanen, ferner Griechen und Bigeu-ner. Die Magnaren und bie Deutschen find tatbolisch ober lutherifd, Die Clowaten lutherifd, Die Gerben meift griechifd-orientalijd, 65 960 berfelben jebod tatholifd. Der Ronfeffion nach teilt fich bie Bevolterung in 461027 rom., 9983 gried. Ratholiten, 131303 Griedijd Drientalijde, 64810 Mugeburgifd- und 27934 Belvetiid-Evangeliide und 19115 Braeliten. Das Romitat umfaßt 13 Stublbegirte: Apatin, Bace Almas, Baja, Bobiag, Rula, Deutid. Balanta, C. Becie, Titel, Topolva, Reujan (Ujvibel), Zenta, Zombor und Ziabipa; ferner die Städte mit Municipium Zenta, Baja fowie 3 tönigl. Freistädte: Sjababla ober Maria-Thereftopel, Bombor und

Reufan, 121 Groß: Gemeinben, 2 Rlein : Gemein: ben und 41 großere Buisten ober Meiereien. Romitatsfin ift Jomber (i. b.). — 2) Groß. Gemeinbe im SB, bes Romitats B., bat (1890) 4504 C., ein von Stephan I. um 1000 erbautes, jest verfallenes Schlof, Dbft: und Beinbau (befonbere

auten Rotweiu) Bace-Almas (ipr. babtidallmabid), f. Almas. Bace-Bobroge, f. Bacs. Bace-Bobroger Romitate - Bofalbay, Bace-Gobroger Romitate - Bofalbay, Bacefalu (ipr. bahtid-), ungar. Grobgemeinte, i. Giebenborfer.

Báceta (fpr. babtidta), ungar. Romitat, f. Bacs. Bacterien, f. Batterien.

Bacterium terme, früher ale Erreger ber Saulnie angejebene Balterieniorm, jest ale Cammelname für bie periciebenen adulnisbatterien gebrauchte Bezeichnung.

Bacala, im Altertum Stadt in Hispania Tarraconensis, befannt burd bie beiben Siege bee Scipio über bie Rartbager, 208 und 207 v. Cbr. B.lag mabrideinlich an ber Stelle bes ichigen Baplen. Baculard b'armand (fpr. batillabr barnob), Grançoie, frang. Schriftsteller, geb. 8. Cept. 1718 ju Baris, jog als frubreifes Talent bie Aufmertjam-teit Boltaires auf fich und wurde von biefem mit Gelb und Rat unterftust. Er mar 2 Jahre litterar. Rorres fponbent Friedriche b. Gr. ju Baris und ging 1750 nach Berlin, von ba nach Dreeben, wo er Lega. tionerat murbe. Spater fehrte er nach Frantreich jurild und ichrieb im Geschmade ber Zeit zahlreiche empfindiame (sombre) Romane und Rovellen. Die leatern find gefammelt in . Epreuves du sentiment. (12 Bbe., Bar. 1772-81), Delassements de l'Homme sensible : (12 Bbe., ebb. 1786 fg.) und «Loisirs utiles» (1793). In feinen Bübnenftüden verbinbet fich moralifierenbe Rubrfeligfeit mit bein Edauerliden, wie in «Comte de Comminges» (1765), «Fayel, ou Gabrielle de Vergy» (1770) u. a. B. ftarb in armliden Berbaltniffen 8. Nov. 1805 in Barie. B.s « Euvres» eridienen in 12 Banten (Bar. 1803)

Baoulites, Rebenform ber Ammoniten (f. b.). Baculometrie, f. Batulometrie. Baculus (lat.), Stod.

Baenp (fpr. badopp), Stabt in ber engl. Graf-icaft Lancafbire, am Spobben, 3 km im R. von Manchefter, bat (1891) 23498 C. (1841: 1526); Baumwollinduftrie, Garbereien, Deffingeund Gifen. giebereien und in ber Umgegenb gablreiche Roblen:

gruben und Steinbruche. Bacato (fpr. batichto), Lubw. von, beutider Schriftsteller, geb. 8. Juni 1756 ju Lod, ftubierte gu Ronigeberg bie Rechte und beichaftigte fich baneben viel mit Bhilofophic, Gefdichte und Mebigin. Bon Jugend an auf einer Seite gelabmt, erblindete er 1777 infolge ber Blattern, marb 1816 Borfteber bes Bulow Dennewiniden Blinbeninftitute au Ronige. berg und ftarb 27. Mary 1823. B. ichrieb neben meb. rern Schaufpielen viele Gradblungen, Die teilmeife gu ben beffern ber Beit geborten. Geine bistor. Arbeiten, unter anderma Gefchichte Breugene (6Bbe., Ronigeb. 1792-1800), "Sanbbud ber Geichichte, Erbbe-ichreibung und Statiftit Breußens" (3 Bbe., ebb. 1802), "Geschichte ber Frangofischen Revolution" (2. Muff., 2 Bbe., Salle 1818), finb lebiglich burch ibre Darftellung verbienftlich ; perfonliches Intereffe erwedt die Schrift alber mich felbft und meine Uns gludsgeschrten, Die Blinden : (Ep. 1807). - B.6 weitichweifige "Gefcichte meines Lebens " (3 Bbe., Ronigeb. 1824) gab fein altefter Cobn beraus.

18 de (Balneaus), im engern Sinne bie Clintandung ach Rayren doer nighter Zellt belieben in eine tropfbare 310 filgalett; im weitern Sinne and vad Einstauden in Zahnel fomet in felerer Solinf (2000r. Sand b. 1. m.); auch begelchnet man bir Muspenhung frömenber oder fallener Mülfigleiten auf ben Röpper auf 38. (2004c). Obers bei beiten banad Crt umb Anfallalen mit ben gam Saben nötigen Goffen unte Berrichtungen tury 38.

In tulturgeididtlider Begiebung betrachtet, bat bas Baben jeberzeit auf bas allgemeine gefel daftlide Dafein einen befonbern Ginfluß gefibt. Bei ben Bollern bee Driente mar es eng mit bem Rultus verfunpft, inbem man burd bie forverliche Reinigung auch eine fittlide Reinheit anbeuten wollte. Die alten Juben maren burch religiofe Borfdriften verpflichtet ju baben, und fie betrachteten bie Reinigungebaber nach gewiffen torperlichen Aunttionen, Berührungen und Krantbeiten als wichtige rituelle Sanblungen. Bei ben Brieden merben icon jur Zeit homers ben antommenben Freun-ben und Gaften warme B. bereitet. Der Grieche lagerte fich nicht zum Mabl, bevor er fich nicht gebabet, und fein Sausbab befand fich im Junern bes Saufes. Much mit religiofen Sanblungen ftanb bei ben Griechen bas B. in Berbindung, fo mit ben Borbereltungen jum Epfern, jum Empfange ber Eralelfprache, jur hochzeit u. f. w. Auch benutten icon bie Grieden Die beißen Quellen ober Thermen als Beilbaber. Die Manner babeten in Griechen: land gemeinschaftlich; baß es auch für bie Frauen

offentlide B. gab, ift mabrideinlich. Bei ben Romern tamen bie marmen B. (thermae) erft fpater in Aufnahme, murben aber bann auberorbentlich beliebt, obicon julest ber allgemeine Lugus ben eigentlichen 3med bes B. mehr und mehr in ben Sintergrund brangte, fo baß bie bifentlichen B. wefentlich ats allgemeine Bergnitgungeorte betrachtet murben. Die meiften berfelben wurden jur Zeit por und unter ben Kaifern Rero, Befpafian, Titus, Trajan, Caracalla, Diocletian u. f. w. erbaut. In Rom allein gab es beren über 800. 3brer Ginrichtung (f. unten) nach abnelten fie bem beutigen turt, und ruff. Babe. Durch eine leichte Bewegung jum B. vorbereitet, ging man zuerst in das Auskleidezimmer, bann in bas Marmgimmer, wo man sich mit El falbte, und bied ward auch mabrend bes B. wiederholt. Demnächt wurde der Rörper mit Striegeln (strigilis) bebanbelt, worauf man fich in bas Barmgimmer begab, um entweber nur ju fcmigen, ober auch bas beife Bafferbab ju gebrauchen. Bar biefes vorüber, fo ließ man fich mit taltem Baffer übergießen und ging bann fogleich in bas talte B., um burd biefes bie erichlaffte Sant wieber ju ftarfen, worauf ber Rorper nochmals mit Di gefalbt wurde. Die öffentlichen B. für Frauen waren von gleicher Einrichtung und wurden fleißig auch von ben vornebmiten Frauen befucht, Ubrigens babeten biefe wie bie Danner gemeinschaftlich. Der Unfitte, bag Manner und Frauen gufammen babeten, wirb auch von ben alten Schriftftellern gebacht, wie benn aberhaupt in fpaterer Beit bie B. Orte ber Schwelgerei jeber Art murben. - Bgl. Didelhaufen, über bie B. bes Altertume (Mannb. u. Beibelb. 1851); Confett, Das altrom. B. und feine Bebeutung für bie Seiftunde (Darmft. 1863); Gubt und Roner, Das Leben ber Griechen und Romer (5. Aufl.,

Berl. 1882); Marcufe, Spbrotherapie im Mtertum

(Stuttg. 1900). Die Boller bes 36lams baben bas B. vollitau-big in ibre Gitten und Gebrauche aufgenommen. Der Jolam fdreibt feinen Betennern forgialtige Beobachtung ber torperliden Reinlichteit und ju biefem 3mede wieberholte tagliche Bafdungen vor. Bewiffe Umftanbe und Beiten veranlaffen noch außerbem vorschriftsmäßig fowobl Manner wie Frauen jum Gebrauch bes B. Die Araber brach-ten bie Borliebe für reich ausgestattete B. mit nach Spanien. Die driftl. Spanier verurteilten aber biefe ihnen frembe Sitte und gerftorten nach Ber-treibung ber Araber bie maurifchen B. Die Ginrichtung ber B. ift bei ben Bollern bes Drients, bei ben Berfern, Turten, in Sprien, flappten u. f. m. fast eine gleiche. Der Babenbe entlleibet fich, widelt fich in wollene Beden, zieht, um fich gegen die Sige bed Fusibobens gu fchigen, bolgeren Bantoffeln an und begiebt fich in bas Babezimmer. Sier bringt balb ein allgemeiner Schweiß burd bie Saut, ber mit taltem Baffer abgewafden wirb. Sierauf wirb ber Rorper mit wollenen Tudern gerieben und mit einer ber Saut guträglichen Geije ober Galbe beftriden. Gewöhnlich wird bamit noch bie Operation bes Ruetens (Maffierens) verbunben, bie ber Babemarter an bem Babenben pollgiebt. Darauf reibt er mit einem Tuche von grober Bolle ben gangen Ror-per, reibt mit Bimoftein biebarte Saut auf ben Guben ab, falbt ben Babenben mit Geife und Boblgernden, und endigt bamit, bag er ibm ben Bart und bie Saare abidert. Rad bem B., meldes etwa brei: viertel Stunde bauert, rubt man in einem tublern Bimmer auf einem Lager aus. - Freunde von B. jeber Art, von Dampfe, Gee und warmen B. find bie Rapaner, bei benen beibe Geichlechter jeben Altere in bijentlichen Babeanftalten gufammen baben.

In Deutschland, Frankreid und England waren bffentliche Babeanstalten lange Zeit unbefannt. Erft als während ber Areuziste die Abendlander mit ben Gitten ber Morgenlanber befannt murben, entftanben in Deut ich land offentliche Babeftuben. Dieje murben balb beliebt, jo baß es berfommlich murbe, am Borabent bober Rirdenfefte, por ber Sochieit, bem Ritterichlage und anbern Teierlich feiten ein B. ju nehmen; Sandwertegefellen murben jeben Sonnabenb von einem Babejungendor burd Bedenmufit jum B. eingelaben. Die Gurften machten bie Babeftuben ju einträglichen Regalien und verlieben ben Stabten bas Recht, ftabtiide Babeftuben einzurichten, Die verpachtet ober in Erb. lebn gegeben murben. In ihnen fand man Comisbaber, in benen ber Rorper bes Babenben burch Babebiener tunftgemaß mit Babequaften, Geife u. f. m. gereinigt murbe. Rad und nach bilbete fich bie Bunft und bas Gewerbe ber Baber (f. b.) und Barbiere (f. b.) aus. Der beutide Burger und felbft bie Bauern legten fich auch in ihren eigenen Sau-fern ein «Babeftublein» an, bas gewissermaßen ben Galon bes Saufes bilbete; bier babete unb tant man mit guten Freunden. 3m 12. Jahrb. tamen in Deutschland auch Dampfbaber auf. Noch mehr aber bob sich ber allgemeine Babegebrauch im Mittelatter bei bem Umfichgreisen bes Ausliches Mithelia fabes. Milbthatige Berfonen ftifreten gu jener Beit für Urme Freibaber, fog. Geelenbaber. Mulein bie größere Ausbreitung bes Aussages und ber Spobilis mit ber vermehrten Gesahr ber Anftedung, ber mehr und mehr ins Boll übergebenbe Gebrauch ber leinenen Leibmafde und Beranberungen in ben Gitten und Gewobnbeiten, befonbere auch bie viel: fach mit ihnen verfnupfte Lieberlichfeit verurfachten, baf fic ber Befud ber öffentlichen Babeftuben all: mablid verminberte, firste, Beiftliche und Regie: rungen traten icon im Unfang bes 17. 3abrb. gegen biefelben auf, und bas Boll eutwöhnte fich ber Sitte bes haufigen Babens. Dagegen tam bann ber Befuch ber Bilbbaber und ber Dineralmaffer ale Berantigungeorte, bie fog, Babefabrten, in Deutschland in Aufnahme. In Franfreid fant bas Baben in bffentlichen Anftalten fowie in Beilquellen ober Thermen icon mit ber Berricaft ber Romer Gingang, und blieb bafelbft mebr ober weniger beimifch. Rarib. Br. brachte feinerzeit befonbers bie marmen B. in Nachen in Aufnahme, Cpater mar Baben im Margau einer ber berühmteften Babeorte. 3m Mittelalter murben Dampfbaber (étuves, lat. stufa) von ber Bunft ber Baber (estuveurs) gehalten. Der humanist Johann Franz Boggio Bracciolini aus Florenz (1380— 1459) ftellt in einem Briefe bie gefelligen Freuben Babens weit über jene ber antiten B. von Buteoli. Das Leben in ben B. war im Mittelalter und in ben nachften Beiten barauf ein freies, unbefangenes und jum Zeil loderes. Beibe Geidlechter befuchten einander in ben B., man trant, fang und mufigierte barin und tangte nachber. Radbem in Deutschland, und jum großen Zeil auch anbermarts, bas Baben als Bollegebrauch faft gang aufgebort, tamen gu Unfang bes 18. Jahrh. von England aus talte und Geebaber wiederum in Mufnahme. Reifende Argte machten auf bie bortigen Babeanitalten aufmerffam, und fo erftanben namentlich infolge ber Ermabnung ber Arste Salm, Marcard, Gerro, Sufeland u. f. w. in ben civilifierten Lanbern Guropas wieberum gablreide Babeanftalten. Doch erft im 19. 3abrb, begann bas Babemeien burd Ginfübrung öffentlicher Babeanftalten wieber einen mirl: lichen Aufschwung zu nebmen. Ebenjo war es erft bem 19. Jahrh. vorbehalten, Wert und Bebeutung ber Mineralbaber fur bie Beilfunde in miffen: icaftlidem Ginne ju bearbeiten (f. Mineralwaffer und Balneographie). - Bgl. Bappert, fiber bae mittelalterliche Babemefen (im . Ardin fur Runde öfterr. Gefdichtequellen, Bb. 21, Bien 1859),

eigert. Gerächtsteutien, 28. 21, 280en 1850, 28 bagt ein 1860 an bag ein ichte Beigebung in bei Et von eine Auftrag Den bei Et von der Steutien in der Steutie

binfichtlich ber Lemperatur bas talte B. bis 16' R., bas tuble B. 16 bis 22' R., bas lauwarme B. 23 bis 27' R., bas warme B. 27 bis 30' R. und bas beife B. von 30' R. und barüber.

Das talte B. verminbert je nach ber Beftig: leit und Bieblichteit ber Abtublung Die Blutmarme, vermebrt bie Roblenfaureausideibung, verlangfamt ben Bule : und Bergichlag fowie bie Atmung, mab. rent bie Reigbarteit ber Saut gwar anfange erbebt, bann aber verminbert und nach beenbetem B. wiederum gehoben wird; bie Saut verliert ibren Blutreichtum, indem fic bie tleinen Blutgefaße guammengieben, Die innern Organe mehr mit Blut füllen. Balb nach bem falten B. tritt wieber erbobte Rorpertemperatur, perftarfter Blutitrom nach ber Saut, im Rerven: und Muetelfpftem bas Gefühl ber Erfrifdung, ber Clafticitat und ber Rraft ein; mit ber erbobten Barmeproduftion ift eine allaemeine Reattion und eine nicht geringe Anregung bes Stoffmedfele perbunben. Bei ofterer Bieberbolung ift bas falte B. bas porguglichfte Mittel. burd welches bie Saut geubt werben fann, Tempe-raturmechiel zu ertragen. Deshalb wird es vorzugs. weife folden Berfonen angeraten, welche an einer Reigung ju Erfaltungefrantheiten, ju Rheumatismen und Ratarrben leiben. Da fich nach jebem tal-ten B. ber Umfas ber Stoffe neu belebt, jo benust man bas wiederholte falte B. auch bagn, Die Ernah-rung bes Rorpers ju verbeffern, febierbafte Blutmifdungen und fogar franthafte Beranberungen einzelner Organe ju befeitigen. Rachteilig wirft bas talte B. bei Blutarmut, bodgrabiger Rervofitat, Gerzfrantheiten, Arteriofleroje und Schwädegu-franden der verschiedensten Art. Meist benutt man die talten B. in Form der Flußbader und der B. im Somimmbaffin, Die ftete von furger Dauer, b. b. bedftens 5. 10 bie 15 Minuten, und mit Schwimmbewegungen verbunden fein follen; porber laffe man ben Rorper abtrodnen und abtüblen, nach bem B. reibe man ben Rorper troden, fleibe fich raich an und made fic alebalb Bewegung; Die befte Beit für Blufbaber ift etwas por bem grubftud ober por Tomenuntergang. Aurze Jeit nach bem Gien, inds bejonbere nach einer reichlichen Mahlgeit, au baben vermeibe man, babe aber auch nich bes Morgens, ohne etwas gegeffen zu baben. Die Geebaber (i, b.) wirten ebenfalls als latte B., bod lommt bei ihnen aud Bellenichlag und Calsachalt bee Baffere sur Birfung. Bur Berabfegung ber übermäßig erbobten Rorpertemperatur menbet man talte und füble B. bei ichweren fieberhaften Rrantheiten mit gunftigem

Orleig an. (S. Kaltmenjichtel)

Seit ben lauw erne B. ili jene Steigung der
Gunstabungsterene ber Dan nicht wedergundung.

Ger ben der Schalter der Schalter der Schalter

Ber Schalter der Schalter der Schalter

Gert betragen der Derekturftungen, sodie bei
Daufpatilien bemmen, beifer von flatten; der getherer Steig ernen in dem Zimelfaller aus angerebnet

Gurpfrührung, und nach übere Gelenzule fehrenfaller

Gurpfrührung, und nach übere Gelenzule fehrenfaller

Gertreiber der Schalter der Gelenzule fehren

Gertreiber der Gertreiber der Gelenzule fehren

Gertreiber Streinlicher, ile beteinman ichnock
dierer, juster und in bedem Gerbeit gefülltungen

Babert bedem vorgfalle bie Grenedung der Bost

Babert bedem vorgfalle der Grenedung der Bost

gum Geret und finden befeholt bier Kingentung ihr

Gertreit und bestätel geführen der Schalter

gum Gertreit und beimer befeholt bier Kingentung ihr

geführterung beg. Jefenberk ist Schaltmatheitein.

Gie fteigern aber auch Die organischen Sunttionen und ben Stoffmedfel, obne bag ein beftiger Reis eine ftarte Reaftion verlangt; und indem fie ben Barmeverluft vermindern, ftimmen fie bie normale ausgleichenbe Reaftion berab, fie mirten jomit berubigent, meebalb man fich ibrer bei frampfbaften Mffettionen und bei erbobter Rervenreisbarteit mit Borteil bebient; bod beidleunigen fie auch ichließ: lich ben Blutfreislauf in ber Saut und in beu ber Barme jugangliden Teilen und forbern burch Grweiterung ber Gefage Die Mufjaugung trantbafter Stoffe im Rorver. Dierauf berubt ibre mobitbatige Birtung bei Rheumatismus und Gicht. Die marmen B. burfen jeboch nicht gu oft angewendet werben, weil bie Saut fonft gu febr erichlafft und fur anbere Ginwirtungen ju empfänglid gemacht wirb, meshalb auch unmittelbar nach bem iebesmaligen Gebrauche Die Baut vorfichtig vor Ralte ju ichnigen ift, menn man nicht vorzieht, Die Saut burd eine talte ilber-giefung am Coluffe bes B. ju fraftigen.

Abnliche Birtungen wie bie marmen 2. in erhöbtem Grabe, befitt bas allgemeine beiße Baffers und bas Bafferbampfbab, von meldem nicht nur bie gange außere Cherflade bes Ror: pere, fonbern auch bie innere Mustleibung ber Repirationsorgane berührt wird. Dasselbe forbert bie Abschling ber Saut und die Abschleimung ber Schleimbaute sowie die Schweißabsonderung sehr bebeutend und ift eine ber wichtigften Berteilunge: und Beilungemittel bei gichtifden und rheumatifden fibeln, Rervenfcmergen, alten Ratarrben u. f. m. Rachteilig wirft bas beiße (Baffer ober Tampf) Bab bei Reigung ju Bergidwache, ju Blutungen, ju Schwindel und Schlagfluß, bei Berge und Gefäße erfrantungen; es muß baber por bem Gebrauch berartiger Baber bei Berbacht ober Borbanbenfein einer ber porgengnnten Affettionen bringenb gewarnt merben. Man bat nicht blok Dampfbaber in eigens bagu bergerichteten Babeituben, fonbern man erfant auch tragbare Apparate (unter anberm: Ridlis Bettbampfbabs, Trieft 1861), bei welchen man aus einer mit Baffer gefüllten tupfernen Blafe, bie burd Beingeift erbigt wirb, ben Dampf er: jeugt. (G. Dampfbab.) Die einsachten Borrich tungen berart find bie fogenannten engl. Spiritungen berart nen vie jogenannten eing. Gprit-tusbampfbaber, bei melden bie mit einer wol-lenen Dede umballte Berson auf einem Stuhle aber einer Spirituslamme fish. Ferner bei nan Dampf nicht blok von Washer, sonbern auch von vericbiebenen Stoffen, 3. B. von Somefel, Terpentin, Bichten- und Riefernabelertraft, angewenbet. (G. bierüber unten bie Rauchbaber.) Abnlich wirtt bas B. in beißer trodner Luft, bei bem ber reichlich ausgeschiebene Comeiß bie obern Sautichichten aufmeicht, ber Rorper eine große Denge von Bluffigfeit burch bie Saut ausicheibet, bem Blute viel Baffer entzogen und manche trantbafte Ablagerung im Rorper burch Auffaugung befeitigt wird. Daber wird auch bas beiße Luftbab jur Rur bei Gicht, Rheumatiomus und allgemeinen Blutfrantbeiten empfoblen. Sierzu benutt man por allem das Jrijch: Römische Bab (f. b.), boch auch bie natürlichen höblen mit beiber Luft, 3. B. die Grotte von Monjummano (f. b.). In neuerer Zeit hat man begonnen, tomprimierte Luft zu Beil: zweden anzuwenben. Der Rrante weilt bierbei langere Beit in einem fog, pneumatifden Rabinett, in einem Raume, in welchem bie Luft burch Maschinen einem langfam fteigenben, fpater (bei 300 mm) gleichbleibeuben Drud ausgesett wirb. Gur biefe fog. bueumatiiden B. bat man beionbere trangportable Apparate tonftruiert (f. Romprimierle Luft). Schlieblich werben bie fog, elettrifchen B. gegen Reuraftbenie und anbere Rervenleiben empfoblen. (G. Clettretberapie.)

Sinfictlich ber ortliden ober Teilbaber gilt im allgemeinen bie Regel, baß beißes Baffer bas Blut nach bem von ihm umgebenen Teile siebt, taltes bingegen es von bem bezüglichen Teile per brangt. Daber wenbet man beife Jug und Sand baber an, um ben Blutanbrang pom Gebirn und von ben Lungen nach ben Ertremitaten binguleiten, Ralte Sturg ., Tropf ., Regen : und Staubbaber Natie Giury, Aropie, Riggie und Staubobber werben angeienbet, um das But aus gewiffen Teilen zu vertreiben und die erweiterten Gesächen wieder zusammenzuzieden, find daber Bertellungsmittel bei Entzindrungen. Doch bewirft auch das Eintauden in talteb Waffer in ber Radwirtung ftartern Blutzubrang nach ben eingetauchten Teilen. Gebr energiich mirten bie Doudebaber. Ein mehr ober weniger ftarter Bafferftrabl wirb bierbei auf einen Buntt bes Rorpers geleitet, mo er Belebung, Berteilung, aber auch bei fibermaß Entjundung und Geidwulft bervorbringen tann, Dan benugt biefe B. befonbere bei Affettionen bee Rerveniviteme und franthaften Ablagerungen, als guffteigenbe Douche bei Samorrhoiben. mutterfrantbeiten, Storungen ber Menftrugtion, Leu: dintettratigeten, von gering, und als ich ettifche Douche (abwechselnb beiß und talt) gegen Lab-nungen, Neuralgien. (E. Douche.) Die Dauer aller biefer B. ift gewöhnlich teine lange; sie werben meist uur 10 Minuten bis eine

balbe Stunde, bochitens eine gange Stunde lang angewendet, mabreub man ebebem viel langer in ben B. ju verweilen gewohnt war. In neuerer Zeit hat man inbes vielfad mit Borteil permanente Barmmafferbaber angewenbet, bei melden ber Rrante tage , ja modenlang im Bannenber Rittlie logge, fu mobernung ber Schmerzen, Berminberung bes Siebers und Jöberrung bes Siebers und Jöberrung bes Seilungsprozifies. Diefelben find insbesonbere bei ausgebreiteten Berbreunungen, Eiterungsprozifien und manden bartnadigen Sautfrantbeiten nunlich. Much ortlich, b. b. nur fur einzelne Rorperteile, wendet man folde permanente B. insbefonbere bei eingewachfenen Rageln, Sufgefdmuren, nach Ope-

Die mediginischen B., benen man mineralische ober vegetabilifche Stoffe beigemisch bat, ftanben früher bei ben Arzten in großerm Anfeben als jest, wo bie phofiol. Coule ibre Rraft und Birtungeweise genauer geprust und auf ein rich-tigeres Ras jurudgeführt bat. Die Saut ift für bas Ginbringen frember Rorper allerbings nur in febr beidranttem Grabe juganglich. 3mar noch bis por turgem bielt man biefes Organ fur ba8jenige, burch welches man Argneimittel in großerer Menge bem Rorper beguem einzuperleiben im ftanbe fei, inbem es jur Mufnahme biefer Stoffe eine verbaltnismaßig große Dberflache barbietet. Milein bie jungften Untersuchungen baben gelebrt, baß eine Abforption falgiger, im B. aufgelofter Stoffe, wenn fie ftattfindet, nur gering fein tann; viele Argte find jest fogar ber Deinung, bag bie Birtung falibaltiger B. fich beffer auf mechan, ale auf dem Deife erflaren laffe; fie behaupten, bag ber Reig bes Salzwaffers auf bie Baut ein machtigerer Saftor Diejer Birfung fei ale bie demifde. burd bie aufgenommenen Calpbeitandteile bebingte Umwandlung bes Blutes. Dies betrifft bie Bur-bigung ber B. binfichtlich ihres Gebalts an Gifen, falt, Gauber, Bitterfalz, Ratron, Jod. Brom, Ar-fenit und Rochfalz. Dagegen fieht bie Auffaugung ber im B. befindlichen Gafe unzweifelbalt feft, inbem beifvielemeife Comefelmafferftoffgas, Roblenfaure, überbaupt flüchtige Stoffe burch bie Saut in bas Blut übergeben, jomit auch in bemielben eine chem. Birfung entfalten tonnen. Bon ben arineilicen B. werben am baufigften benunt; altalifde B. ober Laugenbaber (t50-500 grobe Bottafche ober 250-1000 g Goba jum Bollbabe), I meifen: baber (150 g Umeifenjaure werben bem B. jugefest), aromatifde B. (150-500) g aromatifde Hrauter auf bas Bollbab), Balbrianbaber (Aufguft von 250-500 g Balbrianwurzel auf bas Bollbab), Chlortaltbaber (250-500 g Chlortalt zu einem Bollbab), Eifenbaber (30-60 g reines Gifen-vitriol und 120 g gereinigte Bottaide, ober 30 g orties Mieuritiol, 60 g Rochial und 90 g boppelt-loblensaures Katrium auf das Belldad), sich ten nabelbadber (Aufauk von 2—5 kg Jichen ober Riefernabeln oder Jusak von 150 die 600 g Jichen nabelertraft ju einem Bollbab), Jobbaber (in Holzmannen, 10—15 g Job mit 20—30 g Job-talium in 1 kg Baffer gelöft und bem Bollbab zugefest; Die Banne ift mabrent bes Babens ju bebeden, um bas Ginatmen ber Jobbampfe gu ver-buten), Rleienbaber (1-3 kg Beigentleie merben in einem leinenen Beutel eine balbe Stunde lang mit 4-8 I Baffer gefocht und bann bem Bollbab jugejest), Leimbaber (1/4-1 kg Tierleim ober Gelatine in Baffer geloft als Infas ju einem Boll: bab), Malsbaber (Abtodung von 1-3kg Gerften: mali in 4-61 Baffer auf bas Bolibab), Miner ralfaurebaber (in Holymannen, 50-120 g Scheibewaffer ober je 30-60 g Salis und Salpeterfaure auf bas Bollbab), mouffierenbe B. ober Roblenfaurebaber (200 g boppeltfohlenfaures Natrium und nach beffen pollftanbiger Lofinna beim Befteigen ber Manne 200 g robe Galgiaure venn ventreten bem Bellbad zugefest, einsader und bester mittels ber Quaglieschen oder Sandow-ichen Methode bergestellt), Schweselbader in Solywannen, 50—150 g Schwestellium auf das Bollbad), Seisenbader (100—250 g geschabte meifie Ralifeife ober 60-100 g Geifenipiritus auf das Bollbad), Senfbaber (2 g Senfol in 25 g Spiritus gelöft auf das Bollbad), Solbaber (6— 9 kg Roch: oder Seefalz, oder 2—5 kg Roch: oder Cecials mit 2 kg Mutterlaugenfals auf bas Bollbab), Gublimat: ober Quedfilberchlorib. baber (in Soliwannen, 3-10 g Quedfilberchlorib in 50-200 g Baffer geloft auf bas Bolibab), Tanninbaber (10-50 g Zannin in 200 g 2Bai-Lannindader (10—20 g Lantin in 200 g Waf-ier gelöft auf des Bellidad), Malning blätter bader (Abkodung von 1/2—1 kg frischer Walnus-blätter auf des Bolldad). Rochfalsbaltige B. wirken autgerorbnisch de kehod und kräftigend auf die Haut und namentlich auf das Drufenspitem und bilben besbalb ein fouveranes Beilmittel gegen alle ftrofulofen Saut : und Diufentrantheiten. (S. Golbaber.) Auch bem Waffer, welches man als Dampf auf ben Rorper einwirten laßt, bat man mit autem Erfola Arzneiftoffe gnaefent, Die naturlich flüchtiger Ratur fein muffen, Sieran ichließen fic bie fog. Rauchbaber ober mebitamentofen

Skluderungen, in benen ber gange flerper ober eine Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen Jeife, zu ein zu dem Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen Aufragen zu dem Leife, ein manden Wegenben aus einfantlichen Aufragen zu dem Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen Aufragen zu dem Leife, ein manden Wegenben aus einfantlichen Aufragen zu dem Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen der Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen der Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen der Zeife, eine Zeife zu dem Zeife, ein manden Wegenben aus einfantlichen der Zeife, eine Zeife zu dem Zeife, ein zu dem Zeife, eine Zeife, ein zu dem Zeife, eine Zeife, eine

Ein eigentunliches Dunftbab find bie fog. Ani-malifden Baber (i. b.), welche icon ben Alten befannt maren und besonders bei Labmungen groben Ruf batten. Bon Gasbabern find beionbers bie von Schwefelmafferftoffgas (Schwefelbaber) und bie von toblenfaurem Gas gebraudlich, na-mentlich au gewiffen Beilquellen. Das Schwefelmafferftoffgas, in geringer Quantitat ber atmofpba rifden Buft beigemifcht, ftimmt bie Reigbarteit ber Luftwege berab und makigt bie Beidmerben bei manden Atmungetrantbeiten, In ftarterer Quantitat mit ber Saut in Berührung gebracht, leifter es bei Sauttrantbeiten, Rheumatismus, Spphilis, Labmungen und dronifden Metallvergiftungen treffliche Dienfte. Das tobienfaure Gas wirtt leb-baft erregend auf die Saut und bas Rervenfuftem, forbert ben Monatefluß und wird befonbere in Form von Salbbabern an manden Rurorten, j. B. in Ems und Bichp, baufig gebraucht. B. in feft meiden Gubftangen find bie Di o or baber (f. b.), auch Schlammbaber genannt, ferner bie B. in Fango, idwefelhaltigem Schlamm. Unter bie B. in festen Stoffen rechnet man bas Schneebab, bas Erbbab, bas Canbbab, bas Michenbab (f. b.) und bas Laubbad. Das Goneebab menbet man an, um Er-frorene wieber ins Leben jurudgurufen; man umgiebt ben gangen Rorper mit Conee und bringt Diefen burd außere Barme jum Comelgen. Das Erbbab, bas Gingraben ober Bebeden bes gan: jen Rorpers, ausichlieftlich bes Ropfes, mit frifder Erbe, wird von ben Laien bei Scheintob nach bem Blinidlage angewendet. Bei ben naffen marmen Sanbbabern (Arenationen) wird ber Babenbe in Gruben eingegraben; man gebrauchte fie ebemals als Boltsmittel bei Bieberbelebung Ertruntener. Erodne beife Ganbbaber gebraucht man jur Comis. fur bei Gicht, Rheumatismen , Brighticher Rierentrantbeit, Meialivergiftung u. f. w. turartig in Roftris; bier giebt man Canbbaber von 47 bis 50° C. ober 38 bis 40° R. und von ber Dauer von 25 bie 45 Minuten. Der trodne Canb wirb auf beifen Gifenplatten ermarmt, und eine Ganbidicht von 10 bis 12 cm auf Die Extremitaten und bie Bedengegend und 1 cm ftart auf ben Unterleib gebedt. Allgemeine ober ortliche Laubbaber merben bereitet aus trodnen Birten., Gliern, Rieferns und audern Blattern, mit benen man ben franten Teil überfchattet. Sie find Boltomittel gegen Baffer-fucht und wirten traftig ichweißtreibend. Licht.

BÄDER. I.



i. Frigidarium der Thermen des Caracalle zu Rom. (Rekonstruktion von Violist-ie-Duc.)



der 1834 ausgegrabenen Thermen zu Pompeil.



3. Türkisches Bad (Bruckbad) gu Ofen,

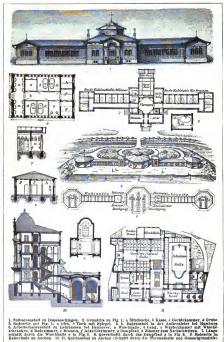


4. Badezimmer der Fugger zu Augsburg (16. Jahrh.). Brockhaus' Konversations - Laxikon. 14, Aufl.



5, Marmorbad in der Aue bei Cassel (18, Jahrh.).

BÄDER. II.



Brookhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.

Bab

bracht finb, von welchem ber Rorper bes Baben ben, mit Ausnahme bee Ropfes, umichloffen wird, wirten bauptiadlid ale Edwinbaber. Angewandt

merben idlieblid einface Luft: und Connenbaber, mobei fich ber Rrante entfleibet in einer Sangematte ber vollen Ginwirfung ber atmoip rijchen (Berg.) Luft und bes Connenlichte ausfest. Litteratur. Unter ben Cdriften, welche fich im allgemeinen über Baben und B. (mit Musichluß ber Mineralquellen und Raltwafferbeilanftalten) ver-breiten, find bervorzuheben: Marcard, fiber bie Ratur und Gebrauch ber B. (Sannop, 1793): Epever. Abeen über bie Ratur und Mumenbungsart natürlicher und lumflicher B. (Jena 1805): Rauich, (Iber bie B. (Ly. 1806); Bischoff, (Iber das Bedufrnis von B. (Bonn 1843); Reifmer, Albandlung über die R. (Ly. 1832); Bell, A treatise on baths (2. Aufl., Bbilab. 1859); Lerich, Geschichte ber Balneologie u. f. m. (Burgb. 1863); berf., Bolymorphe Balneologie; eine Abbanblung über Canb :, Moore, Schlamme und Riefernabelbaber n. j. w. (Erlangen 1871); Biffon, Modern hydropathy (5. Auft., Cond. 1871); Rabn, Baberfunbe und Baberheillunbe (Sangerb. 1874); Solm, Die Technit bes Babens (Biesb. 1887); Binternis, Spbrotherapie (Bien 1890); Laffar, Die Rulturaufgabe der Bolfsbader (Berl. 1889); die Thatigleit des Berliner Bereins für Bollebaber (ebb. 1896). (G. and Balneographie.) Baber ober Babeanftalten ale befonbere Gebaube murben gu allen Beiten mit größerm ober geringerm Aufwande errichtet. Aber die Ginrichtung ber B. in griedifder Beit find wir nicht genau unterrichtet. Ein Muefleibegimmer (Apodyterion) ideint meiftens nicht vorbanben geweien gu fein. 3m Sauptraum gab es eine große gemeinsame Banne (Marktra), fleinere Bannen (Pyeloi) für Ginzelbaber, ein großes Baichbeden (Luter) und einen Berb, auf bem in tupfernen Meffeln bas Baffer erhist murbe. Mufter ben marmen Wannenbabern maren aber auch bei ben Grieden (guerft wohl bei ben Spartanern als abhartenbe Rur) Schwighaber üblich, die in einem lleinern, baufig luppelförmigen Raume (bem rom, Laconicum entipredend) genommen murben. Die öffentlichen B. ber Romer biefen Thermen (Thermae) und waren reicher auss geftattet als bie griechischen. Bu einer Therme geborte 1) bas Hypocaustum ober Beigimmer im Rellergeichoß jur Ermarmung fomobl ber Baber gimmer ale auch bee Babemaffers; 2) bas Apodyterium ober Austleibezimmer; 3) bas Frigidarium, ein Bimmer mit einem Baffin jum lalten B; 4) bas Tepidarium, ein Raum mit mania trodner Barme, bas fowohl jum Baben im lauwarmen Baffer wie jur Borbereitung auf bie bobere Temperatur bes nachften Zimmers, wohl auch jum Einfalben bes Rörpers gedient haben mag; 5) bas Caldarium für bas marme B. Getrennt bavon und nicht notwendig jum B. geborig ift 6) bas Laconicum, bas trodne Comigbab, auch Suda-torium genannt. Diefer Raum, beffen Jugboben auf fleinen Bfeilern rubte, bie auf bem mit Biegeln überbedten Spoocauftum aufftanben, mar fo eine gerichtet, baß fich in ibm bie Sine vom Supocaufrum aus nach allen Richtungen bin verbreifen fonnte, benn fowohl ber Jugboben als auch bie Seitenwande maren bobl und lieften beine Luft

burd. In ben Babesimmern befanben fich Baffine

b ab er, hervorgebracht durch elettrisches Bogenlicht | zur Aufnahme bes Wassers, an den Wanden besam-ober durch Glüblampen, die in einem Kasten ange- den sich Banke, die im Caldarium amphitbeatralisch erhobt maren, um ben Babenben bie Babl swiichen ber bobern Temperatur bes obern Bimmerteils und ber maßigern bes untern Raume ju geftatten. Letteres Bimmer entbielt auch noch ein mit laltem Baffer gefülltes Beden (Labrum) von mebrern Detern im Durchmeffer. hiermit ftanb meift noch in Berbindung ein Unctuarinm, b. b. ein Rimmer jum Galben bei Rörpere, außerbem oft Garten, bebedte Spazier-wege, Sale zum Spielen u. f. w. Dem entsprechend machien die B. aus dem Bedürfnis bienenden Gebauben zu machtigen Brachtanlagen empor. Bu Rom leate querft Marippa 25 v. Cbr. auf bem Marofelbe Thermen an; nach ibm Rero, beffen Thermen Mleranber Geverus erneuerte. Dann bauten Titus und Trajan auf bem Esquilin ibre Thermen. Brad-tige Ibermen errichtete Caracalla (f. Tafel: Baber I, Ria, 1) in bem Stabtteil Biscing publica, Die wieber von benen bes Diocletian auf bem oftlichften Teile bes Quirinale überboten murben. Die letten in Rom errichteten Thermen waren bie bes Konstantin auf bem westlichsten Teile bes Quirinals. Die erbeblidften Uberrefte ftammen von ben Thermen bes Titue (Trajan), Caracalla und Diocletian. Der Sauptigal ber lettern bilbet jest nach öftern IImgestaltungen die Kirche Sta. Maria degli Angeli; ber Hupvelban bes Bantheone geborte ju ben Thermen bes Marippa; Die bes Caracalla bilbeten ein Geviert von etwa 400 m und entbielten großartige Gale, Schwimmbaffins, Borgimmer u. f. w. Aur bie Renntnis ber innern Ginrichtung biefer Anlagen find bie brei wohlerhaltenen Thermengebande von Bompeil, von benen bas Annere eines Tepibariums auf Tal. I, Fig. 2, abgebilbet ift, von großer Bebeutung. Much in ben Brovingen finben fich jabfreiche Refie von Thermen: fo in Frantreid, England, ben Abeine, Mofele und Redargegenben (Babenweiler, Trier u. a.), in ben Donauprovingen (Dfen, Deutsch-Altenburg), Afrita, Rleinafien u. f. w. - Bgl. Balla: bio, Les thermes des Romains (Bicenza 1785); Blouct, Restauration des thermes d'Antonin Caracalla à Rome (Bar. 1828); Overbed, Bompeii (4. Muft., Lps. 1884); Marquardt und Mommien, Sanbbuch ber rom, Altertumer, Bo. 7(2. Mufl., ebb. 1886); J. Durm, Die Baufunft ber Römer (im Danbbuch ber Architeltur», Bb. 2, Darmft. 1885); Bau-meister, Denlmäler des llaffischen Altertums, Bb. 3

> Bei ben Drientalen find bie B. (arab. Sammam) aus Stein gebaut, Die Babegimmer baben Aufboden von Marmor, ber von unten erbint wird. und Robren in ben Banben leiten Die Barme nach allen Seiten. Jum Teil find auch biefe B. mit großer Bracht ausgestattet, namentlich in Damastus und Kairo. Ein mertwürdiges Beifpiel bietet das von Baida Muitafa Cololi 1570-77 errichtete, 1880 erneuerte Brudbad in Dfen (f. Zaf. I., Fig. 3) mit einer 10 m im Durchmeffer weiten, bas Beden überbedenben Ruppel. Babrend großere, technifd unb fünftlerifd burdaeführte B. im Mittelalter nicht entftanden, wenbete fic bie Renaiffance ibrem Schmude wieber gu. Berühmt maren bie Baber ftuben ber Jugger in Augeburg (f. Zaf. I, Fig. 4). m 17. und 18. Jahrb. murben bie fürftlichen . Gegenftand monumentaler Musgeftaltung. Babenburg im Bart in Rompbenburg bei Dunden.

> (Mund. 1888); Lanciani, Ancient Rome in the light

of modern discoveries (Hom 1887); Baulin, Restauration des thermes de Dioclétien (Bar. 1890).

bas Marmorbab in ber Mue bei Caffel (f. Taf. 1. Sig. 5), mit reichem plaftifdem Schmud von Bierre Brançois Mounot (geb. 31 Befançon 1660, geit. 31 Ron 1730), bas B. Lazienti bei Barjchau u. a. find bervorragende Beispiele bierfür.

In neuerer Beit murbe ber Baufunft Die Aufgabe gestellt, bem gesteigerten Bedurfnis entspre-dende Anlagen ju icaffen. In England entstand 1842 bie erste öffentliche Badeanstalt in Liverpool, ber balb andere in London folgten. In ben filufziger Rabren murben zu ben Bannenbabern, bie bieber in Diefen Unftalten allein fiblich maren, Die Schwimmbåder und feit 1856 (zuerft zu St. Ann's Sill, Irland) die Dampfbåder binzugefügt. In Deutschland gingen Wien (Dianabab, erbaut 1842 von Förster und Epel, im Winter Tanglofal) und Samburg mit ber Errichtung großer Barmwaffer Schwimmbaber poraus. Die Brivatinduftrie bat fic ber Anlage von Babeanstalten überall bemachtigt. Saft jebe größere Ctabt befitt mehrere wohleingerichtete Babeanftalten. Frantreich ftebt in biefer Begiebung anbern Lanbern nach. Die Anftalt . Le Sammam au Baris ift bie einzige glangend eingerichtete. London befint neben gablreichen öffentlichen B. vielleicht bie am beften eingerichteten, in benen für ein einfaches B. reilid bis 5 DR. berechnet wirb. In Wien ift bas Romifche B. (1872-73 erbaut von Rlauf und Grob, Roften über 21 Mill. M.) muftergaltig. Berlin befist mebrere treffliche Anftalten biefer Art. Als Beifpiel einer folden ftellt Laf. II, Big. 10

u. 11, bae Quirinuebab ju Machen bar, in welchem neben ben Speifer, Lefer und Wartegimmern fich in einer ftattlichen Salle 19 Gingelbaber und 4 Cominbaber finden. Un biefe legt fich Die Schwimmballe mit ihren Entlleibungegellen. Befonbere B. fur Frauen, breite Treppen, ein Sabrftubl u. a. foliefen fich ben Sauptraumen an. Die obern Gefchoffe bes Borberbaufes bienen Hotelzweden. Eine Babezelle aus bem Kaiferbad zu Aachen (1. In, 1716, 9) zeigt bie reicher entwicklet Kullage, eine folde aus ber Solbabeanstalt zu Donaueschingen (1. Zaf. II, 31a, 3) Die mittlere Ausbehnung, wie benn Diejes gange B. . Zaf. II, Sig. 1-3) mit feinen 18 Babeseilen ben Eppus eines fleinern Beilbabes vergegenmartigt. Enblich murbe bie Arbeiterbabeauftalt ju Leinhaufen bei Sannover (f. Zaf. II, Fig. 6-8), ein mit beidrantten Mitteln ausgeführter Bau, bargeftellt, bei welchem neben 4 Bellen mit Bannen, zwei fur bas Dampfbab und einer für Braufe noch ein großerer Bafdraum porbanben ift

In ben Ginrichtungen fur Aluft : und Geebaber find große Fortidritte ju verzeichnen. Erftere befteben aus feften ober fdwimmenben Babeanftalten, meift leidten Solzbauten, Die ein großes Baffin umichließen und von Rabinen (zum Austleiden beftimmten Rammern) umgeben find. Offene B. nennt man folde, bie ben Schwimmern nach bem Baffer ju man hoor, die en Solde find vorzugsweise an der Freie Bahn laffen. Solde find vorzugsweise an der See geboten. Rährend man an den Meeren mit facter Ebbe und Kiut Badelaren gebraucht (auf Räder gestellte Kadinen, die die zur gebörigen Tiefe ins Meer binausgefahren werben), bat man an ber Citiee und am Mittelmeere ftebenbe Anlagen bevorzugt und jum Zeil mit großem Mufwand ber: gerichtet (in Geringsborf, Trieft u. a. D.). Als ty-pifche Anlage ift auf Zal. II, Big. 4 u. 5, die Bade-anstalt in der Außenalster bei Samburg bargeftellt, welche in ben Bavillone offene Sallen mit Gite

Unlleiberimmer und Die Bermaltungeraume entbalt. - Bgl. Dithoff, B. und Babeauftalten ber Reuzeit (Opg. 1887); R. Coulbe, Bau und Betriebvon Boilsbabeanftalten (Bonn 1893); Better, Moberne B. (Stuttg. 1891); Ralenber für Beigunge, Luftunge und Babetednifer, ba, pon Rlingen (Salle 1896 fa.): Ralenber für Gefundbeitotednifer, ba, von Red nagel (Mand. 1897).

Bab, im demifden Laboratorium eine Bor: richtung jum libertragen gleichmäßiger Barme au ju ermarmenbe florper, Die jum Digerieren, Deftillieren, Berbampfen und Trodnen bient. Je nach bem bie Barme übertragenden Debium untericheibet man Baffer, Cand, Cl., Baraffin, Metall-, Dampf., Luftbaber (f. Die einzelnen Artitel). Bur Erhaltung einer tonftanten Temperatur in burch Bas gebeitten B. bedient man fich ber Thermoftaten (f. b.).

Babachichan, Alpenland in Zurfeftan, ju Migbanistan gehörig, swischen bem Sindulusch und ber Krummung, welche ber Amu barja mit seinem fübl. Quelifuffe, bem Banbid, bilbet, erftredt fich pon 36 bis 38° nordl. Br. und 69° 30' bis 72° oftl. L. von Greenwich und wird pom Rutica barja und feinen vielen Zuftuffen burchftromt (f. Karte: Beft-a fi en It, beim Artifel Afien). Im D. grenzt es an bie Lanbichaften Wachan (oberes Thal bes Banbich, bie Landimatien Baman ivertre bun ere benrad afghanisch, Schignan und Roschan, im A. au Ruljad und Darwas (die leittern 4 Länder gebören 18 Machara), im S. an Kafrirlan, Das Landist beradist beradunt burch sein gesundes Alima, burch lieb lide Thaler und Bade, burd Frudte, Blumen und Radtigallen, befonders burd feine frühern Rubingruben in ben niedrigern Bergen nabe am Muß. Das bobere Gebirge liefert Gijen, Sals, Schwefel und viel Lapis Lazuli. Letterer bilbet Abern von bedeu-tenber Rachtigleit in einem grauen Muttergestein. Die Ginwohner bes Lanbes find perfifch ipredenbe Schitten, Zabidit, Usbeten und funnitifde Araber, gelten ale ungemein gefellig und gaftfrei und merben auf 100000 Seelen geidagt. Der wichtigfte Induftrie-zweig ift Gifengießerei; ber Sanbel wird namentlich pon ben Mabanen betrieben. Die Sauptftabt Raifabab am Rutida war burd bie Groberungeginge bes Chans von Runbus febr verobet und burch Erbbeben 1832 vermuftet worben, bat fich aber wieber erbolt. Die Bevolferung treibt Gifeninduftrie und Baffenfabritation, namentlich auch Sanbel mit geraubten Sllaven und mit Bferben. 3m GD. liegt Diderm, mit 1500 C., fruber Sauptftabt. Derweftlich von Jaifabab gelegene Ort Ruftat ift ber Sauptbanbeleplan bes Lanbes. - Bal. General report of the great trigonometrical survey of India (Debra-Dun 1871); Bood, A journey to the source of the

ver Oxus (Lond, 1872), [liden"), f. Toba. Babagar (Badagaru, fanarefijd, abie Rorb: Babagrh, hafenftabt an ber Stlaventufte in river Oxus (Cont. 1872). Beltafrita, jur engl. Rolonie Lagos (f. b.) geborig, burd Lagunen mit ber Ctabt Lagos perbunben. B. mar ebemale Sauptftabt eines Regerreiche.

Babajog (fpr. -dobbs). 1) Broving im Ronig-reich Spanien (f. Rarte: Spanien unb Bortugal), in Eftremabura, grengt im R. an Caceres und Tolebo, im D. an Ciubab Real und Corboba, im G. an Cevilla und Suelva, im BB. an Bortugal, bat 21894 qkm und 1887: 481508, 1897: 490551 (245830 manul., 244721 weibl.) C., 22 auf 1 9km, 15 Berichtebegirte und 162 Gemeinben. In ber vom Guabiana und feinen Reben: banten und Rleiberbaten, in ben Brifdenflügeln fluffen burdidnittenen Sodebene liegen noch weite

Streden unbebant. Tennoch ift Die Broving reich an Betreibe, besonders Beigen, Sulfenfrüchten, Bein und Dl. Gie führt auch Rort, Wolle und Schlacht-vieb, namentlich Schweine aus. Die Industrie ift gang unbedeutend. Durch bie Bafra Buelvababn murbe bem Sanbel nach G. ein benerer Weg gur Gee gebahnt. - 2) Sauptftabt (Ciudab) ber Brovina B. und von Eftremabura, Waffenplay erften Ranges, liegt 5 km von ber portug. Grenje, au ber Gijen-bahn nach Mabrib (507 km) und Lijjabon (281 km), am linten Ufer bes Guabiana, ber pon einer 582 m langen Granitbrude von 32 Bogen überfpannt wirt, ift Gin bes Generallapitans und eines Bijcofs und hat (1897) 28912 C. Mußer bem mit 8 Ba: ftionen perfebenen Ball wird B. burch einen febr tarten Brudentopf, bas Fort Can Eriftobal und 4 Neinere Borts (Can Roque, Bicurina, Parba-leras und Can Bicente) verteibigt; in bem Bintel wischen Unobiana und bem Blischen Rivillos liegt auf bobem Felelegel ein befestigtes Echlof. Die Stadt gerfallt in die obere und untere, ift regelmafig gebaut, aber finfter und ichmubig, bat eine Rathebrale mit practvoller Drael und Gemalben von Mateo Cerezo und Morales, 5 Pfarrlichen, 12 ebe-malige Alofter, 5 Spitaler, 1 Theater, Jabrilation von Hüten, Leber, Japence und lebhaften Grenzbanbel, aber auch ftarte Comuggelei. Die fruchtbare, aber menig bevollerte Umgegend ift meift Beibeland und leidet Mangel an Trinfmaffer.

28. ift Die pon ben Romern neu erbaute Pax Augusta ober Batallium in Lufitanien. Bon ben Mauren Babaliog, Babaliot bober Batbaljus genannt, war biefelbe feit Auflofung bes Chalifate von Cordoba (1030) Gis bee Honigreiche ber Beni Mlaftas, bis 1094 bie Stabt von ben Almoraviben erobert warb. Rachdem B. 1168 ben Mauren burch Alfond I. von Bortugal, Diefem aber wieber burch Ferbinand von Leon entriffen worben, wurde es 1228 burd Alfons IX. von Leon ben Moslems für immer abgenommen. Mis ein Schluffel gu Bortugal ift Die Ctabt auch in ber neuern Beidichte vielfad wichtig geworben. Gie wurde 1660 von ben Bortugiefen vergeblich belagert, bann 1705 im Spanischen Erb-folgefriege von ben Alliierten, welche bier 20. Mai 1709 unter Gallowap und Fronteira durch die Spa-nier und Franzosen unter Du Ban eine Rieberlage erlitten, Bu B. wurde 6. Juni 1801 amifden Sponien und Bortugal Friede geichloffen, und 31. Mai 1808 brach bafelbit ber Aufftand gegen Rapoleon I. aus. 3m Frangofifden Kriege murbe B. 28. 3an. 1811 burch17000 Frangofen unter Soult belagert, 11. Febr. bas Rronemvert Barbaleras burch liberfall genom: men, 19. Gebr. ein Entfanbeer an ber Gebora ges fchlagen, worauf 9. Mary bie Jeftung topitulierte. Sierauf wurde es breimal burch bie Englander, bas leste Mal unter Bellington, belagert, jum erstenmol nach ber Eroberung von Clivenza 16. April 1811, bod mußte, ba Coult jum Ential anrudte, Die Belagerung 14. Mai aufgeboben merben; jum gmeiten. mal, nach den Schlachten von Fuentes de Ofiore und bei Albuern, vom 25. Mai bis 16. Juni 1811, doch ebenfalls vergebens. Die britte Einschließung seit 17. Mara 1812 enbete mit ber Eroberung ber Ctabt.

Badiona, das Bactulo der Römer, Stadt in derspan Jeroinz Barcelona, nördlich von der Mündung des Delos ins Mittelmer, an der Badnlinie Barcelona-Natore, rings von Bowerangengaten umgeben, dat (1897) 18075 E. "Chiffidau, eine Glosbütte, Weindau und Küftenschiftellau.

Babām:Kohec, f. Aprilofendl. Baband (frz., jrr. -doh), Tropf, Hinjel, Maulaffe. Bab Bronn, f. Reflenholz. Baberfahrten, f. Bab. Baberfiefel, f. Etem.

Waschambidder, en gilf de, om Stimen ober Summoule Ambide in wangsdimteren Silde berger Bettle Omstudeer. Hat ben inmonsbarrigen Grumb en der Stimen der Stimen der Stimen sich Gebelder der Stimen der Stimen der Gebelder der Stimen der Stimen der felten entwere bare eingelige Radelin ober burd felten entwere burch eingelige Radelin ober burd erfeichter der Stimen ab Geber auch an der Gestleit der Stimen der Stimen and eine Gestleit der Stimen der der der Stimen der Stimen der Gepren geben bem Genebe ins raub Derfälder, bet jum Mersber ab Stimen in der Behen der stimen der der stimen stimen der stimen der stimen stimen der stimen der stimen stimen der s

dube jum Abreiben verfertigt. Baebefer, Buchdanblerfamilie, führt ihren Ur-forung jurud auf Dieberich B., geb. 1680 in Bremen, gelt. 1716 als Buchvunder in Bieleielb. Geine Enlef waren die Brüber Zacharias Gerbard Dieberich B., geb. 1750, geft. 1800 als Budbruder in Effen, und Frang Gottbilf Beinrid Jatob B., geb. 1752 in Dortmund, geft. 1825 ale Beneraljuperintendent und Baftor in Dabl. Gin Gobn des erftern, Gottidalt Dieberich B., mar Begrunber bes Beidafte in Effen (f. Baebeler, G. D.) und hatte außer feinen beiben Rachfolgern im Beidaft noch folgende Cobne: Rarl Baebeter (f. b.), Edmind B., geb. 1808, geft. 1853 ale Baftor in Bladenborft, und Abolf B., geb. 24. Rov. 1810, Begründer einer Buchbandlung in Rotterbam (1835 - 50) und Rolln (1844 - 67). Ein Cobn Comunds, Sugo B., geb. 25. Mug. 1846, geft. 9. Rov. 1879, errichtete 1877 eine Bindbanblung in Mulbeim a. b. R. - Gin Enlel von Frang Gottbilf Beinr. Jalob B., Julius B., geb. 18. Des. 1814 in Bitten, geft. 26. Mars 1880, gründete 1843 eine Buchbandiung in Elberfelb (1852 vertauft) und 1846 eine folde in Jerfobn. Die Nachfolger, feine Sobne Sugo B., geb. 24. Nov. 1847, und Julius B., geb. 22. Mai 1855, verlauften bas Cortiment (1883), bie "Ferlobner Zeitung" und bie Buchbruderei und

verlegten ben Berlag 1887 nach Leipzig. Baebeter, Rarl, Budbanbler und Begrunber ber unter feinem Ramen befannten Reijebanbbucher. geb. 3. Nov. 1801 zu Essen als ältester Sobn von Gottschaft Dieberich B. (s. Baedeler, G. D.), ers bifnete 1827 ju Robleng eine Buchbanblung und erlangte burch Rauf ben Berlag von Rleine Rhein: reife» (Kobl. 1828, B. Röbling), deren 3. Auflage u. d. I. «Rheinlande» (1839) er felbst bearbeitete. In bemfelben Sabre gab er Reifehandbucher für Belgien und Solland beraus, 1842 bas . Sanbbuch für Reifenbe burd Deutidland und ben biterr. Raiferftaats, 1844 Die Comeigs, 1855 Baris und Mis Borbild bienten ibm bie engl. Umgebung». Reifebandbucher von John Murran (f. b.), Die er bei ben bamale rheinaufwarte nach ber Schweig und Italien reifenben Englanbern fab. Bor jeber neuen Muftage bereifte B. Die beidriebenen Gegen: ben regelmäßig felbft und erreichte baburd für feine Buder eine Buverlaffigfeit und praltifche Brauchbarfeit, wie fie bei Berten Diefer Art bieber nicht befannt mar; er ftarb 4. Oft. 1859. Das Beichdft ging über an feine Gobne Ernit B., geb. 26. Dit. 1833, geft. 23. Juli 1861, und Rarl H., geb. 25. Jan. 1837. Gin britter Cobn, Frig B., geb. 4. Des. 1844, trat 1869 als Zeilhaber ein und ift feit bem Rudtritt Rarls (1878) ber alleinige Befiger bes Saufes, bas 1872 nach Leipzig verlegt wurde und bie Birma . Harl Baebelers beibehalten bat. Die Cammlung ber Reifebanbbuder, bie burd: dnittlich alle 2-3 Jahre in neu bearbeiteten, auch tartographifc ftete vervolltommneten Huflagen berausgegeben werben, umfaßt jest fast famtliche Lan-ber Europas, einen Teil bes Orients und Norbame-rita, sowie in Monographien die Weltstäbte Berlin, London und Barie. Gine Graangung bagu bilben einige Cpradführer. Geit 1857 werben auch frang. und feit 1861 auch engl. Ausgaben ber Reifeband-bucher veranstaltet. Teilhaber feit 1887 ift Seinrich Ritter, geb. 22. Dft. 1837, ein Sauptmitarbeiter an ben Reifebanbbuchern; feit 1899 Johannes B. Mußerbem enthalt ber B.fche Berlag noch Coul-

bucher von 28. Bus u. a. Barbage: unb Cortimente. buchbandlung mit Budbruderei, Edriftgiegerei, Etereotopie, Galvanotopie und Budbinberei in Gifen, im Befit von Guffav B., acb. 18. Mai 1848, und Dieberid B., geb. 13. Juli 1850. Gie murbe 1798 von Gottidalt Dieberid B. (f. Baebefer, Familie), geb. 13. Juli 1778, geft. 23. Mary 1841, gegrundet und beitanb aus Budbanblung und Budbruderei. Nachfolger maren feine Cobne Chuard B., geb. 22. Mai 1817, geft. 18. Mary 1879, und Julius B., geb. 21. Aug. 1821, geft. 22. Nov. 1898, unter benen die übrigen Zweige binzulamen. Rach bem Tobe Eduards trat besten Sohn Gustav B. und nach bem Rudtritt Juliue' 1891 bes lettern Cobn Dieberich B. ale Zeilbaber ein. Der Berlag umfaßt pabagogifde Werte von Roppe, Spieß, Diesterweg, Saeftere ("Die Fibel», 1200 Auft. in 41. Dill. Gremplaren perbreitet : "Lebr: und Leic: bud für Mittelflaffen fath. Bolfoiduleu . 115 Hufl.). Rellner, Courmann und Windmöller, Budner, Dei lermann und Dielmann; Die Lieberhefte von Ert, Greef; Die Schulfarten von Leeber. Gine andere Gruppe bilben tedniiche Werte von Gurlt, Meffer: idmibt, ber "Bera- und Buttentalenber» (feit 1856). Stublene angenieurtalenbers (feit 1866). Dagu tommen .Die gejamten Raturmiffenidaften, ba. von S. Mafius (3 Bbe., 3. Muft. 1874-77); Die . Effener Zeitung. (feit ben erften Jabrzebnten bes 18. 3abrb.), die feit 1883 ale -Rheinich Beftialifche Beitungs taalid zweimal erideint; enblid bas 290. denblatt -Bludaufo, von 1865 bie Mitte 1883 ale Beilage jur . Effener Beitunge, von ba an felbftan-big ericheinend. 3m Betriebe find 1 Dampfmafdine, 2 Dampfteffel, 16 Breffen; Babl ber beichaftigten Berfonen 166.

Babefrase, foviel wie Babefriefel, f. Etzem.

abefraut, f. Liebftodel.

Bab Etmen, f. Clmen

Bab Effer, Babeort, f. Cliter.

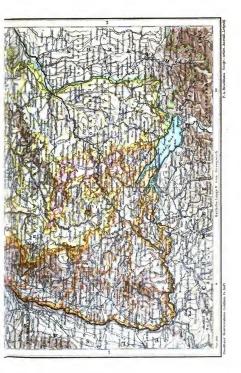
Bab Eme, i. Eme.

Baben (biergu Rarte: Baben, Soben jollern und Burttemberg), ein jum Deutiden Reiche geboriges Großbergogtum, feinem Gladeninhalt nach ber vierte, feiner Ginwobnergabl nach ber fünfte Bunbeeftaat, liegt im SB. von Deutschland gwiichen 47° 32' und 49° 46' norbl. Br. und 7° 31' und 9°51' oftl. 2. von Greenwich, grengt im D. und R. an Bapern und Burttemberg, Die bobengolt.

Lande und Seifen und wird burd ben Abein weftlich von ber bapr. Bfalg und vom Cliag, fitblich von ben Schweizer Rantonen Thurgau, Cdaffbaufen, Barid, Margau, Bafel gefdieben. Die gefamte Grenglinie betragt etwa 1530 km, wovon auf die Rheingrenge 382 tommen. Die großte Langen ftredung bes Landes von Guben, ber Abeinede bei Bafel, in norboftl, Richtung bis Bertbeim am Main betragt 284 km. Die Breite ift febr vericbieben und zeigt im S. 154, im R. 100 km, wahrend fie in ber Mitte bis auf 18 km abuimmt. Der Flächeninbalt bes Lanbes beträgt 15081,13 qkm ober 273,9 geogr. Quabratmeilen, ohne ben Anteil am Bobenfee.

Oberftachengeftattung. In Bezug auf Bobenbeidaffenbeitzerfallt B. in bas weftl. Lieflanb (16 Bros.) und in bas oftl. Gebirasland (44 Bros.) und Schaelland (40 Bros.). Das hauptgebirge ift ber Schwarz-wald (f. d.), ein waldreides Maffengebirge, das in ber Rheinede swifden Baiel und Gadingen fich erbebt und in feiner norboftl. Sangenerftredung von 158 km von Eddingen bis Blorzbeim und bis an die Enzseinen Ramen bewahrt. Das Gebirge fällt im B. meift idroffab und begrengt fteil Die gefegnete, 214 km lange und burdidnittlid 9-14 km (bei Emmenbingen 17-22 km) breite bab. Abeinebene, Der Schwarzwald wird burd bas Quertbal ber Ringig in eine obere ober fübliche und in eine untere ober nördl. Halfte geschieden, jene mit einer mittlern Höhe von 975, diese von 650 m. Der Hauptstod bes obern Schwarzmalbes ift ber gelbberg (1494 m). Bon ben bochften Ruppen ber von bier faft ftrablenformig auslaufenben Bergreiben find ber Bel: den (1415 m), wegen feiner gewaltigen ppramibalen Form, und ber tief ine Abeinthal bineinragenbe Blauen (1167 m) besonbere ju bemerten. Gigen-tumlid find bem obern Comargmalbe bie vielen Plateaus und ausgebehnten Sochebenen, von jablreichen Beboften, Dorfern und fleinern Ctabten erfillt. Das boditgelegene Dorf, Sodenidioand (meteorologiide Ctation) bel Ct. Blafien, liegt 1005 m, Die bochftgelegene Stadt, Furtwangen, 870 m boch. Der Sauptftod bes untern Cowarg: walbes ift bie Sornisgrinbe (1166 m), füböfilich mit bem Bas bee Rniebie (965 m) und norblich mit ber Babner Sobe (1002 m). Die Muslaufer bes Edwarzwalbes norblich von ber Eng bis an ben Redar, bie feinen gemeinschaftlichen Ramen tragen, bilben ein Sügelland von 300 m mittlerer Sobe; ibre bochfte Erhebung ift ber Konigoftubl (568 m) bei Seibelberg. In ben bab. Anteilen bes Jura-Sod: und Sügellanbes, bas fich im GD. an ben Schwarzwald anidließt und bie Bafferideibe gwie iden Abein und Donau enthalt, treten im Lingau bervor ber Seiligenberg (816 m), Gobrenberg (754 m), ber Socite (840 m), im Unterfeeaauber Branb(661 m) und Chiener Berg (692 m), im Begau Die feltjam geformten Bafaltlegel: Sobenbowen (846 m), Sobenftoffeln (844 m), Sobenfraben (645 m), Die murttemb. Enflave Sobentwiel (692 m); im Alettaan ber Sobe Ranben (928 m). Der Dbenmalb (i. b.), ber ben Bintel mifden Redar und Main (etwa 2420 gkm) erfüllt, ift ein weniger gegliebertes Daffengebirge mit einer mittlern Erbebung von 390 bis 450 m, bas mit bem großern nordl. Zeile bem Großbergogtum Seffen, mit bem fleinern füblichen B. angebort. In lesterm liegen bie bochften Ruppen, unter ibnen ber Haten: budel (627 m) nabe am Redar. Die Bergmanbe fallen bier fteil ab und bilben bie linte Geite bes donen untern Redarthale. Rorboftlich gebt ber

BADEN, HOMENZOLLERN UND WÜRTTEMBERG.



Dbenwald in zwei wellenformige, fruchtbare Sugeltanbidaften über, in bas Bauland und Frantifde Sugelland, beibe burch bie Tauber geichieben. Ju ber Rheinebene im Breisgau erbebt fich eine vereinzelte vullanifde Berggruppe, ber Raiferftubl, im Umfang 45 km meffenb, mit einem Gladenraum aunjung 20 km meijerto, mit einem Itadeftratin von etwa 110 akm und etwa 40 größern und lei-nern Bergen. Der bodite Gipiel biefes merlmür-bigen Balaltgebirges, ber Reunlindenberg, steigt bis jur Bobe von 557 m auf.

Bemafferung. B. wird burd bie zwei größten Strome Mitteleuropas, Die Donau und ben Rbein, in ben Bereich zweier entgegengesetter Meergebiete gezogen. Die Donau, die auf bem öftl. Abbange bes fubl. Schwarzwalbes ihren Ausgang nimmt, umfast von bier bis jum völligen Mustritt aus 3. ein Quellgebiet von etwa 1200 gkm. Die Baffer-icheite zwischen Donau und Ihein geht über Sommerau (834 m) oberhalb Tribera in fubweftl, Richtung bis Jurtwangen, in beffen Rabe (am Birglirain, 1000 m bod) bie Breg entfpringt, bie in Donaueidingen mit ber von bem Reffelberge (bei Gt. Beorgen), 521 m, tommenben Brigad fich vereinigt, um pon nun an unter bem Ramen Donau ibren langen Lauf ju beginnen. Der Rhein ift ber Sauptftrom und bilbet in feiner weftl. Richtung die burch einige dweig. Aberichreitungen, namentlich ben Ranton Chaffhaufen, unterbrochene Sudgrenze bis Bajel und von ba in feinem nordl. Laufe bie weffl. Grenze bes bab, Landes. Durch Reftififationen mittele Durdidnitten nach bem Blane bes bab. Ingenieuroberften Tulla (geft. 1828) wurden babifderfeits bem Pluffe bis 1861 bereite 118 qkm jest baubaren Landes entzogen. Der Abein erbalt auf bad. Ge-biet zahlreide Zufluffe, die famtlich dem Schwarzwalbe entipringen. Die bedeutenbften barunter find von Gub nad Horb: Butad, obere ober Sauen: fteiner Alb, obere Murg, Bebra, Biefe, Gli, Ringig, Murg, untere Alb und Redar. Gie find fur bie Bolgfioberei wichtig. Schiffbar ift nur ber Redar (mit Eng, Elfeng, Rocher, Jagft), einer ber ansehnlichten Binnenfluffe Deutschlands. Er tragt Segelidiffe von einer mittlern Eragfabigfeit von 100 t - 2000 Etr.; Die ber größten beträgt 250 t. 100 t = 2000 etr.; die der großten bettagt 200 t. Früher wirde er latigere Beit auf ber Strede gwischen Seiberden, jest bat burd eine zwifden Beilbronn und Mannbeim feit 1878) erbfinete Retterfickepp- und Dannbeim feit 1878) erbfinete Retterfickeppichiffabrt ber Gutervertebr auf bem Alufie einen großen Aufidmung genommen. Der Dain bilbet nur auf eine Strede von 37 km bie Rorbgrenge nur auf eine Strete von 37 im die Norvgerige bes Großbergoftums, Bayern gegenüber. Seit 1885 ift auch auf ihm eine Rettenschleppschisigabrt eröffnet. Die aus Bürttemberg vom Tauberte bei Mickelberg (440 m) sommette Tauber burchließt auf bad. Gebiete ben fruchtbaren Taubergrund und munbet bei Bertheim in ben Dain. Bom Bobenfee geboren ju B. 182 gkm. Gigentumlich find bem Comaramalbaebirge viele fleine Geen von 2 bis 5 km Umfang auf einer obbe von 785 bis über 1000 m. Die bedeutendern find ber Titis (848 m) und der Felbsee (1113 m) am Felbberge, ber Schluchfee (901 m), ber Bilbsee (1093 m) auf bem Aniebis, ber Mummelfee (1032 m) auf ber Bornisgrinbe, ber herrenwiefeniee (830 m) auf ber Babner Sobe u. a. Rima. Bei ber Berichiebenbeit ber Soben-verbaltniffe (bie Differeng swifden bem bochften

Bunfte, bem Felbberge, 1494 m, und bem niebrig-ften bei Mannheim, 97 m, betragt 1397 m) finbet

natürlich auch ein großer Himatifder Bediel, namentlich in ber Barmeverteilung, ftatt. Es lagt fich (1894) Die mittlere Temperatur ber Chene (Dannbeim) ju + 10,88° und die bes Gebirgslantes (Do-naueschingen und Sochenichwand) ju + 6,4° und + 5,7° C. annehmen; nach den Beobachtungen ber 16 babifden nieteorolog. Stationen bat fich ber Januar als ber taltefte, ber Juli ale ber marmite Monat ergeben. Donaurichingen zeigte ben talteften Januartag mit -25,2°; Mannheim ben marmiten Zag mit +35,4° C.; bie bab. Abeinebene gebort fo:

nach ju ben marmften Gegenben gang Deutschlanbs. Mineralreich. Der Comarymalb bat eine große Mannigfaltigfeit an metalliiden Mineralien aufjumeifen. Rachbem aber im Laufe bes 19. 3ahrb. fait famtliche Metallbergbauten und auch die Gifenwerfe mit ihren Erggruben aufgegeben worben find, bat bie Bergwerfeinduftrie feine große Bebeutung mehr. Sie erfiredt fich jur Beit auf bie Bewinnung von Balmei, Braunftein ober Manganers, Steintoblen, Sals, Gipe und einige andere nunbare Steinarten, ferner auf Die Erzeugung von Gubmaren zweiter Schmelzung und Berarbeitung von Schweißeifen. Die gange Bergbau und Sutteninduftrie beichaftigte (1894) 2392 Arbeiter und brachte 34 850 t Grieugniffe im Gefamtwert von 7963 243 Dt. bervor. Davon tamen auf Bergwertserzeugniffe (Steintoble, Erze) 44 495 Dt., auf Salze aus mafferiger Lofung (Staatsfalinen in Rappenau und Durrbeim) 1011343 Dt., auf Suttenerzeugniffe (Comefelfaure) 304 850 M., auf Robeijenverarbeitung 6 602 554 M. Bablreich find Die Mineralquellen, mit benen fich eine große Reibe berühmter Babeorte verbinbet, wie Baben Baben, Babenweiler, Antpaaft, Gries. bad, Freierebad, Beteretbal, Rippologau, Langen

bruden und überlingen Bevolferung. Die icon im 18. 3abrb. üblichen Bablungen, feit 1810 neu geordnet, murben bis 1831 idbrlich, bann bis 1845 alle 8 Jahre angeftellt; 1846 famen bie ebenfalls alle 3 Jahre untergent, 1908 ünfer der ereftalb und 2 Jahre im nommenen Jahlungen bes Hollvereins an die Ettlie der Landesjahlungen. Wit Gründung des Deutschen Richs traten bjährige Jädherrichben ein. Von 1861. [1875: 1507 179. Von 1885: 1601 255, 1890: 1637 887, 1895: 1729 464 (847 281 männt., 878 183 weibl.) E. darunter 20653 Militarperionen), b. i. 114,4 auf 1 qkm und eine Runabme feit 1890 um 67597 Berionen ober 4.08 Bros. Dem Religionsbelenntnis nach waren (1895) 1057075 Ratholiten (barunter 8817 Mitfatholiten), 637 946 Evangelijde, 25 903 Braeliten und 4380 andere Chriften. 1890 maren ber Staatsangeborig. feit nach 1640015 ober 98,9 Brog. Reicheange borige, barunter 1510028 ober 91,1 Brog. Ba-bener, 129987 ober 7,8 Brog. Angeborige anberer Bunbesftaaten, 17825 ober 1,1 Brog. Reicheaus-lanber. Auf Die 116 Stadtgemeinben entfielen 1895; 649 956 E. ober 35,3 Brot., b. i. eine Bunabme feit 1890 um 53 322 ober 8,94 Bros., mab: rend fic die Einwohner der 1463 Landgemeinden mit jusammen 1072532 ober 64,7 Proz. um 4084 vermindert hatten. Die Babl ber Saushaltungen betrug 363338, Die ber bewohnten Gebaube 227978; auf eine Sausbaltung tamen 4,75 Berfonen gegen 4,sı im 3. 1890. 1900 murben 1 866584 (925670 maunt., 940914 weibl.) E. gezählt, b. i. eine Bunahme von t41120 ober 8,18 Brog. Debr ale bie Salfte ber Bevollerung ift fcmab. Stammes und gebort jum größten Teil bem alamann, 3meige bes: ielben an. Diefer nimmt bas fog. Cherland fubmarte ber Murg ein und wird beute noch von ben Bewohnern bes Unterlandes, abwarts ber Murg, Schwaben genannt. Rorblich von ber Murg folgt eine gemifchte Bevolferung, Die in ber Bfalg in ben rein frant. Stamm übergeht. Die Bevollerung nach Beruffabteilungen giebt untenftebenbe Tabeile. Die Babl ber Geborenen betrug 1895: 58 220, ber Cheichließungen 13046, ber Geftorbenen (einschließlich

Totgeborene) 39081 Land. und Forftwirtichoft. B. gebort burch Gruchtbarleit bes Bobens, namentlich in ber Rheinebene und bem Sugellande, überall aber burd forafaltigen Unbau gu ben ergiebigften ganbern Guropas; jugleich find bei ber großen Berichiebenbeit bes Bobens und Rlimas alle bentbaren Birtichafte. fofteme und Anbaumeifen innerhalb feiner Grengen vertreten. Bon ber Gefamtflade (1894: 1508 100 ba) waren 877 555 landwirticaftlich bennit, 553 280 Balb und 77 265 nicht ertragreich. Bon ber land-wirtschaftlich bemutten Blace waren 560 942 ha Mderland, 206 192 Biejen, 19 670 Rebland, 16227 Garten, 554 Raftamenwalb unb 54 149 ftanbige Die Anbauflache betrug 1899 von Weigen Mierbe 39 141 ha, Epels und Emmer 58 631, Roggen 45 353, Berfte 60 019, Menggetreibe 24 859, Safer 68 273 Rartoffeln 87482, Runtelruben 30113, weiße Ruben 48 957, Sopfen 2172, Rice (Seu) 38 110, Lugerne 21 826, Cipariette 9944, Mais 6133 und Biefen 208563 ha; ber Ernteertrag 50597 t Beigen, 80071 Spelg und Emmer, 57038 Roggen, 86536 Gerfte, 33331 Menagetreibe, 95068 Safer, 601 280 Rartoffeln, 669 947 Jutter, 31 369 Buder, 283 90 t weiße und 4239 Robiraben, 16690 Mobren, 1477 hopfen, 190274 Rice (Seu), 121862 Lugerne, 31394 Cipariette, 42560 Mais und 997344 t Biefen: beu. 3m Erntejabr 1895/96 gab es 44 011 Zabatpflanger, Die eine Glache von 8414 ha bepflangten; ber Gesamtwert ber Tabalernte (19665 176 kg) be-trug 15433244 M. Die Babischen Weine (f. b.) jund befonders gefucht. Der Ertrag von 17668 ha Beinland ftellte fic 189899 auf 241658 bl Beine

moft im Werte non 9204 600 D Bonben Balbungen (553986ha), bie 36,6 Broj. ber Gefamtflade einnehmen und einen Sauptreid. tum bes Lanbes bilben, geborten (Enbe 1897)ben Domanen 98690 ha, ben Gemeinden 253231, Rorperidaften 19870unb Brivaten 182 194 ha; 278 431 ha waren (1893) Laubwald, barunter 37038 Rieberwald (21 766 Gidenfdalmalb), 71 692 Mittelmalb unb 169 701 Sodmalb (18969 ha Giden). Es beiteben 98 lanbeeberrliche, 2 Sof: unb 4 Gemeinbe: Begirte. forfteien. Der untere Comargmalb weift bie ausgezeichnetften beutiden Rabelholzwaldungen auf; er birgt gange Beftanbe berrlicher Beistannen von 50 bau in bie Rieberlande anogeführt merben; in bert übrigen Lanbesgegenden wiegt bas Laubholy vor. Der Bert famtlicher Balbungen wird auf 500 Mill. Dt. veranichlagt; jahrlich werben etwa 21/4 Mill. Beftmeter im Berte von 20 Mill. D. geichlagen. Dinbeftens ein Drittel bes jabrlichen Solzbiebes tommt in ben hanbel für bas Musland. Diefer umfangreiche Solzbanbel, von alters ber burch fog. Schiffericaften betrieben und burd bie flogbaren duffe bes Comargmalbes, inebefonbere aber burch ben Rhein befordert, erstredt fich hauptsächlich nach Holland. Die Biebzucht bat in der neuern Zeit jumal in ber Gute bes Rindwiehs einen befonbern Aufidwung genommen. Es wurden gegablt 1897 : 71515 Pferbe (einschließlich 516 Militarpferbe), 650885 Stud Rindvieb, 81821 Schafe, 411253 500850 Sina minobien, 3621 Sondr., 411235 Echweine, 109946 Jiegen, 90556 Vienenföde, 2214339 Etild Feberviel und 48782 hunde. Juduffrie und handel. Bor dem 1835 erfolgten Anickluß au den Deutschen Zollverein war B.

hauptsächlich nur ein aderbauenber Staat. Geit-bem bat bie Gewerbtbatigleit und besonbers bie Sabritinduftrie fo jugenommen, bag B. jest an ber induftriellen Gefamtprobufgion bes Deutschen Reichs einen nambaften und in einzelnen 3mei bervorragenben Unteil bat. 1895 wurden in 3nbuftrie und Gewerbe 287 450 Erwerbetbatige (1882: 204 542) gezählt; 1894 wurden 3388 Betriebe neu eröffnet. In den 6771 einer besondern Auflicht unter-ftebenden Gewerben wurden (1. Dft. 1898) 185 978 Arbeiter beidaftigt, barunter 54039 meibliche und 15845 jugenbliche; überwacht wurden (Ende 1897) 3547 Dampfteffel. 1842 wurden 24 Dampf: und anbere Mafdinen mit 761 Bierbeftarten verwenbet, 1861: 233 mit 3377, 1875: 923 mit 13662, 1882: 975. Die meiften induftriellen Betriebe finden fich in ben Rreifen Rarlerube und Mannbeim (557 unb 345), alfo bie Salfte aller im ganbe porbanbenen 1855. Servorzubeben find bie Tertilinduftrie, befonbers in Baumwolle und Seibe, auch Bolle, Lein und Sanf, baupflächlich im Sudwelten die Jabritation von Bijouteriewaren (Bforzbeim), Tabal und Cigarren, Bapier, Leber (ladiertes Leber), Spiegeln (Mann: beim), pon Maidinen (Rarferube, Biorgbeim und Mannbeim), von Cement, Solg- und Schnikwaren. B. befigt zwei Hübenzuderfabrifen, unter benen bie ju Bagbaufel eine ber bebeutenbften im Reiche ift ; rner eine Sobiglasfabrit ju Baggenau und eine Tafelglasfabrit ju Balterbingen; eine ber bebeu. tenbiten Sabriten ibrer Art ift bie Babifche Unilinund Cobafabrit ju Lubwigebafen a. Rh. Gine eigentumlide Induftrie bat bas Land an ben fog. Schwarzwalber Ubren, beren Berfertigung haupt-fächlich bem obern Schwarzwalb (Juriwangen, Billingen , Triberg , Lemilird) angebort und gegen: bis 56 m Sobe, die als fog, "hollander" num Ediffe martia etwa 11000 Meniden beidaftiat. Der

Berufsabteilungen	Erwerbe- thatige	Dienft.	Ungehörige	Bufammer
A. Lant- und Borftwirtidell	372 084	10 487	\$46 618	729 187
B. Bergban und Induftrie, Baugemerbe	257 450	12 661	298 042	598 153
C. Saabel und Berfebr	75 462	9 529	55 744	171 112
2. Lobnarbeit, blutlide Dienfte	5 405	32	3 242	13 683
. Mrmeer, Stratt. Gemeinbe-, Rirdenbienft; freie Berufe	48 967	6 497	39 765	94 319
Derunter: Armee und Marine	26 588	521	2 688	23 785
. Rentuer, Benfionare u.l.m., Berjonen obne Beruf u. Beruifangabe	52 348	7 655	23 031	112 785
Darnnter: Berufelofe Cetbieanbige	58 223	7 086	23 099	83 403
Cumme A bis P	873 824	46 854	788 760	1 718 938
Parunter toeibliche Berionen	295 839	45 583	833 471	874 898

Sandel wird durch ben Abein, den Redar und ben Bodenfee, sowie auch durch das vielsach verzweigte Giendadnneh jede gesobert, namentlich ift ber Transithandel, bebeutend. Der weitaus wichtigfte Handelsplat des Landes ist Mannbeim; außerbem sind noch zu nennen Katferube, Konstanz, Labebem sind noch zu nennen Katferube, Konstanz, Labe-

Pferzbeim und Freiburg.
Berfchemefen. Der Bafferverfebr ist bebeutenb, bod geben die Gegefchiffe nur bis Mannbeim, bem michtighen Stapefplag bes Dberrbeins; 1897 jablte.
B. 558 Segel, 61 Dampffdiffe für Frachbefober rung. Auberbem giebt es gut unterbaltene Slaats

9. 558 Seget, 61 Dampfdiffe für Frachteforber rung. Außerdem gibt es gut unterditene Staat fragen (1897: 3098 km), Breißtraßen (1898) 1739 km Gemeinbeftraßen (6171 km) fowie (1898) 1739 km difendamen, (5. Babische Gienbahnenund Deutsche Gienbahnen,

Beiftige Rultur. Die Unterrichtsverwaltung ftebt (feit 1881) unter bem Minifterium ber Juftis, bes Rultus und Unterrichts, bem bie beiben Univerfi Seibelberg (1386) und Freiburg (1457) und bie Tede nische Sociatule in Rarlsrube fowie die Runftscule bort unterfiellt finb, mabrenb fur Bolfe- und Mittelfoulen eine befonbere Beborbe in bem Oberfoulrat (feit 1862) eingefest ift. Bur Beaufichtigung bes Bollefculmejens find bem Cherfculrat mieber die Rreiefculrate (feit 1883: 13) untergeordnet, melde bie unmittelbare Mufficht über bie Bolfefdulen füb: ren und ben bienftlichen Berfehr ber Lebrer und ber Orteidulbeborben mit bem Obericulrat vermitteln. Die Orteidulbeborben (Coultommiffionen) üben Die ortliche Aufficht und baben Die Bermaltung bes örtlichen Bermogens unter fich; alle Bolloidulen find feit 1876 Rommunalfdulen; fie gerfallen in einface und erweiterte; nach Burudlegung bes ichulpflichtigen Alters baben Anaben noch 2 Jahre, Rabden noch 1 3abr bie Fortbilbungefdule (feit 1874) ju bejuden. In ben 1588 Boltefdulen murben 1898/99: 269848 Couffinber von 3549 Lebrern und 384 Lebrerinnen unterrichtet. Un Bripaticulen auf ber bobe ber Bolleidulen maren 12 porbanben, in melden von 25 Lebrern und 40 Lebrerinnen 381 Rnaben und 795 Dabden unterrichtet murben. Die Mittelichulen werben (abgejeben von ben jur ortfichen Aufficht eingefesten Bei- und Auffichteraten) unmittelbar vom Obericulrat geleitet; fie gerfallen in Mittelfdulen fur bie mannliche und in Mittelm Buttellovien jur vie imanniage und in kontrol foulen für die weibliche Jugend. In erstern ge-boren (1898) 14 Gymnasien, 2 Brogomussien, 2 Regi gymnasien, 6 Derreadioulen, 2 Regirrogmunasien und 4 höbert Bürgerichulen (2 6-, 2 Alassinge), 3 Alasfige, 11 ellaffige Realfculen unb 10 bobere Burger-ichulen (75-, 3 tllaffige), jufammen 54 Mittelfculen, an benen (1897/98) 12717 Schuler unterrichtet wurben, mabrend bie 7 nach ftagtlicher Berordnung (pon 1877) eingerichteten bobern Dabdenichulen von 2519 Schulerinnen befucht murben. Mußerbem be: ftanben 34 Brivaticulen auf ber Sobe ber Mittelidulen, in benen 847 Anaben und 1960 Dabden unterrichtet murben. Bur bie Bilbung ber Lebrer iorgen außer ben Sochidulen 3 Braparanbenfculen (Meersburg, jest mit bem Geminar verbunben, Gen-(Meccourt, fest mit dem Germinar verbunden, Geni genbach, Lauberbildofsbeim), 4 Geminare (2 in Karlsrube, je i in Ettlingen und Meccoburg), 1 Eurn-lebrerbildungsanfialt (Karlsrube), 1 faatliches Ge-minar für Lebrerinnen (Karlsrube) neben solchen, die mit bobern Dabdenfdulen verbunden find (Freiburg, Beibelberg); außerbem finden fich noch in B., jest einem Gewerbeschulrat unterstellt, 45 Gewerbe-dulen, 2 Runftgewerbeschulen (Bjorzbeim, Rarte-

Brodbaus' Ronverintions-Beriton, 14. Muft. 19. M. II.

rube), 1 Baugemertidule (Rarierube), 1 Schnibereis und 1 Uhrmaderidule, 1 Aderbaufdule (Sodbura). 1 Biefenbaufdule (Rarierube), 1 Obitbaufdule (Augustenberg) und 5 Sufbeidlagidulen; 2 Anftalten für Taubitumme (Berlachobeim, Deersburg), 1 für Blinde (3lvesbeim). - Jeber Landeseinwohner genieht ungeftorte Bemiffensfreibeit. Die Rechte: ftellung ber Rirden ift burd bie Befehe vom 9. Dft. 1860 geregelt (mit Beranberungen über bie Borbilbung ber Beiftlichfeit von 1874 und 1880). Die ber rom. fatb. Rirche guftebenben Rechte merben burch ben Erzbiicof von Areiburg geleitet, bem bas Orbi: nariat untergeorbnet ift. Rur bie Musübung ber Geelforge bestehen 781 Bfarreien mit eigenen Bfrunben und 119 Kaplaneipfrunben. Das betliche Rirchenpermogen wird von einer Stiftungetommiffion, bie Diftrifteftiffung von einer Diftriftetommiffion, Die allgemeinen firdlichen Lanbesfonds merben pon einem Oberftiftungerat vermaltet, welcher ber Oberaufficht ber Regierung und bes Erzbifchofe unterfteht.
- Den Altlatholiten find burch Gelek vom 15. Tuni 1874 Rechte gewährleiftet. - Die feit 1821 beftebenbe vereinigte evang. prot. Rirche wird nach ber Berfaf-fung vom 8. Sept. 1861 verwattet. Die Rirche glieb bert fich in 25 Didcefangemeinden und etwa 361 Rirdengemeinben. Organe ber lettern find Rirdengemeinbeversammfung (von ber Gemeinbe gemablt) und ber Rirchengemeinberat (von ber Berfammlung gewählt). Die Diocefangemeinde wird von ber Diocefanfpnobe vertreten, an beren Spige ber Detan fiebt. Die Lanbesgemeinbe bat ibre Bertretung in ber Beneraffpnobe. Die Beborben ber Rirche finb: bas Bfarramt, bas Delanat, ber Oberfirdenrat. - Die besonbern Angelegenbeiten ber Jöraeliten, 15 Rab-binatsbezirte mit 151 Religionsgemeinben, leitet als Staatsbeborbe ber Oberrat, ber bem Minifterium ber Juftig, bes Rultus und Unterrichts unterftebt, ju bem für Entideibung eigentlicher Religionsfragen

noch zwei Rabbiner jugezogen merben. Berfaffung und Berwaltung. B. war unter ben beutiden Staaten ber zweite, welcher eine lanbitanbiiche Berfaffung erhalten bat (22. Mug. 1818). Die Hegierung ift nach bem Rechte ber Erftgeburt in bem Mannoftamme Rarl Friedriche erblich; nach beffen Musterben folgt Die mannliche Rachtommenicaft bab. Bringeffinnen und gmar gunachft bie ber Tochter bes Großbergoge Rarl, bann bie feiner Schweftern, bann bie ber Tochter bes Großbergoge Leopolb unb bes Martarafen Bitbelm, fo ban ber Dannottamm bes Saufes Sobenzollern Siamaringen bas nachte Gventualrecht batte. Der Großbergog ift in ber Ausabung feiner Regierungsgewalt an die Ber faftung gebunden. Die Stanbeverfammlung, welche alle 2 Jahre ju einer orbentlichen Situng ber rufen wird, befteht aus zwei Rammern. Die Erfte Rammer fest fich jusammen aus ben vollsabrigen Bringen bes großbergogt. Saufes, ben Sauptern ber fanbesberrlichen ober erblich lanbitanbilden amilien, acht Abaeorbneten bes arunbberrlichen Abels (auf je 8 3abre), bem Erzbifchof von Freiburg, dem evang. Bralaten, zwei Abgeordneten der Landes-un werfitaten und acht vom Großberzog obne Radficht auf Stand und Geburt auf die Dauer einer Standeverfammlung erwahlten Mitgliebern. Die Zweite Rammer besteht aus 63 Abgeordneten ber Stabte und Amter, welche nach bem Gefen vom 16. April 1870 in 56 Bahlbegirlen (13 ftabtifchen, 43 landlichen) gewählt werben, und zwar in ber Beife, baß bie Bablbegirfe Rarlorube und Mannbeim je brei,

bie Babibegirle ber brei nachftgrößten Stabte, Freiburg, Beibelberg, Bforgbeim, je zwei, alle übrigen abibegirle je einen Abgeordneten gu mablen baben. Bei ben Lanbtagemablen ift ber Grunbfat bes alle gemeinen Bablrechte und ber gebeimen Ibitimmung eingeführt, aber bie inbirelte Babl burd Babl: manner beibebalten. Bablfabig ift jeber 25jabrige, mablbar jeber 30jahrige unbeicoltene Burger. Die Abgeordneten gur Zweiten Rammer werben auf 4 Jahre gemablt und alle 2 Jahre gur Salfte erneuert. Der Barteiftellung nach gablt fie (1899): 2 Ronfervative, 22 Mitglieber bes Centrume, 23 Rationalliberale, 7 Freifinnige und Demolraten, 7 Go. eialbemofraten, 1 Antifemiten und 1 wom Bund ber Sanbwirte. - B. jerfallt in 14 Reichstagsmabl. freife: 1) Ronftans-liberlingen (Abgeordneter Sug, Centrum); 2) Donaueidingen Billingen (Saller, nationalliberal); 3) Scopfbeim Balbebut (Schuler, Centrum); 4) Lorrad . Mullbeim (Blanlenborn, nationalliberal); 5) Freiburg (Marbe, Centrum); 6) Labr-Bolfach (Schätigen, Centrum); 7) Rebl. Difenburg (Eduler, Centrum); 8) Bubl Haftatt (Lenber, Centrum); 9) Bjorzbeim (Aglter, Socialbemotrat); 10) Karlsruhe: Bruchjal (Ged, Socialbemotrat); 11) Mannheim (Dreesbach, Socialbemotrat); 12) Seibelbera (Bed , nationalliberal); 13) Bretten : Gine. beim (Lude, Bund ber Landwirte); 14) Abelebeims

Buden-Tauberbifcofebeim (Bebnter, Centrum). Die bochfte wollziebenbe und beratenbe Lanbes-beborbe ift bas Staatsminifterium, beffen Organifation auf lanbesberrlichen Berordnungen vom 20. April 1881 und 7. Dara 1893 berubt. Danach befteben neben ber Stelle eines Staatsminiftere, mit melder feit 7. Dary 1893 bas Minifterium ber Juftig, bes Rultus und Unterrichte verlnüpft ift, brei Gingel minifterien: bas bes großbergogl. Saufes und ber Musmartigen Angelegenbeiten, welchem bie Angelegenheiten ber Gifenbahnen, bes Bofte und Teles graphenmefens jugeteilt find, bas bes Innern, mel: dem bie Surforge fur Sanbel, Gemerbe und Lands wirticaft jufallt, und bas ber Finangen. Die Borftanbe biefer Refforte bilben mit etwa noch ernannten Mitaliebern ohne Bortefeuille bas Ctaatsminifter ium. Unmittelbar unter bem Großbergog fteben bas

Gebeime Rabinett und Die Dberrechnungetammer, B. hat ein Oberfanbesgericht in Rarlerube (f. b.), fieben Landgerichte und 59 Amtegerichte. Strafanftalten finben fich: in Brudfal bas Danneraucht: baus, bas Lanbesgefananis und bie Beiberitraf. anftalt; bie Lanbesgefangniffe für Danner in Dann. beim und greiburg; Die Rreisgefangniffein Ronftang, Balbebut, Offenburg und Raftatt; Die Amtegefang: nife bei allen Amtegerichten. Dberpoftbirettionen befinden fich in Ratigrube und Ronftang. - Gingeteilt wird bas Land nach bem Ministerialbeichluß vom 9. Jan. 1864 für die Berwaltung in 11 Areise (Konstanz, Billingen, Baldsbut, Freiburg, Lörrach, Difenburg, Baben, Karlörube, Mannheim, Heibelberg, Mosbad), bie 4 Lanbes lommiffaren unterftellt find. Die landestommiffarifden Begirle find 1895 : Ronigefrone bebedt und von zwei Greifen gebalten.

Bur ortlichen Bollgiebung ber Mufgaben ber gefamten innern Ctaateverwaltung ift bae Lanb in 52 Bezirle (Bezirlöamter) eingeteilt. Ale technifcher Berater in Sachen ber Medizinalpolizei ift in jebem Bezirt ein Bezirlaarst angestellt, ber jugleich bem Umsaaricht als Cachperstanbiger bient. Das Begirleamt beforgt bie ibm jufallenben Gefcafte teile allein, teile in Berbindung mit ben Begirteraten, welche auf Borichlag ber Rreisverfammlung vom Minifterium ernannt werben. Der centralen Leitung bes Rechnunge und Raffenwefens bient feit 1864 ber Bermaltungebof, bem bie Amtelanen, Die melt: lichen Stiftungen, Die Beil: und Bflegeauftalten, bas Armenbab in Baben und bas polizeiliche Arbeitsbaus ju Rislau unterftellt finb. - Die Beborben, melde ber unmittelbaren Finangvermaltung bienen, find; bie Ringnginipeltion, bie Dungper: waltung, die Generalficatés, Amortifations und Gifenbabniculentifgungsfasse; die Gentralmittei-tellen bilden die Domanendireltion, Steuers und Rollbireltion, benen wieder die Begirtsfinanglassen fowie bie Ratafterbeborben und bie Steuerein: nehmereien bienen; außerbem unterfteben bem Sie nangminifterium auch bas gefamte bochbau: unb Gifenbahnmefen. Die Ginnahmen ergeben fich aus birelten (Ertragefteuern: Grund und Saufer., Bemerbe-, Rapitalrentenfteuer und allgemeine Ginlommenfteuer) und indirelten Steuern, Juftige, Boliget: und Forfigerichtegefallen und aus Gin-nabmen ber Bollverwaltung.

Refibeng bes Großbergoge und Git ber Regierung ift Rarlsrube (f. b.).

Finangen. Das Bubget für 1900/1 zeigt in Ginnahmen 149,s Mill. M. (barunter 1,s außerorbentliche), in Ausgaben 158,5 Mill. M. (12,6 außerorbent-liche); ber Fehlbetrag von 8,9 Mill. M. foll junachft burch ben veriugbaren Ilberichuft ber laufenben Betriebefonde, in ber Sauptfache inbes burd einen in ben nachiten Gtateperioben ju erfebenben Bufduß aus ber Amortifationetaffe (ein fruber jur Tilgung ber Staatefdulben, jest nur noch ber Bermaltung und Munbarmadung altiper Bermogenobeftanbe bienenbes Inftitut) gebedt merben. Die Gijenbabn: idulb, melde einer befonbern Bermaltung, ber Gifenbabnidulbentilgungelaffe, unterftebt, betrug 1. 3an. 1900: 333 367 804 M.

Ce befteben vier Ritterorben: 1) ber 1715 a Go orieven wer antietoren: 1) ver 1710 get fiftele haus orben ber Treue fi. b. und aglet: Die michtigften Orben II, fig. 1), 2) ber 1807 gegründete und mit einer jahrlichen Rente verbundene Rillitarische Auft- Friedrich Ber-bienflorben (f. b. und Laf. II, fig. 2), 3) ber 1812 geftiftete Orben vom Babringer Lowen (f. Lowen: orben 1 und Zaf. I, Sig. 4) und 4) ber 1877 ale bobere Rlaffe bes lestern geftiftete, feit 1896 felb-ftanbige Orben Bertholbs I. von Jabringen. Die bab. haus und Lanbes farbe ift Gelb-Rot-Gelb. Das bab. Bappen ift ein ichragrechter purpurroter Ballen im golbenen Felbe; ber Schild wirb von ber

Lanbestommiffarifche qkm	qkm	haltungen	Ginwohner	Bunahme von 1890—95 in Brog.	Gin- mohner auf 1 qkm	Evange- Lijde	Reiheliten	Iscaeliten	Sonftige
Reuftens	4 169	69 721	285 459	1.31	65.4	27 501	235 447	1951	560
Greiburg	4 739	191 201	480 664	2.37	101.4	166 842	397 557	5.592	433
Rerierube	2 5 7 2	97 935	472 061	6.04	183.5	196 634	268 331	6 183	913
Mannheim	3 601	103 481	487 280	3,60	133,3	248 262	225 740	11937	9634
Baben	15 081	363 338	1 725 464	4,08	114,4	637 946	1 057 075	25 903	4540

Im Militarwesen ist durch die Beschlusse best Landtags von 1868 allgemeine Bebroflicht eingeführt. Durch die Militarkonvention vom 25. Rov. 1870 ift bas bab.



Rontingent ein unteil ber preuß. Armee, in die dasselbe 1. Juli 1871 überging. Die bad. Truppen: 9 Infanterieregimenter (Nr. 109-114, 142, 169 und 170), 3 Dra aonerregimenter (Dr. 20-22), 5 Kelbartil-

bas Jukartilleriereai

ment (2 Bataillone) Dr. 14, bas Bionierbataillon Dr. 14 und bas Trainbataillan Dr. 14 bilben mit one das Leunouauton Ir. 14 bloen mit einigen preich, Eruppen und dem medlend, Iggerbataillon Nr. 14 das 14. Armeelorps (Generaltommando in Karlstube, Divisionistommandos in Karlstube, Freiburg und Gotmar).

Litteratur zur Geographie und Statiftif. Heu-

rinterdant at the Segrangue and scattard. The analysis of the control of the cont Dies, Die Gewerbe im Großbergogtum B. (ebb. 1863); Borl und Baber, Geographie und Statiftit bes Großberzogtums B. (7. Aufl., Freiburg 1880); Fraas, Geognoft. Beidreibung von Burtiemberg, B. und Sobengollern (Stuttg. 1882); Die Runftbentmaler bes Großberzogtums B., bg. von Rraus, Bb. 1—4 (Freib. i. Br. 1887—98); Reumann, Die Bolfsbichte im Großberzogtum B. (Stuttg. 1892); Rrieger, Topogr. Borterbuch bes Großbergogtums B. (Beibelb. 1893-98); Mener, Bab. Boltoleben im 19, Jabrb. (Straft, 1900). Musführliche Radweise über Die Litteratur enthalt Bingner, Litteratur über bas Großberzogtum B. von 1750 bis 1854 (Rarist. 1854); bas Großberzogtum B. in geogr., naturmiffenidaftlider, gefdidtlider, wirtidaftlider und ftaatlider Sinfict bargeftellt nebft pollitanbigem Bridverzeichnis (ebd. 1885); Wielandt, Reues bad. Bürgerbuch (2 Bbe., 5. Auft, Seibelb. 1891); berf., Sanbbuch bes bad. Gemeinberechts (2 Bbe., ebd. 1889 und 1898); berf., Das Staatsrecht bes Großbergog-tums B. (Freib. i. Br. 1895); Bab. Sagenbuch (ebb. 1898 (a.); Ammon, Bur Untbropologie ber Babener (Jena 1899); Jahresberichte bes großbergogl. Dinifteriums bes Innern über feinen Beichaftefreis: Statift. Mitteilungen über bas Großbergogtum B.

(1884 fg.). Gefchichte, Dis 1806.
1) Uriprung. Die alteften Linien. Din auf Gen jegige Großbergogtum B. bat fich meber auf Grund einer landichaftlichen Bufammengeborigfeit feiner Gebietsteile, noch aus ber nach flaatlicher Bereini-gung brangenden Stammesgleichbeit feiner Be-wohner gebindet feine Mitfebung ift nur durch die Geschichte bes Fürstenhauses der Jahringer (f. Jahringen) bestimmt. Ale ber urfundlich bestatigte Abnberr beefelben ericeint im Anfang bes 11. 3abrb.

manbt mar. 3bn barf man mit Siderbeit ale ben Bater Bertholds bes Bartigen betrachten, ber feine Jamilie guerft in Die Reibe ber großen Fürsten-geschlechter bes Reichs ftellte. Er wurde 1061 mit bem Bergogtum Rarnten und ber Mart Berona belebnt und pererbte ben großten Zeil feiner Guter auf feinen altern gleichnamigen Cobn, beffen Rachfommen eine machtige Stellung im Guben bes Reichs einnahmen, aber icon 1218 mit Bertholb V. ausstarben. Der jungere Gobn Bertholbs I., Bermann I., murbe ber eigentliche Begranber der bad. Linien und jubrte juerft ben Titel eines Markgrafen. Er bejaß icon bei feines Baters Lebziten hocherg im Breisgau, wozu auch B. gebette, und nannte fich Markgraf von hochberg, weicher Titel feitdem bei dem bad. Fürstenbaufe geblieben ift. Spater jog er fich in bas Rlofter ju Clugny jurud und ftarb bier noch por feinem Bater 1074. Gein Erbe mar fein Cobn Bermann II. (geft. 1130), ber fich juerft Martgraf von B. nannte und Stammvater bes jest noch blubenben Saufes B. marb. Unter feinen Enteln hermann IV. und Beinrich trat eine erfte Teilung in zwei Linien, Die babifche und hochbergifche (1190) ein. Les-tere, Die fich wieder durch Teilungen fpaltete, ftarb 1503 völlig aus. Die altere, eigentlich ba: vijce, die mit hermann IV. beginnt, und auch wieder mehrere Teilungen erlebte, feste allein ben Stamm ber Jahringer fort. hermanns IV. Urentel Priedrich mar ber Freund Konradins (j. b.) von Schwaben und wurde mit biefen auch (j. b.) von entbauptet. Martgraf Chriftoph L, geft. 1527, ber burd ben Anfall ber faufenbergifden Lanbe famt: liche bab. Lande wieber vereinigte, teilte biefelben aufe neue unter feine brei Cobne, von benen ber eine balb ftarb, Die beiben anbern bie Linien Baben Baben und Baben : Durlad ftifteten. 2) Die Linie von Baben : Baben. Bernbard, ft. 1537, ber Stifter bes Saufes Baben Baben, führte bie Reformation in feinen Lanben ein. Gein Entel Bhilipp aber tam unter bie Bormunbicaft bes Bergoge Albrecht V. (f. b.) von Bapern, ber mabrenb berfelben bie epang. Lebre wieber abichaffte. Bbilipp ftarb 1588, und bas Land fiel an feinen Better Couard, ber jur tatb. Rirche überging. Diefer, geft. 1600, be-fummerte fich wenig um die Regierung und lebte mebr in ber Frembe. Raifer Rubolf II. fibertrug baber die Berwaltung des Landes den Serzögen von Bapern und Volbringen. Diefem Beschlusse wie eight sich Ernft Friedrich, Martgard son Baderi Durlach, und nahmbas Land 1595 in Besitz erst 1622 murbees Couards Cobn, bem Martgrafen Bilbelm1.

(geft. 1677), wieder eingeräumt. Deffen Entel und Rachfolger war der Jeldberr Ludwig Wildelm I. (f. d.). Die Linie Baben Baden ftarb 1771 mit Mart-

araf Muauft Georg aus, bas Land fiel nach einer 1765

gefchloffenen Erbverbrüberung an Baben Durlad. 3) Die Linie von Baben Durlach. Christophs I. (f. oben) zweiter Sohn, Ernft, geft. 1553, war ber Stifter ber Linie Baben Durlach. Er

nabm bie prot, Lebre an, bie pon feinem Cobne

Rarl II., geft. 1577, im gangen Lande eingeführt wurde. Der Cobn bes lettern, Ernft Friedrich, teilte nach bem Bunfche feines Baters 1584 aufo neue mit feinen Brubern Satob und Georg Friedrich.

trat von ber luth. Rirche jur reformierten über,

perfaufte 1500 bie Amter Befigbeim und Dun-16*

Berthold ober Begelin, ber burch feine Mutter mit bem Beichlecht ber Staufer (f. Sobenftaufen) ver-

beläheim und 1603 auch bie finter Attenfteig und ! Liebenzell an Burttemberg und ftarb 1604 obne Rinber. Gein Bruber, Georg Friedrich, ber ibm folgte, trat feinem alteften Cobne Friedrich V. Die Regierung ab, mabrend er felbft mit einem Rriegsbeere gegen Raifer Ferbinand II. jur Beidugung recce gezen naper gerennane 11. jur Behöultung bes Aufürften von ker Pisal, Friedrich V. ju Felde 30g., aber 6. Mai 1622 bei Wimpien von Lilhy geichlagen murbe. Auf Friedrich V. folgte 1659 Friedrich VI. der fich als Keichsfelderre auszeichnete; dessen Sond Friedrich Magnus übernabm 1677 bie Regierung. Begen bes Ginfalls ber Frangofen mußte fich biefer bie 1697 ju Bafel aufhalten. Rach bem Rosmiffer Grieben fuchte er ben Boblftanb bes Lanbes berguftellen. 1709. 36m folgte fein Cobn Rarl Bilbelm, ber 1715 bie neue Rendeng Rarlorube erbaute und gum Anbenten an Diefes Greignis ben Orben ber Treue ftiftete. Er ftarb 1738 und vererbte bie Regierung auf feinen Entel Rari Friedrich (f. b., 1738-1811). ber 1771 Baben : Baben (j. oben 2) mit feiner Gereichaft vereinigte. Unter biefem mufterhaften Regenten, bem Die trefflichen Minifter von Sabn und von Cbelebeim (f. b.) gur Geite ftanben, erhielt B. feine jesige Geftalt und größere Bebeutung. Geine amebuliden Gebieterwerbungen berubten entweber auf einem altbegrundeten Rachfolgerecht ober auf neuen pofferrechtliden Bertragen. Rur feine Gebieteverlufte auf bem linten Abeinufer fand er 1803 reichliche Entichabianna im Reichebemeta: tionsbauptidling; er erbielt bas Bistum Ronftang. bie Refte ber Bietumer Speper, Bafel, Strafbura auf bem rechten Rheinufer, Die pfalgiichen elmter Labenburg, Bretten, Beibelberg, Mannbeim, mehrere Abteien und Reicheftabte und ben Titel eines Rurfürften (1803). 3m Frieben ju Brefiburg fügte er (1806) ben Breitgan, Die Ortenau und bie Stadt Konftang bingu, beim Beitritt gum Abeinbund (1806) einige erbfüritliche und reicheritterlide Belitungen. II. Reuere Gefdichte: Das Großberjog-tum Baben. (Die Stammtafel ber jehigen berr-icherfamilie f. Baben, Bb. 17.)

1) Bis auf Leopold, 1830. Durch bie Huflofung bee Deutiden Reide murbe für ben Staat votle Couveranitat im ftaaterechtlichen Ginne erworben. Inbem bies Karl Friedrich 13, Aug. 1806 erffarte, nabm er gleichzeitig ben Titel eines Groß. bergoge pon B. an und fugte ben eines Gergoge pon Rabringen bei. Gleichzeitig murbe (10, Cept. 1806) Die ichen fruber getroffene Rachfolgeordnung beftatigt. Danach follten im Salle bes Musfterbens bes fürftl. Mannoftammes feine Cobne aus ber zweiten (morganatischen) am 24, Nov. 1787 mit Luife Raro line Gever von Gevereberg (f. Sochberg) gefchloffenen Che folgen faemas ben Britimmungen pon 1787 und oom 20. Febr. 1796). Bei bem Tobe Rarl Friedriche (1811) fiel bie Regierung an feinen Cutel Rarl Lub-wig Friedrich (geb. 1786). Diefer war feit 1806 mit Stephanie (i. b.), einer Aboptivtochter Rapo-leons I., vermählt. Nach ber Schlacht bei Leipzig verfieß er ben Abeinbund und trat 1815 bem Deutiden Bunbe bei. Muf bem Wiener Rongreffe geborte B. zu ben Regierungen, Die fich gegen eine allgemeine Berpflichtung gur Ginführung bes Reprajentativfpfteme erflärten. Allein Die Bewohner verlangten ftaaterechtliche Garantien, und gleichzeitig erbob Bapern, auf ben Rieber Bertrag und eine alte fponbeimifche Erbeinfegung geftüht, Anfprüche auf einen großen Teil bes bab. Landes. Der Großbergog Karl Dubbig Griefrich mieb beise untfaitenen gurdt umsertlieb die nauer Samb ber Berringung für alle Benebert bei Beringung für alle Benebert bei Beringung von 22. Mug. 1218, zil erfoder auch der Grundsjas er Unterflüsstellt aus erfoder auch der Grundsjas er Unterflüsstellt aus erfoder auch der Grundsjas er Unterflüsstellt aus erformen 1818 Barte, felgte ihm feines Batter Beringen, Martgare Unterflüsstellt aus erfoden bei den States Beringung der Samber der Grundsjasstellt auf der Grundsjasstellt auch der Grundsjasstellt

Die Stanbe traten jum erftenmal 22. April 1819 gufammen, murben aber megen balb ausbrechenber gefannen, mit bem Miniferium fowie wegen Streitigfeiten zwifden ber Erften und Iweiten Ram-mer 28. Juli icon wieber entlaffen, fo bas bie ge-felten Antelage auf Bresfreibeit, Ginfabrumg ber Schwurgerichte, Abichaffung ber Fronen und Jehn ten nur in Anregung famen. Mabrent ber zweiten Berfammlung, im Sebt. 1820, ichien bie gegensei-tige Stimmung im Anfange nicht ganftiger. Bei Kammern naberten fich indes fehr balb in wichtigen Dingen, 3. B. binfictlich ber Aufbebung ber teil: meife befeitigten Leibeigenicaft, bes Gefegentmurfe über bie Berantwortlichfeit ber Minifter, ber Borftellung gegen bie Strenge bes Cenfurebifte und ber Gemeinbeverfaffung, und bie Regierung tam gleich. falls periobnend entacaen. Der Großberton Lubwig ftarb finberlos 30. Marg 1830, und ibm folgte fein Salbbruber Leopold (j. b.), ber altefte Cobn Harl Friedrichaus feiner Chemitber Grafinvon Sochberg. 2) Unter Leopold, 1830-52. Dit Leopolds Regierungeantritt ichien ein frifderes Leben gu beginnen. Die Regierung batte bie Bablen ju bem 17. Marg 1831 erbfineten fechfen Sanbtage ibrem freien Gange überlaffen. Bon ibrer Seite waren Gefebentwurfe über eine Gemeinbeotbnung, eine burgerliche Broseftorbnung mit Offentlichfeit und bie Mufbebung ber Ctaatofronen porbereitet, welche angenommen wurden. Mit besonderm Nach-brud aber und mit großer Einmütigleit batte bie Iweite Rammer, nach Belderd Antrag, die Sache der Prefizeiheit betrieben und endlich die wichtigften Bebeutlichteiten ber Erften Rammer fowie ber Regierung ju befeitigen gewußt. Das Gefet tam 24. Dez. 1831 ju ftanbe und murbe in gang Deutsch-land mit lautem Jubel begruft. Die Regierung mußte inbes icon 28. Juli 1832, vom Deutichen Bundestag und ber öfterr. Regierung gebrangt, bas neue Beien fur unmirfiam erflaren, weil es mit ber

 anberung ber in echt freifinnigem Beifte abgefaften Gemeinbeordnung von 1831. Der Berfaffungbumfturg in hannover jeboch, bie veranberte Stellung bes Minifteriums jur 3meiten Rammer feit bem Tobe bes beliebten Staatsminifters Binter fombe ber uun gesteigerte Ginflug Blittereborfis, alles bies blieb nicht ohne Rudwirtung auf ben Beift bes Bolls und feiner Bertreter. Die Umftimmung trat icon bei ber Bersammlung ber Stanbe von 1839 und 1840 hervor, beren Berbandlungen fich bauptsächlich um die Beratung über ein neues vaupjawing um die Beratung uber ein neues Etrasgeiesbuch brehten. Jur Erfüllung eines jeit Jahren gegebenen Bersprechens erließ die Regierung im Jan. 1840 die Berordmung zur bestern Ercherung der Schriftlefür gegen Enspirentiller. Rach verfassungsmäßiger teilweiger Erneuerung der Abgeordneten und Erdifnung eines neuen Landtags 17. April 1841 erhob fic bann ein lebbafter Streit über bas vom Ministerium behauptete Recht ber Berweigerung bes Urlaubs für bie zu Deputierten ermablten Staatsbiener. Als fich biefer Brin-cipientampf nach langerer Bertagung erneuerte, ward die Kammer 19. Jebr. 1842 aufgeloft. In-folge ber neuen Bahl behielt die Opposition der Zweiten Kammer bas Ubergewicht. Der Untrag Belders über Erleichterung materieller Laften und gleichzeitige Rorberung ber geiftigen Intereffen, über Errichtung einer Landwehr und beren organifche Ber: bindung mit bem ju verninbernben ftebenben Seere. Die Aufbebung aller Ausnahmemakregeln bes Deutiden Bunbes und beffen Burudfubrung auf Die Grundlagen und Berbeijungen ber Bumbesatte fo-wie der Antrag Sanders über den Zustand der Presse hatten ungemein lebhafte Angrisse gegen das Institut ber Cenfur und beftige Debatten jur Folge. Gang besondere mar bies auch ber Sall infolge eines Antrage Infleine, ber bie Einmischung ber Regierung in die Bablen und bie von ben Minifter rialdeis zu biefem Amede erlaffenen Runbidreiben. burch bie im gangen Lanbe große Mufregung erzeugt worden war, betraf. Ungeachtet einer Brote-hation des Ministeriums beschloß die Zweite Kam-mer mit 34 gegen 24 Stimmen, den Ausdruck der Digbilligung wegen Beidrantung ber Babifreibeit in ihre Brotofolle niebergulegen. Im 9. Gept. 1842 mur beber in ber Beidichte bes tonftitutionellen Grok. bergogtume epochemachenbe Lanbtag im Auftrage bes Großberjoge mit einer Rebe geichloffen, bie ber 3weiten Rammer feine Soffnung auf eine Beranberung bes Minifteriume ließ.

trien mach hat Zamb bard hierplägisch Huisbingsbet Sammer (ii), Berle 1, 18-60 (betrende in med hatten bie Sammer (ii), Berle 1, 18-60 (betrende in med hatten bie gefrigert. 3h ber aufgetegefren Grimmung murben Berle 1, 18-60 (betrende in 18-60 (betren

der Cenfur getban. In dieje Anfänge eines freundlichen Ginverständzin veile Amaing eines freunoiden Cinberfiands nifiel fiel die Addrickt von der franz, februar-revolution, die natürlich B., das weit vorgeichobene Greugland, zunächft am fürftlen berührte. Aus allen Leilen des Landes famen Petitionen mit den Forberungen: Prefifreibeit, Schwurgerichte, Bolfs-bewaffnung und Nationalvertretung, die nachber ihren Weg burch Deutschland machten. Die Regierung erflarte fich fomobl mit biefen Buniden einverftanben ale mit ben Forberungen, bie von ber außerften Linten ber Breiten Rammer eingebracht und von ber Berfammlung felbft faft einfrimmig angenommen murben. Die Aufbebung ber Ausnahmegefese bes Bunbes, Die Bereibigung bes Militare auf Die Berjaffung, Die polit. Gleichstellung aller Religionebetemitnise, Berantwortlichfeit ber Dinifter, Rechtsichus gegen Digbrauch ber Umtogemalt, Aufbebung ber Hefte bes Teubalmefens, Reformen im Steuermefen, Mufhebung ber privilegierten Gerichteftaube, volletumliche Rreieverwaltung Sinwirfung auf Berufung eines beutiden Barlaments, Unabhäugigfeit ber Richter, Entfernung bes Bunbestagsgefanbten (Blittersborff) und breier Minister (Trefurt, Regenauer, von Frevborf): bas waren bie bamals am weitesten gebenben Forberungen, Die von ber Regierung entweber fofort gemabrt ober burch Befettes vorlagen erlebigt murben. Die ausideibenben Minifter murben burd Brunner. Finangrat Soffmann und Dberft Soffmann, brei an-ertannt liberale Ranner, erfest. Stanb bie Debrbeit ber Rammer wie bie Gemagiaten im Lande nun auf seiten ber Regierung, so zeigte sich balb, baß bie rabitale Opposition bei senen Forberungen nicht steben bleiben werde. Auf einer Bollsversammlung in Offenburg (19. Dars 1848) murbe gum erftenmal von biefer Bartei, ale beren Führer beder unb Struve icon früher bervorgetreten waren (Ber-fammlung in Dffenburg 12. Gebt. 1847), die Stim-mung ber Maffe für eine republikanische Bewegung erforicht, mabrent Ridler im Geefreife fur Die Republit agitierte und jenfeit bes Rheins fich Freiicharen sammetten, beren Bwed bie Republikanifie-rung Deutschlands war. Das Scheitern ber republi-kanischen Bartei im Deutschen Borparlament brachte ben Blan einer gemaltsamen Schilberbebung jur Reife; bie Berhaftung Gidlers burch Mathy (8. April) beichleunigte ben Musbruch. Um 12. April erliegen Seder und Struve von Rouftang aus bie Mufforberung jur bewaffneten Erbebung und Sammlung in

barftaaten verftartt. So icheiterte ber Berfuch erft ju Donaueichingen, hierauf in bem Zusammenftob bei Ranbern, wo ber hervorragenbe Führer ber bab. Truppen, bie burd Bunbestruppen verftarlt maren, Friedrich von Gagern, bas Opfer feines auf ben Anftanb ber Gegner vertrauenben Mutes marb (20. April), bann burd bie Ginnabme pon Freiburg (24. April), beffen fic bie Greifcaren bemachtigt batten, endlich in bem Gefecht bei Doffenbach, mo Bermeghe Legionbeuticher Arbeiter gerfprengt murbe (27. April). Aber auch nach bem Mistingen bieses Ausstandes trat teine dauernde Beruhigung ein, folange bie beutichen Angelegenheiten nicht enbgultig geregelt werben tonnten. Die Regierung und bie Rammern fuhren fort, neue Organisationen vorzubereiten und eine Reibe von Gefesen ju vereinbaren, melde Die Bermaltung , bas Gerichtemelen u. f. m. in bemofratifdem Ginne umgestalteten. Gin gweiter Mufftanboverfuch, ben Struve an ber Schweiger-grenze machte (21. Sept.), murbe bon ben bab. Truppen bei Staufen (24, Gept.) niebergeichlagen, mobei Struve felbit gefangen marb; aber bie rührige Thatigfeit ber rabitalen Bartei, Die Schmache ber Regierung und die Energielofigfeit ber Bemäßigten vereitelten jeben bauernben Erfolg.

Ingwijden maren mit ber Bollenbung ber Reicheperiaffung pom 28. Mars 1849 bie beutiden Ungelegenheiten in ihre Krifis getreten. Die bab. Re-gierung wie die Zweite Kammer hatten fich von An-fang an auf feiten der Deutschen Nationalversammlung gebalten. Der Großberzog erflarte fich juerft (3an. 1849) ju Opfern fur bie nationale Cache bereit, und als die Berfaffung mit bem Bundesstaat und bem preuß. Raisertum fertig war, gab wieder B. bas Beispiel ber freiwilligen Anertennung und Unterordnung unter biefelbe. Gelbft ale Breuben bie Rrone und bie Berfaffung ablebnte, blieb B. bei ber Berfaffung vom 28. Marz. Dann erfolgte ber Bruch zwischen Breugen und bem Deutschen Bar-lament; die Bewegungen für die Reichsverfaffung. idlugen an ber Elbe wie am Rhein in offene Aufitanbe um: alle revolutionaren Clemente im Inund Muslande rufteten fich feit Anfang Dai qu einer gewaltfamen Entideibung. Unter ben bab. Erup: pen, besonders in Rastatt, brachen Meutereien aus; aber überall (in Lorrach, Freiburg, Bruchsal, Rarlsrube) garte es faft gleichzeitig. Unter bem Einbrude biefer Ereigniffe gewann bie revolutionare Bewegung raich weitere Berbreitung. Gin Lanbes: ausichus, beitebend aus ben Führern ber bemotra-tischen Rlubs, nahm bie Leitung ber Revolution in bie Sand. Ingwijden hatte ein auch in Rarleruhe ausgebrochener Solbatenaufftand in ber Racht vom 13. auf ben 14. Dai ben Sof und bas Minifterium veranlagt, die Refiben; ju verlaffen und fich über Germersbeim nach Lauterburg im Cliaf ju flüchten. So gelangte bie revolutionare Bartei ohne Rampf in Befit ber Regierungsgewalt; eine aus bem Lanbesausichus bervorgegangene Eretutivtommiffion (Brentano, Gogg, Beter, Cichfelb) trat an bie Stelle ber vericitebenen Ministerien.

Der Großbergog batte unterbeffen Breugen um Silfe gebeten, ba bie Reichsgewalt nicht im ftanbe war, binlangliche Truppenmaffen aufzubieten; balb jogen fich um B. unter bem Oberbefehl bes Bringen Bilbelm von Breugen Streitfrafte gusammen, Die binreidend maren, ben Aufftand zu erbruden. Die Berufung Mieroflawilis an Die Spine ber Repober Bolfspartei und ber Untbatigfeit ber Bepolferung wenig belfen, obwohl berfelbe mebr Bu-fammenhang in bie Eruppen und mehr Ginbeit in die strategischen Bewegungen zu bringen wußte. So verteibigte er 15. und 16. Juni die Redarlinie gegen die Reichsarmee, konnte aber nicht hindern, daß inbeffen bie Bfals pon ben Breufen befent und am 20. bei Germersbeim bon biefen ber Abein überidritten marb. Er perfucte mit fibermacht bei Baghdusel eine der übergegangenen preuß. Koloninen (21. Juni) ju schlagen, warf sie auch nach Philippsburg jurud, stieß aber am Nachmittag auf eine andere Divifion, bie nach lurgem Rampfe ber Revolutionsarmee eine völlige Rieberlage beibrachte. Ingwischen war ber preuß. General Beuder mit ber Reichsarmee burch ben Obenwald nach bem obern Redar porgerudt, bod entfam ibm bie flude tige Armee bei Ginsbeim; Die preug. Divifion unter Groben batte ben untern Redar überichritten. Am 25. jogen die Preußen in Karlörube ein, 29. und 30. Juni wurde nach lebhaftem Kampse die Murglinie von ber Bolfsarmee perlanen. Am 10. und 11. Juli jogen bie legten flüchtigen Rolonnen nach ber Schweig; am 23. wurde Raftatt übergeben. Unterbeffen batte ber Großbergog noch mabrenb

bes Aufenthalts im Muslande bas Minifterium Bell entlaffen und Rluber, Maricall, Regenauer, Stabel, Roggenbach gur Bermaltung berufen. Das erfte traurige Gefchaft ber neuen Regierung mar, ben Kriegszustand im Lande zu verfündigen, die am meisten Beteiligten vor Standgerichte zu ftellen und ben Rlefenprojes gegen bie Urbeber und Teilnehmer ber Revolution einzuleiten. Etwa 40 ftanbgerichts liche Tobesurtelle wurden ausgesprochen und voll-jogen. Die Mitglieber bes Reftaurationsminifte-30gen. Die Attgueer des Arjauranommung, er riums beigen inbessen Besonnenbeit genug, ber Ausbebung der Berfassung zu widersteben. Balb erholte sich das Land von dem Munden, die ihm die Revolution und ihre Rachwehen geschlagen. Mm 18, Mug. 1849 mar Großbergog Leopold nach B. jurudgefebrt; am 6. Dars 1850 traten bie Rammern wieber jufammen, nach bem unveran-berten Babigefete ergangt. Dit ihnen vereinbarte Die Regierung eine Reibe pon Befenen, Die Die Bemeinbe ordnung, bas Strafgefen, Die Brogehordnung, bie Brefpolizei, bas Bereinsmefen u. f. m. betrafen

und ber Regierung großern Ginfluß ficherten.
3) Unter Friedrich bis 7. April 1860. Großbergog Leopold ftarb 24. April 1852. 3hm folgte in ber Regierung fein zweiter Cobn Friedrich (f. b.), ben er ichon 21. Febr. 1852 mit feiner rig (j. 8.), ben er 1900n 21. geor. 1852 mit feiner Bertreinig beauftragt batte, do ber citiefte, ber Erbgroßberzog Lidwig, durch schwere leibliche und gestinge Ertranlung an der Tronsfolge bedindert war. Den nächten Anlies zu einer freibetilichen Bendung der Dinge nach mehrjähriger, wenn auch milber Realtionszeit gab ber balb nach ber Ibronbesteigung Friedrichs ausgebrochene Rirchenstreit. vereigung gereind undgereichen Refign. Raffau und Rit Bartemberg, den beben Seffen, Raffau und Frantsurtzusammen bildet B. die jog. Oberrheinische Ritchemproving, an deren Spige der Erzbischof von Freiburg sieht. Das Berdatinis zwichen Staat und Kirche war bier durch frühere Bereindarungen mit bem papiti. Stuble und burch eine gleichlautenbe lanbesberrliche Berordnung, Die jene Staaten 1830 erlaffen hatten, fast gleichformig geregelt. In B. jumal, beffen Bevollerung ju zwei Drittteilen ber tath. Ronfession angebort, mar ber Rirche lutionsarmee fonnte bei bem Amiefpalt ber Rubrer jebe mit bem Gesamtwohle bes Staates vereinbarliche freie Bewegung gestattet gemelen. Gine ermunichte Gelegenheit jur Erweiterung ihrer Dacht fand in Deutschland Die rom. hierardie in ber Be-wegung von 1848. Die Frantfurter Berfammlung batte in Die Grundrechte bes beutiden Bolts Die Bestimmung aufgenommen, baß die Rirchen ihre Angelegenheiten efelbstandig ordnen und verwals ten» blirten. Dieten allgemeinen Cap über die fog, efreie Kirche im freien Staate» wußten die aubrer ber hierarchie alebalb im Intereffe ibrer Machterweiterung ju benugen. Die Oberrheinische Rirchenproving, jumal B., schien nach ben Ereige Michenprobus, jumai 3., donen nach een ereigi-nissen von 1849 besonders guntig für voi fleritalen Angrisse zu sein. In einer Eingabe vom 7. Sept. 1849 an die großterzogl. Regierung verlangte der Erzbische von Freiburg, auf Grundlage der von den deutschen Wischolen in Warzburg getrossenen Berabrebungen, Die in ber Dentidrift pom 14. Rop. 1848 niebergelegt maren, Die Bieberberftellung ber attfirchlichen Rechte, namentlich freie Befegung ber tirchlichen Bfrunben, freie Bermaltung bes firchlichen Bermogens und anberes. Balb barauf (1850) maren auf Ginlabung bes Ergbifcofe bie Jefuiten und Liguorianer im Großberzogtum eingetroffen. Die bamalige bab. Regierung zeigte fich biefen Bor-gangen gegenüber fcwach und wenig umfichtig. Mle bie Regierungen ber Oberrheinifden Rirdenproving nach gemeinschaftlich zu Karlörube gepflo-genen Beratungen im Warz 1853 ziemlich gleich-lautende Berorbungen zu Gunfen des flichlichen Regiments befannt machten, erließen die Bijdose eine gleichlautenbe Antwort an ibre Regierungen, in ber fie fich fur nicht gufrieden gestellt erflarten, mit bem Beifugen, fie fanden fich nun auf ben Standpunkt unausweichlich hingetrieben, wo fie ihr Berbalten nach bem apostolifden Musspruche ju beftimmen batten : man muffe Gott mehr geborchen als ben Denichen, und fie ertlarten, bag fie ben tunftigen firdlichen Boridriften ber Regierungen auf bas entichiebenfte entgegentreten warben.

Mit biefer Berleugnung ber früher eiblich übernommenen Berpflichtungen mar ber Rrieg gegen bie ftaatliche Orbnung ertlart. Der Grabifcol von reiburg, ber fich auch weigerte, bie Abbaltung pon Seelenamtern bei ben Trauerfeierlichfeiten fur ben verstorbenen Großbergog zu gestatten, versagte nun seine Mitwirtung bei Besehung der Kfründen in der bisber geubten Beife, inbem er viele Stellen ohne weiteres nach feinem Gutbunten befeste. Bugleich erlaubte er fich, bie Mitglieber bes fath. Ober-firchenrats in Rarierube baran ju erinnern, bag fie als Ratholiten in übereinftimmung mit bem Epiftopal, das einzig nur das lanonische Recht zur Richtschurz seines Sandelins zu nehmen habe, ihr ereneres Berbalten zu regeln datten. Als der tath. Oberfirchenrat dagegen Protest erhob und sich auf feinen Dienfteib berief, murbe 14. Rov. 1853 über Die Mitglieber jener Ctaatebeborbe und über ben Stadtbireftor Burger in Freiburg, ber als groß. bergoal. Speciattommiffar bas lanbesberrliche Blacet bei ben Erlaffen ber erzbifcoff. Rurie zu mabren beauftragt mar, bie große Exfommunitation aus-gesproden und feierlich in ben Rirden verfundet. Die bab Regierung geleichte Die bab. Regierung zeigte gegenüber biefem ge-feglofen Borgeben große Schwache. Gie ertlarte amar Die gefehmibrigen Schritte bes Ergbifchofe fur null und nichtig; aber ftatt Die Gefege gegen bie Urheber in Anwendung ju bringen, wandte fie fich iegen und durch rübriges Auftreten nach außen mit Geld- und Freiheitsstrasen gegen die Bilare bie übernommene Aufgabe in befriedigender Beise

und einzelnen Bfarrer, Die fich im Recht glaubten. wenn fie ben Forberungen bes nicht efufpenbierten Bifchofs Gehorfam leifteten. Als ber Erzbifchof fortfubr, fich nicht um bie Gtaatsregierung und beren Einsprache ju tummern, entschtof biele fich endlich, ihn zu verbaften, um ihn vor Gericht zu ftetlen (22. Mai 1854), Indes wurde der Brozeh auf Andrängen Roms alsbald wieder aufgegeben. Coon porber batte man babifcherfeits bie Bermittelung bes rom. Stuble angerufen und eine Gefandticaft nach Rom abgeben laffen. Dort wurde vor allem Niederschlagung bes Brozeffes und volltommene Freiheit fur ben Ergbifchof geforbert. Erft ale biefem entfprocen mar, tam ein fog. «Interim. ju ftanbe, in welchem bie Regierung entichieben ben Rudjug antrat. Un bie Annahme besfelben, bas 14. Rov. 1854 befannt gemacht murbe, Inapfte aberbies bie rom, Rurie bie Bebingung weiterer Berbanblungen. Diefe jogen fich burch bas fprobe Berbalten ber Rurie mehr und mehr in Die Lange, erft 28. Juni 1859 murbe, obne Breifel unter bem Drud ber ital. Greigniffe, Die Romention (vier Tage nach ber Schlacht von Solferino) in Rom

abgeschloffen. Die Sierarchie batte gestegt. Die Leitung der firchlichen Angelegenbeiten, na-mentlich aber die Unterhandlungen mit Rom, waren balb nach Musbruch bes bab, Rirchenftreites bem outo nau subolido per ade sententierte de ma Minifertima de Santera de accimente und den Husbottigen Ante übertragen voorben, das in ben Jahren von Mannern iag, die ju Cherreido binneiglen. Als der Zandiag agen Ghoe 1859 mierr juliannentral, embile die Abronroe be-galgib des abgridofinen Bertrags, durch den die Leitung der Aitob em Gribidoji überlaijen die Leitung der Aitob em Gribidoji überlaijen mar, Die furgen Borte: "Die mit bem papftl. Stuble gepflogenen Berbanblungen, worüber ben Stanben bie Altenftude vorgelegt werben follen, find gu bem gewanschien Abichluffe gelangt.» Gine entgegen-gefeste überzeugung über ben Bert bes Rontorbats batte inbes in allen Rreifen bes bab. Bolte platgegriffen und gab fich in Berfammlungen, Flug-ichriften und Betitionen in unzweibeutiger Beije tund. Der moraliiche Drud ber bffentlichen Reinung auf die bisber in der Mehrheit febr gefügige 3weite Rammer wurde allmablich fo ftart, bag bie Rammer fich über bie Aftenftude burch eine Specialtommiffion Bericht erftatten ließ. Gine Folge biefes Berichts mar ber Antrag, «baß bie Ronvention nicht in Birffamteit zu treten baben. Rach zwei-tägigen lebhaften Debatten folof fic bie 3meite Rammer 30. Mary 1860 mit großer Debrbeit bem gestellten Antrage an und verlangte Die Regelung ber firdlichen Angelegenbeiten burch bie Befetgebung. Diefer im gangen Canbe freudig begrußte Beidluß batte 2. April ben Cturg bes Minifteriums Stengel und einen Bechfel bes bisberigen Regie-rungefofteme gur Folge. Bwei ber bervorragenoften Mitglieber ber liberalen Opposition, Lamen und Stabel, traten in bas Ministerium und wurden Die Geele besielben. Gin lanbesberrlicher Erlag vom 7. April 1860 machte die Brundsche ber neuen Berwaltung befannt, die ein zeitgemäßes Fortiderien auf dem Boben der Berfalfung verbieben. 4) Unter Friedrich 1860—70. Das tiberale Ministerium, in bas fpater (Mai 1861) Freiherr von Roggenbach als Minister bes Auswartigen eintrat, wußte feitbem burch eine Reibe von Be-feben und burch rubriges Auftreten nach außen

ju löjen. Den Rindenstreit wurde burch bie 22. Mich. 1800 ber Besteit nammer vorgestigent in 64 Gefeit enthintie nab brude erhäufen. Steinsthurung mit 1800 ber Besteit nach brude erhäufen. Steinsthurung mit 1800 ber 180

Die Energie, mit ber ber Minifter bes flu: bern, Freiherr von Roggenbach, bei jeber Gelegenbeit bem nationalen Berlangen nach einer grund: lichen Bunbesreform Musbrud gab, belebte auch außerhalb B.e bie nationalen Soffnungen, um fo mehr, als man den Großberzog in diesem Gedanten mit seinem Minister einig wuste. Die eitrige Berd wendung B. ist das fürbest. Berfastungstete 1862 auf dem Bundestage sorderte die endliche herftellung jenes Rechts burd Breugen. Der rafche Entichluß, bem von Breugen beantragten Grans jofiich Deutiden Sanbelsvertrage beigutreten, begunftigte albann die Erneuerung des Bollvereins 1865. 3m 3. 1864 wurde das Land von neuem burch eine balb immer wiebertebrenbe fleritale Mgitation beunruhigt. Der tath. Alerus mar ungu-frieden mit ber ftaatlichen Ginrichtung von Ortsidulraten, an benen aud Samilienpater teilbaben foliten, und von Rreisidulinfpettoren, und bie tatb. Bfarrer erhielten von ber ergbifcoft. Rurie ben Befehl, die ihnen vorbebaltene Stelle in ben Orte-ichultaten nicht einzunehmen. Gleichzeitig machte ein erbeblicher Teil ber prot. Beitlichfeit ben Berfuch, die freiere tritifche Richtung in ber prot. Theo: logie ju unterbruden. Der Berjuch icheiterte aber an bem Biberftanbe ber Liberalen, Die balb barauf jur Grundung bes Deutiden Broteftantenvereins ichritten und bas Recht ber freien Forfcung, Die Beriohnung bes Chriftentums mit ber mobernen Bilbung und eine Erneuerung ber Rirche auf ber Grundlage ber Gemeindeverfaffung auf ihre Jahne fdrieben. Der Oberfirdenrat erfannte Die Gleich: berechtigung ber vericiebenen Richtungen innerbalb bes Brotestantismus an und verwies die Ber:

trette bet ombobern Müchung zur Nube. "Jampiden unter der Kenfullt grunden Werdenstelle "Jampiden unter ber Kenfullt grunden Werdenstelle "Jampiden unter der Kenfullt grunden Werdenstelle "Der Stenken und der Stenken der Stenken zugerenbeit beiten, bei den Stenken zugerenbeit beiten, bei den Stenken zugerenbeit beiten, bei den Stenken zu der Stenken

ben Bismardiden Antrag (Ginberufung eines beutiden Barlamente jum Amed einer Reugenaltung ber Bunbesperfaffung) mit allen gegen brei Stimmen ausgefprochen batte, nach und nach ju bem Entfolus, burd inniges Bufammengeben mit ben anbern fubbeutiden Staaten beil fur B. ju fuchen, was thatfachlich gleichbebeinenb mar mit Rrieg gegen Breugen. Der Großbergog, ber mit Rathy auf preuß. Geite ftand, mußte, als ihm auf eine Un-frage in Berlin die Antwort erteilt wurde, Breugen fei nicht im ftanbe, B. militariich ju fcugen, bem Anbrangen ber Debrbeit bes Miniferiums und bes Landes nachgeben. Durch Bunbestagebeidluß pom 14. Juni mard ber Rrieg gegen Breuben entichieben. ber bie bab. Divifion unter bem Befehl bes Bringen Wilhelm ben ungludlichen und wenig rubmpollen Mainfeldzug mitmachen ließ (f. Deutider Rrieg pon 1866). Die preußisch gefinnten Mitalieber bes Dinisteriums wurden verbrangt: bie Ministerialrate Bolly und Freydorf wurden 26. Juni ihrer Stellen enthoben; Mathy, Brafibent bes hanbelsminifte-riums, mußte 30. Juni feine Entlaffung nehmen.

ritims, mußte so. zum jeine entigning neueren. Rach ben preuß. Eigen in Ibbwene und am Main ichlug die dijentliche Meinung in B. ebenso rasch wieder um. Schon 22. Juli baten 39 Abge-ordnete in einer Abresse den Großberzog, den nublofen Rrieg aufzugeben und ben Aufdluß an Breutofen Areg aufjugeen und ben Anghing an Breu-fen ju bewertfelligen. In gleichem Ginne frend jich die Bevöllerung in Abreffen und Bolloversamm-lungen aus. Mm 23. Juli reichte Gelebeim, 26. Juli Erbel, Camen, Bogelmann ibre Mitafjung ein und 27. Juli erbielt Matho ben Auftrag, ein neues Minifterium ju bilben: Mathy wurde Ctaats: minifter und übernahm wieber bie Leitung bes Sanbels, vorläufig auch ber Sinangen, Freyborf murbe Brafibent bes Ministeriums bes Ausmartien, Jolly bes Minifteriums bes Innern; General Ludwig, bessen Entlassung nicht angenommen wor-ben war, behielt bas Kriegsministerium, und Staatsrat Rüslin blieb Mitglieb bes Ministeriums ohne Bortefeuille. Die Truppen wurden 29. Juli jurudgerufen, 3. Mug. Baffenftillftanb und 17. Mug. in Berlin ber besinftibe Friede und ein Alliangvertrag mit Breuben gefchloffen. B. batte eine Kriegetontribution von 6 Mill. Gulben an Breugen zu bezahlen. Der Friedensvertrag wurde fofort von beiden Kammern genehmigt, und An-naberung B.6 an Breußen und an den Rorbbeutichen Bund ale nachftes, Die Bereinigung Gub. beutschlands mit bemfelben gu einem Deutschen Reiche von Regierung und Bollsvertretung als Enbgiel ber bab. Bolitit bezeichnet. Bei ber Erbifnung bes Landtage 5. Gept. 1867 fprach ber Grofiberion in der Ebronrede feinen ofeften Entichlug- aus, eber nationalen Ginigung unausgefest nachzustreben » und jebes Opfer ju biefem 3mede ju bringen. Die Miliang und Boltvertrage, bas an bie Kriegsver-faffung bes Rorbbeutschen Bunbes fich anschließenbe Webrgefes wurden von beiben Rammern geneb.

migi. Ein Minijtersenanwerlichteitsgefeib, ein Stergefet mie Gebulgefei felgen. Gebon bei Stergefet mie Gebulgefei felgerere. Gebon wer bem Gebulgefe begierben. Angeleiter Gebon wer bem Gebulge bei Stergerben. Minijterium 12 gebt. neugebilet: 30gli gebernobn des Gestaffenigerium und best Annere, Greebord bas Musselrtige, Cultifatter bie Gemange. Die der Stande ben Stande, Olivitärer freibe er gestaffen der Stande d

Rriegemefen. Ruglin blieb in feiner bisberigen Stellung. Die eingeschlagene Bolitit murbe mit affer Entichiebenheit feftgebalten. Das bab. Rabet-teninftitut murbe aufgeboben und einem mit Breugen vereinbarten Bertrage gemaß Die bab. Rabetten in Die preuß. Militaranftalten aufgenommen, 1869 auch mit bem Rordbeutiden Bunde ein Die miliand mit beln Absordenber Bertrag geschloffen. Die Willitärorganisation war 1868 vollendet, das Kommando der Division wurde Bever übertragen. Bei ben Bottparlamentemablen im Gebr. 1868 fiegten die nationalliberalen in acht, die Rierilalen in feche Bablireifen. Dit ber Freiburger Rurie fam es indeffen zu neuen Konflitten. Die Regierung batte verordnet, bag die jungen Theologen beiber Ronfeffionen nach beenbigten Univerfitatsftubien por einer ftaatliden Brufungelommiffion eine Brufung über ibre allgemein miffenicaftliche Borbilbung gu uver ivre augemein wissenwastung wordinung ju besteben baben sollten. Dagegen protestierte der Erabijdos 17. April 1867 und untersagte in einem Erabis vom 18. Sept. den tath. Tdeologen, sich dieler Prüsung zu unterziehen. Darauf erklärte Die Regierung bas erzbifcoft. Berbot fur ungultig und verweigerte allen benjenigen Theologen, Die fich ber Brujung nicht unterwarfen, Die befinitive Anftellung und die Auszahlung des Gehalts. Der Tod des Erzbifchofs Bicari (14. April 1868), nach welchem ber Dombelan und Generalvitar Lothar Rubel vom Rapitel jum Erzbistumsvermefer gemabtt murbe, brachte bie Musfohnung nicht naber.

Gin Streit im liberalen Lager tam ben Rlerilalen nur empunicht; in Difenburg am 8. Nov. und 27. Dez. 1868 abgehaltene Berfammlungen, auf welchen bie Subrer ber liberalen Bartei bem Mini fterium Jolly Oppofition machten, veranlagten fie, in Berbindung mit ben Gronbeutiden und Demotraten einen Hufruf an bas Boll ergeben gu laffen und einen Abreffenfturm an ben Großbergog ju verfuden. Auflojung ber jegigen Stanbeverfammlung, Ginberufung eines außerorbentlichen Landtage jur Chaffung eines neuen Bablgefehes auf Grundlage bes bireften gebeimen Babiverfabrens und ein Distrauenspotum gegen bas Dinifterium war ber Sauptinhalt ber Abreffen. Diefe Gef befeitigte ben Streit ber Liberglen mit bem Minifterium; bie neue Offenburger Berfammlung vom 23. Mai 1869 beichloß eine Gegenabreffe an ben Großbergog, bie bebeutenbften Ctabte bes Lanbes folgten Diejem Beifpiele, und ber Großbergog mies Die Herital bemotratifden Abreffen gurud. Bei ben Ernenerungewahlen vom 1. Juli 1869 fiegten bie Liberalen in 18, bie Rierilalen in 4 Babifreifen. Den am 24. Gept. eröffneten Lanbftanben legte bie Regierung einen Entwurf über Beranberung perichiebener Berfaffungsbeftimmungen vor: Die Zweite Rammer follte die felbitanbige Babl ihrer Brafi-benten, die Gelbitbeftimmung binfichtlich ber Geicafteoronung, Die Initiative in ber Wejengebung erhalten, und ber Grundfat bes allgemeinen Bablrechts und der geheimen Abstimmung follte in das Bablgefet aufgenommen werben. Diefes Berfalpungsgefet wurde von der Zweiten Kammer 29. Dft., von der Ersten 13. Rov. angenommen, die von ben Rleritalen gewünschte Ginführung ber Direlten Bablen aber mit allen gegen 14 Stimmen verworfen. Das Gefet über Einjührung ber obli-gatorischen Einilehe und ber bürgerlichen Standes-beamtung wurde von ber Ameiten Rammer 17. Plov. mil allen gegen 6 Stimmen, von ber Erften 4. Des.

gleichfalls mit allen gegen 6 Stimmen angenommen. Chenio murbe bie Berlangerung bes Rontingentgefehes und bas Gefen über bas Militarbubget von beiben Rammern, bas Gefes über bie neue Eintei-lung bes Landes in 56 Landtagemablbegirle und ber Antrag, Die Manbatebauer ber Abgeorbneten von acht auf vier Jahre berabzusepen und alle zwei Jahre bie eine Galite austreten gu laffen, von ber Breiten Rammer vereinbart. Das Stiftungegefes, wonach biejenigen Stiftungen, Die in bas Be-biet ber Schule und bes Armenwejens gehorten, ber firchlichen Bermaltung entzogen und unter weltliche Bermaltung gestellt merben follten, und bie Befebe über Muebehnung ber Befugniffe ber Comur gerichte bei politischen und Brefvergeben, über bas an die nordbeutiden Bestimmungen fich anichlie-Benbe Militar. Strafgefegbuch und über bie Unterftükung bes Gottbarbbahnunternehmens mit 3 Mill. Gulben wurden vom Canbtage genehmigt. Der Schluß biefes wichtigen Landtages erfolgte 7. April 1870. Der Broteft bes Bistumsvermefers gegen bas Stiftungsgefen murbe nicht beachtet. Der Bermefer ließ 14. Cept. 1870 bie patitanifden Beidluffe vom 18. Juli öffentlich verlundigen. Die Regierung ertlarte, daß diese Beichluffe, fofern fie mittelbar ober unmittelbar in burgerliche Berhaltniffe eingreifen, ale rechtlich unperbindlich angufeben feien, 5) Unter Friedrich nach 1870. Die Rriege-erliarung Frantreichs beichleunigte bie Erfullung ber nationalen Beftrebungen B.s. Die bab. Divifion murbe unter ben Oberbefehl bes Generale pou Berber geftellt, beteiligte fich zuerft an ber Belagerung Strafburgs, focht bann bei Dijon und Ruite und nabm vom 15. bis 17. Jan. 1871 an den fieg reichen Kämpfen vor Belfort der Bourbalischen Ar-mee gegenüber rubmvollen Anteil. Die Regierung fucte bie Giege fur ben Musbau bes nationalen Staates ju verwerten. Schon in einem Schreiben an Bismard vom 2. Sept. 1870 forderte fie die Biebererwerbung des Elfaffes und die Erweiterung bes Rordbeutiden Bundes um Deutiden Bund und beantragte für lettern eine Berftarfung ber Centralgewalt auf militar und biplomat. Ge-Rach ben Munchener Berbandlungen, an benen B. fich nicht beteiligt batte, beantragte B. 2. Olt. feinen Gintritt in ben Rordbeutiden Bund. Minifter Jolly und Frevborf begaben fic auf Bis-mards Ginlabung 20. Dit. nach Berfailles. Dort murbe ber Berfaffungevertrag mit bem Rorbbeutichen Bunde 15. Nov., die Militärkonvention mit Breußen 25. Nov. abgeschloffen. Danach follte bas bab. Rontingent einen unmittelbaren Beftanbteil ber preuß. Armee bilben und ber Ronig von Breugen als Bunbesfelbherr alle Rechte und Pflichten bes Rontingente. und friegeberen übernehmen. Der 13. Dez. 1870 jufammentretenbe Landtag geneb-migte bie beiben Bertrage. Das Minifterium bes Auswartigen und bas bes Kriegswefens murben t. Juli und 17. Dez. 1871 aufgeloft, famtliche Gefanbifchaften 24. Olt. aufgeboben. Bei ben Reichstagsmablen vom 3. Marg 1871 murben 12 Rationalliberale und 2 Rieritale gewahlt. Der 21. Rop. 1871 wiebereröffnete Landtag beidaf: tiate fich pormasmeife mit finanziellen und Bermaltungefragen und murbe 21. Dary 1872 mieber geichloffen. Bur Unnahme gelangten bie Gefehrentwurfe über Musichließung religiöfer Orbensmitalieber pom Elementarunterricht und von ber Musbilfe in ber Geelforge und über bas Berbot pon Missonn sowie ber auf Interpellation bes Rogerontente Addrab von der Heigerung den alltalt. Beieltern, Gemeinden und Eltern ausgeschert Kaalliebe Achtschleit. Der alltalt Misson Heiner erheit 2. Jun; 1675 der fleatliebe Arreiternungs und Sengregation der Schlieber der Schlieber von 1672 der Misson der Schlieber der Schlieber und Henry der Schlieber der Schlieber der der bei Beitel, ihre biberige Lebtsdaltelt binnen vier Wosche einspiellen. An die Ertele der freibillig austretenden von Dusch warte Missistiatent Aufwan 32. Ch. 1673 gan Beispierten bei

Sanbelsminifteriums ernannt. Bei ben Landtaasmablen vom Ott. 1873 murben 50 Nationalliberale, 10 Rieritale und 3 Demofraten gewählt. Die Eröffnung bes Landiage erfolgte 20. Nov. Gin bie Rechteverbaltniffe ber Alttatho-liten vollftanbig regelnbes Gefet wurde von ber 3meiten Rammer 13. Mai 1874, von ber Erften 2. Juni angenommen. Die Kirchengesete von 1860 fanben eine Ergangung in einem Gefebentwurfe, ber einer icon fruber erlaffenen Berorbnung gefeh. liche Geltung gab und bestimmte, bag fur bie Butaffung ju einem Rirchenamte ober jur öffentlichen Musubung firchlicher Funttionen ber Rachweis einer allgemein miffenicaftliden Borbilbung notig fei, auch benjenigen vom Beluche einer Universität nicht bispenfierte, ber feine Stubien an einer von Befuiten ober einem anbern Orben geleiteten Unftalt gemacht babe; außerbem ben Schluß ber Anaben-feminare und Konvilte fur Theologie Studierenbe mit Enbe bes laufenben Schuljahrs aussprach und Gelbe und Gefangniestrafen für Digbrauch bes geiftlichen Stanbes festschte. Diefer Gefetentwurf murbe von ber 3meiten Rammer 21. 3an. 1874 mit allen gegen 10 Stimmen angenommen und ein Einverftandnis hierüber mit ber Erften Rammer 14. Jebr. erzielt. Der Stadteordnungsentwurf, mo: nach in Karlerube, Mannheim, Freiburg, Seibel-berg, Pforzheim, Konftanz, Baben bie Ginwohnergemeinden an Die Stelle ber Burgergemeinden gefest, Die Babl ber Burgermeifter, Beigeordneten und Stabtrate bem Burgerausichuffe übertragen und festerer von ben mablberechtigten Ginwobnern gewählt werben follte, murbe pon ber Ameiten Ram. mer 30. Jan. 1874 angenommen. Die Erste Ram-mer nahm bas Gefet mit einigen Abanderungen 27. Mai an. Dem Kammerbefclusse gemäß wurden bas erzbiicofliche theol. Ronvitt und Die Anabenfeminarien in Freiburg burch bie Minifterialverfügung vom 1. Mug. geichloffen. Bei ben Reichet tagemablen vom 10. Jan. 1874 wurden 12 nationals fiberale und nur 2 fleritale Abgeordnete gewählt.

mitigher Bollefolderte metre som ben Ramusern 222-23 mit und S. Jail ungenemmen und ber Albünforen ser kleinlafen som de ist Keltimanung blechnung frei har kleinlafen som de ist Keltimanung blechnung frei har bei der som der som den den den foren foren bei den bestelle stangbelti user som bem belleminigh ber illte bereitet angefelti user som bem belleminigh ber alle bereitet angefelti user som bem belleminigh ber gilter ber belleminighen ber ben Durchfeinlich ellemin bert lägbere ennigliene 300 bertragen babb. 234 Orfes pier Gitterfachung und beber Sammern 7. Jail und 19. 234 (has 60 Gefes aber Ginslichung einer Erwerbelbetzer, wedses hie der Ginslichung einer Erwerbelbetzer, wedses hie 20. Januar und 18. Jail un angenommen.

20. Juni und 14. Juli angenommen. Das größte Auffeben erregte bald barauf ber Rüdtritt bes Staatsministers Jolly, bem 21. Cept. bas Entlasjungsgejuch bes gangen Ministeriums folgte. Der mit ber Bilbung eines neuen Rabinetts beauftragte Sanbeleminifter Turban murbe 24. Cept. unter Beibehaltung feines Bortefeuilles jum Brafibenten bes Ministeriums, Ministerialrat Stoffer jum Brafibenten bes Ministeriums bes Innern, Unmalt Grimm jum Brafibenten bes Minifteriums bes großbergogl. Saufes und ber Juftig ernannt; ber Braibent bes Finangminiferiums Ellitatter und Gebeimrat Rublin blieben in ihren Stellungen. Daß beiere Minifermediel nicht eine Anberung bes bisberigen liberalen Spftems, fonbern ber Regierungs methobe bebeute, perficherte 31. Oft, ber Großbergog aus brudlid. Bei ben Reich stagsmablen vom 10. Jan. 1877 murben 11 Nationalliberale, 2 Kleritale unb 1 Deutschlonfervativer gewählt. Bei ben Erneuerungemablen jur Abgeordnetentammer wurden 22. Ott. 26 Nationalliberale, 5 Rieritale und 1 Demotrat gewählt. Infolgebeffen hatten die Aleritalen noch Lau Mindischen der Geschlichte mablen vom 30. Juli 1878 wurden 8 Nationalliberale, 3 Rieritale, 2 Deutschlonfervative, 1 Demotrat gewählt. Ruch bei ben Erganzungs, und Erfahwahlen in die Abgeordnetenkammer 23. Oft. 1879 erlitten die Rationalliberalen Berlufte. Gewählt wurden bie Nationalliberaten verunte. Grauge teater 21 Rationalliberale, 10 Aleritale, 3 Ronfervative und 2 Demotraten. Die Abgeordnetenfammer be-ftand nun aus 39 Nationalliberalen, 16 Aleritalen

3 Zemeloten, 2 Sentieraeiten.

20 ich ist er Gröming bei Sombags 18. Rev.

1879 gelotiere Tevensche steinte ben fellmare.

1870 gelotiere Avensche steinte ben fellmare.

1870 gelotiere Avensche steinte ben fellmare.

1870 gelotiere Avensche steinte ben fellmare.

1870 gelotiere der Großen der Großen gelotiere Großen.

1870 gelotiere der Großen gelotiere Großen

jenigen Geiftlichen aber, die vor Bertundigung diefes ber befest. Großberzog Friedrich, der feit Dit. 1881 neuen Gefeses gewuft und ju Brieftern geweibt wegen ichwerer Krantbeit dem Erbgroßberzog Friedneuen Gefeses gepraft und ju Brieftern geweiht worben maren, follte bei Rachweis ber beftanbenen Abiturientenprufung und bes breijabrigen Bejuchs einer beutiden Universitat bie Staateprufung gu Radweis ber allgemein wiffenidaftliden Borbilbung erlaffen werden. Die Kommission, an welche biese Borlage verwiesen wurde, erflärte, jumal ba sie ersuhr, daß der Bistumsverweser Rübel zwar feine Buftimmung zu biefem Entwurf gegeben, zu-gleich aber alle burch bas Kontorbat ber tath. Rirche erteilten Rechte fur Diefelbe aufe neue in Unfpruch nehme, mit 10 gegen 3 Stimmen, baß fie an bie Rammer ben Untrag auf Richteintreten in Die Beratung ber Borlage richten werbe, folange nicht bie ergbifcoff. Rurie ibren Grlag pon 1874 gur udgenom: men babe, in welchem fie ben Rieritern verbot Diepenfation von ber allgemein wiffenicaftliden Staatsprufung eingutommen. Ale ber Bistumevermefer barauf mit Buftimmung bes Bapftes bie Berbote gurudnahm, legte bie Regierung 13. Febr. einen neuen Gefehentwurf vor, ber ben Abfichten ber Rommiffion entfprechent bie allgemein wiffenichaftliche Staateprüfung aufbob und auch pom Unwohnen eines flaatlichen Brusungstommissars bei der theol. Fachprusung Abstand nahm. Diefer Entwurf wurde 26. Febr. von der Abgeordnetenkammer, 2. März von ber Erften Rammer genehmigt. Da aber bei biefen Berbanblungen Stoffer ben Liberalen bie Burbe bes Staates nicht gehörig gewahrt zu baben schien, so nahm die Abgeordnetenkammer 10. März mit 28 gegen 19 Stimmen ben Antrag an, bas etwa ftattfinbenbe Berbandlungen über bie Bieberbefegung bes erzbifcoff. Stubis vom Staatsmini-fterium felbit geführt werben follten. Auf biefes Miktrauensvotum bin reichte Stoffer ein Entlaffungsgefuch ein, bas aber vom Großbergog nicht angenommen wurde. Doch war ber liberalen Kammermebrbeit gegenüber die Stellung Stoffers nicht langer baltbar. Durch Berordnung bom 20. April 1881 murbe junachft eine neue Teilung ber Rinifterien vorgenommen. Stoffer, Grimm und Ruflin erhielten bann bie erbetene Entlaffung; Turban blieb Brafibent bes Staatsminifteriums und übernahm jugleich bas Minifterium bes Innern, Gliftatter führte bas Brafibium bes Dinisteriums ber Finanzen weiter, Oberschultatsbirettor Roff wurde zum Bräsidenten des Ministeriums der Zustiz, des Kultus und des Unterrächts ernannt.

Bei ben Erneuerunge- und Erfanmablen vom 3. Dtt. 1881 wurden in Die 3meite Rammer 31 Rationalliberale, 3 Ronfervative, 6 Demofraten, 22 Rleritale und 1 Bilber gewählt, für ben im folgenben Jahre 1 Rieritaler eintrat. Bei ben Reichstagsmablen vom 27. Oft. behielten bie Nationalliberalen ibre 8 Gige, die Aleritalen festen 4, die Ron-fervativen und die Demotraten je 1 Kanbibaten burch. Die Zweite Kammer genehmigte 1882 bas Dotationegefen ober ben Gefehentwurf über bie Aufbefferung gering besolbeter Rirdenbiener aus Staatsmitteln für bie nachften fünf Jahre und erledigte 14. April die Beratung des Budgets für bie 3. 1882 und 1883. Die günstige Lage bes Staatshaushalts hatte es ber Regierung und ber Rammer moglich gemacht, bie Grund- und Sauferfteuer zu ermäßigen und auf ben gleichen Guß mit der Erwerbösteuer zu sesen. Der seit 1868 erledigte ergbifchoff. Stuhl von Freiburg wurde im Juli 1882 burch bie Bahl bes Grabistumsvermefers Orbin wie-

rich Bilbelm Die Stellvertretung übertragen batte. übernahm 15. Dit. 1882 wieber bie Regierung, In Rudficht auf Die Reuwahlen fur 5. Dtt. 1883 faßte Die fleritale Bartei in ben Bablverfammlungen ju Beibelberg und Raftatt ben Beichluß, baß bie firdlichen Buftanbe por 1860 (mo bie liberale fira begonnen hatte) wiederbergestellt und ber Spliabus (f. b.) als oberfte Rorm aufgestellt werben muffe. Doch mar biefes Bablprogramm fur bie Rlerifglen felbft febr nachteilig. Gemablt murben 21 nationals liberale, 7 fleritale, 4 bemofratifche Abgeorbnete. Durch bie Ernennung Gifenlohrs jum Direltor im Minifterium bes Innern und ftimmführenben Ditglieb bes Staatsminifteriums wurde bies 17. Juni

in liberalem Ginne erganit. Der 20. Nov. 1883 erdffnete Landtag entwidelte eine große gesehgeberifche Thatigfeit. Die Zweite Rammer genehmigte 4. Febr. 1884 ben Gelebentmurf über Bufammenjehung ber Rreisverfamm-lungen, 8. Mary bie Revifion ber Stabteorbnung, 23. Mai die Einsubrung einer allgemeinen Ein-tommensteuer und bas Finangeset für 1884:85, wobei beschloffen wurde, daß bas Deficit aus bem Betriebefonds gebedt merben folle. Bur Brufung ber von ber Regierung angestellten Erbebungen über bie Lage ber Landwirticaft murbe eine Rommiffion gewählt, auf beren Bericht bin bie Rammer 24. April fich für eine Erbobung ber Getreibe: blle unb jugleich für ein wirtfames Borfensteuergefen ausifprach. Auch ber Untrag, für eine fleingewerbliche Enquete eine Summe zu bewilligen, murbe 20, Mai

Rad ben Reumablen für ben Landtag vom Oft 1885 bestand bie 3meite Rammer aus 45 Nationalliberalen, 14 Rlerifalen, 3 Demofraten und 1 Ronfervativen. Gie genehmigte 1886 bas Bemeinbesteueraefen, morin Die Giutommenfteuer in Die Gemeinde besteuerung eingeführt murbe, und bie Dotation von je 200 000 M. auf neun Jahre für gering befolbete pr 20000 28. auf neun gapre pur gering befolbete eaung, und fatt, Kirchenbiener. Die gemäßigt-fleri-lale Frattionsmehrbeit unter Lenber lofte fich von ber unverschnlichen Minbergabl, die fich unter ben Befehl Bindthorite ftellte, formlich 10s.

Die Mahlen zu bem Landtag von 1887 — 88, ber 22. Nov. 1887 eröffnet wurde, hatten ber ultra-montanen Partei einen Berluft von 5 Stimmen, ben Demofraten einen folden von 2, beibes jum Borteil ber nationalliberalen gebracht. Die Lagung ber Stanbe mar befonders burch zwei Bor-lagen in Anspruch genommen: ein Rirchengeseh und ein Geses über Stellung und Gehaltsverbaltniffe ber Staat biener aller Stufen. Goon bie Ehronrebe batte erflart, bag bie Regierung auf einige vom ftaatlichen Intereffe nicht mebr gebotene Ginidrantungen ber tath. Rirde vergichten werbe. Atlerbings tonnte fich bie liberale Majoritat nicht Allerbungs fonnte jich bie iberale Majorilal mich entschiefte, allen Borschäden ber Regierung zu justimmen. Immerbin bewies bas 5. Juli 1888 veröffentlichte Gefeb, jumal in der Betimmung, daß es der Riche gestattet fei, Anfalten und Konvitte zur Ausbildung ihrer Geistlichen zu errichten, ohlt zim dauch vie Kammern befirebt feien, den Frieden zwischen Kirche und Staat berzuftellen und Di sichern zwischen Kirche und Staat berzuftellen und Da Kemmengeles wurde erst 1889 durchberaten und 24. Juli mit Gebaltsordnung und Etatsgeich veröffentlicht; 1890 trat dossselbe ind Leben. Im Landag von 1890 brachte die Kegierung eine wichtige Rovelle jur Gemeindeord: | gene Konversion der Aprozentigen Staatsichuld in nung, die nach den Beichlüffen der Rammern allen eine 3/2, prozentige gutgebeißen. Im Marz 1888 Gemeinden von über 500 C. des Glecht gietet, die murche deite Arlimmung über die Wahlrechisfrage Einwohnergemeinde einzuführen, Bürgermeifter und Gemeinberat indireft und zwar den erstern auf 9, fatt auf 6 Jahre zu möhlen. Bei den Reichstage-mablen im febr. 1890 verlor die untionafibratie Bartei alle Gipe (gewählt 8 Rieritale, 3 Konfervapartei aue Sige (gendau 8 netritale , Nonferva-tive,] Treiginniger, I Denofrat, I Socialdemofrat). Am 9. Dit. legte Lurban bas Brajidium bes Mini-fertimes bes Junern nieder, bas Cifenlofe über-nahm, blied aber Prafident bes Staatsministeriums.

dmere Berlufte erlitt bie nationallibergle Bartei bei ben Landtagemablen 1891, bebielt aber bie Mehrheit mit einer Stimme. Es murbe mit bem Lanbtag im April 1892 ein Gefen jur finangiellen Ordnung bes Clementarunterrichte vereinbart. Gin von Demolraten und Ultramontanen befürmorteter Antrag ju Gunften birefter Laubtagemablen und einer Gefamtrevifion ber Berfaffung murbe 13. Dai tron bes Biberipruche ber Regierung angenommen, bagegen ein Antrag ber Centrumopartei, ber bie Bulaffung ber religiofen Orben ju erleichtern beimedte, 28. Mai mit 31 gegen 28 Stimmen abge-febnt. 3m Mars 1893 traten Minifterprafibent Turban und Rinangminifter Ellitatter gurud und an Stelle bes erftern ber Juftig: und Ruftusminifter Roll mit Beibebaltung feines Refforts; Ginang minifter murbe Minifterialrat Buchenberger, an Die Spige eines neu errichteten vierten Minifteriums (Musmartiges u. f. m.) trat ber bieberige Gefanbte in Berlin, von Brauer. Bei ben Lanbtagswahlen 27. Ctt. 1893 verloren bie Rationalliberalen gwei Sike an bas Centrum und buften bamit ihre langjahrige absolute Mehrbeit ein. In ber 22. Rov. eröffneten, 28. Juni 1894 geschloftenen Landtags. feffion murbe eine Erbobung ber Gintommeniteuer burch Ginführung einer Brogreffion bei ben hobern Ginlommen, die Erweiterung bes Staatsbabn-nebes und eine Erganzung ju bem Befebe über Die Aufbefferung ber Beantengebalte beichloffen. Bon ben vericbiebenen fleritalen Antragen murbe ber auf unbeichränfte Zulaffung ber geistlichen Orben abgelebnt, bagegen wurde bie Zulaffung von Missionen burch Orbensleute genehmigt. Am 22. Juni 1894 nahm bie 3meite Rammer einen Untrag auf Cinführung ber bireften Landtagewahl mit Broportionalvertretung an, und bie Regierung fagte ju, auf Grund biefes Befdluffes, aber unter Berudfichtigung ber ortlichen Intereffen, einen Befeteutwurf auszuarbeiten. 1894 murbe auch eine Gefanbticaft in Munden und Ctuttgart errichtet.

In ber vom 12. Rov. 1895 bis 23. Juni 1896 tagenben Geffion murbe eine Rovelle jur Gemeinbeordnung angenommen, wonach bie birefte Babi ber Gemeindebeamten nur noch in Gemeinden bis ju 1000 Ginwohnern gulaffig ift, ber Centrumeantrag, betreffend bie miffenicaftliche Borbilbung ber Beift: liden, zwar in ber Zweiten Rammer angenommen, in ber Erften aber abgelebnt. Wegen ber Berfaijungsanberung (Bablreform) fam es ju feiner Berftanbigung, Die Ginführung allgemeiner birefter Bablen obne alle meitern Rautelen murbe von ber Regierung jurudgemiefen, ein nationalliberaler Intrag auf Einführung birefter Bablen nebft Intereffenvertretung ber Stabte nur mit Stimmengleichbeit in ber 3weiten Rammer augenommen. Auf einem im Jan. 1897 berufenen außerorbentlichen Laubtag murbe bie von ber Regierung porgefchlaber obenermahnte Antrag ber Rieritalen mit 32 gegen 25 Stimmen, alfo mit ungenügenber Debrbeit, angenommen und ber Regierung für ibre Saltung bas Bebauern ber Rammer ausgesprochen. über bie gegenwartige Bufammenfehung ber 3weiten Ram: gegenwartzie Jujannieniegenig der Imeeten Rami-mer mie die Ergebnijfe der Neichstagswahl von 1898 f. oben. In einer dem Landtage 2. Dez. 1899 vor-gelegten Benflörift erflätte fich die Regierung be-reit, ihre Bedenlen gegen die direkte Bahl der Landtagsabgeordneten jurudtreten ju laffen, verlangte aber als Schut gegen bie Befahr bes ilberwiegens ber großen Raffe Die Babl einer Babl von Abgeord: neten feitens ber Mitglieber ber Gelbftvermaltungs: organe. Un Stelle bes im Gept. 1900 jurudtreten: ben Minifterprafibenten Gifenlohr murbe ber Bra: fibent bes Bermaltungegerichtehofe Edentel jum

Minifter bes Innern ernannt. Litteratur gur Gefcichte. Baber, Bab. Landes-geschichte (Freiburg 1834; 3. Aufl. 1864); Preuschen, Bab. Geschichte (Karler, 1842); Bierordt, Bab. Geichichte bis jum Enbe bes Mittelaltere (Eub. 1865); Bett, Die Bewegung in B. am Ende Jebr. 1848 bis Mitte Mai 1849 (Mannb. 1850); Fr. von Weech, Die Zahringer in B. (Karler. 1881); berf., Bad. Biographien (3 Boe., Seibelb. und Karler. 1875—81); berf., Bab. Geschichte (Karler. 1890); Regesten ber Markgrafen von B. 1050—1515 (Innebrud 1900 fa.): E. Müller, Bab, Lanbtagegeichichte (Bb. 1 u. 2.

Berl. 1900). Baben. 1) Breis im Großbergogtum B., bilbet bas fubl. Drittel bes Lanbestommiffariatobegirfs Rarlorube, befteht aus Zeilen ber alten Martgraf: idaft B., ber Grafidaft Cherftein und ber Ortenau und bat 1045,28 qkm, (1895) 142 192 (71 063 manni 71 129 meibl.) C., 28580 Sausbaltungen in 100 Gemeinben. Bon ber ortsanmefenben Bevollerung find 127435 Ratholilen, 13763 Evangelifde, 887 Istaeliten und 60 fonftige.

Der Rreis gerfallt in 4 Mmtebegirte:

Unitöbezirle	qkm	haud- bal- tungen	Ein- wehner	Grang.	Rathof.	36rael.
Mdern	. 181.61	4 550	23427	1082	22335	
Baben	140.45	6 214	28 640	4454	23985	159
Bubl	211.92	6 013	30116	120	29 161	234
Reftett	511.30	11 711	60 009	7597	52001	486

2) Amtobegirt im Rreis B. (f. obige Tabelle). 3) B., gewöhnlich Baben : Baben genannt,



+ 1,28° C., Frühling + 8,91°, Commer + 16,82°, herbit + 8,67° und für basgange Jahr 8,04°; ber mittlere Luftbrud 742,70 mm, bie jahr-liche relative Feuchtigleit 79 Brog.; bat (1900) 15 731 (6661 mannt., 9070 meibl.) E., barunter 4278 Evan-gelijche und 191 Baraeliten, Boftamt erfter Alafie und Telegraph mit Bweigstellen, Bernfprecheinrichtung, Begirteamt, Amtogericht (Landgericht Rarlerube), Bollamt, Sauptfteueramt, Bollabfertigungsftelle und Babnamt ber Bab. Staatsbahnen. Der Ort ift in feinem altern Teile amphitheatralifc an einem Sugel, in feinem neuern, gang mobern augelegten, an practivollen Sotels, eleganten Billen und Brivat-wohnungen reichen großern Teile am Tufe besfelben erbaut und hat brei lath, und eine neue prot. Rirche in got. Stile, eine griech. Kapelle, 1863—66 von Klenze erbaut, mit golbener Ruppel und ben Grabern ber ruman. Burftenfamilie Sturbja, eine ruff. Rirche, eine Rirche fur ben anglitan. Ritus in nor-mann. Stile, ein Gomnafium, eine Realfdule mit Realprogymnaftum, bobere Mabdenidule, bobere weibliche Lebr: und Erziehungsanftalt im Rlofter pum heiligen Grube, eine Zweiganstalt bes Bictoria; tijis in Rardorube, eine Gewerbe: und Sanbels-ichule, ein Kranlenhaus und andere Wohlthatig: feiteanftalten, fowie eine Trintmafferleitung und neue Ranalifation. Im Chor der im 15. Jahrh. auf-geführten, 1866 erneuerten Pfarr- ober Stiftelirche finden fich die Grabmaller ber lath, Markgrafen von Baben feit 1431. Muf einem Sugel über ber Ctabt liegt bas 1479 auf rom. Funbamenten angelegte, 1689 nebft ber Stabt von ben Grangofen gerftorte, bann teilmeife wiederbergeftellte fog. Reue Schlof in bem ber Großberzog mit Familie mehrere Mo-nate im Jahre reibiert. 1891 murbe beim Neubau bes Rathauses in einer Tiefe von 10 m eine Höhle entbedt mit Fundgegenftanben ber rom. und porrom. Beit; Diefelbe ift 8-10 m boch und 3-5 m breit und mar mit Baffer gefüllt.

Die Quellen (über 20 erbigfalinifche Rochfalg-bermen), benen B. feinen Ruf als Rurort verbanlt, tiefern täglich ungefahr 800000 I Baffer von 44 bis 68,00 C. Ihr frec. Gebalt bleibt fich jeboch nicht gleich, ebensowenig ihre Temperatur. Sie entfpringen aus bem Beifen ber Schlofterraffe binter bem neuen Friedrichsbab und werben burch Robren oem neuen griedingsbab und werden durch Abbren in die Abbre geleitet. Die ergichighte ist der eller sprungs (68,0°C.), mit rom ilberbau, über dem nich die großartigen Gebäude des Friedrichsbades erheben. Dieses, nach Entwarsen von Dernseld erbeben. Diefes, nach Entwürfen von Dernielb 1869-77 im Renaiffanceftil aufgeführt, ift, ebenfo wie bie barin befindliche Ankalt fur fcmebifche Seilgomnastil, beute eine ber elegantesten berartigen Anftalten in Europa. Man benust das Hogler sun Baben, 11 Douden, Cimpresungen, aber auch sum Trinlen, und 111r Bereitung von Papiillen, gegen Unterleibefrantbeiten , Menftruationeftorungen, Strofeln, alte rheumatifde und gidtifde ilbel, Sauttrantbeiten, Storungen ber Reren und ber Barnorgane, dronifde Ratarrhe, Labmungenu. f. w. Beitere bebeutenbe Anftalten find bas prachtvolle Raiferin: Augusta: Bab für Frauen, 1891—92 von Durm erbaut, neben bem Friedrichsbabe, bas großberzogl. Landesbad und das Inhalatorium an ber Gernebacher Strafe und bas von ber Groß: bergogin gestiftete Lubwig : Bilbelms : Bflegebaus. In ber Gallenhalbe (Stephanienbab und Stablibab) und in Lichtenthal befinden fich brei ichwache Stablauellen.

Der Nut des Bades stieg besonders gegen Ende vos 18. Jahrd. durch dem Besuch franz, Emgranten, und seit 1804 hat die dad. Negterung alles gerban, um dasselbe in die hobe zu deringen. Bereits 1815 jaklie man 2460 Badesglate. Eeitdem ift B., nicht jum vorsigten durch die 1872 aufgebodene Spielkant, ein Modedda gewordern, in dem sich durch den

Bejuch von jabrlich etwa 75 000 Gaften aus allen Lanbern ber Erbe mabrend bes Commere ein Leben entfaltet, bas an Reichtum und Glans fich mit bem einer Beltitabt meffen tann. Die (Commer)Caifon bauert vom 1. Dai bis 1. Rov. und erreicht im Juli und Muguft ihren Sobepunlt; Die 1872 eingerichtete Binterfaifon giebt jedoch ebenfalls eine beträchtliche Babl Rurgafte berbei. Bereinigungepunft ber Rurgafte ift bas Konversationsbaus, 1824 von Bein-brenner im Renaiffancestil erbaut, 1854 bebeutenb vergrößert, mit prächtig geschmudten Speifer, Ron-gert- und Ballfalen, von Alleen und Anlagen umgeben, Die fich jenfeit ber 85 m langen Reuen Trinfe balle bingieben und in ber berühmten Lichtenthaler Allee ihre Fortjegung finden. Die Trinlballe, 1839
—42 von Subich aufgeführt, ift mit 14 Freslendarstellungen aus den Sagen des Schwarzwaldes von Gogenberger in der von lorinth, Saulen ge-tragenen Borballe geschmidt. Davor siebt seit 1875 die Marmorbuste des Kaisers Wilhelm I.; die der Kaiferin Augusta ift 1892 an der Lichtenthaler Allee aufgestellt, beide von J. Ropf. Am Eingange ju dieser erhebt sich das nach Blänen von Derchy 1861 erbaute Theater, in bem bas Berfonal bee So theaters ju Rarisrube und andere große Opern- und Operettengefellicaften Borftellungen geben ; babinter bie Runkballe mit permanenter Mueftellung, im Konversationsbause die permanente Runstauskel-lung (Badener Salon); auf dem Leopoldsplage das eberne Stanbbild bes Großbergoge Leopolb (1861). eberne Standono des veroperizgos exposocicos, Seit 1857 verben alfabrild Cinde Nagunt fain-tagige große Pferderennen in dem 7 km entfern-ten Ifisjekim adsedalten. Zu den interesantelten Puntten der Umgedung gedoren namentlich: das 8 km entsernte sog, Alte Schloß (Hoberdaden, in 473 m Sobe, 1689 ebenfalls von ben Frangofen ger-ftort), beffen Ruinen eine prachtige Aussicht über bas Rheinthal von Spever bis gegen Strafburg gemabren: Die Ruine Alt Gberftein bei Gberftein burg (f. b.), ebenfalls mit fconer Fernficht; bas 1245 gehiftete Ciftercienferinnenflofter Lichtenthal (186 m), in beffen Kirche fich Grabmaler Baben-Durlacher Martgrafen finben und bas noch von 16 bis 18 Ciftercienferinnen bewohnt wirb; ferner ber Mertur (672 m), bas maleriich gelegene neue Schloß Eberftein (310 m, 1798 vollenbet) und bas 1725 von ber Marlgrafin Sibplle Auguste im Barod itil erbaute Luftichlog Ravorite (131 m), mabrent ber Belagerung von Raftatt 1849 preuß. Saupt-guartier; die Hourg mit prächtiger Aussicht, das Zagdhaus, die Fischuchtanstalt Gaisbach, das Bab Rothenfele mit ber Elijabethenquelle. In unmittelbarer Rabe befinden fich neu erbaute Luftlurorte, benen fich bie großen Luftfurorte Oberplattig, Sanb, Biebenfelfen, Berrenwies und Sunbeed in weiterer Entfernung anschließen.

Die Rhore, bie bie Gelauden fein lamten, mannten ber Che ben flatter Aufreila Serenta Gilfernaber put Ütere Civilas Aurelia augusah und Park Banten erkeiten, andeben B. im 12. Zehrt. in Betigs ber Martiartoiren aus bem Souti Schriften, in Betigs bei Betigs bei Schriften, in Betigs bei Martiartoiren auf Schriften, bei Martiartoiren bei Mart

Litteratur. Beiligenthal, Die beigen Quellen | in Baben Baben (Bab. 1879); beri., Geidichte ber Stabt B. und ibrer Baber (Rarier, 1879); Baben-Baben und seine Rurmittel, hg, vom ärztlichen Berein (Bab. 1886); Wheinboldt, Baben-Baben als Austrickels 1886); Aber. Die Burgen und Schlöffer in ber Umgebung von Baben Baben (ebb. 1889); Lofer, Gefdichte ber Stabt B. (ebb. 1891); Gilbert, B. und feine Thermen (2. Aufl., Wien 1896); Frey, B. als Aurort (Bab. 1894); Bobl, B. und Um-gebung (2. Aufl., Münd, 1896); Ditrider, Baben-Baben. Die Thermen und die großberzogl, Auranftalten (Rarier. 1897); Gonare, Baben Baben und Umgegend (11. Mufl., Bab. 1900); Baegel, Baben Baben (2. Mufl., Freib. i. Br. 1898); Griebens Reifebucher: Baben Baben (Berl, 1898); Reuefte Specialfarte ber Umgebung von B. 1:50000 (Freib. i. Br. und Bab. 1898).

Baben. 1) Bezirfshauptmannichaft in Rieber-biterreich, bat 560,00 gkm., (1890) 59 646 (29 492 mannl., 30 154 weibl.) & und umfaßt die Gerichts-bezirfe B. und Bottenftein.

orgette & und Poolenfern.
2) B., auch Baben bei Wien, Stadt und Sits der Begirtshauptmannschaft B., schönfer Babeort in Niederbsterreich (f. Karte: Wien und Umge-bung), 24 km von Wien, in 2013 m fobe, am Ausgange des Schwechtlichtes, eins der reizeidien Thiller des Wiener Waldes, eins der reizeidien Thiller des Wiener Waldes, an der Linie Wien-Trieft der Citert. Gübbaln, Gis eines Bezirfsgerück (296 glum, 18 Gemeinden, 44 Crickaften, 44 14 4 C.), bat (1890) 13887, mit Beilersborf 18390 @., Lanbes Realgomnafium und Obergomnafium mit ge-werblicher Fortbilbungsichule. Bemertenswerte Gebaube find bas Rathaus mit febenswertem Archip, bie fpataot. Stabtpfarrfirde mit alten Grabfteinen und neuern Glasgemalben, bas Theater: unb Reboutengebaube mit bem intereffanten itabtiiden Rollett. Dufeum, ber neue Rurfalon, bas Militarbofpital und ber großartige Aquabuft ber Wiener Bafferleitung. Bon ben 15 Babern find ju ermabnen bas 1877 vollftanbig umgebaute Frauenund Rarolinenbab, eine ber iconften Baber, bas Bergege und Antonebab, bas Johannebab, bas Therefienbab und bie Mineralbabe: unb Schwimm: anftalt. Gur Winterfurgafte ift bas bergoge, unb Antonebab im ftabtifden Bergogebofe eingerichtet. 3. (Thermae Pannonicae) war mabrend ber Romer: berricalt öffentlices Geilbab, wie durch zahlreiche Funde (liberrefte eines großen röm. Dunftbabes, röm. Münzen dis auf Balerius Maximus) seftgestellt ift. Geine berühmten Beilquellen entipringen gu beiben Geiten bes Schwechatbachs, ber bie Stabt von B. nach O. durchflieft, jum Teil unmittelbar von B. nach O. durchflieft, jum Teil unmittelbar aus dem Spalten des dolomitischen Kalls, zum Teil aus dem Gerölle der Aläche. Es giedt 13 feldfan-dige Quellen von 27 bis 35° C.; ibr Raffer gedert zu den erdig-falinischen Schwefelquellen und lommt in feiner Birfung bem von Machen febr nabe, erbint aber weniger und ift armer an festen hautreigenben Bestandteilen. Bur Sauptquelle, dem ellriprunge (täglich 8710 hl), führt ein 45 Schritt langer Jeljen-gang in eine geräumige boble, wo das beiße Waffer armbid aus bem 6 m tiefen Reffel fprubelt. Die Quellen werben jum Baben, bie Romer ober Ur-iprungquelle auch jum Trinfen benuht. Die Baber find meift Bollbaber, in benen an 150 Berfonen beiberlei Beidlechte gufammen baben. Doch befteben auch Gingelbaber und Ginrichtungen ju Gowimmbabn, bat (1888) 3815 G., barunter 1127 Evangelijche babern (im Mineral: wie im Glufmaffer), Schlamm. und 211 Joraeliten, Boft, Telegraph, eine tath.

babern, Biegene und Schafmolfenturen. Dan gabit gegen 15 000 Rurgafte jabrlich. Gine eingebenbe Analpfe ber Schwefeithermen von B. wurbe von Dr. Schneber und Dr. Arcifdy ausgeschieft Bal.
Cisungsberichte der Lairel, Aldennie der Wiffen delten in Wester (36. Be.) Auf 1871. Von Bahnd) die jur Aufre Raufenstein im Heiner bele sühre der Greischale und der Aufrechte Beleichte der Greischale und 1885 neu er-bauten, großen Aufraliagen mit 1885 neu er-bauten, großen Aufralia nehl Arinkalle, Arena

(Commertheater), ben Gebauben ber Dampf- unb Bannenbaber fowie einer 1874 errichteten Ergbufte bes Dichtere Grillparger; in ber Umgebung machjen gute Beine. Die Bergftraße, mit einer Reibe iconer Billen, barunter bie bes Erzberzoge Rainer, befest, giebt fich am linten Thalrande bis gegen die Ruine Raubenstein hinauf. Ihr gegenüber am rechten Thalrande unter ber Schlogruine Raubened fteht bie 2gattanet unter bei Songannt samt 1820 - vom Erzbergog Rarl, bem Sieger von Aspern, 1820 - 23 erbaute und zu Ebren feiner Gemahlin, einer Brinzesin von Rassau Beilburg, benannte Beilburg, ein mit iconen Gartenanlagen geziertes Schlos, jest Sommerwohnung bes Erzberzogs Mibrecht, mit iconer got. Rirche. Unmittelbar baran ichließt fich bie Billa bes Erzherzogs Wilhelm an, beffen alliabrlicher Commeraufenthalt. Die Umgebung von B. bietet eine Fülle von reigenden Aus-flügen, unter benen das maldige Selenenthal mit den Krainerhütten am häufigften befucht wird. Aber die Thaimundung führt ber große Mquabuft ber Biener Bafferleitung, 700 m lang, an ber bochten Stelle 22m boch, mit 14 Bfeilern. Die Ruinen ber Burgen Raubenstein und Raubened, aus dem 12. Jahrb., zu beiden Seiten des Thals, beleben das lanbichaft-liche Bild. Der lobnendie Aussichtsvunft aber ist ber Gipfel bes . Soben Lindlogels. (im Bollsmund oer Giblet des Spogen Lindogers in Gotismuse bad Giferne Ihre genannt, 828 m boch, auf ichonen Waldwegen in 21/2. Stunden erreichdar. Dben ein 13 m boder Ausfichfaturm, durch den Kreiberru von Sina erreichte, mit großartiger Umpblich. An der Stelle der jehigen Schule bei der Stadtpfarrfirche ftanb bie alte Burg; bas biefelbe bemobnende Gefcliccht erloich in ber erften Salfte bes 14. Jahrh. — B. wurde 1480 jur Stadt erhoben und erholte fich fehr raich von ben durch die Ungarn, Türtenund Frangolen berbeigeführten Bermuftungen. -Bgl. S. Aellett, Beiträge jur Ekronit berüngten.
Bgl. S. Aellett, Beiträge jur Ekronit ber Etadi B.
bei Bien, I.—VIII (Bab. 1880—95); Berig, Der Kurort B. in Riederöfterreich (B. Auft., edb. 1897); Jo. Hoffmann, Der Kurort B. bei Wien (Wien 1882); Jof. Schmart, Die Heilquellen von B. bei Bien (3. Mufl., ebb. 1900); Calliano, Brabiftor, Funde in ber Umgebung von B. (ebb. 1894); Lutter, Junes in der Umgebung von W. (edd. 1894); Luiter, Jührer durch ben Aurort B. bei Wien und feine Umgebungen (Bad. 1897); Wettendorfer, Der Kur-ort B. bei Wien (2. Aufl., Wien 1898); Der Kurort B. bei Bien (bg. von ber Rurtommiffion, ebb. 1900). Baben. 1) Begirf im jomeiz. Ranton Aargau, hat (1888) 23 033 E., barunter 4714 Evangelijche und 248 Jeraeliten, in 31 Gemeinden. — 2) B. in ber Comeig, jum Unterichiebe von Baben Baben bisweilen auch Oberbaben, in ber Schweig jum Unterichiebe von B. in Ballis (Leut) meift Rieberbaben genannt, Sauptftabt bes Begirte B., in 383 m bobe, linte an ber Limmat, in romantifcher, febr geidügter Lage, an ben Linien Burid : Turgi. Marau unb Bulad: B. (25,9km) ber Comeig, Rorboft(fruber Stifter) Rirde, eine prot. Rirde, eine Spna: | goge, ein 1349 von ber Ronigin Agnes gegrun-betes Burgeripital, ein neues Coulbaus, auf bem Blane bes 1841 aufgebobenen und fpater abgetragenen Rapuginerlloftere erbaut, mit großen Gpiel und Turnplagen, ein Rathaus mit bem iconen alten Tagfagungsfaale, ein neues Amtebaus, ein neues Bantgebaube, eine alte überbedte Brude (359 m) über bie Limmat und zwei Babnbofe. Reben ben 9 Bollefdulen besteht eine Anaben, und eine Maddenbezirls: sowie eine Handwerterschule. Die Jaduffrie erstrech fich auf Baumwollpinnerei und fabrilation von Barteltrußboben und Metall-waren. In der Umgebung findet sich bebeutender einbau, beffen Erzeugniffe «Goldmanbler» und . Schartler- befondere beliebt find. Durch eine prachtige Blatanengliee mit freundlichen Billen mirb ber Ort mit ben etwa 700 m entfernten Babern verbunben, benen B. feinen Ramen verbantt. Diefelben liegen nörblich von ber Stadt in 350 m Sobe ju beiben Geiten ber Limmat, und gwar auf bem rechten Ufer in Gunetbaben obie Heinens, meift von ganbleuten ber Umgegend benunt, auf bem linlen bie elegantern "großen", beibe burd eine Gitterbrude ver-bunben. Die alfalifc falinifden Thermen (46-48° C.) entipringen teile am Ufer, teile im Bett ber Limmat, liefern in ber Minute gegen 720 I Baffer von falgigem Gefcmad und leichtem Geruch nach Comefelmafferftoff undfpeifen in 18 Quellen, wovon 15 auf bie großen Baber tommen, 650 Babebaffins. Sie maren icon ben Romern befannt als Aquae Helvetiae ober Verbigenae und werben gegen gichtifde, rbeumatijde und ftrofulofe Leiben angewandt. Die Babl ber jahrlichen Rurgafte betragt gegen 13 000. Reben ben gablreichen Sotele besteht ein 1873 im Renaifianceftil erbautes Rurbaus mit Rur: und Lefefaal, Commertbeater und practigen Bartanlagen, Bie bie bier gefundenen rom. Altertumer beweifen, war B. icon im Altertum ein anfebnlicher Blas, ben Zacitus ("Historiae" I, 67) als einen feiner Beils quellen wegen vielbefuchten Rurort bezeichnet. Die rom. Thermopolis lag aber nicht an ber Stelle ber jegigen Stadt, fonbern bei ben Quellen, und erft nachbem biefelbe um 260 von ben Mamannen gerftort war, murbe bie Anfiebelung aus bem offenen Thale teffel in die Rlus ber Limmat gwifden ber Lagern und bem Schlokberge verlegt und an ber Stelle bes rom, Raftells auf bem lettern ber actein ju B.» erbaut, ber, guerft Gig ber Grafen von B., nacheinanber in ben Befit ber Grafen bon Lengburg, Ruburg und Sababurg überging, Die Gibgenoffen eroberten 1415 mit bem übrigen Hargau aud B., ber Stein murbe verbrannt, Die Ctabt und Graficaft tamen ale Bogtei unter gemeineibgenoffifche berrichaft, und von 1424 bis 1712 bielten bie Cibgenoffen bier ibre Tagfanungen. In biefen Beitraum fallt bie Blutejeit B.s als Rurort; es mar bamale bas befanntefte und besuchtefte Bab Guropas. 21m 7. Gept, 1714 murbe auf bem Rathaufe von B. ber Babener Griebe jur Beendigung bes Spanifden Erbfolge Irieaes und Beftatigung bes Utrechter Friebene abgeichloffen. Durch ben Umfturg ber alten Gibgenoffenidaft 1798 wurde B. aus feinem Untertbanenver-baltnis befreit und war nun bis 1805, wo Stadt und Graficaft bem Ranton Nargau einverleibt murben. Sauptort bes Rantone B. ber Belvetiiden Republit. - Bgl. Diebold, Der Rurort B. in ber Schweig (Binterth. 1861); Minnich, B. in ber Schweiz und feine warmen heilquellen (3. Aufl.,

Bab. 1873); Frider, Gefchichte ber Stadt und Baber van 1863; griter, selgaligie der eradi inn Dagis genant, Bfarrborf im Bezirf Leut bes schweizig genant, Bfarrborf im Bezirf Leut bes schweizig Kantons Ballis, f. Leut. | ben, f. Baben. Baben.Baben, Etabt im Großberzgotum Ba-Baben.Friche, f. Boden (in her Echweizi, Baben, Kasimir Zeitz, Graf, österr. Staats-

mann, geb. 14. Dft. 1846 ju Lemberg, ftubierte bie Rechte in Rrafau, trat 1866 in ben Staatebienft, wurde 1871 Begirtebauptmann in Bolliem, fpater in Raefaow und 1879 Statthalterei Delegat in Rrafau. 1886 verließ er ben Staatebienft , boch icon 1888 wurde er jum Statthalter von Galigien ernannt und 29. Cept. 1895 jur Bilbung eines Minifteriume berufen, in dem er neben dem Borfis das Innere abernahm. Er führte feinem Brogramm gemaß gludlich die Babl und Steuerreform burch, erbitterte aber bie Deutiden aufe bodite burd bie 5. Mpril 1897 erlaffenen Sprachverordnungen für Bobmen (f. b., Geschichte). Da burch bie Obstruftion ber Deutschen bie Durchführung bes Ausgleichs mit Deutschufen die Outschuprung des ausgeried im Ingarn unmöglich gemacht wurde, nahm der Raifer 28. Nov. 1897 B. 6. Entlassungsgefund an. Babenis, Name des 333. Planetoiden. Babenis demes, nagl. General, f. Bb. 17.

Babenweiler, Bfareborf im Begirt Dallbeim bes bab. Rreifes Lorrach, in 427 m Bobe, am norbweftl. Abbange bes burch feine Alpenausficht befannten Blauen (1167 m), mit Strafenbabn nach Müllbeim (7,5 km), hat (1900) 652 E., barunter 108 Ratholiten, Boft, Telegraph, icone Kirche (1897) und ift ein berühmter flimatifder Rurort und gedantes Thermalbab (jabrlich etwa 5000 Rurgafte). Innerhalb ber Bartanlagen, an bem von ber Burgruine gelronten Regelberg, fteht bie 1882 vollenbete gededte Wandelbahn (45 m lang, 4,45 m breit). Gegenüber dem Kurhause bas 1887—89 nach den Blanen von Semberger in beuticher Renaiffance wieberbergefiellte großbergogl. Schloß (ber frubere, 1586 erbaute aMmthofa), umgeben von ausgebebn: ten Bartanlagen; baueben bas prachtige Romerbab. Bon großer Bedeutung find Die 1875 vollendeten, elegant ausgestatteten Baffinbaber; Die Große ber Baffins, durch die das Thermalwaffer (726) in der Minute) stets gut und absließt, übertrifft die alten um das Dreisade. Seit 1869 hat B. eine Wasserleitung vom Sochblauen, ferner feit 1888 eine Gasanftalt. B. jeichnet fich burd Gleichmagigfeit ber Temperatur bei Sous vor ranben Winben, große Reinheit und maßigen Feuchtigleitegebalt ber Luft aus. Die mittlere Temperatur beträgt im Binter 1,08, Frubiabr 9,51, Commer 18,48 und herbft 10,29° C. Die Thermalquelle entfpringt 13 m über bem Orte und gehört durch ihre gleichmäßige Tem-peratur (26,4° C.) und dem. Bufammenfehung (3,604 fefte Bestandteile auf 10 l) in die Rlaffe ber inbifferenten Ebermen. Der Ort mar icon ju Romerzeiten ale Bab im Gebrauch, wie aus ben mobierhaltenen Ruinen eines rom. Babes (66 m lang, 19,5 m breit) bervorgebt, geriet aber bann in Bergeffenheit. Erft im 16. 3abrb, wieber wird B. pon mebis, Mutoren als Bab genannt. Doch erft 1784 wurden Die Ruinen bes alten rom. Babes aufgebedt und ber Bart begonnen, ber, überragt von ber alten, im 12. 3abrb. erbauten, 1688 von ben Grangofen gerftorten Burg ber Rabringer (457 m), fublid burd bas 1852 errichtete Aurhaus begrengt wird. 1899 wurde in B. bie erste bab. Bolisbeilftatte für Lungentrante, "Friedrichsbeim», eröffnet. — Bgl. Leibnis, Die röm. Baber bei B. (Ep. 1856); Wever, Etronil von B. (Babenn. 1869); berit, Der Ilimatische und Molten-Aurort B. mit seinen Umgebungen (S. Kuff., Jerib. i. Br. 1880); Lhomas, B. und seine Seinmittel (2. Nut., Mullkeim 1876); Thomas und Veumann, Der Rurort B. im dab. Schwarzpache (Misfriert außeaceden burde das Babelomites 1893).

Babedfen, f. Babegimmer. Baber, uriprunglich bie Inhaber von Babe ftuben. Das marme Baben mar im Mittelalter eine in Deutschland gang allgemein perbreitete Gitte und marb als unentbebrliches Lebensbebürfnis betrachtet; man benutte, wie jest noch im Drient, ben Befud einer Babeftube, um manderlei torperliche Gauberungen, Abnehmen ober Stuten bes Bartes, Berichneiben ber Saare und ber Ragel u. bgl. vorneb-men gu laffen. Die Babelnechte reinigten ben Rorper ber Gafte in jeber Begiebung. Gie griffen auch in bas arztliche Gebiet ein, indem fie fcropften, Sauttrantbeiten und offene Coaben bebanbelten. Cobann gogen biefe Babefnechte mit ine Relb. mo fic fid mit Bartideren (baber Felbiderer) und ber Bflege ber Bermunbeten abgaben, und biefe beiben Befdaftigungen pflegten fie auch nach ber Rudtebr in Die friedlichen Berbaltniffe gu betreiben. Bon ibnen zweigte fich Die Bunft ber Barbiere (f. b.) ab, Die mit ben eigentlichen B. in Bezug auf Die Bflege bes Bartes in Ronfurreng trat und fich bas Borrecht errang, auch außer ber Barbierfinde barbieren ju burfen, mabrend bie B. auf ihre Babeftube be-ichrantt blieben. Beibe Gewerbe galten lange ale anruchig, weil man die Dienfte, die fie fur Gelb am Rorper anberer verrichteten, für unebrenbaft und illapifd anfab und bie madfende Raadlofialeit in ben Babeftuben Befiger von folden in üblen Ruf brachte. Con Ronig Bengel fucte fie 1406 burd ein Brivileg ebelich ju maden, indeffen ohne piel Erfola, besaleiden bie Reidepolizeiordnumgen von 1548 und 1577; ja noch 1731 wurden Reiche tageverordnungen gegen biefe Anruchigfeit erlaffen, bie fich verlor, feit bie Barbiere mehr und mebr gualeid ale Chirurgen auftraten und, neben Schropfen und Aberlaffen, auch Bunben und außere Godben

biergenerbes f. Barbier. — Bal. Benede, Ben unehrichen Senten (2 Mal., Berl. 1869).

Bobereiteben, Der im Arrie folgens derem bei preus Mes. 24%. Mageburg, an ber Richenius, bei (1900) 2166 C., benutzer 416 Stehnblitten, Bei Rober Marinbed (1479), einem Lambertifdeliben Berrin; Zuderfahrl; Sampjenollerei, Dampjjegeleit um nebrere Geitebrücke.

bebanbelten. Aber bie neuern Berbaltniffe bee Bar-

giegelei und mehrere Steinbrüche.

Babefatz, Mischungen verschiebener Salze zur Kerftellung linistlicher Seebaber, namentlich das burch Eindampsen der Mutterlangen der Salinen gewonnene Salz. B. leistet nicht mehr wie Kochsalz oder Seefalz

Babeichleim, gallertige Raffe, beren Saupts bestandteil eine Beggiatoa (f. b.) ift.

befinnteil eine Begeinten (b. 3) eil.

Weit-feltung mit Jangengia officianis Derous)

Weit-feltung mit Jangengia officianis Derous)

Weit-feltung mit Jangengia officianis Derous)

Weit-feltung mit Jangengia officianis Derous ber

Bernighen before der State der State

bracht wird. Im Leben ift ber B. ein auf bem Meere & boben feifigenber Organismus, ber meift als ein Tierftod, b. b. bie Bereinigung einer Mehrheit von Individuen gu betrachten ift.

Die Bermendbarteit bes B. beruht auf ber Sabig. leit feines Stelettes, auswaschbar gu fein, Bluffigfeiten mit großer Rraft und Raichbeit angufaugen und, ausgebrudt, ebenfo raid in feine frubere form jurudgutebren. Dagu tommt bie Biberftanbefabige teit feiner bornigen, bem Chitin verwandten Gub-ftang, best fog. Spongine, bas eine lange Be-nuftung ermöglicht. Diefe taum burch ein Gurrogat ju erfehenben Gigenicaften machen ben B. ju einem wichtigen Sanbelsartitel. Borgugemeife ftammt ber B. aus bem Mittelmeere. Die Schwamm. fifcherei mirb befonbere in ber Levante, an ber balmatin. Rufte, ben griech. Infeln und langs ber afrit. Norbtufte betrieben. hierbei werben bie Schwamme entweber vom Boote aus mit gabel artigen, an lange Stangen befeftigten Geraten aus geringer Tiefe (6-15 m) gefifcht ober mit Colepp. nenen, au einigen Orten auch burd geubte Zauder beraufgebolt. Das gewonnene Material wird ju-nacht in Kaijer ber Salufnis überlaffen, wobei fich, wie bei ben meisten Sehwammen, ein benetranter Geruch entwickelt; sobann folgt bas Auswaschen burd wieberholtes Rneten und öfteres forgfältiges Erodnen an ber Luft. Die Ralteinschluffe merben burch Ginlegen in eine fdmache Gaure entfernt, bie icone gelbe Farbe ber Loilettenichwamme wird burch Bleichen (früher mittels ichwestiger Saure, jeht meift mit Bafferftofffuperorub) und mandmal burch Garben erzielt. 3m handel wird eine Angabl von Gorten unterschieden, wie die feinen, bederformigen, febr weichen B. aus Gprien (levantifder Gomamm), Die etwas feitern, platten 3 i moccafd mamme aus Griedenland, biegrobmafdigen,laibförmigenBferbeid mamme aus Dalmatien und Alaier und andere. Much aus bem Roten Meere tommen B., Die geringfte Gorte bilben bie Babamafdmamme aus Beftinbien; fie baben am Grunbe meift eine ftarte braunrote Sarbung. über bie Berbreitung ber Runidmamm. fifderei f. Rarte: Tiergeographie I. - Der burd planlofe Sijderei veridulbeten Berarmung ber Schwammgrunbe fucte man mit fünftlicher Edmammucht zu fteuern. Diefe murbe pon einem ber bervorragenoften Spongienforider, Offar Schmibt, in Dalmatien verfucht, aber mit geringem Erfolge. Er gerichnitt bie lebenben Schwamme mit icharfem Meffer in Stude und befestigte biefelben mittels fleiner Solapflode am Boben burchlocherter Solataften, welche geichloffen und mit Steinen beidwert, auf ben Seeboben 2,5-3,2 m verfentt murben. Schon nach einer Boche waren folche Schwamme ftude angewachien und in poller Fortentwidlung begriffen, inbem jebes Stud fich ju einem neuen Schwamme von brauchbarer Form ausbilbete. Doch find biefe Berfuche leiber teile burd ben Bobrmurm (f. b.), ber bie Solger gerftorte, teile burch bie Dif: aunft und Inboleng ber Rifder geidebigt worben und baben bie jest trot ber Bebeutung ber Gache leine Bieberbolung erfahren. Der Sauptmartt für ben B. ift Trieft, Gr bilbet bort einen ftarten Musfuhrartifel, im Durchidnitt 336 000 kg jabrlid. Unbere nicht unbebeutenbe Schwammmartte find: Smorna, Tripolis, Benebig, Livorno und fur bie amerit. Gorusta, Carbo spongiae) ein offizinelles Mittel gezen den Kropf geliefert. Rach der Entdedung, daß 30d defien wirtsamer Bestandbeil sei, ist jener Gebrauch abgetommen. In der Ebirurgie und Gynäklologie bebient man fich ber Breifdmamme (i. b.). - Bal.

von Edbel, Der B. (Trieft 1874). Babewanne. Rach ben Unforberungen ber Spgieine muß eine B. genugenb geräumig fein und jebergeit ichnell und fauber gereinigt und nach Erforbern aut beginfiziert werben tonnen. Das Daterial ber B. beitebt am beiten aus Marmortafeln ober aus Steingutfliefen, mo biefe nicht ju beichaffen, aus Rupfer ober emailliertem Gifen. Bintwannen vertragen weber Galg: noch Schwefelbaber und munen burd Cheuern mit Binnfand und Coba jauber gehalten werben. Solzwannen find bei Bu-jas von agenben Ingredienzen und bei eleftrijden Babern zu verwenden. Ift bie B. von anstedenden Aranten benutt worden, fo ift fie bebufd Dees infeltion mit Gublimatlojung (1 Teil Gublimat auf 5000 Zeile Baffer) grundlich abzubürften unb barauf mit Schmierfeifenlauge (15 g Schmierfeife in 10 t Baffer aufgeloft) abgufeifen

Babegimmer. Die einfachte Ginrichtung eines bauslichen B. ift bas Ginftellen einer Babemanne (f. b.) in einen dazu geeigneten, jedenfalls nicht zu fleinen, bellen und gut zu lüftenden Raum. Für warme Baber mit ftarler Dampfentwidlung bedarf es eines gefonderten, leicht zu luftenben Haums, abnlich ber Belle ber Babeanftalten (f. Zafel: Baber II, jig. 3 u. 9). Befonbers geeignet find übermolbte Gelaffe im Erogeicoft, wenn fie nicht ju fühl liegen. Dort tann man auch die Babewanne in ben Boben einlaffen, woburd bas Ginfteigen erleichtert wirb. Befonbere Babebfen (am beften Gasbabebfen, f. Gasbeigungsvorrichtungen) jur Beigung bes Raums und Erndermung bes Boffers, Robren-verbindung für talte und warme Leitungen, Douden gehoren jur Bervolltommnung eines B. Die Jusboben und Banbe belegt man am beften mit Micfen, ben Banben giebt man auch einen Dlanftrich.

Babgaftein, f. Gaftein. Bab Ball, f. Sall

Babia (. Abteis), Rame mehrerer Orte in Stalien; barunter: 1) B. Bolefine, Sauptftabt bes Diftritte 3. (23 856 C.) in ber Broving Rovigo, 22 km weftlich von Rovigo, am Abigetto, einem rechten Geiten: arme ber Etich, und an ber Linie Rovigo Abrias Chioggia bes Abriatifden Reges, bat (1881) 2300, als Gemeinde 6383 C., Boit, Telegraph, Savence-fabritation und Seibenfpinnerei. — 2) B. Calavena, Martt im Diftrift Tregnago ber ital. Broving Berona, 24 km norbofflich von Berona, haupts ort bes Gebietes ber ebreigebn Gemeinben» (Trediei Comuni, f. Comuni), bat (1881) 604, als Gemeinbe 2554 E. — 3) B. bi Fiefole, Rlofter, f. Fiesole (Stadt). — B. ober Abtei beift auch Die aus brei Dorfern (Mbtei, Stern, Gt. Caffian) beftebenbe Gemeinde in der öfterr. Begirtebauptmann: caft Bruned in Tirol, in ber oberften Thalftufe bes Gaberthale ber fübtirol, Dolomitalven, bitlich überragt von bem Rreuglofel (2911 m). Die Um: gegend, namentlich bei Ct. Caffian, ift berühmt burch ibre Berfteinerungen. Die Bewohner (Babioten) ipreden einen oftlabinifden Dialett.

Babigeon (fra., fpr. -bijchong), ein aus geloich-tem Ralt und Steinmebl ober Dder gemifchter, bem Steinmortel abnlicher Unftrich. Der italienifche Brodband' Renverigtiane-Berifan, 14, Nuff. R. M. II.

mit Spanifcweiß und Farbengufaß, ber ichicht. weise ausgetragen und bann mit einer icharfen Burjte ober einem wollenen Lappen gerieben wirb, bis er ben gewünichten Glang erbalt. Babin (fra., fpr. -bang), Goaler, Boffenreiber;

Babinage (ipr.-nabich'), Babinerie (ipr.-bin'rib), Schalerei, Scherg; Babine, Schalerin, Robritad: den, feine Bange; babinieren, ichalern, ichergen. Babinguet (fpr. -banggeb), Spottname Rapoleone III. (f. b.)

Babioten, f. Babia. Babifche Bant, Rotenbant mit bem Gige in Mannheim, einer Giliale in Rarlerube und Agentur in Freiburg i. Br., 25. Mars 1870 auf 25 Jahre mit einem Aftienfapital von 9 Dill. DR. begrunbet. 1892 wurde bie Dauer bis 1920, 1893 bas Rotenprivileg bis 1900, 1899 bis 1911 verlangert. 1871 murbe bas Rapital auf 18 Mill. IR. erbobt, aber burch Rudgablung von 50 Brog. - 300 Dl. auf jebe Aftie vom 1. Jan, 1877 ab auf 9 Mill. M. berabgejest. Sie barf bis 27 Mill. M. Boten ausgeben; davon 10 Mill. M. burch Barvorrat nicht gebedt. 3bre Roten werben von allen bab. Staatstaffen in Bablung genommen. Ertragnie ber Mitien 1871 - 99: 5, 6, 7, 6\(^1_a\), 5\(^1_a\), 4, 4\(^1_a\), 5, 4\(^1_a\), 5\(^1_a\), 5\(^1_a\), 5\(^1_a\), 5, 5, 4, 4, 4, 4\(^1_a\), 6, 6, 4, 5\(^1_a\), 4, 4, 5\(^1_a\), 6\(^1_a\), 7 Broz. Der Gewinnanteil bes bab. Staates (nur wenn bie Mitien über 5 Brog. Divibenbe erbalten) fcmantte zwifden 0 und 90000 M

Babifche Gifenbahnen. Die in Baben ber legenen Babnen hatten 1. 3an. 1899 eine Lange von 1944,s km, barunter 1789,4 km mit Rormalund 205,2 km mit Comalfpur. Bon erftern find 1455,3 km bab. Staatebabnen, einichließlich Unteil an ber Main-Redar-Babn (58,s km), 99,0 km murttemb. Staatebabnen, 52 km Brivatbabnen im Staatebetriebe, 140,51 km Brivatbabnen im eigenen Betriebe, 27 km geboren ber ebemaligen Sefi. Lubmigsbahn, 15,6 km ber Schweiz. Rorboftbahn und 3,18 km find beff. Rebenbahnen. Die Staats: babnen (1. Jan. 1899: 1470,00 km) fteben unter ber Generalbirettion ber großbergogl. Bab. Ctaats: eisenbahnen ju Karlerube. Die Stammbahn von Mannbeim über heibelberg und Freiburg bis jur dweiser Grense bei Baiel (267,50 km) ift auf Grund bes Beienes vom 29. Mars 1838 erbaut und 1840 -51 eröffnet worden. Der Umbau von 1,63 m: Cpur auf Die normale Cpur (1,435 m) erfolgte 1854 und 1855. Spater murbe bie Babn über Cadingen und Singen nach Ronftans fortgefest (146,76 km); in Singen ichließt Die Schwarzwaldbahn nach Diffenburg an (149,16 km), von Seibelberg gebt ein 3meig über Redargemund und Gberbach nach ber bapr. Grenge in ber Richtung auf Burgburg (134,08 km). Baben mar nach Braunidmeia (i. Braunidmeigiiche Gifenbabnen) ber erfte beutiche Staat, ber Gifenbabnen auf Staateloften baute und betrieb. Bon ben normaffpurigen bab. Brivatbabnen fteben 52,04 km ebenfalle unter ber Bermaltung ber großbergogl.

Beneralbireltion. (C. Deutide Gijenbahnen.) Bernfe. genoffenfchaft gu Rarlorube, f. Landwirt-

Babifche Beine, im allgemeinen gu ben mittiern, teilreije aber auch ju ben fartien Deutsch lands gehörige Beine. Die Traminer (Eleoner), Aulander, Beisherbt und Riefling des Kalier ftubls (Blantenbornsberg, Wintter, Oberenberg, B., auch Mormillo genannt, ift ein Bus aus Raft Achtarrener, 3bringer u. f. w.), Des Breisgaus (Glotterthal, Rotenberg, Mersbaufen), ber Ortenau | (Rlingelberger, Durbacher, Beller), ber Bergstraße und anberer Gegenben enthalten oft in guten Jahren 11-13 Brog. Beingeift. Als feine und ftarte Hotweine find befonders bie burgunderabnlichen Uffen-thaler, Beller, Beraftrager, Subberger (Beinbeim-Lugelfachien) und Deereburger (Mauracher, Rirchberger) Beine befannt; unter ben Dain- unb Taubermeinen ift ber Darbader und Bertbeimer berühmt. In Grengach bei Bajel und in Dullbeim werben bie beften Martgrafter Beine gezogen. Der Beinbau Babens erftredte fich 1897 über 17704 ha und zwar im Lanbestommiffariatsbegirt Greiburg 9289, Rarisrube 2762, Ronftang 1765 und Mannheim 3888 ha. Der Ertrag betrug 1865—95 burchidmittlich ichtlich 525 160 hl (402980 hl Beils, 52500 hl Inde und 69690 hl Schillerwein), 1897: 474 186 hl Moft im Werte von

14,100 Mill. M. Befuchte Beinmartte finden jähr-lich im Mai in Mallbeim und Offenburg ftatt. Babifchrot, ein roter Farblioff, der aus den ausgepreßten Stengeln der chinel. Zuderbirfe (Sorghum saccharatum Pers.) bargeftellt wirb, inbem man bie Stengel von felbit rot merben laft, was unter Garungsericheinungen nach etwa 14 Zagen eintritt; bie Maffe wirb bann mit Baffer gut gewaiden, gepreßt und ber Hudftanb mit alfalifdem Baffer aufgelaugt; die abgetrennte Kalfigielte läst bei vorsichtigem Neutraliseren mit Säure den Farb-icoff in roten Poden salten. Men trodmen Justande löst der Farbitoff sich leicht in Altobol und giebt auf mit Zinnfalz gebeister Bolle und Seide son

Babins, Jobocus, Joffe Babe, geb. 1462 in Miche bei Bruffel und baber auch Ascenfius benannt, ein tuchtiger Bhilolog, bervorragenber Buch. nannt, ein tuchiger Bytiolog, bervorragender Bind-brucker und beiner Zeit angelebener Schrifteller, war feit 1491 Lebrer der flassischen Sprachen in Lyon (vorber bereits in Baris?) und zugleich Kor-reltor in der Druckerei Job, Trechleis, deften Zochter er beiratete. 1500 ober fur; porber nach Baris übergefiedelt, begrundete er eine Druderei, aus welcher bis ju feinem Tobe (1535) über 400 febr iorgialtig bergeitellte Buder bervorgingen, barunter viele von ihm felbit tommentierte Rlaffiterauster viele von ihn jelojt tommeniterte Migijteraus-gaden, jumal lateinijde. Drei Zödter von ibm beirateten angefebene Budbruder, die eine ben be-rühmten Robertus Stepbanus (f. d.); fein Sobn Konrad, ber als Calvinijt 1549 nach Genf ging, mirlte in bem gleichen Berufe bis 1561.

Bab Rofen, f. Rofen.

Bab Raubeim, f. Raubeim. Babort, Dorf im Ribeinland, f. Bb. 17.

Bab Ribar, f. Ggliace.

Babrinath, ein Sindubeiligtum im Diftritt Garbmal, Divifion Rumaon ber indobrit. Rorbmeftprovingen, am rechten Ufer ber Bifchnuganga, an ber von Grinagar nach bem Manapaffe bes Simalaja führenben Strafe. Der Ort ift berühmt burch einen febr alten, überaus reichen Bifbnutempel unb einen beilig gehaltenen Babeteich, Sapta Rund, in ben fich zugleich eine eistalte und eine faft todenbbeiße, fcwefelwassersteinibaltige Quelle ergießen. Jebes 12. Jahr wird in dem Tempel, ju bessen Unterhalte 226 Ortschaften von Garhwal beitragen, bas Teft Rambb Dela gefeiert, ju meldem 45-50 000 Ballfabrer gufammenftromen. In ber Rabe pon B. erbeben fich bie Babrin ath Bits genannten 6 Spigen bes Simalaja (6672-7074 m).

Bab Miten, f. Mitterbab Babus, Berg, f. Cantt Gottbarb. Bab Biefan, f. Ronig. Otto Bab.

Baele, Regerftamm in ber Starte von etwa 20 000 Seelen norboitlich vom Tiabiee, in einer Gegend, welche Rachtigal Ennebi nennt. Die B. finb Romaben, befigen große Berben von Biegen, Coafen und Ramelen und find jum großen Zeil noch ein ind Adneten une jute jum großen zeit new beibnisch, Ihre Sprache soll mit ber der Zibbu und Kanuri jusammenhangen. — Bal. Nachtgal, Sa-bara und Eudon (2 Bde., Bert. 1879—81). Baen ssprache, Jane ber einerfamb. Bertal maler, geb. 20, Febr. 1633 u. daartem, gel. 1702 im Daag, batte 3. Bader zum Lehrer. In der Bortrade-ten der Steine der der der der der der der der

malerei solgte er der van Dvalden Richtung und erwarb sich damit im In: und Auslande viel Bei stall; sett sind siene Vilder weniger geschäte. Sein Selbstbildnis besindet sich in der Dresdener Galerie. Baena, Bezirtsitabt in ber fpan. Broving Cerboba, 51 km füböftlich von Corboba, an ber zum Guabajos gehenden Marbella, hat (1897) 11994 C., 2 got.

Rirden: Bierbezucht, Bein und Olbanbel, und Ruinen aus ber Romerzeit und bem Mittelalter.

Baerle (jpr. babr-), van, j. Barläus. Baert, Jean, j. Bart. Baeper, j. hinter Baper. Baega, Ciudad und Bezirfsstadt in der span. Broving Jaen in Unbalufien, auf ber groifden bem Guabalquivir und Guabalimar befindlichen Sodflache Loma be Ubeba, in einer mit Dle und Beinpfiangungen, Gemulegarten und Beigenfelbern bebedten Cbene, an ber Linie Manganares : Corboba (Babnhof 20 km entfernt), im gangen verobet, bat (1897) 14172 E., viele altertumliche, jum Zeil febr icone got. Rirchen und Rlofter fowie andere Baubentmaler aus fruberer Glanzzeit, wie bas Dratorium San Felipe : Reri und die Rollegiatfirche von Cta. Maria del Alcagar. — Unter dem Ramen Biatia icon jur Römerzeit ein ansehnlicher Ort, wovon noch viele Inschriften zeugen, mar B. unter ben Goten Bijdofefin (Beatia) und ftand unter maur. Berricaft als Saupt- und Refiberuftabt eines eigenen Ronigreichs ber Beiriben, Baje ja ober Bijajah (Albu-icarat), in großer Blute, murbe 1244 von ben Caftilianern zerftort, fpater nach neuem Blane mieber aufgebaut. B. befaß eine 1533 gegrundete Universität, die in neuerer Beit eingegangen ift.

Bafel, Babel (vom ital, bavella, i. b.), Musfdus, ichlechte Bare

Baffchen ober überichlagelden, ber gefpaltene Las, ben lath. Beltgeiftliche wie prot. Beiftliche vorn über bas Salstuch ichlagen, aus ber ebemaligen Saustradt bei erftern (ichwars mit meifem Ranb) teilmeife, bei lettern (weiß) gang in bie Amtstracht übergegangen. Die B. find ber Reft bes großen Spigenfragens, ber um bie Mitte bes Dreißigjabrigen Brieges bie früber allgemein, jest nur noch itellenweise übliche gefaltelte Saletraufe perbrangte. Rad ber Mitte bes 17. 3abrb. verlor ber Rragen bie Spiken, jog fich jufammen und bebedte endlich als breiter Lag nur die obere Bruft. Wahrend bie Laien ibn balb mit bem Salstuche vertauschten, bebielten ibn bie Beiftlichen als Stud altebrwurbiger Mobe, bann als auszeichnenbe Stanbestracht in immer abnebmenber Große bei.

Baffin (ipr. baffin), William, engl. Geefabrer, nahm als Steuermann unter ben Kapitanen Sall (1612) und Bolot (1615 und 1616) an mehrern Reifen jur Entbedung einer norbweftl. Durchfahrt

Beffeibnet (fr. belfin-), and Bufot- der Bititt bei, ber beite Beressen pulichen Gerlandund dem Effeite Effektigen bereiten ber Stellen
und dem Effeite Beressen gesten der Bediemer nach 2. berde den Gemithelm und den
Gelimere nach 2. berde dem Gemithelm und Bil.
burde der Danschlere und Janesljust in Berbitungs
tille Zas Befeite der B., ungelde nachtfallmad
ich Zas Befeite der B., ungelde nachtfallmad
ich Zas Befeite A., bei der Bereite die
Gelichen der Bereite der Bereite der Beite der
Gelichen der Bereite der Bereite der
Gelichen der Bereite der Bereite der Bereite
Bellich 2016 on nere Blithigt, ein Verleit, Zierebalb der Ballichen meine Spinfei, um jest nach
bei der Bereite der Bereite der Bereite
Bereite der Bereite der Bereite der Bereite der
Bereite der Bereite der Bereite der Bereite der
Bereite der Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite bereite der Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite ber Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite der Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite der Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite ber Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite ber Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite ber Bereite ber
Bereite ber Bereite ber Berei

. Haktuit Societys (Lond. 1881).

benannt, ber fie 1616 befubr. Baffinland (fpr. baffin-), die größte Infel bes Arttijden Ardipele im B. ber Baffinbai, vom Rontinent burd bie Subfonftraße, ben Fortanal und bie Surge und Beflaftraße getrennt (j. Rarte: Britifch. Rorbamerita und Mlasta), erftredt fich von 61° 40' bis 73° 43' nordl. Br. und von etwa 60° bis etwa 90' weitl. 2. von Greenwich mit einer Glache von mebr als 600 000 gkm. 3m R. trennt ber Lancafter-fund bie Infel von Rorth-Devon. Bom Rap Mercy, ber Subipige ber Cumberland Salbinfel, burdgiebt ein ichmaler, bis 2000 m bober Granit und Gneisruden Die Ditfeite ber Infel bis jum Cancafterfund im R. Die Rugumiut Salbinfel amifden Frobifber Bai und Cumberlanbfund wird von einer bochflache eingenommen. Die Oftlufte ift eine von tiefen Fjorben zerriffene Steillufte, ber fich im Guboften bie brei Salbinfeln Meta Incognita, Rugumiut und Cumberland angliebern. 3m Sintergrunde bes Cumberlanbfundes lag bie Rin: gama: Station, Die beutiche Station ber interna tionalen Bolarforidung 1882-84. 3m Gept. 1879 wurde B. von Canada annettiert. - Bgl. Boas, B. Geogr. Ergebniffe einer in ben 3, 1883 und 1884 auße

geführten Forschungsreise (in «Betermanns Mitteilungen», Ergängungsbeft 80, Gotha 1885). Baffo, Stadt auf Eppern, f. Paphos. Baffomett, f. Babhomet.

Baffing, einer der Quellitröme des Genegal (f. d.). Baffiete, Regerstamm, f. Rabinda. Bafulabe, afrit. Militärstation, f. Bd. 17.

Bafulabe, afrik. Militärstation, f. Bb. 17. Bag (engl., spr. bägg), Sad, Ballen. Bagage (frz., spr.-ahfd), das Gepäd der Truppen

inforeit is nicht von ber Spinalreit auf ben Schie ober von ben Breitenen auf ben Biete, fembern auf Zeitferen Kabhieten. Gemmitter) ober mitted ober von ben Breiten auf Zeitferen Kabhieten. Gemmitter) ober mitted Spiralreiten in der Spiralreiten auf Zeitferen Kabhieten. Die Spiralreiten der Spiralreiten zu der Spiralreiten zu der Spiralreiten zu der Spiralreiten zu der Zeitgeren aus den abere Dererbebederfalle, bie ben Zeitgeren bertickenseinstell, Mamilton, Westellen bei Zeitgeren bertickenseinstell, Mamilton, Westellen bei Zeitgeren zu der kannpen munistelbar im Gehoff bei der Spiralreiten, der der Spiralreiten zu Spiralreiten zu der S

amerium; jür die Bagagen u. f. m. (Edr. 1889).
Regafffsen (u. 9 da gle if han ober BhaRegaffsen (u. 9 da gle if han ober BhaRegaffsen (u. 9 da gle if han ober Bhaintien (f. Satte, Oğinden, I. Borbert intien),
unter einfermiden Barden um beite in bie Brovangen eingefächlen, erkrech fich von den Berleit
mitter in der Berleit in der Berleit
mitter in der Berleit
führe der Berleit
fü

Shoomab, Mushar, Gobomol um Stoti.

Regamalo (Jo an no bo), Spirimion Begamalo (Jo an John Shooma), Spirimion Begamalo (Jo an John Shooma), Spirimion Begamalo (Jo an John Shooma), Spirimion Begamalo (Jo an Jo and Shooma), Spirimion Begamalo (Jo and Shooma), Spirimion Begamalo (Jo and Shooma), Spirimion Begamalo (John Jo and Shooma), Spirimion Begamalo (John Shooma), Spirimion Begamalo (John Jo and Shooma), Spirimion Begamalo (John Shoom

ichen Schuttruppe. In ben benachbarten Schambas verben Rofospalmen, Janaren, Juderrobt, Unanas, Banille, Hallenfrachte und Getrebe gegen. 14 m nordwestlich die franz, Missonstation mit prächtigen Gartenalagen. B. ift Sib eines Begirtsamtes, eines Sauptgollamtes, einer Boftagentur, einer Regierungsichule (mit Baifenbaus) und ber wichtigfte Sanbelsplat an ber beutich oftafrit. Rufte (befonders für Elfenbein); bier munben bie begangenften Rarawanenftraßen aus bem fernen Geengebiet. Die offene Reebe aus bem fernen Geengebiet. Die offene Reebe liegt 1—4 km feewarts. Bei ruhigem Wetter lan-bet man mit Booten obne Schwierigkeit. Mit Dar es Calgam und Canfibar ift B. burd ein Rabel, mit Caabani burch einen Ruftentelegraphen verbunden. Die Bejundbeitoverhaltniffe find megen ber vanoen. Ne Gennoortisbergatinise into weget der berrichender Walaria unganftig, namentlich für Europäer; doch hat die deutsche Berwaltung bereits erbeliche Vesserung geschaften. Der Auftig ergen die Deutsche Optafritanische Gesellschaft begann in B. 21. Mug. 1888; am 22. Cept. beichof bie Rorvette «Leipzig» ben Ort und feste Landungs. truppen aus, bie fiegreich in die Stadt einbrangen. Am 8. Mai 1889 eroberte Wiffmann bas befestigte Lager Buschiris in ber Nabe von B. — Der Begirt B. batte am 1. Jan. 1900 eine Bevöllerung von 48 Beißen und (1898/99) 64000 Eingeborenen.

Bagara, ein friegerifder nub. Bollsftamm im obern Rilgebiet, füblich von Rorbofan (f. Rarte: figupten). Die B. führen ein Romabenleben als Biebgüchter und Elefantenjager. Gie traten als Golbner in ben Dienft ber agopt. Regierung und unterwarfen bie Chilluf und Dinta ber Berrichaft berfelben. Aber auch ben Etlavenjagern bienten fie vielfach als militar. Eslorte. In Rafa am Babr el-Abiab (Beifen Ril) baben fie ibren Sauptfammelort und Safenplas. 3br Sauptling Mobamed Rher mar

ber Edreden ber umwohnenden Regerftamme. Bagaria, ital. Gtabt, f. Bagberia. Bagaffe (frs.) ober Beagife (fpan, Bagaso). Die ausgepreßten Stengel bes Buderrohrs, Die meift

als Beigmaterial verwendet werden. Bagat, f. Bagat. Bagatelle (frg.), belanglofe Rleinigleit. Bagatellfachen, im Civilprozes Hechteftreitias leiten von geringem Berte, für welche fich in Deutschland, wie in roman, ganbern, vereinfachte Brogepformen ausgebilbet batten. Die Deutsche Civilprozefordnung tennt eine befondere Brozebart bafür nicht; fie hat nur für bie ben Umtogerichten gu-gewiefenen Rechtoftreitigfeiten, welche außer einigen jachliden Rlaffen vermogendrechtlide Unfpruche bis ju 300 DR. umfaffen, in ben §§. 495-510 ein gegenüber bem landgerichtlichen Broges vereinfachtes Berfahren geichaffen. Fur Diterreich giebt es nach \$\$. 449-453 ber Civilprozehorbnung vom 1. Mug. 1895 ein besonderes Bagatellverfahren für Anfpruche bis ju 50 Bl. Gelbmert, mas auch bann gegeben ift, wenn Ridger erlart, ftatt bes Riaggegenstanbes mit einem Gelbbetrag von nicht über 50 Al. gufrieben fein gu mollen,

Bagauben (richtiger Bacauben) nannten fic Die gallifden Bauern, Die fich unter ber Regierung bes Diocletian 285 n. Chr. nicht fo febr gegen bie rom. Oberberrichaft als gegen bie Großgrundbefiger ibres Lanbes erhoben. Anfange blieben fie fiegreich, io baf: ibre Blane balb bober gingen. Gie ernannten ibre Unführer Ellianus und Amandus ju Raifern und errichteten gwifden Geine und Marne ein be-

feftigtes Lager. Doch murben fie von Maximian über: wunden; aber felbft noch nach bundert Jahren mußten Bagaubenunruben wiederholt unterbrudt werden. Bagbab (Baghbab), im Mittelalter in bee abenblanb. Form auch Balbach genannt, von ben

Mohammebanern mit bem Chrennamen Dar es-Salam («Stadt bes Seils») ausgezeichnet, Saupt-ftabt bes afiat.: turf. Bilajets B. (142000 gkm, 850000 E.) im mittlern Dejopotamien, ju zwei Dritteilen auf bem linten Ufer, b. b. ber Cftieite bes in ber Lanbessprache Schatt genannten Tigris, über ben zwei je auf 17-19 Bontons rubenbe, 200-220 m lange Schiffbruden führen, wahrend bas alte B., die Reidem der abbäsibischen Chalifen und einst die größte Stadt der mohammed. Reit, an der Westseit des Flusses lag. Die ansatzie, an ver werstette des Juusses lag. Die anläsiges Veroblterung beträgt gegen 145000. Ein ist ge-mischt aus Arabern, Domanti, Aurben, Joraeliten, Armeniern, Govern, Reidvingern, gabriecken Ber-sern und vernigen Hindu. Die Robammedaure zefallen zu ziemlich gleichen Teilen in bei seind-lichen Sunniten und Schitten. Die Berfer breiben unter bem Schute ber turt. Regierung einen ausgebreiteten Sanbel. Die Boraeliten (20 000) find auf einen abgesonderten Begirt beschranft. Die Badfteinbaufer befteben nur aus einem Reller- und Spagneinhaufer besteben nur aus einem Reller und einem Erdgeschof mit barüber gelegener Terrasse, Salt alle Jenker öffnen sich nach ber Seite des Hols, ber in den Bohnungen ber Bornehmen mit Springfrunten vertiert und mit Palache bringbrunnen vergiert und mit Biegelfteinen gepflaftert ift. Unter ben Gebauben ber Stabt find außer ber balbverfallenen Citabelle in ber norbmeftl. Stromede ber Ronal ("Balaft") bes Generalgouver: neurs und bas engl. Ronfulat, letteres mit iconem Barten, ju neunen. Unter ber furgen Stattbaltericaft Mibbat Baichas (1868-72) murbe viel für

Erleichterung bes Berfebre getban. 3m Beitalter ber abbafibifden Chalifen mar B. ber Gig hober Bilbung und Gelehrfamteit. Beute überwiegt bas Sanbelbintereffe, und bie pon bem Chalifen Moftanfir 1233 gegrundete berühmte Debrefe (Bodidule) ift icon feit langem in eine Rarawanjerai verwandelt worben, beren es an 30 giebt. Rachft ben Sanbeitreibenben ftromen alle Fremben, namentlich Berfer und Beteuner bes 38lams aus Inbien bier gufammen, um bie Graber ber von ben Dufelmauen verehrten Seiligen gu bejuden, unter benen bas bes von allen Dlobammebauern bodgeachteten Cheich Abb el-Raber Ghilain und bie am weftl. Tigribufer in ber Rabe von B. befindlichen, befonders von den Schitten verehrten Gräber ber Imam Mohammed Räfin und Mo-dammet Zall Erradhnung verbienen. Jur die San-belöftellung B, 6 war die Eröffnung des Suestanals von großer Bebeutung, infofern baburch ein tom-merzieller Frontwochfel bedingt wurde. Bis jum A. 1869 liefen die Berbindungslinien B.6 für ben Bertehr mit Europa ausschliehlich burd die Sprifde Bufte nad Damastus und bas armenifde Dods land nach Rorben. Best tommt por allem ber Beg burch ben Berfifden und Arabijden Meerbufen in Betracht. Als Sanbeleftation zwijden Guropa und Inbien bat B. burch ben abgefürzten Seeweg nach Anbien verloren, ift aber bafür bem Albenbland bebeutenb naber gerudt worben. B. mar feitber eine Sauptnieberlage für arab., ind. und perf. Erzeugniffe fowie für europ. Manufalturwaren und verfab Rleinafien, Sprien und einen Zeil Guropas mit ind. Baren, bie, ju Baera eingeführt, ben Tigris in Booten fremanipatit und in Ratamonen meiter auch Sendentingert, Soliel, Domandals und in bie nettl. Zeile Berliens gefreiden nerben. St. felbe bei Senden frei den Senden ist der Senden frei Senden f

Ge (16 de) il der S. Die Eadst mort 760 wen des bils. Cablien Rummerje agreinhert im 9, Sabri. Cable in be herrn al Sabrie, ber bier einem Baufe bils. Cablien Rummerje agreinhert im 9, Sabri. Carbe in be herrn al Sabrie, ber bier einem Baufe of Greinhert im 18 der Bern als Sabrie Sabrie Sabrie Greinhert im 18 der Bern als Sabrie Greinheit im 18 der Ber

Bagbab, Stabt in Merito, f. Matamoros. Bagbabbahn, f. Demanifches Reich (Bertehrs.

Bagbette, f. Drientalifche Tauben und Rarrier. Bagehot (fpr. babbichet), Balter, engl. nationalotonomifcher und polit, Schriftfteller, geb. 3. Jebr. 1826 in Langport in Somerjetibire, besuchte in Briftol bie Schule und ftubierte im University College in London: 1852 ale Barrifter in Die Ges fellicaft von Lincoln's Inn aufgenommen, manbte B. feine Aufmertjamteit besonders vollswirticafv lichen Fragen gu, beteiligte fich jugleich als Direttor einer ber größten engl. Provinzialbanten an tommerziellen Unternehmungen und übernahm 1859 bie Redattion ber Wochenschrift "The Economist". Er starb 24. März 1877 in London. Als Nationals etonom bezeichnet sich B. selbst als lepten echten Couler Ricarbos (i. b.), ale eben letten Dann ber vor-Dillicen Berioden; in feinen fpatern Jahren bat er aber jener neuen, bie rein abftratte Richtung belampfenben Bewegung einige Bugeftanbniffe auf pollsmirtidaftlidem Gebiete gemacht. In feinen Schriften bat er fich burch Rraft und Rlarbeit bes Stile, burd Edarffinn und Gelbitanbigfeit bes Urteile ausgezeichnet. Er veröffentlichte: «The English constitution» (2onb. 1867 u. 5.), «Physics and politics . (ebb. 1863; neue Musa, 1896; beutich u.

b. 2. - Sert Hivirump ber Stationens , Sp. 1874, 2 Mail, 1883), morier er Quarmine Gelfrichnie und Karlen auf der Stationer er German Gelfrichnie und seine der Stationer der monogranten Gelfrichnie 1873 ib. d. verzigt von Stationer (2008), 1874 ib. d. verzigt von Stationer (2008

Bagel, Buchbanblersamilie. Johann B., geb. 1775 in Eleve, geft. 1855 ju Befel, errichtete 1826 in Befel eine Buchbanblung und Buchbinberei, die unter ber Firma M. Bagel 1843 an feinen Gobn, ben fpatern Rommergienrat, Stabtrat und Brafes ber handelstammer Muguft B., geb. 2. Marg 1809, geft. 6. Jan. 1881, überging. 1869 murbe bas Cortiment an Bernh. Schmithals verlauft. A. Bagels Berlag, Jugenbidriften, Bilberbuder, Mobellier bogen, Zahns biblifche Siftorien enthaltenb, wurde 1878 nach Duffelborf verlegt und ift feit 1882 im Befit von Muguft B., einem Cobne bes Rommerzienrats B., geb. 10. Jebr. 1838. Mit bem Berlage ift verbunden: Buchbinderei, Steindruderei, Buch: verbuten: Buchinderet, Steinbruckeri, Buch-bruckeri nit 160 Arbeitern, fenner eine Appier-fabrit in Eggericheibt bei Ratingen (eit 1865). — Ein Bruder bes Kommerzienrats B., Julius B., geb. 10. Marz 1828, gründete 1855 in Mal-beim a. d. A. eine Sortimentsbuchbandlung, wandte fic aber 1858 bem Berlag ju, errichtete baju 1875 eine Buchbinderei und gab gleichzeitig bas Gorti-mentogeschaft auf. Der Berlag umfaßt Lieberbucher, Deflamatorien, Gratulanten, Rochbucher, Theaterfude, billige illuftrierte Jugenbidriften, populare Rechtsbandbucher und bejonbers fleinere Boltser gablungen, von benen feit 1874 gegen 1000 Banbe ericienen find. B. ift auch Mitbefiger ber Buch-bruderei von F. S. Rieten in Duisburg (fraber in Malbeim a. b. R.) und ber bei biefer feit 1847 er-icheinenben antein und Rubrzeitungs.
Bagelen, Refibentichaft auf ber nieberlanb.

gaftig Janus, ihr Steinland gattig, der Janus, Janus, Janus, Janis, Janus, Janis, Janus, Janis, Janus, Janis, Jani

Bagger 262

es besteht aus brei Teilen, bem von Guropdern und | (f. Fig. 1). Die handbaggerung wird erfolgreich Bavanern bewohnten Burmorebjo, Brenfelan mit

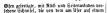
ben Bohnungen ber Chinefen und Javaner und bem Truppentantonnement Rebong Rebo. Bagger (ein aus bem Rieberlanbijden ind Deutsche fibergegangenes Bort) ober Baggert,

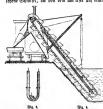


aus u. f. w. Man unterideibet Sanbbagger und Dafdinenbagger.

nur bei loderm und leichtem Material, wie j. B. Canb und Schlamm, bei nicht allgu großen Tiefen und fleinen ju bebenben Daffen angewenbet. Bei inner in ebertoelt angeber aufgeweitert. Er-efferem Goben und größern Atteiten benugt man Majdinenbagger. Diefe beiteben aus einem medan. Sodymorte, mit bem man die Gobie bes Tuffies, Kanals, hafens u. f. w. angreit, das Ma-centil beseichten Ober W. f. w. angreit, das Material berfelben über Baffer bebt und gur Abfubr in ein Schiff ober einen am Ufer befindlichen Bagen ausschuttet. Die Mafcine felbit wird burch Renichen ober Liere, meift aber burch Dampf in Betrieb gefest. Rad ber Geftaltung ber Baggermaidinen unterideibet man hauptfachlich: 1) Ctielbagger. Bei biefen besteht bas eigentliche Inftrument entweber aus einem eifernen Rechen (Baggerrechen, Rrager) für feften Boben, ober für leichtere

Der Sanbbagger ift eine breite, aus Sols ober Bobengattungen aus einem eifernen großen Loffel (Loffelbagger) ober einem Cad (Gadbagger ober Cadbobrer, f. b.). hierber gebort auch bie inb. baager.





Beruft ober einem Rabn ftebenben Arbeiter mittele eines langen bolgernen Stiels gebandbabt mirb

Baggeridaufel, bie an ihrem Stiele brebbar ift (f. Fig. 2). 2) Rab: bagger. Gie befteben aus einem Rabe, an beffen Beripherie unmittelbar bie dopfeimer ober Cobriforbe befeftigt find. 3) Ba : ternoftermerte (f. b.). auch B. mit Gimer = fette genannt. Birb ein foldes pon einem Schiffe getragen, fo gebt bie Baggerleiter mit bem Gimerfoftem entweber burch einen in ber Ditte bes Jahr-zeuges befindlichen Schlot in bae Baffer binab (ein : fache Baggermafdinen,

Big. 3), ober es liegt auf jeber Seite bes Sabrzeugs eine berartige Bagger-porrichtung (boppelte Baggermaichinen). Der in Sig. 4 bargestellte ambulante B. fanb feine Bermenbung bei ben Safenbauten von Calais. großartigem Dage tamen Baggerarbeiten bei ber Erbauung bes Suestanale und ber Biener Donauervallierung in Berweitbung. Man werbete biere bei auch baggerartige Borrichtungen ju Ausbebungen im Erodnen, Erlavatoren, Der den bagger, an fi, Grubenafchinen). Die Bagger maschine sah in biesem Falle seitwarts an einer Lotomotive und entleerte bas Material in auf einem Barallelgleis allmablich vorrudenbe Baggons. B nach bem Gimerfoftem, bei benen bie Leiter lotrecht ftebt, und welche jum Ausbeben tiefer Brunnen für Bafferverioraunge- ober Grunbbausmede benum werben, pflegt man Bertitalbagger gu nennen. 4) Saugbagger. Gie befteben aus einer Robre. bie in ben Boben geftedt mirb und oben eine Centrifugal, ober Caugpumpe tragt. Der außere Drud prest bas lodere Material in bie Hobre und bebt es baburch empor. Gin folder aus vier folden Caugrobren beitebenber Apparat, von Reeves tonftruiert, murbe beim Bau ber Zapbrude mit Erfolg permenbet. Much zur Bebung bes feften, in Bagg prabmen beforberten Bobens und gur meitern Beforberung besfelben mirb Caugarbeit verwenbet,

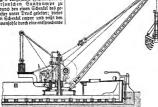
auf ber Beimreife.

B.s Dichtungen verraten oft inniges Befühl und

3. B. bei bem Sanbjauger von Smit & Boon in | ins Musland und ftarb 3, Cft. 1826 ju Samburg Rinberbiit, Solland (D. R. P. Rr. 87709), melder bem feiten Boben einen aufweidenben Bafferftrabl guführt. Sierber gebort bie Sanbpumpe von Bill, melde beim Berjenten von Brumnen und gur Junbierung von Brudenpfeilern mit Erfolg benust murbe. Das in Sig. 5 bargeftellte Injefterprincip Robertfoniden Canbpumpe gu fient ber Brunde. Es wird burd ben einen Schentel bes gebogenen Robrs Baffer unter Drud geleitet; biefes fteigt in bem anbern Schentel empor und reißt ben Canb von ber Brunnenfohle burd eine entfpredenbe

Difnung mit fic. Der große Bum: penbagger für ben Bremer Safen bes pon 46 cm Durch: meijer, burd mele des ftunblich 450 com Edlid, ber bafelbft ein treff: lices Dungmittel für bie umliegenben Gelber ab: geförbert giebt, merben. 5) Greif: bagger, Rran:

bagger, Zeu:



Big. 6.

felstlaue. Muf einem Schiff (Big. 6) ober auf

einem Arbeitsaleis ftebt eine Mafchine mit Rrangeruft, woran eine Greifporrichtung bangt, bie mittele zweier Retten geöffnet und gefchloffen merben tann. Der Greifer faßt abnlich einer Sant in ben Boben, folieft fich und wird bann geboben. Es ift eine amerit. Erfindung, gebt aber unter bem Ramen ber engl. Firma Brieftman Brotbers. - Bal. Sagen.

Cammlung ausgeführter Dampibagger (2 Seite, Berl. 1881 u. 1887). Baggernen, ein an einem langen Ctabe befeitigtes Ren, mit bem bie Sollanber aus ben Alunen

feinen Ibon ober ju porguglidem Torf trodenbaren Chlamm (Baggertori) ichopfen. Baggerrechen, f. Bagger.

Baggertorf, f. Baggernes und Zorf. Baggefen, Jens, banifc beutider Dichter, geb 15. Sebr. 1764 ju Rorfor, tam 1785 auf bie Univerfitdt Ropenhagen. Er machte fich zuerst burch lu-rische Gebichte und Comiste Fortallinger- (Ropenh. 1786; beutsch 1792) einen Ramen. Mit Unterftubung bes Bringen pon Augustenburg unternabm er 1789 eine Reife nach Deutschland, ber Comeis und Franfreich. Geitbem betrachtete er bas Deutsche ale zweite Mutterfprache. In Bern beiratete er 1790 eine Entelin Sallers. 1793 bereifte er Deutid land, Die Edweis, Italien und Franfreid, erhielt 1796 eine Anftellung in Rovenhagen, gab biefe aber auf, um 1797 mit feiner leibenben Gattin nach Italien ju reifen; fie ftarb icon in Riel. In Baris beiratete er eine Genferin, mit ber er 1799 nach Ropenhagen gurudlehrte; 1800 reifte er wieder nach Baris, wo er 1803 von Idnemark eine Benfion erbielt, wurde 1811 Brosessor ber ban. Sprache und Litteratur ju Riel, nahm 1814 ben Abichieb und ging nach Ropenbagen. Sier begann er einen mehrere Jahre fortgefehten Streit mit Chlenichia-

rege Bhantafie. Klopftod, Bieland und Bog maren feine Mufter, ihren Ginfluß zeigte icon bie erste Sammlung feiner beutiden . Gebichte (2 Bbe., Samb. 1803) und . Seibeblumen . (Amiterb. 1808). Das ibpllifde Epos . Bartbenais ober bie Alpenreife : (1804; neue Musg., 2 Bbe., Lpg. 1819) geich: nete fich, bejondere in ber letten Umarbeitung. burd moblaefugte Berameter und Gingeliconbeiten aus. Um bebeutenbsten ift B. als humorift. Das Drama «Der vollenbete Fauft» (Lpg. 1836) verfpottet miffenicaftliche und polit. Comaden ber Beit. In . Rarfuntel ober Rlinallingel: Almanad. (Jab. 1810) verjudte er ben Digbraud ital, und fran. Didtformen laderlid ju maden. 3.5 lestes beutiches Bert, . Abam und Eva ober bie Gefcichte bes Gunbenfalle. (Lpg. 1827), ift ein weitichweifiges, perworrenes Cpos in gereinten 3amben. B.s . Boet. Berle in beutider Sprache : erdienen in 5 Banben (Lpg. 1836). Gragmente aus feinem litterar. Rachlage (Ropenb. 1855) u. a. gaben bie Cobne Rarl und Muguft B. beraus, Geine bramat. Dichtungen in ban, Eprace fint unbebeu: tenb: ale Poriter und auf bem Gebiete bes tomifden Epos nimmt er in ber ban, Litteratur eine bobe Stelle ein. Unter feinen Brofaidriften in ban, Sprache ift «Labprintben», fpater «Digtervanbringer» genannt (4 Bbe.), bie bebeutenbfte. Die ban. Coriften fam (4 Sbe.), die voorutenigte. Die dan. Schriften fam: melten ebenfalls B.8 Sobne (12 Bbe., Ropenb. 1827—32; neue Aufl. 1845—48); «Goentor og Fortollinger»gab Aaland (ebb. 1889) beraus. — Bgl.

A. Baggejen, J. B.8 Biographie (ranifc), 4 Bbc., Ropenb. 1849—56); Arenben, B. og Ceblenjólá-ger (8 Bbc., ebb. 1870—78); Claufen, Jens B. En litterær-výolologiste Studie (ebb. 1895). Bagginge (engl., fpr. bagg-) ober Gadinge, nach ber Bezeichnung ber fcott. Spinnereien bie ger (f. b.) und beffen Anbangern, begab fich 1820 groben Jutefade jur Berpadung von Baumwolle,

wahrend die feinern Beffians genannt werben. Die Bezeichnung ift auch auf die roben (noch nicht gu Saden verarbeiteten) Juteftoffe übertragen worden. Banbad, f. Bagbad.

Banbelthand, f. Bagaltbanb.

Sagberia, aud Bagaria, Slabe in bet ital. Proving und im Artis Balterne, auf ber Robertalle Sicilies, in bertilder, reich angeburter Ebene an ere Linie Balterno Borto fümpbook ber Sicil Glienbahren, das (1881) 12500, als Gemeinbe bartunter bie burch Gorfele Schiberung belannte Sila Balagonia und bie Billa Balguartera mit einter ber jedboiter Manhfolten in Gettlichen in Etillen.

Bagida (auch Bagelba), Außerort des deutschen Gungebiete Zogoland (j. b.), auf eine Kebrung wicken der Bai von Benin im Suden nab dem Zogolee im Forden, hat eine 300 E. will Dampferstatien der Boermanntlinie. Dier die Rachtigal 6. Juli 1884 die deutsche Flagge.

Bagienrahe (Baginerahe), bie unterfte Rabe (f. b.) bes Kreuzmaftes (f. Maft). Baginfty, Abolf, Mediziner, geb. 22. Mai

Beggiette, Rool, Medijurc, geb. 22. 39d.
1854 pa Bather, haberte in Befrum um Bülen
1854 pa Bather, haberte in Befrum um Bülen
1854 pa Bather, haberte in Befrum um Bülen
1854 pa Bather, haberte in Bernell
1854 pa Bather, haberte in Bernell
1855 parties bei bei 1851 an Fer Interefild
185 krischecent in Ainerbeithauer, 1950 partie
1855 parties bei 1851 par nachreithauer, 1950 partie
1856 parties bei 1851 par nachreithauer, 1950 partie
1856 parties bei 1851 parties in Bernell
1856 parties bei 1855 parties in Bernell
1856 parties bei 1855 parties in Bernell
1856 parties parties bei 1855 parties parties parties
1856 parties parties parties parties parties parties
1856 parties parties parties parties parties parties
1856 parties parties parties parties parties parties parties
1856 parties part

Bagirmi, mohammeb. Regerstaat im mittlern Suban, swifden Bornu und Babai, füboftlich vom Tjabjee am Schari (f. Rarte: Ramerun, Zogo nub Deutich: Subwestafrifa), hat etwa 50 000 (im weitern Sinne nach Bagner: Supan 183 404) qkm. Das gange Land ift eine Chene in etwa 310 m Sobe; nur im Diten fleigt es allmablid bis ju bem Geregebirge (f. Babai) an. Die Bevolle-rung überfteigt faum bie Jahl von I Mill., bod medfelt Die Bolfemenge baufig mit ben Grengen, Die fich infolge ber Rampfe mit ben Rachbarftaaten balb erweitern, balb verengern, Die B. (Barmagh) find ein Mijdvoll von vericiebenen Raffen: ben Co, Matari, Arabern, Julbe u. a.; als Beber, Farber, Leberarbeiter febr gefdidt, und geborene Rrieger. Allgemein berricht Bolngamie. Als Gingemanberte leben unter ibnen Araber ale Aderbauer und Gulbe ale Birten. Reichtumer verichaffen fie fic burch Eflavenjagben bei ben beibn. Regerstämmen ber Cara, Rufu, Fomrei u. a. im Guben, bie mehrlos ben mit Teuergewebr Bewaffneten als Beute an beimfallen. Die Cotoro allein vermochten in ihren Bergen die B. fiegreich jurudguichlagen. Die Re-gierungsform ift abfolute Monarchie, ber Sitel bes Gerrichers ift "Banga". Die heeersmacht beträgt 10 000 Dann Sufpoll und 3000 Mann Reiterei. Die Bauptftabt beißt Daffenja (f. b.).

3m Unfang bes 16. 3abrb. wurde bas von Julbe und Arabern bewohnte B. teils berricherlos, teils abbangig von ben Bulala in Babai. Da wanberten beibn, Frembe, von Diten (mabrideinlich aus Renga) tommend, ein und grunbeten bie Ctabt Maffenja. Gie marfen bas 3od ber Bulala ab und machten ihren Sauptling Birni Beffe 1522 jum ersten Ronig von B. Der Jolam wurde gegen Ende bes 16. Jahrh. allgemein eingeführt; bie folgenben Berricher vergrößerten und befestigten das Reich, bis mit Gauranga (1785—1806) bie Kampje mit Badai abermals begannen, aus benen biefes fiegreich bervorging; ja es gwang B. gur Eributpflichtigteit, als es beffen Berricher Burtomanba (1807-46) gegen ben aufrührerijden Relbberen Mraueli rettenb unterftuste. Bur Beit von Barths Aufenthalt im Lande (1852) war fein Sohn Abb el-Cabir Gultan, welcher in einem Rampfe gegen einen fangtifden Dettapilger 1858 fiel. Gein Rachfolger Mohammebu (Abu Gellin), gebrudt von ber Tributpflicht, reigte ben jungen Berricher Ali von Babai jum Krieg; biefer vertrieb ibn 1870 und sehte beffen Ontel Abb er-Rahman ein. 3bm folgte Gauranga, ber 1893 und 1898 von Rabeb (f.b., Bb. 17), einem ebemaligen Dffigier Bebir Baichas in den obern Rillandern, vorübergehend bart bedrängt, ja aus B. vertrieben wurde (f. auch Bornu). B. liegt zumeist in der franz. Interessen sphäre (f. Französisch Kongo). — Bgl. S. Bartb, Reifen und Entbedungen in Rord : und Central afrila in ben 3. 1849-55 (5 Bbe., Gotha 1857-59); Ractigal, Reije in bie fubl. heibenlanber B.8 (im 8. Bbe. ber «Beitschrift der Gejellscaft für Erblunden, Berl. 1873); derf., Sabara und Sudan, Bb. 1 u. 2 (ebb. 1879—82); Roblis, Quer durch

Mfrita (2 Bbe., Lpg. 1874-75). Bagiftana, f. Bifutun.

Boglioue (pr. Laljohne), Giovanni, iala, Waler und Suntjürtülletier, gel. un 1651 in Nom, no er jied der Gunft Barji (lemme VIII. und Baule V. erfrettet um 1644 fland. Greschagenüble von ihm jind in verjörkenen Richen ju Rom sowie in der Saltianissen Subbiotele vorbunden. Geni gleitie Saltianissen Subbiotele vorbunden. Geni gleitie stelleris, erkeitstet eil intagliatori dal pondisional di Gregorio XIII sino ai tempi di Urbano VIII-(800m 1642 und Savard 1733). Mad feinfer et ale

nuove chiese di Roma» (Rom 1639). Baglioni (jpr. baljobni), ital. Architelt, f. Baccio

d'Agnolo.

Bägne, norweg, Kuß, f. Begna.
Begnacaballe (hyr. banja-), Etabt im Arcid
Lugo bei ital. Broving Inavenna, an der Linie
Lugo-Javenna des Abraulichen Riese, ha (1881)
Asta; als Gemeinde 1464 C., Bolf. Zelegraph,
Pjarflirde, Lycealgymnafium, technische Echule.
Bi fib des alte Tiber ica um Gabeum.

Bagnacatello (ipt. banja.), cjamulia Bartolomme Ramengh; ital Maler, geh. 1481 Bagnacavallo, geh. 1542 su Bologna, ein Göhler ranciaci findhe Kalfatel). Bilber von ibm finden ich in Bologna (Ebrijnie am Kreu, Madoma). Zerbern (Madoma mit bem Kinde neith Gelligen) Zerbern (Madoma mit bem Kinde neith Gelligen) Subvin XI. von Granfreich). Begnaja (firt. banjija), Cathy, Siterbo.

Bagnara Calabra (pr. banja-1), Statt, 1. Sitervo.
Bagnara Calabra (pr. banja-1), Statt in ber ital. Proving und im Areis Reggio di Calabria an ber Kufte des Lorrbenifden Meers und am Sudbes Mittelmeernebes, bat (1881) 6749, als Ge-meinbe 9233 C., Boft, Telegraph, eine offene Reebe und Ausfuhr bon hols, Zeer, Mein, DI, Geibe und Ruden, Die in buntbellebten Schachteln burch gang Calabrien jur Berfenbung fommen. Bagne (fpr. bauni), Etrafanitalt, f. Bagno.

Bagne ober Bagnes (fpr. banni), Bal be, Ebal im Begirl Entremont bes fcweig, Rantons Ballis, bemaffert von ber Dranfe, erftredt fich vom Col be Genetre bis Gembrancher. Das 30 km lange That ift reich au ben großgrtigften Alpenfcenerien. Die Dranfe entipringt im Bintergrunde bes Thale, wo fich wom Grand-Combin (4317 m), Mont: Bele (3517 m), Bigne b'Arolla (3801 m) u. i. w. gabl-reiche machtige Gleticher, wie die Gleticher des Mont: Durand, pou Otemma und von Brenen fait bis in bie Thalfoble binabfenten. Gie burchfließt bas Thal in nordnordweftl. Richtung, oft tief in Die Schluchten eingegraben, Stromfcmellen und BBafferfalle bilbend, in wilbem, fturmifdem Laufe, empfangt bie Mbfluffe ber großen Gletider von Gietro; und Corbaffiere, wendet fich bei bem Sauptorte bes Thale, Chable, auch B. genannt, nach B. und nimmt bei Cembrancher die vom Großen St. Bernhard toms menbe Dranfe b'Entremont auf; nach einer norbl. Benbung manbet fie 2 km unterhalb Martigny in bie Abene. Durch ihre Hochmaffer wurde bas Thal oft vermuftet, namentlich 1595, wo 145 Menichen umlamen, 1795 und 16. Juni 1818, mo ber Gietroggletider bie Dranfe gu einem Gee aufgestaut batte, ber, ben Gisbamm mit einemmal burchbrechenb, nd ploulid entleerte, bas gange Thal bis Martiany vermuftete und 34 Menfchen und über 500 Gebaube in ben Bellen begrub. Das Bagnethal gablt in gablreichen Obriern (Cbable [836 m], Berfegtee, Champfer [910 m], Dourtier u, i. w.), die gulamen bie Gemeinde B. bilben, (1888) 4189 fath. C., meift mit Alpwirticaft und Aderbau beichaftigt. Bon Martigny führt eine gute Sabrftrage über Cembrancher thalaufwarts bis Lourtier. Unweit bes Dorfes B. befindet fich eine beilfraftige, fruber ftart

beinchte Comeielquelle. Bagneres be Bigorre (fpr. banjahr be bi-gobr) ober Bagneres b'Abour (fpr. -babuhr), auch nur Baaneres genannt. 1) Arronbiffement im frans, Depart, Sautes Burenees, bat 1893, so qkm und (1896) 75 272 C., 194 Gemeinben und gerfallt in die 10 Kantone Arreau, B., Bordères, Campan, Castelnau-Magnoac, Labarthe, Lannemezan, Mau-léon-Barousse, St. Laurent, Bielle: Aure. —2) Hamptftabt bes Arronbiffemente B. im frang. Depart. Sautes Burenees, am linten Ufer bes Abour, am Eingange bes romantischen Campanerthals, 554 m bod am Juke bes Montolivet. 19 km fuboftlich von Tarbes und an ber Linie Tarbes B. (22 km) ber Subbabn gelegen, ift icon und zierlich gebaut, bat (1896) 6907, ale Gemeinde 8837 E., Loft, Telegarbb, ein Gericht erster Instang, ein Sandelsgericht, bie icone got. St. Bincentfirche, ein Theater, Raufballe, Collège, Rormalidule für Lebrerinnen, intereffantes Borendenmufeum nebft Bibliotbet von 21000 Banben; mehrere Bollfabriten (Barege), Leber. Navence: und Bavierinduftrie, auch mehrere Leber, jagence und Kapierindustrie, auch mehrere Holgidmirectein, Marmorr, Schiefertude und Schleiferrien. Die Baber von B. sind jährlich von etwa 20000 Fremben befundt. Die Quellen, 30 an ber 30th, enthalten samtick fallfusst und meist auch Eisen, mit Temperaturen zwischen 18—

abhang bes Monte-Glia, an ber Linie Reggio-Reapel | 51° C .; fie werben jum Baben wie jum Trinlen benutt und find befonbers gegen dronifde Darm. und Lungenlatarrbe, rheumatijde und nervoje Leiben, Frauenfrantheiten u. f. w. wirtfam. - Coon Die Romer tannten B., bas noch jest viele überreite aus iener Reit aufweift, unter bem namen Vicus Aquensis ober Aquae Bigerrionum. Die Goten geritorten bie Stadt mit ihren Babern, die fich jedoch bald wieder erhoben. — Bgl. be la Garbe, Etudes sur les caux salines-arsenicales de Bagnères-de-

Bigorre (Bar. 1875) Bagneres be Buchon (fpr. banjabr be laiconig, auch nur Luchon genannt, bie Thermae Lixonienses ber Romer, aus beren Zeit fich noch viele Refte finben, hauptftabt bes Rantons B. (293,35 qkm, 31 Gemeinben, 8845 G.) im Arron-Diffement St. Baubens bes Depart. Saute Baronne, in 629 m 5bbe in ben Bprenden, in bem reisenben, von ber Bique burchfloffenen Thale von Luchon, mit bem fich bier bas Thal ber One (Do) vereinigt, und an ber Linie Montrejeau. B. (36 km) ber Gubbahn, 4 km von ber fran. Grenze, bat (1896) 3712, als Gemeinde 3720 C., Boft, Telegraph; Brauereien, Schofolabefabrilen, lebhaften Sandel mit Getreibe, Debiginalpftangen und Coiefer, be-fonbers nach Spanien; ferner befigt B. Rupfer, Bismut., Antimon: und Bleibergwerte und por allem 75 Comejelnatriumthermen von verichiebener Bufammenfebung und Temperatur (16-68° C.), bie täglich 600 000 l Baffer liefern und zu Trint-turen, Babern, Douchen und Inhalationen bei Rheumatismen, Gicht, Nervenschmerzen, Sautübeln, Labmungen u. f. w. angewenbet werben. Die Babl ber Babegafte betragt jabrlich mehr als 36 000. Das Babegebaube bat 97 m Lange und 53 m Tiefe, einen Saulengang von 28 Marmormonolithen, 12 Babeiale mit 130 Marmormannen u. f. w. Innerbalb eines Bartes von 31/4 ha liegt bas icone neue, reich vergierte Große Rafino mit Rongert, Theater-und Ballfalen und bem febenswerten, vom Ingenieur Leigt angefertigten Relief ber Bpreugen im Dafiftab von 1:40000 ber natürlichen Große. Schone Mileen bilben bie nachften Spagiergange. Bu ben fconften Ausfichtspuntten geboren: binter bem Rabegebaube ber 1797 m bobe Guverbaaneres, ber entferntere und bobere Céciré, ber Bacanère (2194 m) und ber Montné (Monné, 2147 m) mit pracht: vollem Byrendenpanorama. — Bgl. Lambron, Les Pyrènées et les eaux sulfurées de Bagnères-de-Luchon (2 Bbe., Bar. 1860). Bagnes, Bal be, f. Bagne.

Bagul (fpr. banji), f. Bagno (Babeorte). Bagne (ital., fpr. banio, b. b. Bab; frg. Bagne), Rame ber berüchtigten Strafanitalten für ichmere Berbrecher in Frankreich, welche gegen Enbe ber Regierungsgeit Lubwigs XIV. an Stelle ber bis babin gebrauchlichen Galeeren traten. Das Bort bezeichnete uriprunglich bie Baber bes Gerails ju Ronftantinopel, bei benen fich ein Befangnis für Ellaven befand. Geit man bie Galeerenftraflinge in Granfreich ju Safen. und Arfenalarbeiten bermanbte, übertrug man ben Ramen B. auf bie großen maffipen Gebaube in ber Rabe ber Safen, welche bie Gefangmiffe fur jene Straflinge bilbeten. Bu formlichen Strafanftalten murben bie B. burch Orbonnang von 1749 gemacht. Bereite 1749 marb ber B. von Toulon eingerichtet, welchem 1750 ber ju Breft, 1767 ber ju Rochefort, julest ber von Borient für Militaritraflinge folgte. Der Code

penal von 1791 anberte ben Ramen ber Etrafe in ! "Peine des fers", ber pon 1810 brachte bie milbere Bezeichnung «Travaux forces» (3mangearbeiten). Dbidon feit ber Grangofifden Repolution in Begug auf Bebandlung ber Etraflinge wieberholt Dilberungen eingetreten waren, blieb boch bie hand-babung ber Disciplin noch außerft bart. Rachbem 1832 bie mit ber Bagnoftraje verbunbene Branbe martung auf Die rechte Schulter abgeschafft morben mar, murbe unter ber Regierung Rapoleons III. enbe lich bie Bwangsarbeit in ben B. mit bem Spiem ber Straftolonien vertauscht und die B., julegt Toulon, allmablich geraumt. - Bgl. Bertaulb, Cours de code penal (4. Aufl., Bar. 1873); Bicomte b'hauffonville, Les établissements pénitentiaires en France et aux colonies (ebb. 1875); Senri

Briffac, Sonvenirs de prison et de bagne (ebb. 1881). Bagno (fpr. banjo), in ber Debriabl Bagni, bezeichnet im Stalienischen Bab, Baber, und ift baber ber Rame verfchiebener Babcorte, bie man gewobnlich burch einen Bufas unterscheibet. Bu ben berühmteften geboren bie in ber Gemeinbe Bagni Can Biuliano (Rreis und Broving Bifa) mit (1881) 3220, ale Gemeinbe 19560 C., 7 km norb öftlich von Bifa an ber Bahn nach Lucca gelegenen, beren erbig-falinifche, lauwarme und beiße Quellen (30-40° C.) icon von ben Hömern mit Erfolg benunt und in neuerer Beit fur Rrante febr bequem eingerichtet morben find. - Die Bagni bi Lucca, im Rreis und Proving Lucca, 21 km norboftlich von ber Ctabt Lucca, an ber Lima, über bunbert erbigfalinifde, eifenhaltige Thermen pon 31 bis 54° C bereits im Mittelalter berühmt, geboren gegenwartig ju ben befuchteften Babeorten Staliens, baben (1881) 907, als Gemeinde 9205 C., Boft und Telegraph. — Ferner: in ber Broving Floreng, 6 km fubofilich von Floreng, B. a Ripoli mit (1881) 1283, als Gemeinbe 13695 G.; B. bi Romagna, am Norboftabhange bes Apennins, in 450 m Sobe. mit (1881) 8220 C., Boft und Telegraph; enblich bas B. bi Rojelle, 6 km norboftlich von Groffeto (mit einer Quelle von 36° C.), in beffen Rabe bie Ruinen ber alten etrust. Stadt Rufelld liegen.

Baguolee (fpr. banjell), Beiler im frang. Depart. Orne, 228 m bod, an ber Linie Couterne Briouze ber Beitbabn, 16 km oftfuboftlich von Domfront, in einer einsamen Gebirgefdlucht, wo bie Bee einen See bilbet, hat eine Gifen: (13° C.) und eine Schweifelquelle von 26° C. Das Baffer ber lettern, bas auch verfenbet wirb, wirb jum Trinten und gum

Baben gegen Rheumatismen benutt.

Bagnolet, Borort pon Barie, i. Bb. 17. Bagnoli (fpr. ban joli), Ortam Golf von Bossuoli in ber ital. Broving Reapel, hat mehrere beife Quellen, Babebaufer, Erambahn nach Reapel und gebort jur Gemeinde Bogguoli.

Bagnoti Irpino (fpr. banjo-), Gemeinbe im Rreis Cant' Angelo be' Lombardi ber ital. Pro-ving Avellino, hat (1881) 3092 E., Bost und eine

Mineralquelle.

Bagnote:lee:Baine (fpr. banjell la bang), Dorf im Ranton Blepmarb, Arronbiffement Menbe bes frang. Depart. Logere, am linten Ufer bes Lot, 20 km öftlich von Menbe, in einem engen Thale in 914 m Gobe gelegen, bat 403 C., feche jabrlich von 1600 bis 1800 Rurgaften besuchte, icon ben Romern befannte Schwefeltbermen (31-42° C.), bie große Gasblajen auffteigen laffen und jum Baben und Erinlen gegen Rheumatiemen, Strofeln und Saut-

frantbeiten benust werben. Die Quellen liefern

taglic 260 000 1.

Bagnole fur . Cege (fpr. banjoll für fabi'), Sauptitabt bes Rantone B. (225,28 gkm, 17 Gemeinben, 13 702 E.) im Arronbiffement Uaes bes frang, Depart, Garb, am rechten Ilier ber Ceje unb auf einer Relobobe, 42 km im NND, pon Rimes gelegen, an ber Linie Loon-Le Teil-Rimes ber Mittel. meerbabn, bat (1896) 3521, ale Gemeinbe 4500 C., Boft, Telegraph, ein Rommunal-Collège und Geiben: fpinnerei (jahrlich fur 600 000 Frs.) fowie Sanbel mit Betreibe, Geibe und mouffierenben Weinen. B. ift Mittelpuntt eines Steintoblenbaffine, bas mit 120 Arbeitern in 19 bie 48 m tiefen Gruben über 20000 t forbert.

Bagnorea (pr. banjo-), bas Balneum Regis ber Romer, Stadt im Kreis Biterbo ber ital. Broving Rom, swifden bem Lago bi Boliena und bem Tiber, auf einem von Colucten umgebenen Sugel, geo-logisch intereffant, ift ber Geburteort von Bonaventura, bat (1881) 1923, als Gemeinbe 3884 C., Boft und eine Comefelquelle.

Bago, Ctabt in Birma, f. Begu. Bagpipe (engl., fpr. baggpeip), Mufilinftru-

ment, j. Dubelfad Bagrafd-toll, Gee in Centralafien, f. 9b. 17. Bagratiben, f. Bagratunier.

Bagration, Beter, Surft, ruff. General ber 3n. fanterie, aus einem berühmten grufifden gurften. geichlecht ftammenb, geb. 1765, trat 1782 ale Gergeant in ruff. Dienfte, mar 1788 bei bem Cturm auf Otidatom und machte 1790 bie Felbzuge gegen bie Zurfen und fautaf. Bergvoller mit. 1794 geichnete er fich in Bolen por Breit Litomet und namentlich bei ber Erfturmung bon Braga aus, mofür er ben Dberftleutnanterang erhielt. 1799 Generalmajor, tampfte B. unter Gumorom in Italien, von bem er ju ben fcmierigften Aufgaben vermenbet murbe. 3m gelbzuge von 1805 zeichnete er fich besonbers 16. Nov. bei hollabrunn aus, mo er gegen ben weit überlegenen geind fich 6 Stunden lang behauptete und fo ben Marich ber Sauptarmee nach Bnaim bedte. hierfür jum Generalleutnant beforbert, focht B. 2. Dez. bei Aufterlig gegen bas Rorps Lannes auf bem rechten Blugel. Chenio tapfer foct er 1807 in ben Colacten bei Eplau (7. und 8. Jebr.), Beileberg (10. Juni) und Friedland (14. Juni). 1808 erhielt B. bas Rommando einer Division in Finland, mit ber er mebrere gludliche Gefechte bestand und 1809 bie flanbeinfeln befeste. Jum General ber Infanterie und Dber-befehlsbaber bes Beers in ber Turlei ernannt, ichlug er ben Gerastier Chobrem Baicha 16. Gept. 1809 bei Raffoma, eroberte Matidin, Birfova, Jomail und Brailow und unternahm bie Belagerung pon Giliftria, murbe aber bei Tatarina (3. Rov.) ge-ichlagen, ging über bie Donau jurud und murbe im folgenben Jabre burd General Ramenetoi im Cbertommando erfest. In bem Felbjuge von 1812 befebligte er bie zweite Bestarmee, focht ungludlich bei Mobilew (23. Juli) und mußte fich bann bei Smolenet mit ber Erften Armee Barclave ver-einigen. In ber Chlacht bei Emolenet batte er nur am erften Tage (16. Mug.) einigen Anteil. 213 fangtifder Deutschenfeind mar B. im Berein mit bem Groffürften Ronftantin und Jermolow Die Geele aller Umtriebe gegen Barclay. Bei Borobino (7. Cept.) toblich vermunbet, ftarb er 7. Dft. 1812. Geine Bitme, Ratharina, geb. 1783,

Tochter bes Grafen Glawronifij, von vaterlicher Seite Großnichte Ratbarinas I., von mutterlicher Botemfine, fpielte unter ben biplomat. Damen auf bem Rongreffe von Bien eine Rolle. - Gurft Beter Homanowitfd B., ein Reffe bes vorigen, ruff. Generalmajor, geft. 28. Jan. 1876 ju Betersburg, entbedte in ber Admatower Mineralgrube bei Clatouft ein neues Mineral, bas nach ibm ben

Ramen Bagrationit erhielt. Bagratich tul, Gee in Centralafien, f. Baaraid: toll (20. 17).

Bagratunier ober Bagratiben, Surftengeichlecht in Armenien und Georgien, jub. Bertunft (f. Armenien), nach anbern fiberlieferungen von Sail, bem Patriarden ber Armenier, abstammend, follen ihre jub. Gebrauche viele Zahrhunderte bindurd am beibnifden armenifden Ronigebofe gingettig and perconfigen amenitoen Konfigsoble, alde festgebaten baben, waren aber, als bas armenifde Bolf unter Borgang des Königs Tiribates am Ende des 3. Jahrd. jum Christentum übertrat, langli heiden, wie der abrige armenifde Mbel aud. Die B. batten am boje bas Borrecht, bie armenischen Ronige ju tronen; ber (wahricheinlich apotropbe) erfte arfacibifche Ronig Arich einlich apolropbe) erfte arfacibifche Ronig Armeniens, Balarfaces, follte es ihnen in ber 2. Salfte bes 2. Jahrh. v. Chr. verlieben baben. Das Un-feben biefer Familie überbauerte ben Untergang bes ariacidiichen Koniasbaufes in Armenien, 428 n. Chr. und 748 erhielt ber B. Michot burch ben Chalifen Merwan die Berwaltung bes Lanbes. Geitbem verblieb bie Regierung Armeniens im Saufe ber B., feit 885 mit bem Ronigotitel (guerft bei Afchot b. Gr.); Ratig I. (feit 989) nannte fich fogar «Ronig ber Ronige». Die Donaftie ber B. enbigte in Armenien mit ber Ermorbung Rafigs II. burd bie Bogantiner 1079. — Bgl. Dagbbafdean, Gründung bes Bagratibenreichs burch Michet Bagratuni (Berl, 1893). ferner bie unter Armenien aufgeführten Werte von Tidamtidean und Gaint. Martin, und bie Daten ber B. als Statthalter und Ronige Armeniens bei Mas-Latrie, Trésor de chronologie (Bar. 1889).

In Georgien regierten B., Die mit ben armeniiden nicht birett jusammenbingen, aber ebenfalls jub. hertunft waren, feit 574 n. Cbr. mit Bu-ram, bem Cohn eines Bagrat. Der Urgrofwater Diefes Guram, Calomo, batte fich burd Aleophas, einen Bruber Josephs bes Rabroaters, in 55. Ge-neration vom Ronige Galomo bergeleitet, mar aus Balastina nach Armenien getommen, bort burch bie Ronigin Rachael getauft worben, bann nach Geor-gien gewandert und hatte bort fur feine 7 Gobne Bringeffinnen aus bem dosroibifden Ronigebaufe Georgiens erbalten, nad beffen Erloiden Guram fuccebierte. Die B. berrichten in Georgien in biretter Linie bis auf Bagrat ben Dummen, geft. 1994, in Seitenlinien dann in Gesamtgeorgien bis gur Dreiteilung von 1424, und in einzelnen Teilen Georgiens, wie in Muckran, bis zur Einverleibung in Mussand. — Bgl. Broffet, Nistoire de la Georgie (2 Bbe., Betersb. 1850—59). Der febr verwidelte Stammbaum ber georgifden B. ebb., Bb. 2. Die Abbilbung bes Bappens ber georgifden B. mit bem ungenahten Rode im Mittelfelb fals nachfte Seitenverwandte Chrifti) und barüber Leier, Schleuber, Schwert und Scepter (ale Rachfommen Davibs) und ben Lilien Salomonis an ber Rrone bei Broffet, Chronique géorgienne (Bar. 1831). Bagrejew . Speranifit, Glifabeth von, ruff. Schriftftellerin, f. Speranitij.

Bagnette (frg., fpr. -gett), Gerte, Bunichelrute; Trommel., Labeftod; bochkielige Tulpe

Bahabur Cchab, ber 17. und leste Großmogul aus bem Saufe Tamerlans. Er bichtete unter bem Ramen Gafar (Gieg) eine große Menge von Liebern, beren ftimmungevoller Inhalt und vollendete Form ihn jum geseiertsten Dicter Deblis machten. 1857 murbe ber 90iabrige Greis miber feinen Willen von den Mohammedanern hinduftans, die das alte Mogulreich wiederherzustellen strebten, an die Spise ber Deblier Bewegung gestellt. Bei ber Ginnahme von Debli flob er in bas Grabmal feines Abnberrn humajun, von wo er, nachbem feine Cobne von einem Englander ermorbet waren, nach Rangun verbannt wurde. B. ftarb 1862 in Rangun.

Babama Ente (Auas bahamensis L.), fleine. aus Gubamerita ftammenbe Bierente von bell-brauner Farbung mit weißen Baden und Borberbale und rotem Gled jeberjeite an ber Conabelbafie. Beliebt bei Buchtern wegen ibrer Schonbeit und leich-

ten Fortpflanzung. Preis für das Baar etwa 60 M. Bahāmaholg, f. Rotbolg. Bahāmaholg, f. Rotbolg. Bahāma-Julein doer Lucapifche Infeln, fpan. Lucapos (von los cavos, d. b. die Klippen ober Riffe), eine England geborige Infelreibe Beftindiens, welche, burd ben Reuen Babamatanal ober bie Moribaftrage von ber Suboftfafte ber Salbinfel Gloriba, burch ben fur bie Schiffabrt gefabrliden Alten Babamatanal von Cuba getrennt, fich ju beiben Geiten bes Benbefreijes über 1100 km weit in fuboftl. Richtung bis gegen Saiti bin awifchen 21" und 27" 31' nordl. Br. erftredt. Die B. find die bochften aus bem Baffer aufragenben Spigen einer Angabl von Rorallenbauten, bie aus 3-4000 m Tiefe ichroff auffteigen und burdichnittlich nur 5-10, felten 20-30 m unter Baffer liegen, mabrent einige menige sur Chbeseit ju Tage treten. Gie find im gangen flach, ibre bochften Sugel erbeben fich 40-60 m über ben Meeresspiegel, nur Little (Rlein:) Salvabor fteigt bis ju 125 m auf, andere werben teilweife von der Stut überichwemmt. Man gabit 29 geb-fere, darunter 20 bewohnte, 661 Felfeninfeln und 2387 Felfen und Rifte, außer einer großen Angabl von verborgenen Riffen und Riftpen.

Rad ben Banten, auf benen fie ruben, gerfallen bie 91. in eine Angabl naturlicher Gruppen, von benen bie norblichfte, bie ber eigentlich en B., fic auf ber Rleinen Babamabant (über 14000 gkm groß) erbebt. Die beiben größten unter ihnen find Groß. Babama (1542 gkm) und Groß. Abaco ober Luca pa (mit Rlein : M baco 2313 qkm). Gub: lich von biefen, burd ben Brovibencefanal getrennt. liegt bie Grobe Babamabant (über 96 000 okm), in bie bas tiefe Deer pon R. mit' bem Brovibencegolf, von D. mit bem Erumajund und ber Jumentos: bai einschneibet. Sier liegt bie großte ber B., Unbros ober St. Anbrews (3524 qkm), unb oftlich bavon die große Sauptiniel Rems Brovis bence (218,5 qkm) mit bem beften hafen unb ber Stadt Raffau, ber Sauptftabt bes Bouvernements ber B. Unter ben übrigen Infeln ber Großen Babamabant find noch zu nennen; Eleutbera, Great Eruma und Long Island (Duma), und, nur burch eine fcmale unterfeeifche Bunge mit ber Bant verbunden, Rlein : Salvabor und Cat 3sland. Oftlich und fubbitlich biervon Rum Cap und bie Batlingsinfel (Can Salvabor). Die füboftl. Fortfekung ber Infelreibe befteht aus einer Amabl flei:

nere Gruppen: Adin, den Crooled Highlight ausgemein Z-w Moffettief im Jauern beigen. Wariguana, Groß: und Ricin: Inagua, den Gatos infeln und den Den Zurfsingen. Beiter, inden Zurfsingen. Beiter inböllich treten noch der Banke. Wochdorf Garte Bank, Elicer-Bank und Navidad-Bank, auf, die feste 20—40 m unter dem Mercesfpriget. (S. Anter. Mint für nieder Kate.)

Rarte: Antillen jowie Rarte: Eu ba u. f. w. , Bb. 17.) Rur wenige Brunnen forbern Trintwaffer. Dagegen finben fich auf vielen wertwolle Galgmafferteiche, Die, teilweise mit bem Meere im Bufammenbange, mit Ebbe und Glut finten und fteigen. Das Mlima ber B. ift gemäßigt heiß und auch fur Euro-paer gefund, die Mitteltemperatur beträgt im Sommer etwa 28° C., im Winter 18° C .; ber fübl. Teil ber Gruppe mirb bas gange 3abr binburd vom Rorboftpaffat erfrifcht, mabrend im nordl. Teile baufig talte Befte und Rordweftwinde weben. Bes bang talte wege und neuenenmet auf bis Enbe fonbers gefürchtet find bie von Enbe Ruguft bis Enbe Ottober nicht feltenen ichweren Cyflone, bie, von CD. tommend, arge Bermuftungen anrichten. feuchte flima füber 1000 mm jabrliche Rieberichlags: menge) erzeugt eine üppige Bflangenwelt. Gie bilbet bas norblichite Glied ber meftinb. Tropenflora bie bier ben Benbetreis gefcloffener als im fubl. Alorida überidreitet, unterftunt burd bie im Commer fich verftärtenden Riederschläge. Bon den tro-pischen und europ. Gewächten und Früchten ge-beiben mehrere vortrefflich. Ananas und Orangen bilben ein Sauptstapelprobult, ebenfo Baumwolle und Gifal. Mußerbem baut man Reis jur Ausfuhr, Mais und ausreichend anderes Getreibe fowie Moorbirje, Kartoffeln, Buljenfruchte u. f. w., bagegen nur noch wenig Kaffee und Buderrobt. Im gangen ift etwa ein Junftel ber Hache bebaut. Einige Infeln find bolgreich und liefern namentlich Dabagoni Satin, Lignum vitae, Ceber, Juftif u. f. m. Much Die Biebgucht, befonders bie Schafe und Beftugel jucht, ift eintraglich, die Gijderei von großer Bid-tigleit. Der Schilbfrotenfang liefert einen erbebliden Musfubrartitel. Bon Bebeutung ift auch bie Bewinnung eines Babefdmamms, ber aber gegen ben bes Mittelmeers jurudftebt. Ginen Sauptven des Autreimeres jurialitet. Einen Hauppi aussjubrartiel bildet dos Salz, bauppiächlich von Inagua und den Autsinfeln; jieben Zehntel davon geben nach den Bereinigten Staaten von Amerika. Berichiedene Inseln liefern auch Guano, etwa 700 t werben jabrlich ausgeführt. Unbere Brobutte find noch Schildpatt und Berlmutter. Der Bert ber Musfuhr bes Gouvernements ber B. belief fic 1898 auf 174 860, ber ber Ginfubr auf 238 336 Bib. St. In ben jehn bafen, die jeboch meift nur fur fleinere Sabr-jeuge juganglich find, verlebrten Schiffe von insgefamt 741 522 Regiftertone. Die Ginnahmen betrugen 86 760 (barunter an Bollen 63 571), die Ausgaben 64 148, die offentliche Schuld (1897) 1 18 426 Bio. St. - Die Englander haben ben Archipel in zwei Bermaltungegebiete geteilt: 1) bas Goupernement ber B., 13960 qkm mit (1897) 52316 C .; 2) bie Turts: infeln (f. b.). - Die B. find in ber Geidicte ber Entbedungen von bervorragenber Bebeutung, weil ju ihnen bie Infel Guanahani ober Can Calpabor (jest Batlingeinfel) gebort, auf ber Columbus 12. Dit. 1492 jum erftenmal amerit. Boben betrat. Rad Abführung ber Bewohner nach ben Großen Antillen überließen bie Spanier bie B. ben Rorfaren, welchen 1718 ber brit. Schiffstapitan Woods Rogers bie Infeln abnahm. Richt traftig von ber Rrone unterftunt, murben fie 1776 pon ben Rorb-

ameritanern gepfündert und 1781 von den Spaniern von neuem erobert, jedoch 1783 im Frieben ju Berjailles den Briten wieder abgeteten.— Bgl. Bacot, The Bahamas (2. Aufl., Lond. 1871); Joes, The isles of summer or Nassau and the Bahamas (Penuvort 1881).

Schamedrand (Hiter um Strate), 183Schämedrand (Hiter um Strate), 184Schämedrand (Schäme), 38Schämedrand (Schämedrand (Schämedrand

Bahariten, f. Mamluten. Bahawalpur (früber aud Daubputra genannt). 1) Engl. Bafallenftant in Oftinbien, swiften Banbichab und Rabichputana (f. Rarte: Dftinbien I. Borberinbien), grengt im RD. an ben Diftritt Girfa (gand ber Bhatti-Rabichputen) im Siffargebiete, im D. und C. an bie Rabichputen-ftaaten Bifanir und Dichaifalmir, im CB. an Ginbb und im NB. an ben Indus und Satladich (ber von Utich an Bantichnab beißt), und bat 44 767 qkm, (1891) 650 042 E. (barunter 546 680 Dobamme baner, 90013 Sinbu, 13321 Gifb, 11 Chriften). vanet, voold Iniou, 18 ozi Site, 11 Corifen). Das febr niedrig gelegene Land ift nur in den Adde der genannten Flüfe initurfabig, erzeugt da-felbit Baumwolle, Indigo, Juder, einige Jarbe-fwije und Argreimitet und bat nur der Biedjucht. Große Bemafferungsanlagen und Randle vergroßern biefes Gebiet erfolgreich. Die Staatseinnahmen (gefcatt auf etwa 3 200 000 Dt.) mebren fich raid. Die Einwohner, Dichat, Sindu, Afgbanen, Belutichen, find insgefamt traftig. Unter ben binbu berricht ber Stamm ber Daubputra, b. b. "Gobne bes Daub Chan", bes Grunbers bes Staates (1769). Geine Rachtommen erfannten nadeinander bie Oberhobeit ber Afghanen, ber Gilb, und feit 1838 ber Briten an. Der Fürft Babamal (ober Bhal), ber 1852 ftarb, erbaute bie nach ibm genannte Sauptftabt (f. unten), beren Name auf das Land überging. Er bezog für feine ben Briten bei dem Aufstande in Multan (1848) geleiftete Bille von ber Ditinbifden Compagnie ein lebenblangliches Jabraebalt von 204 295 Dt.; auch batte er 1848 für die Unterftugung ber Englander bei ibren Kriegen gegen Sindb und Afghanistan einen fruchtbaren Landstrick im nordl. Sindb erbalten. Der Lanbesfürft, Chan betitelt, bat feine Schungelber an bie Briten ju gablen. Die wichti-gern Stabte bes Lanbes, auher ber Sauptstabt, find Abmadpur (f. d.), Chanpur (30° 9' nordl. Br., 71" 16' bftl. L.), Utid, Mobidigar und Chair-pur. — 2) Saupt- und Refibengftabt von B., 3,2 km pom Satladid, 29° 24' nöröl. Dr., 71° 47' öfit. L., in 114,5 m Höbe, bat (1891) 18716 E. (11.109 Wobam-medaner, 7450hindu, 147Silbund 10Christen), einen weitschichtigen fürftl. Balaft, ein großartiges Babn.

bofagebaube, fonft nur unanfebnlicheBaditeinbaufer. Die nebit vielen Baumgruppen von einem Erbmall von 6,4 km Umfang umichloffen werben; ferner berühmte eibenmanufafturen und, burd bie Lage am Bereinigungepunft breier Strafen und an ber Gifenbabn begunftigt, lebbaften Sanbel. Durch bie Inbustbalbabn (mit großer Gifenbabnbrude über ben Gatlabich: 1297 m lang, mit 16 Bogen von 76,2 m Spannung) ftebt B. nad R. in Berbindung mit Multan, und von bier aus mit Labaur und Bifdamar einerfeite, nach CB. mit ben Stabten Ginbbe, inebefonbere mit bem Safenplas Raratidi

Babb. Camum, foviel wie Camum (f. b.) Babia. 1) Ruftenftaat Brafiliene, grengt im R. an Bernambuco, wovon es burch ben Cao granciéco gescieben wird, und Gergibe, im D. an ben Atlantischen Ocean, im G. an Cipiritu-Canto und Minas Geraes, im B. an Covay, hat 426 427 qkm und (1890) 1919 802 C., b. i. 4 auf 1 qkm, barunter etwa 8000 umbergiebenbe Indianer. Der 40-60 km breite Ruftenftrich ift ziemlich bergig, aber auch mit weiten Ebalftaden verfeben, febr fruchtbar und gut bemässert, während der zum Staate gebörige Zeil des Cas francikorbales weniger währereich ist. Getrennt werden beid die berungen im R. durch die Plateaus des Seriao, melde füblicher in lange Sobenguge übergeben, eine tallige und granitifde Slade, arm an Baffer, mit fparlider Begetation bestanden und jum Aderbau ungeeignet. Der Rio Sao Francisco burchftromt bas Land von G. nach R. Beftlich von ibm ift basfelbe faft gang unbefannt. 3m D. liegt bie Gerra bo Mfurua mit Diamanten- und Golbfelbern. Huch in ben jur Rufte fich fentenben Sochlanbitufen finden fich erftere, beiondere in ber Gerra bo Sincora. In ben lehten Jahren murben auch Mangan und Thorium gewonnen. Am fruchtbarften ift bas Land an ber Allerbeiligenbai (ber Reconcapo). mo auch bie bictefte Bevollerung gang Brafiliene mobnt: ber Ruftenftrich ift berühmt burch feine Urmalber (ben Matovirgem ber Rufte) und, mo biefe ausgerobet find, pon unericopflider Grudtbarteit. Dan baut befonbers Rafao am Cao Francisco unb im Guben Buder und Tabat, bann Baumwolle: Rukbolg wird ebenfalls ftart ansgeführt, Reis, Maniot in großer Menge, außerbem Raffee und Gubfruchte. Auf ben Blateaus bes Innern ift nur Die Biebsucht lobnend. Der Sanbel bewegt fich meift nach England und Franfreid, meniger nach Deutschland. DieBabia: São Francisco: Gifenbabn, 1858 begonnen, ift bereits bis über Joafeiro (am Cao Grancisco) binaus geführt morben. Die Strede bis Magoinhas ift Brivatbabn, von bort bis Joafeiro (459 km) Staatebabn. Gine Zweiglinie ber Brivat: babn führt von Alagoinbas nach Limbe (83 km); von Cadoeira zweigen Babnen nach Amaro und Beira be S. Anna ab; eine furze Strede verbinbet S. Amaro mit Bom Jarbin bei B., mabrenb im Guben bes Staates ein Schienenweg von Caravellas über Leonolbina nad G. Clara führt, ber bis Ottoni im Staat Minas Beraes fortgefest ift. Die fonftigen Bertebrowege find ungenugend. Außer B. find an Stabten ju ermabnen Cachoeira am Bargauaffu. Barra am Gao Francieco, an ber Rufte Marabu und Caravellas. Bgl. Rarte: Brafilien 2) B. ober Gao Galvabor ba Babia (voll-ftanbig: Cibabe Gao Galvabor ba Babia be Io-

Reftung und nach Rio be Janeiro bie erfte Sanbeleftabt, an ber Offieite ber infelreichen Mllerbeiligenbai (Babia be Tobos of Cantos), Die einen geficherten Safen bilbet, liegt unter 12°58'fabl. Br. und 38" 31' weitl. 2. pon Greenwich in auferorbentlich geiundem Rlima am Bekabbange einer von R. nad G. gerichteten, allmablich ichmaler merbenben Landjunge, Die mit bem Leuchtturm von Rap Cao Antonio enbet, und bietet einen über raidenben Anblid. Das Innere entfpricht biefer Lage nicht. Die Stadt, Gig bes Grabifcofe und Brimas von Brafilien, hatte mit ben Borftabten 1890: 174412 E., barunter ein Drittel Beife, 1898: 200000 E., ift unregelmäßig gebaut und beftebt aus zwei veridiebenen Teilen: ber Brava ober

Cibabe-baira, b. b. Unterftabt, und ber Cibabe-alta ober Oberftabt. Die Brana, eine faft 7 km lange, am Ufer bingiebenbe Strafe, wird von mehrern fleinen und engen Gagden burdidnitten. In ibr finben fic bie Comptoirs und Magagine ber Raufleute, bie Borfe, bas Bollamt (Alfanbega), bas Marinearfe, nal, ber Babnhof ber Babia Sao Francisco Babn, bie Gasanftalt, eine Rabrit für Strafenbabnmagen, Die Dreieinigfeite., Bomfim: und Die Conceicaofirde, eine ber alteften Brafiliene. Babrenb' bie Brapa burd ben in ibr berridenben Gomuk unb bie oft febr brudenbe Sike einen unangenehmen Einbrud macht, ift bie Cibabe-alta, 60-80 m bober, luftig und gefund, von Orangen- und Bananen-garten umgeben, bie fich nordlich in ben Urwalb verlieren. Dier befinden fich bas jeht als Sofpital bienenbe Besuitentollegium, Die ebemalige Befintenfirche, Die ebemalige Ratbebrale, Die iconfte, faft gang aus Marmor gebaute Rirde Brafiliens, ber Balaft bes Erzbifcofe, Die Stattbalterei, Die Mimse, bie Citabelle, bas Stadthaus, bie Ranglei, ber Ap-pellationsbof, bas Baifenbaus, bas Getreibemagasin, bas Theater Gao Joao, viele Rlofter unb Rirden. B. wird burd eine Menge Feftungemerte, Batterien und Forte gebedt, unter benen bas auf einem einzelnen Gelfen mitten im hafen gelegene freisformige Geefort bas ftarfte ift. Die Stadt befint ein Loceum, ein theol. Geminar, eine mebis. Atabemie, eine Angabl Gingelidulen, ein Mufeum, eine öffentliche Bibliothet (18000 Banbe), mehrere Drudereien, Gine elettrifde Strafenbabn (12.4 km) burdidneibet bie Ctabt und führt nach ben Borftablen Bomfim im R., Stapagipe, Bictoria im C. und Rio Bermelbo; nach lehtermauch Dampfftraßen. bahn. Den berrlichften Durdblid auf ben Safen

und bie Gegenfufte gemabrt ber bie gange Ctabt beberrichende Baffeio publico, 1814 angelegt, mit einem Obelielen gur Erinnerung an bie Landung bes fpatern Ronige Johann VI. im Jan. 1808. Die Induftrie erftredt fic auf Baummollmeberei ffeit 1867 ift bier bie bebentenbfte Spinnerei Brafiliens), Sabritation von Jutewaren, Schuben, tiefeln, Sausiduben, Suten, Eigarren, Rau: und

Conupftabat und Buder.

Der Sandel ift infolge ber Giferfucht feitens ber Sauptftabt Rio be Janeiro nicht gu ber Blute ge-Sauspinaer Aus de Idneten nicht zu der Junte ge-langt, beren er fäbig ist. Alle Waren müßen durch bas Zellamt und die auszuführenden durch Konfulat geben. Ausgeführt werben Tadal, Juder aus Errgipe, Ralao, Kaffee, Kauticut, Rofenbolj, Biaffava, Saute, Diamanten. Die Ginfubr umfast

bauptfachlich Induftrieerzeugniffe. bos os Santos), Sauptftabt bes Staates B., bis Aufer Ruftenbampfern nationaler Flagge laufen 1763 Sauptftabt von Brafilien, noch jeht die erfte B. an die Schiffe ber hamburg Gubamerit. Dampf(defigiarts/artifikati (woderntile), ber Samburg Burtela Chris (edit 12 Age), Liverpool-Burtil and River Plate Steam (Longuay (berinal monatile), Burtela Chris (edit 12 Age), Liverpool-Burtil and River Plate Steam (Longuay (berinal monatile)), Burtela Company (fee justice 1906-4), Benasquries maritimes, Compagnie des Chargeurs réunis in East un bes Spriventien Chrosphopetric Managaries des Chargeurs réunis in maritimes, Compagnie des Chargeurs réunis in maritimes, Compagnie des Chargeurs réunis maritimes, Compagnie des Chargeurs réunis maritimes, Compagnie des Chargeurs des Laurenties des Chargeurs des Laurenties, Chargeurs des Lauren

Die wichtigten Banten find: Banco da B. Banco Uniso da B. und die Euccurjale der English Bank of Rio de Jameiro. Konjulate haben in B.: Argantinien, Belgiten, Bolivia, Edile, Edolumbia, Jünmart, das Deutide Reich, Geröbritannien, Ofterreich-Ungarn, Peru, Bortugal, die Schweiz, Urugaus, Benezuela, die Bereinigten Erjaaten von Amerila.

Die gegenüber liegende, 38 km lange umb bis 10 km breite, frudibare Iniel Japarica ober Zaparica, drem ofil, und weist. Ande mit dem geflichnde die beiben Eingdinge jur Bai begrengen, bat 18000 Ce, novon 7000 auf die Cabi Sao Gonjalo fommen, Jwischen beier Iniel und der Cabi liegt der eigentliche Jafein von B.

B. murbe 1510 von dem Portugieim Gerrea als Za Galvader, agrafindet um erbielt 1549 feinen jedigen Kamen. 1624 murbe es von den Hollander den eingenammen, die jedoch befirgt um den men Generalgauverneur Zelfes de Gildo vertrieben murben. 1763 perfort de Gabel ihren Mang als Gauspfabt an Rich de Gabel, m Metrovoltandiskum erbobere Wiskum blieb.

jum Aktropoliumbisum erbobem Sistum slieb. Sahisa Silvam slieb. Sahisa Silvam sahisa Silvam slieb. Sahisa Silvam slieb. Sahisa Silvam slieb. Sahisa Silvam sahisa slieb. Sahisa Silvam sahisa s

Bahia bet Choes (fpr. baia tichoto), f. Buenaventura.

ventura.

Bahia de Todos os Cantos (fpr. baia be todus us fantus), f. Allerheiligenbai.

Bahia. Elfenbahn, f. Babia. Bahia. Donba, Stabt auf Cuba, f. Bb. 17.

Bahiapulver, f. Araroba.
Bahiarothofa, aud Bahiabola ober Aller:

Baniararioig, auch Bahlagoig ober niterbeiligenholg genannt, eine Sorte bes von ben Baumen ber gamilie ber Cajalpiniaceen ftammenben Brafilienholges (f. Rotholg).

Bahing, f. Riranti. Bahlingen, württemb. Gtabt, f. Balingen.

Bahman, mittelperf, Bahman, einer ber Amdeshands (f. d.) in ber Religion ber Perfer. Sein Amme lautet im Berha Vohn-Mand over Vahishteen uns bereitelt: Der gut ober der Anbisten-Mand (auch Mand-Vohn, Mand-Vahishteen) uns bereitelt: Der gut ober beite Sim ober Geit (Klutards canola). Er ift urbringlich er gut Geit, der in em Jonamen leit uns mirtl oser, berjenlich gebach, neben unb unter Draup feht. Erien Bolonung is bes Wordber, wo er nach bem

jangern Avesta auf einem gobenen Throne fist und die Seelen ber Frommen bei brem Eintritt begrüßt. Bahn, in ber Mechanit ber Meg, ben ein bewogter Rörper (genauer fein Schwerpunt) beforeibt sig. Bewogung). — iber B. ber Simmels-

torper f. Centralbewegung und Ciemente. — über

vie B. ver Gefchoffe f. Jüugdalen.

Bei Ma fich inentiellen um Wertzeugen bebeutet B. bie ebene, erbabene ober vertiefte Seite, die
bie bet betreihenden Atheit zur Wirkung kommi, is
beim Hammer die Jäcke, mit ber berfelb vos Arteitstüld trijft, beim Amboß (b. d) vie, selde bem
testen als unmittelbere Unterlage beim. Bei
eben als unterlagen beim mit mon B, eine einselfen Britte del Schoffe.

Babn, Stadt im Rreis Greifenhagen bes preuß. Reg.:Beg. Stettin , in 95 m Sobe, rechts an ber jur Ober gebenben Thue, die hier den Bahnichen See bilbet, an ber Rleinbahn Greifenhagen : Bilbenbrud, Gin eines Amtegerichte (Landgericht Stettin). Boll- und Steueramtes, bat (1905) 2906 meift epang. E. (39 Joraeliten), (1900) 2708 E., Boft, Telegraph, Marientirche im byjant. Stil (1240), St. Georgen: Rapelle, Rathaus, bobere Anabenicule, Dabchenfoule, Burgerhofpital St. Georg (1417 geftiftet), Stadtfranten und Seuchenbaus, ftabtifche Spartaffe, Boridukverein; Landwirticaft, befonders Beigenbau, Biebgucht, Getreibes und Bollbanbel, pier Biebe und Bierbes fowie brei Rrammartte. Bon ben 1270 errichteten Befestigungewerten ift noch ein Turm porbanden. - Gegrundet 1224, fiel B. ale Gefchent bes bergogs Barnim I. von Bommern an ben Templere, von biefem an ben Johanniter orben, beren herrenmeifter von Werberg bie Stadt 1315 an Barnim III. abtrat. 1540 fiel B. an bas Bergogtum Bolgaft, 1648 an Schweben und 1679 an Brandenburg. — Bgl. L. Ziemffen, Das Spiel

ju 8. (Gott. 1863). Bahnamter, f. Gifenbahnbeborben. Bahnargte, bie pon ben Gifenbahnvermaltun-

gen und ihren Krankenlafen befellten firste, die ben Bemein und Arbeitern betimmter Bestier von Ralien und ihren zum angeborigen unentgeltliche Arstillen Berndung angeborien lögen. Außeren liest ben B. ob, der Umpladsfällen Ditte pur leifen, Anschlangsbewerber binfortibli bireche der ind der die der die der die Arbeitenblindbeit, ju untertunken, Bedeiningungen im Urlaubsund Penionsangelegenbeiten auszufellen u. f. w. Bahpbevollmächtigter, 19 Mittärtendyschu

orbnungen. Bahnbraifine, f. Betriebsmittel.

Bahnen, elettrifde, f. Glettrifde Gifenbahn und Strafenbahnen.

und Einspendanten. Bahngeld, die nach dem preuß. Gisendangeld, die Vergütung, die nach dem greuß. Gisendangeles vom 3. Nov. 1838 einer Gisendangeles vom 3. Nov. 1838 einer Gisendangelischeit ju abei nich wenn nach Ablauf vor erfen dei Jader neben der urhyränglichen Geschlicht und dander um Betriebe (Konturengkertich) auf der Bahn zugelaffen werden. Gine praftische Ausgebatung das diese Petitimung dieser und gebate.

Bohnböfe, Anlagan, die einerfeit die Bermittelungsbunkt für der Bertele pniechen Girnbahr uns Judittum dien, andererieit Bermalungs und Beitrichspiechen dienen, (dierur Tofeln: Ba den die fel.—IV.) Die Bohnbofsandagen gerälten Bader in Berteles im die Teire ich dan al gen. An gebenn Orten beitehn gewöhnlich befonderen. Hier mit Berfonen, und für den Gaterverteber; an

BAHNHÖFE. I.



1. Hauptbahnhof zu Köin, 1889-54 nach Planen von Frentzen erbaut





S. Hallen des Hanptbahnhofs zu Frankfurt a. M., 1883-88 von Eggert erbant.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14 Aufl. B. A.

BAHNHÖFE. II.



1. Bahnhof der Kaiser



Ostbalinhof der ungarischen Staatsbahnen zu Budapest (1884 eröffnet).



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14 Aufl.

ben wichtigften übergangepunften find meift noch Rangier: ober Berichiebebahnbofe einge richtet, auf benen bie Buge jufammengefent und aufgeloft merben (f. Rangieren). Die Gleifanlagen feten fic aus ben burchgebenben Sauptgleifen und einer mehr ober minder großen Anjahl von Rebengleifen gufammen, Die unter fich und mit ben Sauptgleifen burd Beichen (f. Gifenbabnbau) perbunben finb. Muf ben normalfpurigen Gifenbahnen Deutschlands betrug 1. Jan. (1. April) 1896 bie Länge ber samtlichen Bahnbofsgleife (ausichließlich ber burchgebenben Gleije) 20 703, ss km (barunter 13 184, no ber Breuf. Ctaatsbahmen). Die normalfpurigen Gienbahmen Cherteich Ungarns, jo-weit fie bem Deutschen Eisenbahnverein angehörten, befagen 1. 3an. 1895 insgefamt 7538 km Babnboisgleife (queichlieflich ber burchgebenben Gleife). und grar tommen auf bie ofterr. Babnen 4344 km. auf bie gemeinfamen Gijenbabnen 806 km und auf bie ungar. Babnen 2388 km. Bur Befeitigung ber Gefabren falicher Beidenitellung find auf arb. fern B. Ginrichtungen getroffen, welche bie Stellung famtlider Beiden ober großerer gujammengebo-riger Gruppen von Beiden von einem Buntte aus nach Unmeifung bes Babubofeporftanbes ermegliden. Much find bie Gebel ber Beiden und ber Signale (f. Gifenbabnfignale) mechanisch in folche Abbangigteit voneinanber gebracht, baß nur bei richtiger Beichenftellung bas Ginfahrtefignal gegeben werben tann (f. Central Beiden: und Giangle Stellvorrichtungen). Gine folde Anlage (Beftenbftation ber Berliner Stabt- und Ringbalm) zeigt

Big. 3 auf Zaf. III. Gin totes Gleis wird ein Schienenaleis genannt, bas, wie Gleis a in Sig. 1, an ein anderes Gleis (b) nur auf einer Geite mittels einer Beide ober in anderer Beife angeichloffen ift, im Gegeniage ju einem auf beiben Geiten angefchloffenen Gleife (c). Un bem nicht angeichloffenen (bem fog. toten) Enbe (d) eines folden Gleifes mirb ein aus Bolg ober Gifen (alten Schienen) bestebender Brellbod angebracht, ber verhindert, baß die auf bas Gleis gebrachten Sabrzeuge über bas Ende besselben binausrollen. Auf bem Botsbamer Babnbof in Berlin find bie Stationen für ben Berfonenverlehr ber Ringe und ber Bannfeebabn mit Brellboden besonberer Urt, wie biefelbe bisber auf beutiden Babnen noch nicht gur Anwenbung gefommen ift, ausgeruftet worben. Es finb jog. Bafferprelibode, bie bieber vorzugemeife auf engl. Babnen, und gwar befonbere in Liverpool, Mandefter und London mit großem Griola benutt worben finb. Dieje Buffereinrichtung berubt bauptjachlich barin, bag bie Baffermenge, welche fich por bem mit ben Bufferftangen verbunbenen Rolben in einem Cplinber befindet, beim Borbringen ber Bufferftangen burch fleine, fich allmablich verengenbe Difnungen in ben Raum binter bem Rolben gebrudt wirb. Die auf bem Botebamer Babnhof vermenbeten Bafferpuffer, melde 2.50 m lange Rolbenwege befigen, vereinen bie Borjuge ber beiben besten Spsteme biefer Art, und zwar bes Bebbiden und bes Langlepiden. Das Bebbide

fere bas nur ichmer gefrierenbe Gipcerin, welches jubem noch eine Bufammenbrudbarteit von 4-6 Bros. befist, treten fann. Dem Berluft an Gullungsmaterial, welcher bei bem Langlepiden Suftem bei jebem Sub eintritt, wird bei bem Bebbiden Suftem baburd vorgebeugt, bag ber bem Rauminbalt ber Rolbenftange entiprechenbe Zeil ber Rullung mabrent bes Anfahrens in einen Binbteffel gebrudt wirb und nach Aufboren bes Drudes in ben Golinber jurudlauft. Beim Unfabren ber Bagen gegen biefe Buffer erfolat, wie Berfuche mit einer Befdwindige feit bis ju 20 km in ber Stunde ergeben baben, bei weitem nicht ber ftarte Unprall wie bei ben gewöhnlichen Feberpuffern, bie hemmung erfolgt nur allmablich und in verbaltniemagig fanfter Beife. Musgiebaleife find entweber bie gortfekung ber auptaleife (Enbe ber Babn) bilbenbe ober auf Rebengleifen absweigenbe Bleife, burd welche bie Bufammenftellung und Berichiebung ber Buge obne Berührung ber hauptgleife ermöglicht wirb. ihrer Lage jur Babnlinie untericheibet man An fangs., 3mijden ober Durchgangs unb Enb babnbofe, je nachbem ber Babnbof am Anfange puntt, an Zwischenpuntten ober am Endpuntt der Bahnlinie liegt. (Ilber Blodkationen f. Blodsignalfoftem.) Die gemobnliche Sorm ber 3mifchen. Emplanes- Gebäude

Big. 2. Swifden- ober Durchgangebabnhof.

ober Durch gangsbabnbbfe ift in Fig. 2 bargeftellt, wobet die geftrickelte fildde das Emplangs gebaude bezeichnet. Die Richtung bes ein: und bes ausfabernden Juges bleibt biefelbe. Gine bejonbere Form ber Amijden ober Durchaangsbabn-

Big. 3. Bağınhof mit Ropfbetrieb.

Fig. 4. Anichlus- ober Abergangthebnist.

Anid lug: ober Abergangebahnhofe. Bei ber gewöhnlichen Form (i. Sig. 4) liegen Empfangegebaube und Bahnfteig (Berron) auf berfelben Seite



Bebbiden und bes Langlepiden. Das Mebbide ikt insofern vorteilhaft, als bei demselben an Setelle | der Bahnlinien. Bei der teilformigen Anorddes durch Emfrieren undrauchdar werdenden Waf- | nung (1. Ig. 5) besinden sich Empfangsgebaude und 272 Bahnhofe

Babnfteig in bem burch bie jufammenlaufenben Lis | nien gebilbeten, nur an bem einen Enbe burch Bleisverbindungen begrengten feilformigen Raum. Berben bagegen (f. Fig. 6) Empfangegebaube und Babnfteig an beiben Enben burd Schienenverbinbungen swifden ben bauptgleifen umichloffen, fo entftebt ein Injelbabnbof.



Am Conittpuntte ameier ober mehrerer Babnen mit regelmäßig burchgebenbem Bugbetrieb merben Rreugungebabn bofe angelegt. jung ber Sauptgleife wird gewohnlich burch fiberober Unterführungen auferbalb bes Babubois bewirlt, mabreib in nerbalb beefelben bie erforberliden Chienenverbindungen jum rafden Ubergang ber Bagen und Buge bergeftellt und ju biefem Bred bie fich ichneibenben Babnen auf eine gemiffe Cange in gleicher Sobe geführt merben. 3ft bies nicht angangig, jo erhalten bie beiben Babnen ibre eigenen, in veridiebener bobe liegenben 3mifdenftatio-nen, welde nur mit ibren Enbpuntten am Rreugpuntt ber Babnen zweds fibergange ber Gutermagen verbunden find; ber Ubergang ber Reifenben mirb bann burd Treppen vermittelt. Golde Anlagen beißen Treppen: ober Brudenftationen, auch Zurmftationen.

Rad bem Umfang bes Berfebre unterideibet man Sauptbabnhofe, mittlere und fleine B., lettere teilt man wieberum in Salteftellen für Berjonen: und Gutervertebr, nur für Berjonen: perfebr und nur fur Guterperfebr, lentere merben aud La beitellen genannt. Bei ben beutiden Gifen: babnen merben nach bem Bunbesratebeidluß vom 26. Rov. 1885 alle Anbalte: und Aufenthalteftellen als Stationen bezeichnet und die Stationen ein-geteilt in B. (Stationen mit bebeutenberm Bertebr), Salteftellen (Stationen mit geringerm Bertebr, bie mit minbeftens einer Beide fur ben öffentlichen Bertebr verfeben finb) und Saltepuntte (Stationen ohne Betche).

fabren ber Buge ju ermöglichen. (In Deutschland befabren bie Buge auf boppelgleifigen Babuftreden bas in ber Sabrtrichtung rechte liegenbe Bleis, \$. 21 bes Bahnpolizeireglements [f. Babnpolizei], mab-rend in andern Canbern auch bas linteliegende Gleis befahren wirb.) Die Gleife XIX und XX geboren ber abzweigenben Babnlinie an. Die Rebengleife 111 bis XII find burch bie Beichen 5 bis 13a (Beidenftraße) untereinander verbunden; außerbem fteben bie Nebengleife VII bis XIV noch burch Drehicheiben () (i. Gifen-

babnbau) miteinanber in Berbinbung. Gine Drebideibe befindet fic auch vor bem jegmentformigen Lotomotividuppen mit fternformiger Inordnung ber Bleife. Huf ben engl. und amerit. Gijenbahnen (London und Chicago) find bie Guterbabnbofe smede moalichter Raumeriparnie vielfach in mebrern (bis brei) Beicofien angelegt. Die Buge ober Bugteile merben mittels bobraulifder Aufguge

auf und ab beforbert. Die Sochbauten ber 28. umfaffen bie Bauwerte, welche fur Die Abiertigung, ben Aufenthalt und bie Berpflegung ber Reifenben und fur bie Bermaltung bestimmt finb. Für tleine B. (3mifchenftationen) mit geringerm Berfebr mag Sig. 3 und 4 auf Zaf. IV als Beifpiel ber fiblichen Anlagen getten. Die Reifenden betreten bas Babn: bofsgebaube a. lofen am Schalter bes Stations-burcaus et ibre Jahrfarten, verteilen fich in die Kartrefaume b und c., melde unmittelbaren gu-gang zum Bahnfteig haben; f bezeichnet bas Birticafto: und Retirabengebaube, g einen verbedten Bang. Bleich an bas Babnhofegebaube ichließt fich ber Guterichuppen e. Bei ftarterm Berfebr mer-ben bem Bau eine Reftauration mit Buffett und Ruche, ein Rimmer fur ben Stationsporfteber und arobere Barterdume jugefügt. Lebhafter Guter:

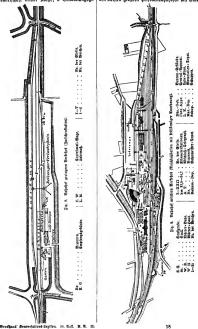
verfehr erforbert eigene Schuppen mit gejondertem Bureau. 3m Obergeichos bes Babubofsgebaudes amte. Grofere Stabte bedürfen aus. gebebnterer Anlagen. Mis Beifpiel einer folden großern Station mag bie auf Laf. III, Fig. 1, im



Mle Beifpiele fur bie Anordnung von B. ge- | ringern Bertebre bienen bie in Fig. 7 und 8 bar-geftellten Zwiichenftationen, mabrend Fig. 9 eine Anfdlußstation mittlern Bertebre mit feilformiger Anordnung geigt. In diefer Figur find die durch-gehenden Gleife I und II mit fickrern Strichen von den Nebengleifen III bis XVIII und XXI und XXII berausgeboben, mobei jeber einzelne Strich ein Bleis (3mei jufammengeborige Schienenftrange) bezeich. net. Brifden ben Rilometerstationen 23,1 und 23,2 findet eine Rreugung ber Sauptgleife I und II ftatt, um ben fibergang vom Rechtsfabren jum Linte-

Grunbrig bargeftellte Stationsanlage bee 1867 erbauten Babnhofe ju Stuttgart bienen, bas gmei überbedte Sallen mit swiftenliegenben Barteund Bermaltungeraumen befint. Bei bem Brundriß bezeichnet a ben Gingang und bie Borballe, auf beren beiben Seiten fich Schalter b', b", b", Bahnhöfe 273

schaft zweiter Klasse, m', m" Wartesaal, n Babn: | baube. Die Bahnsteige und Gleise find wie bei bosswirtschaft dritter Klasse, o Berwaltungsge: | ben meisten größern Bersonenbahnhösen mit Glas



überbacht (f. Zaf. IV, Big. 2). Bei B. von geringerer Bebeutung ift vieligd nur eine Uberbachung bes Sauptbabniteige angeordnet (f. Zaf. IV, Fig. 1). Bu ben Sochbauten geboren auch bie jablreichen, in ber Regel mit Dienftwohnungen verbunbenen Beidenfteller: unb Babnmarterbaufer, Bei bem auf Zaf. IV in Sig. 7 u. 8 bargeftellten Babn: marterbaufe bezeichnet a ben Glur, b bie Ruche, c Bobnftube, d Rammer, e Stall und f ben Bachraum. Big. 5 u. Gzeigen einen Lolomotividup: pen (Beighaus) in Anficht und Grundriß. Die Berteilung ber Lolomotiven auf bie fternformig angeordneten Gleife erfolgt burch eine Drebicheibe, mabrent bei rechtedigen Comppen mit parallelen

Gleifen Die Berteilung burch eine außen ober innen

liegende Schiebebuhne (oft mit Dampfbetrieb) be-wirtt wirb. Gig. 9 ftellt ben Querichnitt eines Guteriduppens bar. Der altefte großere beutiche Babnhof mar ber Leipziger Bahnhof ju Dresben (1839), ber neben zwei Berwaltungsgebäuben aus einer 4 Gleise bedenben Salle von 50 m Lange, aus einem Rafdinenbaufe fur 6 Mafdinen, 2 Rolbiduppen und 2 Gutericuppen von 36 und 25 m Lange beftanb. Der Schlefifche Babnhof bafelbit (1848) zeigte bereits eine Anlage ameier Empfanaggebaube gur Geite ber 96 m langen, 4 Gleife überfpannenben Salle. Der (frübere) Centralbahnbof ju München (1847) jeich-nete fich zuerst burch fünstlerische Formen aus. Im allgemeinen machte ber Bahnhofsbau in Deutschland bis in bie fechaiger Jahre nur befdeibene gort: idritte. - Dfterreid, namentlid Blen, ging mit ber Musbilbung feiner B. ibm anfange poraus. Der Banhof (Ropfflation) der Kaifer-Ferdinands-Rorbbahn im roman. Stil (1858—65; f. Taf. II. Jig. 1) zeigte zuerst eine grobartigere Entsaltung (Kosten jat 2 Mil. M.). Bur 6 Gleife aberspannenden, 140 m langen, 32 m breiten Salle, welche mehrere Meter über Straßenbobe llegt, führen prachtvolle Treppen. Das Ertogeichof beherbergt bie Gepad, bas Hauptgeichof bie Barteraume. Die B. ber Staatsbabn (Salle 166 m lang, 40 m breit), Gubbabn (1868 erweitert; Salle 142 m lang, 36 m breit), Glifabeths: bahn (Beftbabnhof, Salle 161 m lang, 27 m breit), bahn (Bieftbahnte), Salle 161 m lang, 27 m breut), Tann (Seiphbahnt) (1872 ollenter); Salle 139 m lang, 28, m breit), Morbmethahn (1870—73; Salle 128 m lang, 39 m breit; Robert (1981); All; jind pleichalle als Rooffstainenn angelegt. Übnliche B. beinben für un Wang (Eduarbekonhof), franzu Seiphbahahnten), und zu Bubareit (Cilbahnten) i. Zal, II. 38, 29, u. i.m. — 30 mel and musiken ble Sallen noch meietr geipannt merben, als bieß in Contraction werden. in Diterreich ber Fall ift, ba nicht nur 4-5 Bleife, fonbern auch Die Bufubritmien für Droidlen, Dminibuffe in fie verlegt werben. Der gewaltige Berfebr, bie jur Bemaltigung besfelben fich ftanbig nötig machenben Unberungen und anberes bewirlen aber, baß man burd bie Lonboner B. nicht in gleicher Weise einen lunftlerifden Einbrud gewinnt wie burch bie Wiener B. Bestimmenb für ibre außere Geftaltung ift ber Umftanb, baß fie meift inmitten ber Stadt liegen und mit großen Sotels in Berbinbung fteben. Großartige Bauten biefer Art finb bie Charing Crof Station (Salle 166 m lang, 50 m breit), bie Cannonftreet-Station (Salle 200 m lang, 58m breit, 33 m bod) und bie St. Bancras-Station, beren Salle eine Lange von 210 m, eine Breite von 73 m und eine Sobe von 30,5 m befigt. Elbnliche 28, finben fich in ben großen engl, Stabten, fo in

Mandefter, Livervool u. f. m. - Die Barifer B. vermogen ben Bergleich mit ben Lonboner nicht aus jubalten. Die Bare be l'Eft ift eine tunftlerifc reigvolle, aber raumlich beideibene Unlage, Die Gare bu Rorb (1863), mit gewaltiger Saçabe, breiteili Salle, gebort zu ben pornehmiten Werten biefer Art. Die beutiden B. nebmen in neuerer Beit Die bervorragenbste Stellung ein. Für bie Babnhofs-anlagen ber Breuß. Staatsbahnen find seit 1876 rund 200 Mill. M. bewilligt worden. Der größte Bahnhof in Deutschland, und wohl auch einer ber Bahndol in Louinguland, und wood dam cines eer bebrutenbigen der Welt, is der 1883 –88 von Eggert erbaute Hauptbahndol (Royssation) gran livit a. M., einer Seit auf rund der Will R. veranschlagt. Auf Zaf. I., Hig. 3, ist das Jumer der Hallen veranschlagt. Zuf. Zaf. I., Hig. 3, ist der Simer der Hallen veranschaufte. Zaf. III, Aug. 2, eigt den Grundris. 18 Glefie fabren, 9 Berlonenbahn. fteige umichließenb, nach bem Ropffteig. Die bierfür beanfpruchte Glache ift 168 m breit und 830 m lang; 186 m Lange find von Sallen überfpannt, bie in brei Einzelhallen von je 56 m Beite und 29 m Sobe gerfallen. Das Empfangsgebäude ift über 200 m breit: Die Gingangsballe ift 30 m breit, 55 m tief, 25 m boch und in Gifen ausgeführt. Auf Taj. IV, Fig. 10, ift ber 1882 vollenbete, über 19 Mill. M. loftenbe Babnhof (Durchgangeftation) 15 Min. N. topener Sugnab (Dutugangspatan) zu Sannover im Erundris dargeftellt. Reue grohattige Babnbofsanlagen befinden fich ferner in Bremen, Daffeldorf, Halle, Hamburg-Altona, Dresden (f. unten) und Köln (f. Zal.), Big. 1, und III, Big. 4). Auch Münfter und Erfurt baben feit 1890 beg. 1894 große Centralbabm bofe. Bon großern B. in Berlin find ju ermab nen ber Botebamer (1870-72; Salle 172 m lang, 36 m breit), ber Lehrter (1869-71; Salle 188 m lang, 39 m breit) und ber auf Saf. 1, Big. 2 abgebilbete Unhalter Babnhof (Salle 167 m lang, 61 m breit und 35 m bod). Bon ben beiben 207 m langen Sallen bes Schleftiden Bahnbofs in Berlin ift bie eine 55 m breit, 17 m boch, bie anbere 37 m breit, 24 m boch. Der neue Centralbahnhof in Danden ift ein machtiges Baumerl mit einocu noen ist ein magniges Sauwert mit ein sacher, nur burch Sallen getrentier Jalle, die bei 142 m Lange 160 m breit ist und 16 Gleise überbeckt. Die umfangreichen Dresdner Reudauten bil ben in ihrer Gesamtheit eine muslergaltige Zahn boffanlage für eine moberne Grofftabt. Es geboren baju: ber Berjonen Sauptbahnhof in Dresben-Altitabt, ber Berjonenbahnhof in Dresben-Reuftabt, ber Sauptrangierbabnbof mit bem Berliner Bahnbo nebit Unichluß eines Bertebre: und Binterbajene, ber Guterbabnhof in Dresben:Reuftabt: Die Salteftelle an ber Bettinerftraße und ein Berlitatten-babnhof im Anfdluß an ben Rangierbahnbof. Durch Unlage bes Rangierbabnbofes und burch bie Trennung bes Guterverfebrs vom Berionenverlebr ift ber Betrieb bebeutenb vereinfacht morben. Innerbalb ber Stadt find alle Streden als Bochbahn aus-geführt. Der Babnhof ju Bomban ift einer ber

prächtigften und größten ber Welt (Roften 50 Mill. M.; f. Zaf. II, Sig. 3). Rachftebenb folgen noch bie Abmeffungen ber Berfonenballen einiger anberer großerer B. bes 3n. und Muslanbes:

300 Andersteilung in Olbenburg, 205 m lang, 19 m breit.

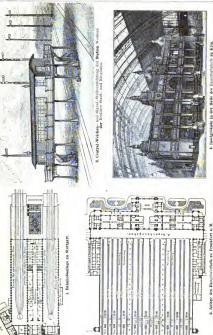
2 Wätztrenb. Staatsbahn zu Stuttgert, jebe Holle 166 m
(ann, 29 m breit.

3) Ernteilbahnbei zu Särtch, 160 m lang, 50 m breit.

4) Hendurch-Streetlintene zu London, 150 m lang, 481 "m breit.

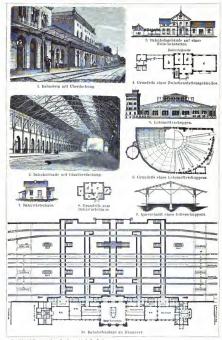
5) Saddingstensteilung zu Sandon, 150 m lang, 481 "m breit.

5) Saddingstensteilung zu Sandon, 150 m lang, 73 m breit.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

BAHNHÖFE. IV.



6) Ring-Erchftetion yn London, 245 m fang, 64 m breit. 7) Dinne-Greeffikein yn Bloerpoel, 115 m fang, 47 m breit. 8) Bedinbef yn Blandefier, 215 m fang, 247 m breit. 9) Bedinbef yn Birthingkein, 256 m fang, 65 m breit. 13) Betie-Lopen-Rittitunerchein yn Bert 200 m fang, 43 m brelt.

11) Bahnhef St. Lagare ju Paris , 94 m fang, 125 m breit (26 Cleife). 12) Frang, Kecthahn ju Baris, 180 m fang, 70 m breit. 13) Orieonsbuhn ju Baris, 280 m fang, 31 m breit.

Litteratur. Hattich und Wilhelm, Der Cifen-bahnbochbau (8 Sefte, Wien 1873—77); Seufinger von Balbegg, Sandbuch für fpecielle Cifenbahn von Isaldegg, Handoud uit jectent eigenousse technit, B. 1 (dys. 1877); Wulff, Das Cijenbahn Empfangsgebäube (ebb. 1882); Kindfale, Ren Kormalbahnbofsanlagen (Berl. 1883); Bahndois anlagen (Bb. 2 ber s Cijenbahntednit der Gegen

warts, bg. von Blum u. a., Wiesb. 1898). Bahnhoflagernb (Bahnhof reftante) beftimmte Guter, Sendungen, bei benen ber Ab-lender vorschreibt, daß sie jur Abholung auf bem Babnhof liegen bleiben follen (f. Bestätterung).

Bahnhofeinfpefter, f. Gijenbabnbeamte. Bahnhofefommanbant, f. Militartransportordnungen. | bahnbeamte. Bahnhofevorftanb, Bahnmeifter, f. Gifen-Bahnorbunng für bie Rebeneifenbahnen

Deutschlands, f. Babnpolizei und Gifenbabnbetriebeorbnung.

betriebsordnung.
Bahpplenum, f. Cisenbahnbau.
Bahnpoligei, die Juriorge bes Staates für die Scherbeit und Ordnung bes Gienbahnderriebes und Gienbahnvertebes. Sei wender fich gegen die Bahnen (Bahnbau- und Bahnbetriebspoligei) und gegen bas Bublitum (B. im engern Ginne). Letetere üben alle bem allgemeinen Berfebr geöffneten Bahnen, nicht bloß Staatsbahnen, fraft übertra-gung feitens bes Staates aus; ihre Beamten vom Direttor bis berab jum Bortier find Gifenbabn-polizeibeamte gegenüber bem Bubilum. Die bierfür maggebenben Beftimmungen find meift in beionbern Bahnpolizeireglements, Bahn: ober Be-triebsordnungen euthalten. In Deutschland, wo das Recht jum Erlaß von Bahnpolizeivererbnungen im Art. 43 und 45 ber Reichsverfassung dem Reiche im Art. 43 kins 45 set retensvergning oen verwer voorbedelten if, und noch Art. 7, Nr. 2 vom Bun-besrate ausgeübt wird, ift das lette, nur für Boll-bahnen (f. Eisenbahnen) ergangene, Bahn volizei-reglem ent vom 30. Kov. 1885 und die Nadhnerdnung für Gifenbabnen untergeordneter Bebeutung vom 12. Juni 1878 burch die am 1. Jan. 1893 in Kraft getretene "Betriebsordnung fur die haupteisenbahnen Deutschlands" vom 30. Juni 1892 und die "Bahnordnung für die Rebeneisenbahnen Deutschlands" vom 5. Juli 1892 erseht worden. Außerdem enthalten bahnpolizeiliche Borichriften bie gugleich erlaffene a Signalorbnung . (f. Gifenbabnfignale), Die enformen fur ben Bau und Die Ausruftung ber Soupteifenbabnen Deutschlanbe. und bie a Bestimmungen über bie Befabigung von Eisenbahnbetriebsbeamten (f. Eisenbahnbeamte). Bas die Betriebsordnung vom Publifum polizeilich verlangt (Richtoffnen u. f. m.), bas macht fie fur ben Baffagier auch noch ju vertragemaßiger Berpflich-tung. Die Bertragebebingungen enthält bie aBerlebrsordnung für die Gijenbabnen Deutschlands: vom 15. Rov. 1892 (i. Betrieberealement und Gifenbahn Bertehrsordnung). Bapern regelt infolge bes Refervatrechts die B. von fich aus, boch hat es vie vom Reiche erlaffenen Borfchriften übernommen

und die neue Betriebeordnung, Die Babnorbnung,

bie Gignalordnung und bie Rormen 10. Des. 1892, bie Bertebraordnung bagegen icon 4. Des. 1892 mit Galtigfeit vom 1. Jan. 1893 eingefahrt. Raberes über ben Inbalt biefer Boridriften f. Gifen.

babn-Betriebsorbnung. In Ofterreich bilbet bie Grundlage ber B. bie Betriebsordnung vom 16. Rov. 1851. In Eng. tand besteht meber eine allgemeine Betriebs. noch eine allgemeine Berlehrsordnung. Die Borschriften für die Babnverwaltungen find meift in ben vom Sanbelsamt beftatigten und mit geringen Abmetdungen für alle Babnen geltenben Regulations and Rules enthalten. Die Bestimmungen für bas Bublitum, von ben Bahnen feibft erlaffen und vom Sanbelsamt beftätigt, werben in ben Sabrplanen veröffentlicht und find bei ber Debrgabl gleichlauveryentent und into ver ver vergetet gerichter tend. In Stallen beiteht das Badnpolizieriegle-ment vom 31. Oct. 1873. In Frankreich ist die B. durch das Gefeh vom 16. Juli 1845 und das Reglement vom 15. Nov. 1846 geregelt. Für die Schweiz besteht ein eigenes Bundesgefet, dur die 18. Febr. 1878. In Aufland enthalt bas Cifen-babngeles wom 12. Juni 1885 febr ausfahrliche babnpoligitide Borfobriften. In America febli es an folden Borfobriften faft ganglich. Die Folgen ber Berichiebenbeit find Unregelmäßigfeiten, Betriebeftorungen und Ungladsfalle. Dan erftrebt

baber einheitliche Boridriften

abbre einheitliche Borifariten.
Bahnpolietriegiement, i. Jahnpolitei.
Bahnpolietriegiement, i. Nachrolitei.
Bahnpolitert, i. Spachenke Holfanter.
Bahnriamert, i. Genachter.
Bahnriamer Anflam und 1862 an ber bobern Burgeridule feit 1875 Progynmasium) ju Lauenburg, wo er 7. Dez. 1881 ftarb. B. ift ein Junger und Fortbildner Schopenbauers, beffen Lehre er teils individualifti-Schopengauers, orgen Letter et eine motionalisti-fder zu geftalten, teils mit einer bialeftlifden Meta-phyfit im Sinne Begels zu tombinieren versucht bat. In einer Selbtentzweiung bes Willens und im Wiberhorud besteht bie Welt. Sie tann baber weber erlost noch erkannt werben. Seine Saupt idriften finb: "Beitrage jur Charafterologie" (2 Bbe., Pos, 1867), «Mofaiten und Gifbouetten» (ebb, 1877). a Das Tragifche ale Weltgefen und ber humor ale aftbetifde Geftalt bes Metaphpfifden : (ebb. 1877), "Der Wiberfpruch im Biffen und Befen ber Welt:

(Berl. 1880-81). - Bgl. C. von Sartmann, Gin 3un: ger Ediopenbauere (in a Unfere Beit », Lpg. 1876, I). Bahnson, Jesper Jespersen, ban. Kriegsminifter, geb. 18. Nov. 1827 ju Taarupgaard bei Biborg, wurde 1853 Artillerieleutnant, 1856 hauptmann, 1879 Cberft und jugleich Departementechef und Mbteilungebirettor im Rriegeminifterium, 1889 General. Geit 1884 Rriegeminifter, bat er bie Befeftigung Ropenhagens jum Teil burchgeführt, in ftetem Rampf mit ber Debrheit bes Folletings. Rach bem Husaleich nabm er 1894 feine Entlaffung und trat 1897 in ben Rubeftanb.

Bahufteig, Berron, ein im Anfcluß an bas Empfangsgebaube einer Gifenbabnitation parallel mit ben Gleifen bergeftellter, befeitigter, offener ober bebedter Blas, pon bem aus ber Mbr und Bugana ber Reifenben von und nach ben Bugen ftattfindet (f. Babnbofe). In vericiebenen Staaten, in Deutich: land feit 1894 auf ben Breuß. Staatsbahnen, feit 1895 auf dem Münchener Centralbahnhof, feit 1898 auch auf den Sadi. Staatsbahnen, besteht eine fog. Bahnsteigsperre, d. b. das Betreten bes B. itt bem nicht mit Jabetarten verfebener Publikum nur

argan Löfung dem Babnjer a Larten gefatet.
Bahnsanger, im elemissiem ein varilatistig
aufgefallts herru ver if, Bacallatishe Kuististung, der
ber dem ander der Terbeung um die Etunder
und Kellinationsacht auch noch die Areitung um eine eine beite Alle meglich ist, veren etstung up biesen
beite niemerkalb gewisser Grenzen beliebig gandvert
werben faun. Der E. einen fich gum Mullichen von Kometen, deren Biebertelte man erwartet, deren
konn der mich fehre belannt ist.

Bahnwarter, f. Gifenbahnbeamte. Bahnwarter, f. Gifenbahnbeamte. Bahnwarterhaus, f. Babnbbfe.

Bahr, Sanbelsgewicht, f. Babar.

Bahr ober Babri, im Arabischen soviel wie Meer ober großes Gewässer; 3. B. el-Alabab, B. el-Abiab, B. Lut, Bahri Benedil (das Adriatische Meer).

Babr, bermann, Schriftfteller, f. Bb. 17. Bahr, George, Baumeifter, geb. 15. Dars 1666

reader, overledt, Schaffering, dr. 12, 3841, 7621, 184

Babr, 3ob. Cbriftian Jelir, Bhilolog unb Altertumeforicher, geb. 13. Juni 1798 in Darmftabt, befuchte bie Universität ju Beibelberg, babilitierte fich bafelbit 1819 und wurde 1821 Brofesor, Ceit 1832 ftanb B. auch an ber Spige ber bortigen Universitätsbibliothet. Er ftarb ju Beibelberg in ber Racht vom 28. jum 29. Nov. 1872. B. machte fic befannt burd Ausgaben ber Blutardiden Biographien bes Micibiabes (Beibelb. 1822), ferner bes Bbilopomen, Flaminius, Bprrbus (Lpg. 1826). Mußerbem erläuterte B. Die Bruchftude bes Atefias Frantf. 1821). Geine Sauptwerte find bie . Beididte ber rom, Litteratur» (Rarler, 1828: 4. Huft 3 Bbe., 1868-73), woran fich ein 4. Banb, brei Supplemente enthaltenb: « Die driftl. Didler und Gefchichtichreiber Romes (ebb. 1836; 4. Muft. 1872), Die driftl. rom. Theologies (ebb. 1837) und elle: ichichte ber rom. Litteratur im tarolingifden Beitalter= (ebb. 1840), anichließt, und bie lat. Bearbeis tung bes "Serobot" (2. Muft., 4 Bbc., 2pg. 185561). Geit 1834 rebigierte er mit Schloffer, feit 1847 allein bie Beibelberger Jahrbucher.

State, Cite, Lurit und Holitter, geb. 2, Juni 1817 ju Julie, niebette in Marburg, Gettingen und Sprielberg, Medise und Etaatswijfendorten, trei in den Unterfic Cinatabberul, in der von 1849 Chegerichtetat in Coffel. Bei dem Meriafjungstampi (1860) ander er innerhold feines Gernches and bet Vertribigung der Elerifjung Anteil. Jufolgeberfin murbe er 1851 on des Debegreicht in Julio verfeit. 1855 murbe er an des Obergreicht ju Gelifg jurdferfuren, 1863 jum Oberspyellation-ki-

gerichterat baselbit beforbert. 1867 trat er in bas für bie neuerworbenen Brovingen gebilbete Appellationegericht ju Berlin ein und murbe von ber Ctabt Caffel sum Mitalieb bee Reichstage und bee preuß, Abgeordnetenbaufes gemablt, melden Rorperfcaften er 12 Jahre lang angeborte. Er ichlos fich bort ber nationalliberalen Bartei an. 1875 unb 1876 mar er an ben Arbeiten ber Reicheiuftigtom. miffion beteiligt. 1879 murbe er jum Reichegerichte: rat in Leipzig ernannt, mußte jeboch wegen torper-licher Leiben bereite 1881 bort ausicheiben. Er ftarb 17. Rebr. 1895 in Caffel. Geine Monographie . Die Unertennung ale Berpftichtungegrund» (Caff. 1855; 3. Huft., Lpg. 1894) mirlte epochemachenb, ebenfo Der Rechte ftagt > (Bott, 1864), Muherbem ichrieb B. Der beutiche Civilproges in prattifder Betbati-gung. (Jena 1885), . Roch ein Bort jum beutichen Livilprozes» (ebb. 1886), «Die Prozefi Enquete bes Brof. Bad» (Caff. 1888), «Jur Beurteilung bes Entwurfe eines Bürgerlichen Gefenbuchs» (Runch. 1888), «Begenentwurf ju bem Entwurf eines Burgerlichen Gefenbuchs (Caff. 1890 — 92, 5 Sefte), « Das Borjenfpiel» (Opp. 1894), « Das Zonfostem unferer Musit» (ebb. 1882), « Gine beutiche Stadt vor fechgig Jahren. Rulturgefchichtliche Eligge (ebb. 1884; 2. Muft. 1886) und «Das frühere Rurbeffen» Caff. 1895). Geine . Gefammelten Muffage . et-

dienen in 2 Banben (Lpg. 1895). Bahrain Jufein ober Aval 3nfeln, Gruppe pon Infeln, 30.4 km bon ber arab. Geite bes Berfifden Reerbufens entfernt, unter 26° nordl. Br. und 50° 39' bitl. 2. von Greenwich, in einer im CO. von ber halbinfel Ratar und im NB. vom Ras Zannurg begrensten Bai ff. Rarte: Beftafien II. beim Artilel Affen). Die Bevöllerung beträgt etwa 68000, die Bahl ber Dorfer 50, bas Arcal etwa 600 gkm. Am bebeutenbiten ift Babrain ober Aval, bas alte Tplus; bie anbern find fleine Gilanbe. Bahrain erftredt fich 41 km von R. nach Stantol. Sayram eigireit na gi am bin A. nad S., mit einer größten Berilt von 15 km, ift im Innern etwas gebrigig, an ben Rüften febr fladen und von vielen Sambodinen umgeben. Der Boden ift quellenreich und sehr ergiebig und liesert viel Datteln, ferner Manbeln, Limonen, Granatapfel, Bein, Jeigen, Beigen und Gerpte. Denama, bie Sauptftabt, am norboftl. Enbe ber Infel, ift San: belemittelpuntt, jablt etma 25 000 C., ift gut gebaut, befist zwei Safen, einen reichen Bagar und arobe Raramanferaien gur Hufnahme ber gablreiden Rauf: leute, welche jur Beit ber Berlfifderei (April bis Oltober) fich bier einfinden. Kieiner (22 000 G.) ift Mabarrat (Mobaret), ber Gip bes Scheichs und bes engl. Refibenten, mit ber Stadt Mrab (Aradus bee Blinius). Die bebeutenben Beribante liegen in einer Tiefe von 15 bis 60 m und erftreden fich in einer Ausbebnung von 300 km pon ben Bibbulis. infeln fuboftlich bis Charbica. Bur Beit ber Bert. fifcherei verfammeln fich bier über 400 Boote. Bon ben Mufcheln taufen gegen brei Bierteile bie

zon der Jungent unter gegen der erternte der Spinbutchner. 1886 betrug der Alexander 480 200 300. E., barunter Berlen 296 663 300. E.; Zich gegen ber der Ausburg der Spinder 1886 200 300. E.; Zich gegen baren jeden en Allers blannt. Die Sertugefen kefesten die Zielf Bohrein 1807 und betrieben die Kelmfolderei auf igene Reduung, Radbern ihnen Sedol Albos I. 1622 Ormus entritten, musten fac auch Balvein aufgeben, und befrei Berlis um Kerfer (Sodo). Nabbt erobert 69 1735) und Ttaber frittigt, nicht ein mit Serfer (Sodo). Nabbt erobert 69 1735) und Vitaber frittigt, bis ein Eluman ber leigten, bis

Athubis, fich 1784 ber Infel bemachtigten, 1867 verbinberte England einen neuen Unnerionsverfuch ber Berfer und nabm bie Gruppe unter feinen Schuft. - Bgl. Buftenfeld, Babrein und Jemama, nach arab. Geograpben (Gott. 1874); Bent, The

Bahrein Islands (in ben Proceedings of the Royal Geographical Societys, Bb. 12, Conb. 1890). Babraitfc, Stabt in ber inbobrit. Broving Dubb (f. b.).

ahrampur, Stadt in Bengalen, f. Barbampur.

Bahrempur, Stobt in Bengalen, f. Archampur. Bahr befahm, ein Madi [1, 8] in der Rubi chen Kigte unter 27 notl. Br., das man irrifime ich für ein alle Errombett des Fills gebalten utriffme ich für ein alle Errombett des Fills gebalten des Bahres, garf Kriebt, "Breleg der Auffärungs-preise, geh. S. ma., 1741 ju Michofesterta als Sohn bes 1776 als Brefuffer ber Theologie ju Kriging gefürbenen Joh. Ariet. B. M. Leiping and Schulpferto vergebiltet, findierte B., cit 1756. und Wagen Theologie und Neutral Ling Gerber. ju Leipzig Theologie und murbe bort 1762 Ratechet an ber Beterstirche, 1766 außerorb. Brofeffor ber biblifden Bbilologie. B. lebrte und prebigte mit Beifall, marb aber wegen lieberlichen Banbels aus Leipzig entfernt. 1768 erbielt er bie Brofeffur ber biblifden Altertumer ju Erfurt und manbte fich bem Rationalismus ju; 1771 marb er Brofeffor unb Brediger in Gießen, aber auf Betreiben feiner ortboboren Gegner 1775 entlaffen, mirfte barauf 14 Monate lang ale Direftor eines Bhilanthropins au Marichline in Graubunben und murbe bann Beneraljuperintenbent ju Durtheim. Sier traf ihn 1778 bas Urteil bes Reichshofrats, bas ibn gur Bermaltung eines geiftlichen Amtes für unfabig ertlarte und ibm verbot, etwas bruden gu laffen. 1779 flob B. nach Salle, wo er Borlefungen über Bhilosophie und alte Spracen hielt. Gin anomy-mes Basquill auf Bollners Religionsebitt brachte ibm 1789 ein Jabr Jeftungsbaft ju Magbeburg. Danach lebte er als Schentwirt in einem Beinberg bei Salle, mo er 23. April 1792 ftarb. B., ein Dann obne fittlichen Salt, julest in mufte Gemeinbeit verfallen, bat Bebeutung nur als entschiedenster Ber-treter bes außersten landlaufigen Rationalismus, Er fdrieb: Briefe über bie fotematifche Theologie» (2 Bbe., Gifenad 1770-72), Buniche eines ftummen Batrioten» (Erf. 1770), bie noch rudfichtelofer "aufflarenben" «Reueften Offenbarungen Gottes in Briefen und Erzählungen » (Riga 1773; 3. Musg., Berl. 1783), "Briefe über bie Bibel im Boltston" (Salle 1782) und mabrent ber Feftungehaft ju Magbeburg bie «Geschichte feines Lebens, feiner Meinungen und Schicfale» (4 Bbe., Berl. 1790). In einer Schrift gegen Bimmermann von 1790 batte B. ben Musbrud amit eiferner Stirns gebraucht, ben

Beit et Blidd, Beeger Ali, i. Ali, - B. et Ishaba, Deerbufen am Borboftenbe bes Roten Meers, f. Atabab; - B. et-Afrat, Blauer Ri, f. Ri; - B. et-Afrat, Blauer Ri, f. Ri; - B. et-Gbet (Diebt), Zeitname bes Rife fie. b. Bahr et-Ghafat, I) foviel wie Gagellenfluß (f. b.); 2) ebemalige agopt. Broving, fuboftlich von ber ebemaligen Aquatorialproping (f. b. und Guban). Bahr el-Dibichae, f. Rotes Deer.

Bahr et . Dule (Babrat), bas norblichite unb erfte Geebeden, bas ber Jorban in feinem Lauf burch bie große Erbfentung Balaftinas anfüllt (f. Rarte: Balaftina), 5,8 km lang, 5,2 km breit; etwa 2 m über bem Mittelmeere, jest im Rustrodnen begriffen. 3m Altertum bieß ber Gee Camadonitis

(Gemeconitis) nach einer angrengenben Lanbicaft. Bahr el Ruffum, f. Rotes Meer. Bahr el Geraf, Rebenarm bes Bahr el-Dichebel, f. Rif.

Bahrenfelb, ebemaliges Dorf, jest ju Altona aeboria.

Bachrens, Emil, flaffifcher Bhilolog, geb. 24. Sept. 1848 ju Baventhal bei Roln, ftubierte in Bonn und Leipzig Bhilologie, babilitierte fich 1873 in Jena und murbe 1877 Brofeffor in Groningen. Er ftarb bier 26. Sept. 1888. B.' wiffenfcaftliche Thatigleit erstredte fich fast ausschließlich auf die lat. Dichter, um beren Terstritit er fich besondere burch bie Beschaftung umd Sichtung bes bandichristlichen Materials verdieut gemacht bat. Er gab u. a. beraus: «XII Panegyrici Latini» (1874), ee Balerius Flaccus «Argonautica» (1875), beu Catull (2 Bbe., 1876 u. 1885), des Statius «Silvae» (1876), den Tibull (1878), «Poetae Latini minores» (5 Bbe., 1879—83), den Broperz (1880), des Tacitus «Dialogus de oratoribus» (1881), «Fragmenta poetarum Romanorum . (1886), ben «Octavins» bes Minucius Gelir (1887), famtlich in Leipzig erfchienen.

Bahr ee.Catam, f. Efab. Babri, arab. Rame für Unteragopten (f. auch Babricen, f. Mamluten. [Babr). Babr Lut, f. Totes Mert. Babrrecht, Blutprobe ((at. jus feretri), im

Mittelafter eine Mrt ber Gottesurteile (f. b.) gur rroridung eines Morbers. [jareth (f. b.), Bahr Tabarije, jesiger Rame bes Gees Gene-Bahung (Fomentatio), Bezeidnung jowohl für Erforidung eines Morbers.

ben Alt ber Anmenbung von feuchter Barme auf einen außern Teil bes erfrantten Rorpers jur Erreichung eines Seilmeds, als auch bie bejonbere Form ober Geftalt, in welcher bie feuchte Barme angewendet wird (fomentum). Indes wird ber Ausbrud B. auf Die ortliche Anwendung von Barme und Ralte überhaupt übertragen, und fo fpricht man von feuchten und trodnen, warmen und talten B. Bei ben feuchten B. wird bie Huffigfeit nicht unmittelbar angewendet, fonbern man trantt bamit Tuder, Leinwand , Flanell , Schwamm , Fila und legt biefe auf, ober man fest ben Rorperteil to armen Dampfeu (Baffer: ober Arautertheebampfen) aus, j. B. bas Dbr bei Obrentjunbung u. f. m. Dies nennt mau im engern Ginne baben, jum Unterfchieb von Um-fclagen, b. b. feucht gemachten breitgen Gubftangen (Breiumichlagen ober Rataplasmen). Dlan ereitet bie Rataplasmen gewöhnlich aus Safergruße, Leinfamen ober Roggenlleie, welche mit beißem Baffer zu einem Brei angerührt, fingerbid in Leinmant ober Mull eingeschlagen und auf ben leibenben Teil aufgelegt werben; ibre Temperatur foll zwifden 30 bis 40° R. betragen und ber Umichlag fofort wieber erneuert werben, fowie er fich abgelühlt bat. Diefe feuchtwar men B. wenbet man vorzugemeife ale Berteilunge, ober Reifungemittel bei Entjunbungen bes Unterhautzeligemebes und ber oberfladlich gelegenen Drufen an, indem burd bie von ibnen bewirfte Gefahermeiterung entaunbliche Infiltrationen gerteilt ober ibr Ubergang in Eiterung beforbert wirb. Auch ale Ableitungsmittel bei Entjundungen innerer Organe (Bauchfellentjunbung, Lungen-entjunbung u. f. w.), ale Berubigungomittel bei Rrampfjuftanben, Reuralgien u. bgl. bedient man | langen und 8-10 km breiten. überall von eicher fich ihrer haufig mit gutem Erfolg. Bismeilen verfuct man bie Birtung ber feuchtwarmen B. burch Bujas von jufammengiebenben Beilinitteln (Berb. faure, gevulverter Ciden, ober Chinarinbe), von ichmerzfiillenben Rrautern (Schierling, Billentraut, Mobntopfen) ober aromatifden Gubitangen (Rampfer, Bein, Galmialgeift) ju erhoben, bod baben biefe Bufage in ber Regel feinen praftifchen Rugen. Bur trodnen B. bebient man fich ermarmter Tuder, eingehüllten marmen Canbes, warmer Niche, peridiebener Rrauter in Geftalt ber Rrauterfiffen,

warmer Teller ober Steine, Marmwasserbebalter, Warmstacken, Steintruten, Blechvofen u. f. w. Die ta ten B. bewirten burch Zusammenziebung der Blutgesaße eine oft nicht unbeträchtliche Berminberung ber Cirhilation in bem betreffenben Rorperteile und entzieben bemfelben gleichzeitig Barme, moburd fie bei ben verichiebenen ent junbliden Affettionen peripherifder Rorperteile, bei Rnochenbruchen, bei Reigunge- und Entjunbungsninderverunger, der bergunges und Engineungs-guftanden des Gebirns, des Gerens, des Unter-leibs u. f. w., dei Reuralgien, Kopsichmerzen so-wie dei allen flederbaften Kranlbeiten vortressliche Beinfte leisten. Bon nicht minder dobem Berte sind die fallen Umschläge als Blutstillungsmittel bei dirurg. Operationen, sowie bei innern Butumgen, wie bei Blutfturg, Blutbrechen u. f. m.; bod bebient man fich in neuerer Zeit an Stelle bes Umschlags, ber burch bie Rotvenbigfteit bes baufigen Wechfelns leicht laftig wirb, baufiger ber trodnen Ralte in ber Form ber Gisblajen und Gisbeutel. Statt berartiger Rataplaomen menbet man neuerbings haufig ben jog. Priegnigichen Um-ichtag an; berjelbe besteht aus einem in taltes auch lauwarmes ober beifee) Baffer getauchten Leinentuch und barüber bejeftigtem, überall gut an: liegenbem, ben naffen Umidlag oben und unten überragenbem, wollenem Tuch ober unburchläffigem Stoff (Guttaperdapapier, Billrothbatift)

Bai ober Bucht, jebe Ginbiegung bes Deers in bas Land. Die B. untericeiben einzelne Geographen nach bem geringern Umfang vom Meer bufen und Golf, boch ift bie Berwenbung bes Ausbruds giemlid millfürlich, befonbere auf ben engl. Sauptfertarten ber Welt, wo B., Bucht und Golf ohne Rud-ficht auf Große und Geftaltung vorzufinden ift. Muf beutiden Grefarten ift B. gang ungebrauchlich,

Baiburt, Gtabt im afiat. : turt. Bilajet Grace rum, Sauptort bes Lima B., nadit Erzerum bie größte Stabt im turt. hodarmenien, in 1638 m Sobe, 105 km nordweitlich von Erzerum, am Maj-fet, einem Rebenfluß bes Tichoroch und an einer wichtigen Sanbeloftrafie, batte vor bem Ruffifds Turtifchen Rriege 1877 etwa 10 000 E., jest etwa bie Salite; Soly und Getreibehandel. B. ift ftrategiid wie tommerziell wichtig, weil es, auf ber Grenze bes fubl. (armenifden) hodlanbs und ber nordl. (pontifcen) Bergregion gelegen, ben wich-

nordi. (pontigen) Zergiegien gengen, tigften Bermittelungspuntt zwijden beiben bilbet. Balbat (ruff.), Junidiff mit großem Cteuer. Balbar, Zatgrenborf im Rreis Jalta bes ruff. Gouvernemente Taurien auf ber Rrim, 28 km im ber in bie Reebe von Cemaftopol munbenben Tidernaja guflieht, bat 630 C., Boft, Moideen und t ber Sauptort bes fruchtbaren Baibartbale. Diefes bilbet einen unregelmäßig ovalen, 17 km

und budenbewachfenen Bergen eingeschloffenen und von ben Quellbaden ber Tidernaja mobibemafferten Reffel, in dem 12 Tatarendörfer liegen. Aber das bobe, fteil zum Meere abfallende Küftengebirge führt bie vom Fürsten Woronzow angelegte Aunitftraße burch bas Baibarthor im Zidzad bis Salta und von ba über Aluichta und ben Tichator: Daah (1564 m) nach Simferopol. Babrent ber Belage: rung von Semaftopol batten bie Ruffen biefes Thal mit einer ftarten Truppenabteilung bejest, um von

bier aus die flante und bei Berindung ber Ber-bundeten mit Balatlama ju bebroben.
Batbhavi, Rafte al. bin Abd Ca'lb 'Abballab, al., mohammeb. Dogmatiter und Beranerget, im 13. Jahrb. geboren in ber peri, Stadt Baibba, in ber Rabe von Schiras, in welch letterer Stadt er bie Junttionen eines Rabi ausübte. Er lebrte in verschiebenen Stabten bes Islams und ftarb in Zabrie 1292. Gehr verbreitet ift fein Rorantommen: tgr «Anwar al-tanzti wa-asrar al-ta'wil», ben in Europa bereits Maracci in feinen Anmertungen nur Borantberfehung excerpiert, jum erinemangen pur Borantberfehung excerpiert, jum erstemal voll-tämbig S. E. Heitider (eBeidhawii commentarius in Coranums, 7 Bbe, 2p. 1844 — 48; 3 ndireë von Winand Hell, ebb. 1878) berausgegeben bat; im Orient nennt man bas Wert oft nur turgweg «Tefstr al-Kadhi», ben «Rommentar bes Rabi». Auch über bie Dogmatit und die Grundlehren bes Sith (f. b.) hat B. mehrere Werle versaft.

Baiern, f. Bapern.

Baierebroun, Gemeinde im Oberamt Freuden-ftadt bes murttemb. Schwarzwaldfreifes, bat (1900) 6414 C., Darunter 212 Ratboliten, Boft, Zele-graph, Fernipredeinrichtung, Bevang, Rirchen, Realdule, Mittelidule ; Gijengieberei und Genfenfabrit, Blacoppinnerei und Weberei, Champagnerflaichen-fabrit, bebeutende holginduftrie mit Sagewerten und

Solisandel und wird als Lufthurot beindt.

Baiersdorf, Stadt im Bezirtsamt Erlangen
bes bape. Reg.-Bez. Mittelfranten, 8 km von Er-langen, and ber Regnis, am Ludwigskantal und an der Linte Bamberg-Naruberg der Bape. Staatsbahren, eine Samorgi-nurverg der Sogi. Glaaisvanen, det (1900) 1899 E., darunter 116 Antolillen und 33 Jeraeliten, Bolt, Telegraph, evang. Hjarrlirche; Bierbrauerei, Meerrettitä: und Labaledau, Bieb-juch. In der Rake die Arfimmer bes 1634 von den Schweben verbrannten Schloffes Scharfened.

Baff, Jean Antoine be, frang. Dichter, geb. im Bebr. 1532 ju Benebig, geft. 1589 ju Baris, feit 1569 tonigl. Rammerfefretar. Cein ohne nennens-werte Rachfolge gebliebener Berfuch, an Stelle ber gereimten Berje nach antiter Beife gemeffene (baiffins) su feten («Etrenes de poesie fransoeze en vers mesures, 1574), bat bloß theoretijde Bebeu-tung; auch bie Rechtschreibung wollte er verein-fachen. Gein Bestes leistete er in Uberfehungen altflaffifcher Boefien, warb aber balb vergeffen. Rur «Les mimes, enseignements et proverbes» erleb: ten 1576 - 1619 feche Renauflagen. Unter tonigl. duge grunbete B. 1567 tros Ginfprude ber Un verfitat von Baris auf Grund feines gefelligen Litteraturflubs eine «Académie de musique et de poésies, bie aber nur bis 1584 bestand. Musgabe ber «Mimes, enseignements et proverbes» von Blandemain (2 Bee., Bar. 1880), ber «Poésies choisies» von Becq be Fouquières (ebb. 1874), ber «Œuvres en rimes» mit Bipgraphie von Marty: Laveaur (3 Bbe., ebb. 1885).

Baigneur (fra., ipr. banjebe), Babeuber, Babemeister, Befiper einer Babeanifalt; Baigneufe (fir. ba, baibb), Babenbe, Babemeisterin, auch Babemantel; Baignoire (fpr. banjbabt), Babemanne; vorfpringende Theaterloge in Mannenjorm.

Seid Zufeles der Ben 37, file im, big aus mittel unmert. Argenbli fondtung gebernen Zufelt Wochten, Gunneje der Bonaten, Barborete, Clema, Minneje der Bonaten, Barborete, Clema, Bernell, Mille, im Gelder und Spatienen gefegen. Die gefährt je, find aus Kallfein geführt, bodern in kradieren der Kantaus frundberen Alleum der Bergabbingen Merget inn bekommt der Bergabbingen Merget inn bekommelten der Bergabbingen Merget inn bekommelten der State der State

(S. Maff. 'S errita a mert in u.), m.)

Bern Gunnale und mer in u.), m.)

Bern Gunnale und men in holden. 'Dan

17. Jacks. butten bit melligen beden. 'Dan

17. Jacks. butten bit trefflichen befan her Spiel und besten ber Gunnale bei den ber Spiel und besten b

von 625,5 gkm, ift felfig, burd einen ichmalen Ra nal von ber Rorbweftfufte getrennt und wird im Commer von Burjaten befucht, bie bier ihre Berben weiben. Das Baffer bes B. ift bellgrun, fuß und außerordentlich flar. 3m Monat Jull zeigt es in einer Liefe von 4 m eine Temperatur von 5° C. 3m Frühjahre steigt das Basser durch Anschwellen der Bluffe mm 2 m. Die Liefe des B. ift sehr bedeutenb, im Mittel über 250 m, in ber Rabe bes Swjatoj Rof fogar 1350 m. Gine bestimmte Stromung ift auf bem B. nicht ju bemerten; biefelbe richtet fich vielmehr nach ben Winben. Der Bang ber Wellen ift febr bod, beionbere bei Rorbweitwinben. Der Gee ift von oben, faft menichenleeren Ufern, wilben vullanijchen, oft bicht bewalbeten Gebirgen umgeben, die in vielen Borgebirgen in ben Baffer-fpiegel bervorfpringen und (nach Tiderffij) 836 Bluffe und Bache, bavon 202 am fubbitt. Ufer, berabienben. Schiffbar find nur bie Gelenga, ber Bargufin und bie Ungara. Durch lettere ergießt fich eine große Baffermaffe, bas Gebirge burchbrechenb, in ben Jeniffel. Die Ufer bes Gees find reich an beigen Dinerafquellen, von benen bie Tuntiniche und Bargufiniche die betannteften find. Die Ufergebirge fteigen im allgemeinen 1400 m fteil über den Spiegel bes Cees, baben also etwa 1800 m absolute Sobe (f. Baifalgebirge). Die vulfanijde Umgebung bes Ceebedens befundet fich burch baufige Erbbeben, wie Enbe 1861 unb Anfang 1862.

Mußer vielen anbern ausgezeichneten Sifdarten finben fich im B. in ungabliger Menge funf Arten von Lade, namentlich ber Dmul ober Banberlache, ber burch ben Jeniffei und bie Angara aus bem Eismeere berauftommt. Man fangt jahrlich etwa 500 000 Stud im Berte von 200 000 Rubel. Dem B. gang eigentumlich ift ber Spinnenfifd (Comephorus baicalensis Pallas), ber jeine nachften Berwandten, die Matrelen (Scomberidae), nicht im Süs-wasser, jondern im Meere hat. Auch fonst ist die Fauna des B. start durchfest mit maritimen Elementen; Schmamme, Burmer, Rrebje find vielfach naber mit Jormen bes salzigen als sußen Waffers verwandt und außerbem findet sich im See auch eine Seehundsart (Callocephalus). Die Schiffahrt beginnt Enbe Dai und ift lebbaft bis Ditte Rovember. Laftig ift im Commer, gewöhnlich bis jum 20. Juli, ber namentlich morgens febr ftarte Rebel. Bon Enbe Dezember ober Anfang Januar bis Mitte April tragt ber Cee eine Gibbede von 1 bis 1,6 m, binbungebabn um bas Gubenbe bes B. (Baital:

ringbån) gebaut werben.
Saltstag efterge, bir ben Soilaf (1.5) rings ums
Saltstag efterge, bir ben Soilaf (1.5) rings ums
Saltstag efterge, bir ben Soilaf (1.5) rings ums
Leiter (1.5) rings um seiner (1.5) rings um sein

Ralffteinformationen und Schieferichichten, Das Gebirge ift reich an Rabelholzwalbungen, besonbers Gebrige ist reich an Nabelholzwalbungen, opioneers an Larix Sibirica Pall. und Pinns silvestris L., die von zahlreichen Nenntieren, Sirffen, Wolfen, Dachfen, Luchjen, Bijamtieren, Sieffraßen u. f.w. des lebt werden. "Das fudostl. Ufer des Gees begrenzen die Aransbailalischen Retten. Sie werden durch die Abaler der Selenga und des Bargufin in folgende Leile geschieden: 1) am Sähweftende des Sees der Chamardaban, Ausläufer des Sajanischen Gebirges, mit bem gleichnamigen bochten Gipfel (2000 m); 2) die Selenginol Bargufiniden Berge in der Mitte; 3) im RO. Die Bargufin Angarifden Berge.

Baitaltofaten, richtiger Gabaitaltofaten (Eransbaitaltofaten), Die oftlich vom Baital. jee junadit ber dinef. Brenge angefiebelten Rofaten, beren Ratafunj Ataman (j. Ataman) in Tidita feinen Gip bat. Das Bebiet bes Gabaitaltofalenbeers gerfallt in 3 Begirte (Abteilungen) und bat (1887) gerjau in o Begirte (noterlungen) und hat (1887) 173000 E., darunter 167000 Kofalen. Dieselben stellen im Frieden 2 berittene Regimenter 312 G Sot-nien, 2 Juhabataillone und 2 reitende Batterien 312 se 4 Geschützen, im Kriege 6 berittene Regimenter, 6 Kubdataillone und 3 reitende Natterien 312 is 6 Aufbataillone und 3 reitenbe Batterien ju je 6 Geschuben auf. Kriegoftarte bes Baitaltofatenbeers rund: 9500 Ropfe und 4000 Bferbe. Die B. verfeben im Frieden ben Sicherheitsbienft lange ber dinef. Grenze von ber Munbung ber Schilta in ben Amur bis jum weftl. Enbe bes Baitalfees, mo bas Beer ber fibir. Rofaten feine außerften Boften unterhalt; befonbere ift ihnen ber Cous ber reichen Erggruben von Rertidinet und bie Bemadung ber

großen Raramanenftraße übertragen, bie von Befing über Ralgan burch bie Mongolei und bei Riachta auf Baitalfee, f. Baifal. [ruff. Gebiet führt. Baitie (fpr. behti), Billiam Balfour, engl. Afrila. reifenber, geb. 27. Mug. 1825 ju Rirtwall (Orfnen-Infeln), ftubierte Medigin und murbe ale Marinearst ber Expedition bes Dampfers Pleiad beigegeben, Die unter Beecroft 1854 ben Binue binaufgeben und Die Reifenben Barth und Bogel unterftunen follte. Da Beeeroft noch vor Beginn ber Erpebition ftarb, abernahm B. bie Führung und verfolgte ben Binue von ber Manbung in ben Riger bis 630 km weit aufwarts. Er beschrieb bie Erpebition in bem Berle . Narrative of an exploring voyage np the rivers Kwora and Binne in 1854s (Lond, 1856) und ging 1857 wiederum nach bem Riger, in beffen Uferlaubern er 7 Jahre lang für (Berichtsichreibern) ju, welche fie in ber Folge aus-Die Berftellung eines geordneten Sanbeleverfebre und bie Bereicherung ber geogr. Biffenschaft thatig mar. Bon Lotobicha, gegenüber ber Mundung bes Binue in ben Riger, ber von ibm gegrunbeten und noch bestehenben Sanbeloftation, aus bereifte er Die Sauffastaaten bis nach Rano und fammelte Radrichten über ben Gutan («Correspondence with British ministers and agents in foreign countries and with foreign ministers in England, relating to the slave trade, 1862. Presented to Parliaments, Lond. 1863), aus benen Seinr. Barth bas geographifd Bichtigfte in ber Beitfdrift fur

allgemeine Erblunden (Gebr. 1863) gufammenftelite. B. ftarb 30. Rov. 1864 in Gierra Leone. Bailen, j. Banlen.

Bailen (fpr. bebil), John, icott. Landwirt und Mechanifer, geb. 1750, geft. 4. Juni 1819, erbaute guerft ben Bflug nach mathem. Grunbfagen (Bailepider Bflug) und idrieb .Essay on the construction of the plongho (1795).

Bailen (fpr. bebli), Bbilip James, engl. Dichter. geb. als Sohn bes Lotalbiftoriters und Dichters Ihomas B. (geb. 1785, geft. 23. Ott. 1856), lang. jabrigen Leiters bes « Nottingham Mercury », 22. April 1816 ju Basford bei Nottingham, erbielt feine Bilbung bier und ju Glasgom, ftubierte feit 1833 bie Rechte in Lincoln's Inn und murbe 1840 Abvotat. Er lebt in Rottingbam. 1839 trat er mit bem bramat. Gebichte "Fostns" auf, bas Ginfluß von Goethes "Jauft" zeigte und Auf. feben, doch auch Biberiprud erregte (10. Auff. 1877; Jubelausg, 1889). Erst 1850 ließ B., der feinen Bater in der Redaltion unterstüßt batte, «The angel world, and other poemss folgen, die, wie «The mystic» (1855) und «Universal hymn» (1867), bichterifc binter feinem Erftlinge mert jurud. fteben. Huch bie Gatire «The age» (1858) ift als Banges verfehlt. 1861 ericbien von B. . The inter-

national policy of the great powers». Bailet Jufeln (ipr. bebil), f. Banin Infeln.
Balliff (engl., ipr. bebilf, von bem ipatiat.
Bajulivus, Railivus, Täger, Gefchaftstrager; frang.
Bailli, f. b.), urfprunglich allgemeine Bezeichnung für einen Beamten, befondere für ben Sauptbeamten bes Hundred (f. b.), wird noch bei einigen Stabten, bie ibre alte Berfaffung baben, als Titel ftatt Rapor gebraucht (3. B. High Bailiff von Beftminfter) und auch für Burgvogt angewandt (3. B. B. of Dover Castle). Auch bezeichnet man einen Gutebermalter als B. Die gebrauchlichste Bebeutung bes Bortes ift bie eines mit ber 3mangsvollstredung gericht-licher Urteile betrauten Beamten. Der verantwortliche Bollftredungebeamte ift ber Sheriff ober ber von ihm ernannte Under Sheriff, von bem bie B. (auch Sheriff's Officers genannt) ale Unterbeamte angestellt werben. Da ber Under Sheriff bei gefet: mibrigen Bfanbungen schabenersabpflichtig ift, lagt er fich baufig von feinen B. eine Urfunde austellen, burd welche bieselben fich zu feiner Schablosbaltung perpflichten. Sieraus entitand ber Musbrud Bound B. (verpflichteter B.), ben ber Boltewis in Bum Bailiff umgewandelt bat. In ben County Courts (j. b.) ift ber High Bailiff ber offizielle Bollftredunges beamte und ftellt feinerfeite Unterbeamte (Sub Bailiffs) an; bod ftebt biefes Amt ber High Bailiffs in ben County Courts auf bem Musfterbeetat; ibre Dbliegenbeiten fallen icon jest vielfach ben Registrars

ichließlich mabrnehmen werben. Baill., bei botan. Bezeichnungen Abfürzung für Henri Ernefte Baillon (fpr. bajöng), geb. 30. Nov. 1827 zu Eslais, geft. 20. Juli 1895 als Brojeffor der Botanil zu Parië.

Baillet von Latour (fpr. bajeb), f. Latour. Bailleni (fpr. bajol), baufiger Ortename in Frantreid, barunter: Sauptftabt ber 2 Rantone B. (164,78 gkm, 10 Gemeinben, 32 703 E.) im Arronbiffement Sagebroud bes Depart. Rord, am Becque, einem Rebenfluffe ber Los, und an ber Linie einem verennunge ver res, und an der Unie Hagebrauf Ville der Norbbahn, bai (1986) 7416, als Gemeinde 13449 C., ein Kommunal-Collège, Bibliothel, eine Anhalt für (1180) Geiftestrante, Baifenbaus und andere Wohltbaligleitsankalten; betrieben wird bauptfachlich Sabritation von Bier,

verrieben wird haupfjachlich Jarriation von Dier, Leder, Spijsen, Jwirn, Leinwand und Seife und Handel mit Getreibe und Käfe. Balleul (fpr. bdjöl), Jacques Charles, franz. Bolitifer, geb. 12. Dez. 1762 zu Bretteville bei Havre, war Abvolat am Parifer Parlament, als

bie Bewegung von 1789 ausbrach. Durch diese inaftiv geworden, ließ er fich in havre jum Mit-glied bes Konvents mablen. Im Prozes bes Konigs timmte er fur bie Berufung and Boll und ertlarte fich gegen bie Berbammung ber Gironbiften. Go entging auch er nicht bem Janatiomus ber Rabitalen, marb auf ber Glucht in Browins feftaebalten, und nur ber Sturg ber Bergpartei brachte ibm bie Greibeit. Bieber in ben Ronvent getreten, eiferte er gegen bie Jatobiner und führte mit Freron Die Jeunesse doree (f. b.) an. Spater in bem Rate ber Fünfbunbert trat er bervor als Gegner ber Ropa-Listenunbeifriger Berteibigerbes Direttoriums, auch Bonapartes: 1799-1803 mar er Mitglied bes Tribunats, nahm dann feine abvotatorifche Brazis auf und leitete feit 1816 das oppositionelle Journal «Le Constitutionnets, Er ftarb 16, Mars 1843 in Baris.

Bailli (frz., fpr. bājib; engl. Bailiff; mittellat. Ballivus; ital. Batio; griech. Bajnlos), uriprunglich joviel wie Bfleger, Bormund, dann Auffeber, Bor-fteber. Am Kaiferhofe zu Konstantinopel bieß der Oberausseher der Brinzen Bajnlos. Denfelben Titel führte bier auch ber Sanbelstonful ber fremben Raufleute, ben bie Benetianer ju ernennen batten; von biefem ging wohl ber Titel Balio, Ballo auf ben venet, Gejandten bajelbft über. Durch ben Robanniterorben verbreitete fic ber Rame Battivns auch nach bem fubl. und weftl. Europa. Die 8 Ditalieber bes Rapitels biefes Orbens biegen Batlivi conventuales, mas bann wieber bei ben Gutereinteilungen bes Orbens in Kreife ben Ramen Ballei (f. b.) veranlaßte. In Franfreich waren bie fonig-lichen B. feit etwa 1180 Nichter bes ihnen anvertrauten Stabt. und Landbegirle, batten bie tonigl. Ginfünfte eingutreiben und abjuführen und ben Seerbann zu perfammeln. Gie murben 1770 ibrer Sunttionen enthoben und burd bie Tribunaux de premiere instance erfest. über ben engl. Bailiff f. b. -Bgl. von Rap-berr, Bajulns, Podestà, Consules, in Quibbes Deutider Beitidrift für Beidichtemiffen-

icafts, Bb. 5 (greib. i. Br. 1891). dadit; 38. 9 (greiv. t. 201. 1991). Baillie (fpr. bebli), Joanna, engl. Dichterin, geb. 11. Sept. 1762 ju Bothvell bei Gladgow, Schwester bes solgenden, lebte ju Hampsteab bei London und starb daselbst 23. Febr. 1861. Job erftes anonymes Wert . A series of plays in which it is attempted to delineate the stronger passions of the mind, each passion being the subject of a tragedy and a comedy» (Conb. 1798), bas ichnell beliebt murbe (beutich ale "Die Leibenichaften" pon C. F. Cramer, 3 Bbe., Amfterd. und Lpg. 1806), berriet einen eber jum Reselliteren als jum Empinden und bidteriichen Bilden angelegten Geist. Dennoch er-regte das Wert Aussehn, und so ließ sie 1802 einen 2., 1812 einen 3. Banb (Gefamtausg. 1821), bann aMiscettancous plays (1804), eine Reibe von meift icon einzeln ericbienenen «Dramas» (3 Bbe., 1836) folgen; man faßt sie gewöhnlich unter ben Ramen "Plays on the Passions " jufammen. " Fugitive verses", ibrlehtes und reifites Berl, eridienen 1840; auch veranftaltete fie unter anberm 1823 .A collection of poems, chiefly manuscript, and from tiving authorse; ibre «Metrical legends of exalted characters : (1821) find Scott nachgeabmt. Mit ibm, F. hemans und Catharine Janibaw gab fie 1823 *Poetic miscellanies" heraus, allein 1831 ben in politivalaubigen Sinne geidriebenen «View of the general tenour of the New Testament». In ben letten Lebenswochen fammelte fie ihre «Dramatical

and poetical works (20nd, 1851; 2. Musq., 1853), Einen iconen Ruf ("Lady Bountiful") genoß fie burch rafiloje Armenpflege. - Bgl. Mig Thaderay, Book of Sibvls (1883), und Sel, Druetowis, Dret

engl. Dichterinnen (Bert. 1885), Rr. 1.
Baillie (fpr. bebii), Matthem, engl. Argt und Anatom, geb. 27. Oft. 1761 ju Shotte in ber icott. Graffcaft Lanart, ftubierte in London Medigin und murbe bereite in feinem 20. Jahre ale Demonftrator ber Anatomie angestellt. Er eröffnete 1785 mit Cruiffbanf ben erften anatom. Aursus, ward 1787 Arzt am St. Georgehofpital und ftarb 23. Sept. 1823. Cr idrich: «The morbid human anatomy of some of the most important parts of the human bodys (Lond. 1793; beutich von Sobnbaum, Berl. 1820), «A series of engravings to ittustrate the morhid anatomy of the human bodys (10 Stefte, Conb. 1799-1812), «Lectures and observations on medicine» (cbb. 1825). Barbrop gab «The works of Mr. B. . (2 Bbe., ebb. 1825; beutich von

Beuffelb, Salberft. 1829) beraus.

Ballites,). Leftetoridung. Ballites & Files, J. B. (fpr. bijahr e fibb), Berlagsbuchandlung in Baris, gegründet 1818 von Jojevb Baptifte Maris B., geb. 20. Nov. 1797 in Beauvais (Depart. Dije), gelt. 8. Nov. 1885. Die Rachfolger find feine Sobne Emil B., geb. 7. Nov. 1831 in Baris, Teilhaber ves Geschäfts feit 1867, und henri B., geb. 13. Sept. 1840, Teilhaber ieit 1863, benen 1886 ein Sohn Emils, Albert B., geb. 28. Marz 1860, als Teil-baber beitrat. Die Unternehmungen des Saufes geb. 7. Rov. 1831 in Baris, Zeilhaber bes waren von Anfang an ber Debigin gewibmet und umfaffen in allen Zweigen berfelben eine Menge von Monographien, Lebr-, Sanbbüchern und encollo-pabifchen Berten, insbesondere « Dictionnaire do médecine et de chirurgie pratiques», bg. von 3accoub (40 Bbc., 1864-86); Littré, Dictionnaire de médecine» (bis 1893 17 Muft. in 160 000 Grempl.), «Encyclopédie internationale de chirurgie» «Lecyclopedie internationale de chirurgie» (7 Bet., 1888), Ausquben ber Werfe bes hippo-trates, Galenus, Cribofius, Aufus von Theius, Ambroii: Sart. Danchen gehen bedustente Werfe aus der Antbropologie (Luctrefages, «Crania ethnica»), Joologie (Jeruffac und Deshawes, «Listoire naturelle des mollnsques»; Lemmind und Laugier, « Planches coloriées des oiseaux »: Brebm, «Les merveilles de la nature» u. a.), Bos tanit, Bbofit, Chemie, Technit (Lefevre, «Diction naire d'électricité et de magnétisme », 2. Hufl, 1896), popularmiffenicaftlicellnternebmungen, wie «Bibliothèque scientifique contemporaine» (Bb. 1 -125, 1886 fa.) mit Beitragen von Gaubry, Duclaur, A. Gautier, Ch. Bouchard, Claube Bernard, Sicard, Com. Berrier u. a. und Bibliothèque des connaissances utiles » (Bb. 1 - 35, 1887 (g.). Das Saus betreibt auf bem Bebiete ber Debigin und naturmiffenidaften aud Cortimente.

und Antiquariategeicafte. Baillot (for. bajob), Bierre, frang. Biolinfpieler, eb. 1. Dft. 1771 ju Baffp bei Barie, bilbete fich in Baris und Rom aus und ging 1791 nach Paris, wo er bis ju feinem Tobe (15. Gept. 1842) angefebene Stellungen ale Rongertmeister und Lebrer innebatte und fich auch ale Solofpieler einen großen, vom Aus-lande bestätigten Auf erward. Mit Kreuger und Robe gemeiniam bilbete B. bas Saupt jener berühmten Ba-rifer Geigerichule, die bie Talente aus allen Lanbern berangog und bie beute in ihren Travitionen fortwirft. B. befonbers mar es ju banten, bas fic biefe Schule bie Grundfage ber großen ital. Biolinmeifter Rarbini und Biotti gu eigen machte. Ein auberes großes Berbienft erwarb fich B. burch bie Grunbung einer flanbigen Quartettgenoffenicaft, bie pon 1814 ab bas Mufter fur ben ausgearbeiteten Bortrag Haffifder Streichquartette bilbete. B.s Spiel mar ausgezeichnet burch großen Zon und burch eble Bortrages manier. Gine bedeutenbe Stelle in ber Biolin: litteratur behaupten neben ber mit Rreuter und Robe gemeinfam berausgegebenen "Methode de violon» fein Lebrbuch «L'art du violon» (Bar. 1835) owie feine Etuben, Capricen, Rongerte und Duette. Außerbem bat er im Berein mit Robe und Rreuger bie Biolinicule bes Ronfervatoriums, und mit Catel, Lepaffeur und Baubiot Die Bioloncellicule

berfelben Anftalt bearbeitet. Bailly (for. bajib), Jean Splvain, Brafibent ber erften frang. Rationalversammlung, geb. 15. Gept. 1736 in Baris, folgte anfangs fünftlerifden und litterar. Reigungen, murbe aber pon Lacaille jum Studium der Aftronomie geführt und an beijen Stelle 1763 in die Atademie der Biffenschaften aufgenommen. Geine "Histoire de l'astronomie ancienne» (Bar, 1775) unb «Histoire de l'astronomie moderne jusqu'en 1781» (3 Bbe., ebb. 1779 82), beibe Berte fpater bg. pon Comepras u. b. 2. «Histoire de l'astronomie ancienne et moderne » (2 Bbe., ebb. 1805), brachten ibn in Streit mit Boltaire. Daraus aingen bie «Lettres sur l'origine des sciences» (ebb. 1777; beutid 2ps, 1778) unb «Lettres sur l'Atlantide de Platon» (Bor. 1779) herpor. B. wurde nun auch in die Academie des Inscriptions, 1784 in die Frangofische Atademie aufgenommen. Die Revolution riß ihn aus feiner friedlichen Laufbabn. Bum Deputierten ber Ctabt Baris für ben Tiers état ermablt, marb er 3. Juni 1789 beffen Borfigenber und nach ber Ronftituierung ur Rationalverfammlung beren erfter Brafibent. Rach ber Erfturmung ber Baftille jum Maire von Baris ernannt (16. Juli), verwaltete er biefes Amt mit unbestechlicher Rechtschaffenbeit bis 12. Nov. 1791, wo er, ben Ertremen langft verhaft, es iu 1731, wo er, om Externet langit vertoger, es itt die hand Bettions niederlegte, fich ganz zurädige und dei feinem Freunde Laplace zu Melun ledte. Dier wurde er im Juli 1793 verhaftet, weil er auf 17. Juli 1791 das blutige Borgeben der Nationals garbe gegen einen Saufen Gefindels jugelaffen batte, nach Baris gebracht und am 12. Rov. bingerichtet. Mus feinem Rachlaffe murben berausgegeben alesai sur les fables et leur histoires (2 Bbe., Bar. 1798) und «Mémoires d'un témoin de la Révolution» (3 Bbc., ebb. 1804; beutid von Bepland, 293. 1805). — Bgl. Nourrijon, Trois révolutionnaires: Turgot, Necker et B. (2. Mufl., Bar. 1886).

Baily (fpr. bebli), Comarb Sobges, engl. Bilb. bauer, geb. 10. Mars 1788 gu Briftol, erbielt feine funftlerifde Musbilbung burd Flagman und begrunbete feinen Ruf burch : Berafles bem Abmet bie Ilteftis jurudführend (1811, golbene Mebaille), Apollo ben Speer werfent (1817) und Eva an ber Quelle (1818). Außer andern Statuen ift bas toloffale Stanbbild Relfons, welches bie Saule auf Trajalgar-Saugre in London ichmudt, Die Statue Stepbenfone in Conbon (f. Zafel: Englifde Runft III. Ria. 1) und Die Statue Gir Robert Beels in Manchefter pon feiner Band. Beliebt maren befonbers feine Genre-werte. B., feit 1821 Mitglied ber Atabemie, ftarb 22. Mai 1867 au London.

Bally (fpr. bebil), Francis, engl. Aftronom, geb. 28. April 1774 ju Rewbury in Bertibire, geft. 30. Mug. 1844 in Conbon ale Brafibent ber Royal Astronomical Society. B. mar urfprunglich Raufmann und manbte fich erft fpater ber Aftronomie ju. Bon feinen Arbeiten find ju nennen: «The Catalogues of Ptolemy, Ulug Beigh, Tycho Brahe, Halley, Hevelius, deduced from the best Authorities. (20nb. 1843), «Catalogue of stars of the British Association for the advancement of science » (ebb. 1845) und feine gemeinfam mit Senberfon beforgte Berausgabe ber Rataloge fubl. Sterne pon Lacaille (ebb. 1847). [bilbung.

Bailyfcher Tropfen (fpr. bebli-), f. Tropfen: Bain (fpr. bebn), Alexander, Ubrmacher und Medaniler, geb. 1810 gu Thurio in Schottland, geft. 1877 gu Broombill bei Kirfintilloch (Graficaft Dumarton), bat fich Berbienfte um bie Unwendung ber Gleftricitat erworben. B. erhielt in England 21. Des. 1841 einen pielfachen und 21. Mai 1843 einen ausgebilbetern Topenbrudtelegraphen patentiert; ferner 1843 eine eigentumliche Art Rabeltelegraphen, welche nach Ofterreich übertragen wurde und nach Berbefierungen von Elling u. a. lange in Betrieb gewefen ift. Much machte er fich febr verbient um bie Berbeffe rung ber dem. Telegraphen, Die er teile jum telegr. Ropieren von Buchbrudlettern (Batent pon 1843). teils als wirfliche Ropiertelegraphen (Batent von 1850), teils als Schreibtelegraphen jur Erzeugung von zweizeiliger Bunttidrift (Batent von 1846), jum Zeil bei automatifder Stromfenbung benunbar ju machen ftrebte, und endlich um die Erfindung und Berbefferung der eleftrijden Ubren.

Bain (fpr. bebn), Alexander, engl. Bbilofopb, geb. 1918 in Aberbeen, ftubierte in bem Marishal College in Aberbeen, lehrte ebenbafelbst guerst 1841 —44 Moralphilosophie, bann 1844—45 Physik unb wurde 1845 Brofeffor ber Bbofit an ber Anderfon: iden Universität in Glasgow, 1848 Setretär in bem Obergesundbeitsamt in London. Diesem Amte entfagte er 1850 und murbe 1860 gum Brofeffor ber Logit an ber Univerfitat Aberbeen ermablt. Geine bauptfachlichften philof. Berte find . The senses and the intellect » (20nb. 1855 u. 5.), «The emotions and the will» (cbb. 1859 u. 5.). «On the study of characters (ebb. 1861), «Mental and moral science» (ebb. 1868 u. 5.), «Logic, deductive and inductive» (cbb. 1871), «Mind and body, the theories of their relation» (ebb. 1873 u. b.; beutich im 3. Banbe ber "Internationalen wiffenichaftlichen Bibliothet", Lpg. 1874, 2. Mufl. 1881). B.s Arbeiten beruben auf der Theorie von Sartlen und James Mill, die er jedoch mit großem Geschied durch die Errungen ichaften ber neuern Bopfiologie ergangt und er weitert hat. Die Affociation ist die Grundlage für alle feine pipcol. Erflarungen, und er ift ber Anficht, bag biefe pfochischen und geiftigen Pro-zeffe miteinander parallel laufen; er leugnet weber noch behauptet er ein geiftiges Brincip, gefteht jebod au, baf bie Mufenwelt nur ale uniere Empfinbung und Borftellung erfaft werben tann; auch bas 3d bat feine felbftanbige Grifteng und beftebt nicht neben ben Gefühlen, Sandlungen und Gebanten bes Inbivibuums. Ebenfo führt er Glauben und Billen auf Affociationen und Gefühle jurud. Das moralifde Befühl entftebt burd Erziebung mittels Strafe und Mutoritat. Bu ermabnen ift noch feine «Education as a science» (Conb. 1879 u. č.; beutfc in ber aInternationalen miffenfchaftlichen Bibliotbef*, 45. Bb., Lp3. 1880); ferner «John Stuart Mill» (1882). — Bgl. Ribot, La psychologie anglaise con-temporaine (3. Mult., Bar. 1873). [Bainš. Bains-de-Bretagne ([pr. bāng dē brētān]), f.

Baines (fpr. bebns), Ebward, ber filtere, engl Bubligift, geb. 5. Febr. 1774 ju Ripon, mar als Drudergehilfe in Leebs beschäftigt, erwarb 1801 ben «Leeds Mercury» und marb balb ein Subrer bes Liberalismus in Nordengland. B. Ginfluß brachte Brougbam und Macaulan ins Barlament, er felbst trat 1834 ftatt bes legtern fur Leebs ine Unt aus, mo er als ein haupt ber prot. Diffentere für Erennung von Rirche und Staat, Abicaffung ber grennung bon Arthe und Gun, Avoludining der Arthenumlage, für Arrngesese und Reform der Jabrifverordnungen fampite. Aranteind jog er fich 1841 juriad und fart 3. Aug. 1848. Seine litterar, hauptarbeiten finds - History of the wars of the French Revolution from 1792 to 1815-(2 Bbe., 1814), fpdter ju . History of the reign of George III.s (4 20c., 1820-23) emeritert, "History, Directory, and Gazetteer of the county of York : (1822-23) unb . History, Directory, and Yorks (1822—23) une s'History, Directory, and Gazetteer of Lancashires (1824; wellfambiger 4 Bbc., 1836; neuefic Musg. u. b. Z. s'History of the county Palatine and Duchy of Lancasters, 1886. Erin Cobu Chonard (f. zen folgenben Mrt.) febrieb «Life of E. B. (20nb, 1851; 2. Muff, 1859).

Baines (fpr. behns), Gir Comarb, engl. Bolitifer und Schriftfteller, jungerer Gobn bes vorigen, geb. 1800, nahm noch bei Lebzeiten bes Batere an ber Rebaftion bes «Leeds Mercury» teil, bie er nach beffen Tobe jugleich ale Gigentumer gang übernabm. weitern Rreifen warb er befannt burd feine .History of the cotton manufacture in Great Britain (Cond. 1835; beutich von Bernoulli, Stuttg. 1836), ber er «The wootten manufacture of England» und andere Werte über Banbel und Induftrie folgen lief. 1859 trat B. für das bisber von seinem Bruber Matthew Talbot B. vertretene Leeds ins Unterhaus und brachte 1861, 1864 und 1865 eine Bill auf Berabfegung bes Bablcenfus in ben Stabten ein, bie jeboch abgelebnt murbe. Als einer ber Subrer ber Diffentere beforberte er nach Rraften bie Dag. regeln jur Abicaffung ber Rirchensteuer und bes Universitätseibes, ber burch bie Berpflichtung auf bie 89 Glaubensartitel ber Staatsfirche bie Diffentere von ben Lebritublen ber Univerfitaten ausfcloß; ebenso lampste er für die Entstaatlichung der irischen Kirche, die Temperanzbewegung und alle freihandlerischen Maßregeln. 1874 unterlag er im Bablfampf und bielt fich feitbem pon bem bffents lichen Leben gurud; 1880 erhielt er bie Rittermurbe. Er ftarb 2. Darg 1890 in feiner Baterftabt Leebs.

Baines (fpr. bebns), Thomas, engl. Maler und Reifenber, geb. 1822 in Ring's Lonn in ber engl. Graficaft Rorfolt, beidaftigte fich in feiner Lugend mit heralbischer Malerei, ging 1842 nach bem Rap-land und fclog fich 1848—51 ber brit. Armee im Raffernfriege als Maler an. 1855-56 begleitete er Gregory auf feiner norbauftral. Erpebition, bann 1858—61 Livingstone auf bessen beiden Reisen im Sambefigebiet und trat 1861 mit James Chapman eine Reise von ber Walfischbai in Sudwestafrita nach bem Raamifce und bem Cambefi an. Bei ben Bictoriafallen bes lentern Strome binberte ber Berlust bes Jahrzeugs die Reisenden am Bordringen zur Ostsuste. 1869 durchsorsche er mit dem Geo-logen Relson die Goldselder von Tati im Matabelelanbe. Muf einer neuen Reife babin ftarb er 8. Mai

1875. B. veröffentlichte ale Ergebniffe feiner Reifen: «Explorations in South Western Africa» (Conb. 1864), "Shifts and expedients of Camp Life" (2. Mufl., ebb. 1876, gemeinsam mit B. B. Lorb); aus feinem Radlaß ericbien 1877: «Gotd regions of South Eastern Africas

Baini, Giufeppe, ital. Kirdenmusiter, geb. 21. Dft. 1775 ju Rom, widmete fich bem geistlichen Stande und ber Dufit. 1802 ale Abbate in bas Rollegium der papitt. Rapellfanger aufgenommen, wurde er 1814 Direftor biefe Infittuts und farb in biefer Seltlung 10. Mai 1844. Sein 1821 tom-poniertes Miferere wurde unter die in der Sixtiniiden Ravelle mabrent ber Charmode alliabrlich aufgeführten Rufitftude aufgenommen. Das größte Berbienft B. s ift Die ausführliche Lebenebeichreibung bes von ibm abgottijd verehrten Baleftrina («Memo rie storico-critiche della vita e delle opere di Giov. Piertuigi da Patestrina», 2 Bbc., Rom 1828). Das Bert ift trop Beitfdweifigfeit und Ginfeitigfeit ein reicher Schap ber wichtigsten biftor, und musikalisch litterar. Radrichten über rom. tatb. Rirchenmusil. Eine verfürzte Berbeutschung gab Riefemetter (2pg. 1834) beraus.

Mildfeigert (1915, 10079) verweie. Sain-Abgeben, i Sains-Sain-Abgeben, i Sains-Bail-Barle (frj., fpr. bdng marib) ober Bail-erdo, ein länglich viererliges Gefcig von Jinns, Kupfer ober Ctifenbled, dos man mit berfem Abgeler füllt, um Greifen beitgubalten, Buddings ju boden und in Salchen oder Bachen innettett Stalle sor zu feben.

Baine (frg., fpr. bang, b. b. Baber), Rame gablreicher Orticaften in Frantreich, Die meift Mineralquellen ober Baber befinen. Berühmt find folgende: 1) Baine les Baine, Sauptftabt bes Rantons B. (168,41 qkm, 12 Gemeinden, 10 355 E.) im Arrondifiement Epinal des franz. Depart. Bosges, 28 km im GSB. von Epinal, in dem ichonen Thale bes Bagnerot und an ber Linie Befoul . Gpinal ber Ditbabn, 41/4 km meftlich ber Station in 306 m Bobe, bat (1896) 1509, ats Gemeinde 2487 C., Boft, Tele-graph, Bortenwirterei, Schmieben und Weinbandel und 11 Quellen mifchen 29 und 39° C.; La Groffe Source (50° C.) hat Dampfbaber, bas Romerbab ober fog, Reubab, 1715 neu gebaut, befigt brei Baf-fins, jebes von brei Quellen gespeift, mit Douchen, und eine Erinfguelle von 45°C. bas Bromenaben bab, 1886 erbfinet, enthalt auch ein Sotel und bas Rafino; die Bache : Quelle von 37° C. wird jum Erinfen benust. Gie geboren alle ju ben fog. Bilb: babern. - 2) Bains : Lobeac in ber Bretagne, Station ber Weftbabn zwifden Rennes unb Rebon, mit 2692 C., und 3) 9 km öftlicher Bain be: Bre: tagne mit 1785, ale Bemeinbe 4920 C., 30 km fub. lich von Rennes, beibe im Arronbiffement Rebon bes Depart. Ille:et:Bilaine. — 4) Les:Bains: du:Mont: Dore, Fleden im Ranton Rochefort, Arrondiffement Clermont bes fram, Depart, Bupbe-Dome, mit 1866 E., in 1046 m bobe, nabe ben Quellen ber Dorbogne. - 5) Les Bains be: Rennes ober Rennes les Bains, Dorf mit 359 E. im Ranton Couiza, Arrondiffement Limour des franz. Depart. Aude, 30 km von Carcaffonne, am Gale, mit brei beißen (39 - 51° C.) und gwei talten, bejuchten Mineralquellen. - Bei einigen Babeorten ift B. bem Ortonamen nachgefest, 3.

Mir-les Bains (f. Mir), Bagnole les Baine (f. b.). Baivece ober Baiocco, in ber Debraabl Baiocci (fpr. -offi), mar bis 1867 ber Rame einer

Belbrechnungoftufe und Rupfermunge im ebemaligen früher ber neapolit. Grano (ber 100. Teil bes Ducato), gleichfalls eine Aupfermunge, ben Ramen B.; er galt 2 ficil. Grana und entiprach 31/4 Bf.

Baipur, f. Malabar.

Bairaf (turt.), Sabne, Banner. Bairaftar (b. b. ber Sahnentrager), ber Beiname Ruftaphas, eines ber energischten Unbauger ber Reform in ber Turlei, geb. um 1755. Er trat in Militarbienfte und fampfte 1806 ale Bajda von Ruftichul gegen die ruff. Armee. Rach der Janitscharenvevolution von 1807, die Sultan Se-lim III. ju Gunften Muftaphas IV. vom Throne geftogen batte, ergriff er bie Bartei Gelime, feste nach Ermorbung besielben burch bie Janitidaren Dinftapba IV. ab und proflamierte 28. Juli 1808 beffen Bruder Mahmud II. als Gultan. B. wurde nun jum Grofwefir ernannt. Als folder feste er den Broßmulti, den Anführer der Janiticharen und alle Ulemas ab, die irgendwie teil an der letten Nevo-lution genommen batten; jugleich aber lopte erkaftig für die Rube der Hauftadt, und verstärfte Die regelmafige Armee, Gein Sauptziel mar Die Bernichtung ber Janiticharen, bie fich endlich, von bem fanatischen Bobel begunftigt, emporten, 15. Rov. ranatigeen sobet beginnigt, emporten, 15. Wob.
1808 bod Eerrall angriffen und bie Webereinfegung Mufjabbas IV. verlangten. Tapfer verteibigte sich b. bort. Alls er aber jab, bag be fammen ben Balaft betrobten, ließ er den gelangenen Sultan Mufjaba erborifetn, warf ben Sturmenben Sillen Rogi zu mit brengte fich in die Luft.

Bairam ober Beiram, in der Turfei Bezeich: nung zweier Jeste, einmal bes nach Beendigung bes fastenmonats Ramadan auf ben Anfang bes Monate Chammal fallenben Groben B. und bann auch bes 70 Tage fpater auf ben 10. Dfulbibbiche fallenben Rleinen B. ober Opfer: (Rurban.) Bairam, bes Opferfeftes ber Ballfabrt nach Metta. In arab. Lanbern nennt man bie Bairamfefte mit bem Ramen '3b (b. b. Feiertag), und mar bas auf bas Ramabanfajten folgende Beft '3b al-fitr (b. b. bas Jeft bes Jajtenbrechens), bas Rurban-Bairam: '3b al-abhba (in Indien Bafr:'ib).

Baled (for, babrb), Spencer Jullerton, amerit. Raturforider, geb. 3. Febr. 1823 in Reading (Benn: fplvanien), wurde 1845 am Didinfon-Rollegium Brofeffor für Naturwiffenichaften, 1850 bilfoletre-tar, 1878 (nach bem Tobe von Joseph Benry) erfter Gefretar ber Smithsonian Institution. Geit 1871 mar er auch Staatstommiffar für Jischereien, um bie Abnabme und bie Mittel zur Bermebrung ber egbaren Fische zu ergrunden. B. ftarb 19. Mug. 1887 ju Boobs Sole (Daffadufette). Die Babl feiner Arbeiten beträgt gegen 1300; bervorzuheben finb: Die Uberfegung ber 1. Auflage bes Brodbausichen Bilberatias jum Ronversatione Lexitone («Iconographic Encyclopædias, 4 Bbe. unb 2 Bbe. Lafeln, Reuport 1849-51). Ferner «Catalogue of North American Mamals» (1857), «Catalogue of North American Birds» (1858), «Birds of North America» (2 Bbe., mit Atlas, Washingt. 1870), . History of North American Birdss (3 Bbc., Conb. 1875).

Bairenth, f. Bapreuth.

Bairifchblan, Baprijdblau, f. Dipbenpl-

Bairat, Stabt in Sprien, f. Beirut.

Baifalg, aus Meermaffer gewonnenes Cals. Baifd, Bermann, Lanbidatemaler, geb. 12. Juli 1846 ju Dresben, ging 1868 nach Baris und von ba, berührt von bem Ginfluffe eines Houffeau und Dupre, 1869 nach Munden, wo er Lier ju feinem Meifter ermabite. Die feine Beobachtung ber toloriftischen Stimmungen, wie fie ber Wechfel ber Zageszeiten und bie Reflere bes Lichts bervorbringen, inebefonbere aber ber flare Gilberton. ber gewöhnlich bie Grundftimmung feiner Canbicaften bilbet, reibt ibn unter bie berporragenbiten Echuler Liere. Muf ber Wiener Beltausftellung 1873 pramilert (Morgen, Mittag und Abend als Land-icaften mit Lierstaffage), erhielt er 1880 einen Ruf als Brofeffor ber Lanbicaftemalerei nach Raris: rube und murbe 1886 orbentliches Mitglied ber tule und durce 1000 overnitunge 2004 une von eine Geriner Allowine. Ceine beroorvagendelse Werte sind: Wilde der Montiderin (1678: Galerie 310 Etuligari), heimsichtende gerich (1678: Muleum 210 Etuligari), holdmöliche Kanaldamidjadri (1882: Terebener Galerie), Bel Dorbroch zur Ebegrif (1884: Mationalgalerie zu Berlin). Mid der Juterantionaler Aumplauseitelung au Berlin 1831 wor nationaler Aumplauseitelung au Berlin 1831 wor B. pertreten unter anberm mit: Gegen bie Branbung, Auf ber Sobe ber Dunen; ju Munden 1893 mit: Rrevettenfijder nach bem Stranbe giebenb. Er ftarb 18, Mai 1894 in Rarierube, Baffe ober Bayle, Linter Rebenfluß ber Ba-

ronne, entfpringt in einer Sobe von 560 m auf bem Blateau von Cannemegan im frang. Depart. Sautes-Byrenees, fließt als Große B. ober Baije: Der-riere über Erie und tritt in bas Depart. Gers, unterbalb Conbom, von wo fie auf 56 km mittels Coleufen ichifibar ift, in bas Depart. Lotet Baronne und munbet bei St. Leger, 3 km oberbalb ber Lotmunbung, nach einem nordl. Laufe von 185-190 km, in 23 m Bobe. Die Arbeiten jur Schiffbarmachung bes Bluffes find auf 83,0 km vollenbet. Muf bem Stuffe werben besonbers Bein, Branntwein, Ge-

treibe und Baumaterialien beforbert.

Baifemain (frg., fpr. babi'mang), Sanbluß; Baifement (fpr. babi'mang), Juftuß (beim Bapfte); in ber Mathematil Berührung zweier frummer Linien von innen.

Baifer (fra., fpr. bafeb), Ruß; Budergebad aus fteifgeichlagenem Eimeißichnee. Baiffe (frg., fpr. bag), bas Sinlen bes Rurjes ber Staatopapiere, Aftien und anderer Bertpapiere. Die barauf gerichtete Spetulation wird Spetulation à la baisse genannt. Derjenige Spetulant, in beffen Bor-teil jenes Sinten liegt und ber absichtlich basselbe berbeiguführen fuct, beift Baiffier, Ronterminenr ober auch Firer, an ber Londoner Borfe Bear. Das Mittel, B. berbeiguführen, besteht hauptfachlich in ber Beeinfluffung ber Borfenmeinung. Das 3n. tereffe bes Baiffiers ift barauf gerichtet, baß fich bie Borje in Taufdung über ben wirllichen augenblid. liden ober mabrideinliden ipatern Bert ber frag-liden Bapiere befinde. Bu biefem Ende bedient man fich ebensowohl großartiger und mit Markifchreiere ine Bert gefenter Edeinvertaufe, ale fog. flauer Be= richte, felbit bes Musitreuens von Beruchten über angebliche polit. Greigniffe u. f. m. Celbftverftanblich beftebt bie Spetulation à la baisse barin, baß Beicafte eingeleitet werben, bie nur bann Bewinn abmerfen, menn bie in ber fibergeugung bes Spetulan: ten begrundeten Borquefenungen, bag namlich bie | Breife bes fragliden Artitele fallen merben, autreffen. Urfprunglich ein technifder Muebrud bes Bantgeichafte, wird jest bas Bort B. auch vielfach in anbern Gefchaftegweigen angewendet, und man fpricht a. B. von einer Baiffefpelulation im Getreiber, Baumwell, Zabatgefcaft u. f. m. Giner Baifes fpelulation tann man unter Umftanben und fofern ich bie B. auf ben Gebrauch erlaubter Mittel bedrantt, eine gewiffe Berechtigung nicht abiprechen, 3. B. wenn bie Rurfe übermaßig in bie Sobe getrieben find, ober beim Gintreten eines Rriegsfalls und einer Berichlechterung ber Babrungeverbalt:

und einet Verligskauferlung der Wastranksbertaut-nift. Das Gegenteil und Z. ih dauff (i. h. dalf), ih. Balffleren (fr., frr. daf-), fenten, niederlaßen, be Einmen finden laßen, am Gefägde über richten. Balter, die Georg. Kilolog, ged. 31. Walt (1801 ju Jahrde, hubeter ju Munchen, Gottingen und Konigsberg Bibliologie, wurde Cheriebere am Jafricher Gommalhum und erheit ein der Kulterlung der Steiner der Steine der S eine außerorbentliche Brofeffur, Die er jeboch 1849 nieberleate. Das Reltorat an bem Rurider Go nafium belleibete B. 1849—65. Er ftarb 10. Cit. 1877. B. lieferte eine Ausgabe bes «Panogyricus» bes Jiofrates (Lpg. 1831); auch wirfte er ale Ditarbeiter an Bremis Ausgabe besselben Rebners, Bb. 1 (Gotha 1831), bei Orellis «Ciceronis scholiastae (Sur. 1833) und «Onomasticon Tullianum» (3 Bbe., ebb. 1836-38), (owie bei beffen zweiter Mus-gabe bes Cicero (ebb. 1845-62) in Berbinbung mit Balm. Für Crellie Recenfion bee Tacitue (2 Bbe., Bur. 1846-48) verglich B. Die mediceifchen Sanb-driften ju Blorens und bearbeitete fur Die zweite Ausgabe Die Annalen (ebb. 1858). Mit Cauppe verband er fich ju ber Musgabe ber Reben bes Lolura (Bur. 1834) und ber "Oratores Attici" (9 Bbe., ebb. 1839-50; ber Tert auch in 8 Teilen, ebb. 1838-43). Daneben lieferte er ben Ifotrates für bie Dibotiche Sammlung ber griech, Rlaffiler («Oratores Attici», Bar, 1846 fa.) und peranftaltete mit Orelli und Bindelmann eine Gefamtausgabe ber Berle bes Blato (2 Ile., Bur. 1839-42). Die neuentbedten «Fabellae iambicae» bes Babrius gab B. mit Orelli (Bur. 1845) beraus, ebenfo bie britte Auflage von bes lestern Bearbeitung bes horag (2 Bbe., ebb. 1850-51). In ber burch Rapfer und B. veranftalteten Zauchnisiden Musgabe bes Cicero (11 Bbe.,

2pg. 1860-69) beforgte er bie philof. Edriften Baitplien (Batylien, ein aus bem Gemiti-iden ftammenber, ju ben Grieden und Romern übergegangener Rame) , pom Simmel gefallene Steine (Meteore), Die ben Gottern geweiht waren ober felbit gottlich verehrt wurden. Im berühmteften maren ber Deteor in Delphi und ber in Gilber gefante Stein ber Gottermutter Robele, ber 204 v. Chr. aus Beffinus in Borngien nach Rom gebracht wurde. Rleine Exemplare trug man ale Amulette. Baiwarier, f. Martomannen.

Baigo Dours (fr. bafju boiru), portug. Be-jirt, f. Alto-Douro. Baige, Art bed Sagbbetriebs, f. Beige. Baja, Etabl mit Municipium im ungar. Romitat

Bace . Bobrog, unweit vom linlen Ufer ber Donau, gegenüber von Battafiel (Donaubrude 1900 im Bau), an ben Linien Therefiopel B. (59 km) unb B. · Ulvibel (Reufan) (145 km) ber Ungar, Staate. bahnen, bat (1890) 19485 meift magnar. C. (2001 Deutiche, 2888 Serben, 2334 Jöraeliten), Schloß bes Fürsten Graffaltowich, einen Gerichtshof, zwei

Rlofter, eine Raferne; ein tath. Dbergomnafium, eine Ctaate . Coullebrerpraparanbie; bebeutenbe Schubmacherei, Dampfmuble, Spiritusbrennereien, lebhaften Getreiber, Beine und Schweinebanbel und ift ber bebeutenbite Getreibeausiubrolas in ber Baceta. Bu B. gebort bie bevollerte Bufata Matebasa,

Baja, im Altertum Stadt an ber Rufte Campaniens, in ber Rabe von Reapel, wo fich jest bas Raftell Baja, ein Wert bes Bicefonigs Beter von Zoledo, erhebt, hatte lange nur als hafen von Cuma Bebeutung, bis es in ber glangenbften Beit bes Romerreichs megen feiner berrlichen Lage, ber Fruchtbarteit ber Umgebung und ber Mineralquel len ber Lieblingsaufenthalt ber rom. Großen murbe. Marius, Bijo, Bompejus, Julius Cajar, Antonius, Lucullus, Barro u. a. batten bier Landbaufer, Die ben Gig bes üppigften Lurus und mehrfach ben Chauplat wichtiger Ereigniffe bilbeten. Borag jog B. allen Orten ber Belt vor; Ceneca marnt vor biefem Babeorte, wenn man berr feiner Leibenichaften bleiben wolle; Cicero fand es notig, fich barüber ju rechtfertigen, bag er ben Marcus Calius, einen Mann, ber B. oftere befucht babe, verteibige. Denn oftere wird B. ale eine Statte ber Bolluft und Uppigfeit geschilbert; Ceneca nennt es geradegu eine Gerberge bes Laftere. Roch im Mittelalter besafe B. biefen Ruf. Erft in ben Birren bes 16. 3abrb. wurde ber Ort verlaffen. Best find nur noch wenige Trummer porbanben, unter benen bie Refte ber foa. Tempel ber Benus, bes Merfurs und ber Diana berporragen. Huger einigen Saufern ift nur noch bas bod auf einem Belfen gelegene Raftell bewohnt. Der Safen ift jest permiftet: Die Muslicht über ben Golf ift von beganbernber Coonbeit. Erummer von rom. Billen, Grabmalern und anbern rom. Baumerten bebeden Die Umgegend. - Das alte B. fdilbern Beder im . Gallus. (neu bearb. von Goll, 3 Bbe., 2p1. 1880-82), Beloch in «Campanien» (Berl. 1879) und Grieblander in ben "Darftellungen aus ber

uno greviante finas», Bb. 2 (6. Aufl., Lp. 1889). Baja-Catifornia , Zerritorium der Republi Merito (f. Karte: Merito), umfaßt die halbinfel Rieberlalifornien und bat 151 109 9km, (1896) 42 245 E., b. i. O.3 auf 1 9km; die Bevöllerung ift im G. jahlreicher als im R. Die steil absallende Ditlette ift etwa 900 m boch und gerfallt in bie Sierra La Bigantea und Sierra la Bictoria. 3m R. ber Salbinfel erbebt fic ber Calamabueberg (3090 m), im 92B. von ihm Michentegel. Das Rlima ift gleichmaßig, bie Regenmenge im R. und an ben Gebirgebangen nicht unbebeutenb, befonbere im August und September. Fruchtbare Landstricke find genug vorbanden. Im Junern berricht troche dies. Der Norden eigenet fich gut um Biedynd Sauptort ist La Kag (f. d.) mit 4737 C. Gute Safen finb: Babia de la Baj, Sta. Ines, be la Magdalena, be Ballenas Gan Gebaftian Biscaino, ber Infel

Cerros gegenüber Bajaba bel Barana, Stadt in Argentinien, Zangerin) nennen bie Guropder bie öffentlichen Zangerinnen und Sangerinnen in Indien, die in 2 große Rlaffengerfallen, deren jebe mehrere Unterabteilungen jablt. Bu ber erften Rlaffe geboren bie bem Dienfte ber Tempel und Gotter geweibten, ju ber zweiten bie im Lande umbergiebenben Tangerinnen. Die erftern, De mabafi (b. i. Gotterflavinnen) genannt, untericheiben fich nach ber Burbe ber Gottheit, ber

fie fic meiben, und nach dem Anseben und Reichtum | bewahrt hatten, und würde unsehlbar auch Konstanbes Tempels, bem fie angehören, in 2 Ranglaffen. In Centralindien find fie unbefannt, dagegen all: gemein in Sudindien und an ber Westlufte. Sie geboren meift ben untern Raften an und merben nicht feiten von ben Gitern ale Rinber ben Gottern geweiht. Wefentlich verschieden von ben Dewadafind bie Tangerinnen, die, frei im Lande umbergiebenb und nur bei Brivatsestlichleiten berbeigerufen, in öffentlichen Berbergen Die Fremben unterbalten und Rationi (Nacni) benannt merben. Einige berselben leben unabhängig jusammen in Truppen von 10 bis 12 Köpsen, gieben im Lande umber und teilen ihren Gewinn mit ben Dufitanten, Die fie begleiten. Unbere fteben unter ber Mufficht pon Daija (Mutter), b. b. alten Tangerinnen, Die allein allen Gewinn gieben und biefen Mabden bafür nur Roft und Rleidung geben. Roc andere find wirfliche Sflavinnen folder alten Weiber. Die Tract ber B. beftebt aus farbigen Muffelinroden und Bruft. tudern, welche, vielfad übereinander gelegt, bie Sangerin vom Rinn bis ju ben Guben einbullen. 3bre Tange, Ratid (Nac) genannt, find eber Banto. mimen, Die jur Erffarung ber unter Begleitung von minneften er jur einer Beige und einer Sandpaule vorge-tragenen Gefänge bienen. Der Natich bildet die be-liebiefte Unterdaltung aller Inder. Es wird bei allen feierlichen Anlagen ein Bajaberentang veranftaltet.

Bajaniemue, f. Bajue Baiafib (Baiefib, Bapaset), Stadt im affat. turt. Bilajet Erzerum, Sauptort bee Canbidal B., nabe ber ruff, und peri, Grenge, an ber großen Etraße nach Tabrie, 22 km im GEB. bes Ararat gelegen, ift auf ber Borbbbe bes MlacDagh ampbitheatralifd erbaut, aber elend und febr berunterpetommen, befonbers burd ben Ruffifc. Turtifden Rrieg von 1877 unb 1878, jablt taum noch 1500 C., meift Rurben. Den Ort beberricht eine alte Citabelle. Infolge feiner Lage ift es baufig Rriegefcauplas geworben. Am 8. Gent. 1828 ergab es fic ben Ruffen, Die fobann 29. Gept. in ber Rabe ein Be: Ban mit Berluft jurudschliegen. Um 31. Juli 1829 ben Balca von Ban mit Berluft jurudschliegen. Um 31. Juli 1854 wurde B. von den Auffen unter Brangel nach Forcierung ber Argratpane und Benegung bes Gelim Baida bei ben Sidinalpliden Soben (Rarabulat) eingenommen und bie geftungewerte beim Abjuge geritort. Um 29. April 1877 befehten bie Ruffen obne Rampf Stadt und Citabelle, mußten gmar bie Stadt im Juni mieber raumen, bebaupteten fich aber in ber Citabelle, melde bie Lurten mit großer ilbermacht feit 14. Juni belagerten, bie fie General Tergulafom 10. Juli entjette. Bum meitenmal wurde bie Stadt 29. Dft. 1877 von ben Ruffen befett.

Bajaget ober Bajefib L., genannt Bilberim (b. b. Betterftrahl), ber britte Gultan ber Domanen, geb. 1347, folgte 1389 feinem Bater Murab I. (f. b.). n 3 Jahren eroberte er bie Bulgarci, einen Teil Gerbiens, Macedoniens und Thefjaliens und unterwarf bie meiften Staaten Aleinafiene. Ronftantinopel chlog er gegen 10 Jabre binburd ein, um es burd hunger ju bezwingen. Aber ben jur Rettung ber Ctabt mit einem großen beer von Ungarn, Bolen und frangofen berbeieilenben Ronig Gigismund von Ungarn errang B. bei Rifopoli 28. Gept. 1396 einen entideibenden Gieg, den er freilich durch unerhörte Graufamleit gegen bie Befangenen befledte. Bon ba manbte fich B. miber biejenigen Teile ber Ballanbalbinfel, Die noch ibre Unabbangigfeit

tinopel erobert und mit bem letten Uberbleibiel bes oftrom. Raiferreiche aufgeraumt baben, wenn nicht Timur (f. b.) mit feinen Zataren (1400) in bie oftl. Brovingen bes bamaligen türf. Gebietes eingebrochen wate und B. 1402 bei Angere in Galatien vernichtend water und B. 1402 bei Angere in Galatien vernichtend geschlagen hätte. B. selber geriet in Gefangensichaft und fach 8. Mars 1403 in Zimurs Lager.
Ihm folgte sein Sohn Suleiman L.

Bajaget II., türl. Gultan, Gobn bes Gultans Mobammed II., geb. 1447, bestieg 1481 ben Thron ber Osmanen. Geine Regierung war erfüllt von ununterbrochenen Ariegen gegen Ilngarn, Bolen, Benedig, flaupten und Berfien, die im gangen jur Befeftigung ber oeman. Macht bienten, auch gegen feinen Bruber Dichem (f. b.), ber ibm ben Ebron ftreitig machte und von flaupten unterftust murbe, und ben er 1495 in Rom vergisten ließ. Die letten Jahre von B.6 Regierung wurden burch ben Streit feiner Gobne um Die Rachfolge im Reiche getrubt. Bon ben Sanitidaren, Die feinen fungern Cobn Gelim jum Sultan erheben wollten, gezwungen, banfte B. ju Gunften desfelben ab. Er ftarb durch Gift in der Rabe von Abrianopel 18. April 1512. Mehrere der iconiten Moideen in Ronftantinopel und Abrianovel murben von B. erbaut.

(Bb. 17. Baja Bombor Hibibeter Lotalbahn, Bajagge (von ital. pagliaccio, eigentlich Strob-fad, bann foviel wie hansmurft), bei Geiltangern, Alrobaten u. f. w. ber Boffenreißer. Das Roftum nabert fich bem bes Bierrot (f. b.). Der B. tragt weite, folampige, weiße, gegurtete, gezadte Rleibung, meift mit großen runben Andpfen, abnliche Beinlleider, einen fpigen, boben hut und eine große ge-fältelte halstraufe. Berwandt ift der Clown (f. d.).

- Bal, Abael Cheling , Geidichte bes Groteel. Romifden (5. Mufl., 273. 1888).

Bajefib, Ctabt, f. Bajafib. Bajefib, Gultane, f. Bajaget.

Bajega, f. Baeja. Bajmot, Groß Gemeinbe im ungar. Romitat

Bace, an ber Linie Szegebin-Gjeg-Billany (Mifold-Fiumaner Bahn) ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1890) 7151 E. (1974 Deutsche, 1936 Serben), Aderbau und Biebjudt.

Bajoces, Rupfermunge, f. Baiocco.

Bajolre (frg., fpr. bajdbabr, eigentlich Bai. foire), Rußmünze, Altere Bezeichnung für Müns zen und Medaillen, die auf einer Seite zwei Brust: ilber tragen, von benen bas eine bas anbere gur Salfte bedt, wie fie s. B. bei Bermablungefeierlichfeiten von fürftl. Chepaaren gefdlagen murben.

Bajonett (frj. baionnette), eine mabig lange Rlinge, die am Lauf bes Gewebrs fo befeftigt wirb, baß biefes fich in eine Stofmaffe verwandelt. Der Gebrauch Diefer Baffe tritt guerft gegen Die Mitte bes 17. Jahrh, in ber frang, Armee auf und geht aus bem Beftreben bervor, Die mit bem Teuergewebr bemaffneten Souben jur Berteibigung gegen Reiterei geididt und fomit von bem Coupe ber Bileniere unabhangig ju maden. Das B., nach ber Stabt Bavonne genannt, mo es erfunben murbe, mar ein 30 cm langes zweischneibiges Deffer, bas mittels eines holgernen Stiels in ben Lauf geftedt murbe. Spater erfand man bie ben Lauf umfaffenbe Tulle und mache die Minge breis ober viertantig. Das B. war zunächt bei fast allen Armeen sortneberen am Lauf befeitigt, trof ber bamit verbundenen Befchwerlichfeit und Beeintrachtigung ber Treffigenauigteit. Die Bager und Scharficunen führten faft allgemein ben birichfanger (f.b.). Da biefer meift idmerer ale bas B. mar, jo pflangte man ibn nur gum Rabaefect auf. Dies murbe allmablic, am fpateften von Breugen, auch fur bas B. angenommen. Rach und nach fand bei ber Linieninfanterie aller Armeen an Stelle bes breitantigen B. bas Saubaionett Gingang, weil eine berartige Baffe auch ju mirtifcaftlichen 3meden Berwenbung finden tonnte. Sat Die Rlinge eine Musbaudung nach ber icharfen Geite bin, fo wird bas Cabelbajonett auch Datagan (sabre poignard) genannt. Ofterreich führt jest ein abgefürgtes Saubajonett, Breußen bat bas langere eitengewehr, bas einige Beit außer beim Barbe: forpe burd ein fürgeres erfett mar, wieber angenome men. Granfreich ift bei Ginführung feines neueften Bewehre auf bas alte breitantige B. jurudgegangen.

- Das B. mar anfange nur im Gingelgefecht in Bebraud. Rarl XII. von Edweben bebiente fich bes: felben querft in ber Schlacht bei Rarma beim geichloffenen Maffenangriff, ebenfo bie Frangofen 1704 bei Speber. Friedrich d. Gr. und fpater Sumorow mußten biefe Angriffsart ju ihrem Borteile ausjubeuten. In ben frang. Rriegen mur be bie Bajon ettattade allgemein. Gegenwartig wird fie zwar noch geubt, ibre Unwendung wird fich aber auf Aus-nahmefalle beschränten.

Bajonettbalten, Bajon ettrabmen, ber Rab-

men liegenber Dampfmafdinen, wenn er fo gebilbet it, bag bie auf einer Geite verbreiterte Rreugtop fübrung fich feitlich bis jur Mafchinenwelle erstrecht und an feinem vordern Ende jum Lagerförper bes

and an feinem voreit eine gim tageriotper des Autbeinellenlagers ausgebaut ift. Bajonettbaum, f. Yucca. Bajonettbaum, Bajonettieren, um 1830 vom fach, hauptmann Selmnis vorgeschlagen, ift feitdem als ein Zeil ber infanteriftifden Musbildung bei faft allen europ. Armeen eingeführt worben. In der Sechterstellung fteht ber linte guß einen fleinen Schritt vor dem rechten; bas Bewicht bes Rorpers ruht auf bem hintern Sug. Die rechte Sand umfaßt ben Rolbenhale, Die linte ben Lauf etwa eine Sanbe breit por bem Schwerpuntt; bie Bajonettfpipe zeigt nach bem Huge bes Gegnere. Die Stofe gerfallen in ben Anjug, wobei ber Rolben bis jur Ditte ber Bruft emporgeboben und Die Spige gegen Die Blogegerichtet wird, und in ben eigentlichen Stoft. -Dem B. eigentumlich find bie Jang: ober Burf: ft ofe: Das Gewehr wird burch bas Streden bes rechten Arms traftig vorgeftogen; Die linte Sand bfinet fic babei, um bas Bormartegleiten bes Bewehre nicht ju binbern, und fangt mit leicht gestred-tem Arm bas fofort jurudgezogene Gewehr eine Sanbbreit por bem Schwerpuntt wieber auf. Durch Borlegen bes Rorpers bis jum Streden bes rechten Beins tann bem Gloß eine weitere Ausbehnung gegeben merben; burch Musfall wird bie Stof-weite noch mehr erweitert. Die Dedungen erfolgen burd turges ichlaggrtiges Streden bes Bemeb: res nach vormarte und feitmarte. Im gebrangten Sandgemenge tann bas Gewehr furs (b. b. in ber Mitte) gefaßt und bamit auch ber Rolben ftoß ausgeführt werben. (G. auch Fechttunft.) - Bgl. Barfewifch , Braftifche Bajonett Fechtichule (2. Aufl., Berl. 1895).

Bajouettverichluft, ein jur feften, bod leicht lösbaren Berbinbung von Stangen, Robren u. f. w. nannt, weil bie Bajonetthulfe abnlich mit bem Ge-

wehrlauf verbunden wird. Der eine Zeil, ber über ben anbern gefcoben wirb, erhalt einen turgen Ginschnitt in der Langenrichtung (f. Fig. 1), an der fich im rechten Bintel ein Quereinschnitt anschließt;

ber anbere ift mit einem fleinen Anopf verfeben, wie in Big. 2 ber Querichnitt zeigt. Beim Muffepen führt man ben gangeneinschnitt über ben Angof berab, bis ber lentere ben Bintel berührt, und breht bierauf

fo weit, bağ ber Anopf fich in ben Quereinfcnitt legt.



Bajuba, Steppe im agppt. Suban, auf brei Geiten vom Ril umfloffen, swiften 14° und 18° nordl. Br. (f. Rarte:

Agprien). Der nordöftl. Zeil verfelben ift gebirgig und aus tablen Urgeftein-maffen, die im Dichebel Billif und Dichebel Magaga bis 1100 m Sobe anfteigen, aufgebaut; enge, baufig baumreiche Thaler, Die nach ber Regenzeit im Soch-fommer mit reichlichem Suttergras bestanden find und im allgemeinen reich an Trintmaffer und Bilb und im Augemeinen eins in der Artitursijes mas weier inh, dienen der nomodijectenden Atabern mit ihren gablreichen Komel, Schoff und Ingenherbern als Beileipilae. Rodo De eritectlij find die Gerppe etwa bis 31° olil. E. von Greenwich, wo sie duud; eine von E. nach J. Laufende Sandheintlette von etwa 300 m Grebbung begrenzij wier? auch bier sinden die eine Menge von B. nach O. gerückteter, reich die eine Menge von B. nach O. gerückteter, reich fich eine Menge von B. nach D. gerichteter, reich mit Gramineen und Bufchwert bestandener Babis, bie fich im Babi Mofattem vereinigen.

Bajulos, griech. Titel, f. Bailli. Bajue, Michael, eigentlich be Bay, tatb. Theolog, geb. 1513 ju Relinim Sennegau, 1544 Brofeffor in ber philof., feit 1550 in ber theol. Falultat ju Lowen. Er ließ bie Bibel und bie alteften Rirchenvater mehr jur Beltung tommen, ale Die Scholaftif feiner Beit erlaubte, und erregte auch Anftof burch feine ber Augustinischen und baburch ber resorma-torischen fich nabernde Gnabenlehre. Auf Die Antorifiden ich nagernoe Gnaoenterer. auf om auf om geige belg, Transistaner bin bezeichnete die Sorbonne mehrere von B. vorgetragene Sche teils als tegterigh, teils als falich. 1667 verdommte Lius V. insolge einer neuen Denunziation 76 (79) Sate bes B. als elekeriich und irrige; trog B.' Apologie ward bas Urteil durch ein Breve von 1569 und 1579 durch eine Bulle Gregors XIII. bestätigt. B. unterwarf fic. Er ward 1578 Rangler ber Unwerfitat Lowen, auch Inquifitor. 1587 verwarf er 34 Saue ber Jefuten als pelagia-nifd. Er ftarb 16. Dez. 1589. Gine fpatere Musgabe feiner Edriften (2 Bbe., Roln 1696) tam megen ber vom Berausgeber Gerberon beigefügten Bu-tbaten auf ben Inder. Trop ber Unterwerjung bes B. lebte feine Auffassung ber Gnabenlebre ber Bajanismus) in ben Nieberlanben fort. Die Jefutten unterbrudten biefe Lebre im 16. Jahrh, aber im 17. brach ber Streit nur um fo beftiger in ber Form bes Jankenismus (f. Jankeniften) aus, als besten Borlaufer ber Bajanismus ub betrachten ift. — Bal, Einfennann Wickel ift. - Bgl. Linfenmann, Dicael B. und die Grund-

legung bes Janfenismus (Tub. 1867). Bajnvaren ober Baimarier, alterer Rame ber Bapern, f. Martomannen.

Baiga (fpr. -fa), Joseph, ungar. Dichter und Schrijtsteller, geb. 31. Jan. 1804 ju Szücft im Des pefer Romitat, mar feit 1823 Mitarbeiter an Risfalubys Zafchenbuch .Aurora., bas er 1830-37 fetbft leitete. Geine "Bebichte" (ungarifd, 2. Muft., Beft 1835) ftellten ibn unter bie beften ungar. Loriler. Dit ben erften belletriftifden Rraften gab er 1831-36 afritijde Blatters, 1837-43 bas «Athenaeum» und ben «Figyelmezo» («Beobachter») beraus, in benen er burch ftrenge Rritit bie aufirebenbe ungar. Litteratur mobitbatig beeinflußte. Durch Beroffentlichung ber allustanbifchen Bubne-(Beit 1830) und als Direttor bes neuen Rationals theaters leiftete er bem jungen ungar. Schaufpiel bebeutenben Borichub. Spater wendete er fich biftor. Ctubien ju und gab bie "Torteneti Konyviar" ("Siftor. Bibliothef", 6 Bbe., Beft 1843-45), fiberfegungen trefflicher auslandifcher Gefchichtsmerle und einen nach bem Deutichen bearbeiteten «Uj Plutarch» ("Reuer Blutard", Beft 1845-47) beraus. Die Opposition betraute ibn 1847 mit ber Berausgabe ihres polit. Taschenbuchs «Eltenor» («Contro-leur», Lpz. 1847). Nach dem März 1848 ernannte ihn Kosuth zum Redacteur seines halboffiziellen Drgaus, bes «Kossuth Hirlapja» (Juli bis Des. 1848). Geit 1850 einer Gemutstranibeit verfallen, ftarb er 3. Dars 1858. Geine . Befammelten Berte. gab Zolby beraus (2. Auft., 6 Bbe., Beft 1861). Geine Tochter Belene, geb. 1840, feit 1862 Gat-

Seine Zader Delene, gab. 1860, feil 1868 Gut in de Ebergefond Frang Benel, elt, in eine der frachberfen ungan Kennaldreilftellerinnen, veren Berte jum Zeil auch im Zeufiche beiterli jünd, 18. Beit esprüheiften Zhiren feuufich von Köbul, 1853, on 1889, "Edit ist de beutlich von Krobul, 1853, on 1889, "Edit ist de beutlich von Krobul, 1853, on 1868, "Edit ist den, Namen Wöllung für Gebul Bak, bei bothen, Namen Wöllung für Gebul Gilbert Bater (jrr. belt), geb. 13, Jan. 1834 ju 16 Guibberugh wir perfifter, Kufels dem Greatenum

311 Rem. [lancş (f. b.). Bafabánya, ungar. Name ber Salab 111 112 Bafabánya, ungar. Name ber Salab 112 112 Bafabari ober Ba-lala, ein lammeridi bern unfrudibaren Gegenben ber Wille Kalabyari bern unfrudibaren Gegenben ber Wille Kalabyari (f. Katter: Rapid bol einen). Die Be verbienen nur (f. Katter: Rapid bol einen). Die Be verbienen nur mes, da fie nur auß einer Anfammlung von Mentichen befteben, die bas Gelen dijammenlübrte; fie tiech befteben, die bas Gelen dijammenlübrte; fie

find vielleicht ein unterbrudter Bariaftamm ber Betiduanen. — Bgl. G. Frifd, Die Eingeborenen Subarfilas (Brest. 1873). Bakalel, Regerstamm in Franzbifch: Rongo Bakan, japan. Stadt, f. Simonofeli. [(f. b.). Baker, j. Buccari.

Staffer J. Stucrat.

Staffer J. Staffer J. Staffer J. Stuffer I in Per y bot risbobrit.

Staffer J. Staf

mungen ausgefeith, reedsalt ble Blebhuddes aust untilstein three-behungen ernsteit in he. Zer Betein der Bereichten der Bereichte der Bereichten der sierenst Frachbert. Balturgensdefe find beite, Zusterter, Blaumelle, Chellaure, Dilleitrierider, nateren Bereichten, Chellaure, Dilleitrierider, naben Bereichten, Stern ausgeber der Bereichten der von milden Altern Zierr, Benter, bis enterbarte Jest Simme alli für gefund, um die diese nich barreichten, Blaumen serten. Bei ausgeber der Gehatten (etc. B) Zer Stern Bereichte Bereichte in Gehatten (etc. B) Zer Stern Bereichte, Blaumen erchen Blaumen um den gehannt der Bereichte der Bereichte ausgeber der Bereichte der Bereichte der Bereichte Blaumen der Bereichte der Bere

Batan, Saupifalt des rumân. Arciele 31, (4020 Am., 1899: 192 963 C.), an der Biftriga, 10 km oberbald ihrer Mündung in den Gertel, an der Linie Roman-Bularefi der Rumân. Ciaalsdahnen und der Richenline B.-Batra, dat 14507 C. (4000 Franklichen, in Gomnafium, 8 Kirchen und Getreibe-Batheile 6., Bachiel.

Batcheive, f. Barchius. Batchiaben, f. Barchiaben. Batchos, f. Dionyfos.

Batchytibee, f. Bacchylibes.

Bode, Gergeitern (, Bolter, Meßhab, (, 3den), Bode, 3den, dieserfichn, Whiteley und Stutier, 1861. Cept. 1787 ju Erlert, nach 1615 außeren, 1862. Cept. 1787 ju Erlert, nach 1615 außeren, 1862. Cept. 1787 ju Erlert, nach 1615 außeren, 1862. Cept. 1863 ju 1864. Cept. 1863 ju 1863 ju 1864. Cept. 1863 ju 1865 ju

Batel (pom lat. baculus), Stod, namentlich bee Batel, Sauptbanbeloplas im Arrondiffement B. ber frang. Rolonie Genegambien in Weftafrita, am linlen Ufer bed Cenegal (900 km von ber Rufte), bat ungefahr 1400 G. und ein Fort auf beberrichenber Sobe mit Steinmallen und vier burd Mauern verbunbenen Bartturmen. Infolge ber umliegenben Cumpfe und ber Uberichwemmungen bat B. ein fo ungefundes Rlima, bağ jur militar. Befagung Beiße nicht verwendet merben lonnen. Der Ort, fruber guni Regerreich Galam gehörig, tam fcon 1820 als Dillitar: und Sandelopoften in ben Befig ber Frangoien. Da er auf ber Grenge zwifchen ben Mauren und Berbern ftromabwärts und ben Regerftammen ftromauf marte liegt, fo marb um ibn, ale einen ftrateaifd wich: tigen Blag, befondere 1859 und 1886 viel gelampft. Ceit Gept. 1854 bestebt swiften B. und Et. Louis mabrend ber Regenzeit (Juni bis Mitte Oltober) regelmaßige Damplidiffahrt. Die Umgegend liefert Datteln, Rais, Reis, Schlachtvieb, Elfenbein und Goldstaub. Der Sandel ift bebeutend. Bier treffen bie Raramanen ber Gingeborenen aus Raarta, Bonbu und Bambul mit europ. Sanbeloleuten gufammen.

Baten, Die fur Schiffer und Lotfen am Stranbe, | ten Rilquellice, von ben Gingeborenen Mwutan Rfige uf Canbbanten ober an Stromufern errichteten Mertzeichen, burch bie teils bas Sabrwaffer, teils Rlippen, Untiefen und anbere gefahrliche Buntte angebeutet werben. Es find mehr ober minber große, an weit fichtbaren Stellen aus gadwert aufgeführte Bolggerufte, meift bon ppramibaler form unb an ibrer Gpige mit einer Rugel ober einer anbern leicht







untericeibbaren Jigur verfeben. Am Eingange von | Safen, welche bei Stürmen aus gewiffen Richtungen | für binausarbenbe Lotfen nicht paffierbar finb, bat man fog, Biutbaten. Auf biefen befindet fich eine nach verichiebenen Seiten bin bewegliche Stange mit einer Glagge; burd Binten bezeichnet man ben ohne Lotien einfegelnben Schiffen ben ju fteuernben Rurd. Bo es notia ift, Untiefen auf offenem Meere ju tennzeichnen, benust man Bojen (f. b.). Die Er-richtung ber B. ftebt unter Rufficht ber Geebeborben (j. b.), in Deutschland unter bem Reichsinspettor fur bas Betonnungemejen (f. Betonnung). Ginjelne B. merben nach ibrer Beftalt benannt, und awar als Becherbate, Augelbate (f. beistehende Hig. 1), Windmühlenbate, Jungfernbate Gig. 2), Pyramibenbate. Auf einigen großen Nordfeebaten, 3. B. der Scharbornbate (Hig. 3) auf bem Reuwerter Batt, befindet fich bor bem Baffer gefcont ein Untertunfteraum mit Trint-

maffer und Lebensmitteln verfeben fur Coiff-

brudige, Die borthin verichlagen werben. Bater (fpr. bebtr), Gir Camuel Bhite, Afrita: reifenber, geb. 8. Juni 1821 in London ale Cobn begüterter Citern, bejuchte 1845 Ceplon, mo er einen langern Aufenthalt nahm und mit feinem Bruber eine Befigung in bem Gebirge Rewera Ellia be-wirtschaftete. Geine afrit. Reifen, auf benen ibn ftets feine grau begleitete, begann er 1861. Er verließ Rairo 15. April, tam 11. Juni nach Berber, reifte von ba ben Atbara binauf, befuchte Raffala, burd-jog bie Lanbichaften am Getit, Salam und obern Atbara, ging über Kalabat nach bem Rabat binüber, maubte fic bann über ben Dinber jum Blauen Mil und ging 11. Juni 1862 an biefem abwarts nach Chartum. hier mietete er 3 Schiffe nebft Be-mannung, mit benen er 18. Dez. 1862 unter Segel ging. Rad 45tagiger Sahrt tam er nach Gonbotoro, wo 15. Gebr. 1863 Spele und Grant mit ibm gufammentrafen, benen er jur Rudtebr nad Guropa behilflich mar. Mm 26. Mary 1863 verließ B. Gonbotoro, überidritt 9. Jan. 1864 ben Mijuafluß Jan. au bie Rarimafalle bes Comerfet: Ril und 10. Jebr. nach Mruli, in Die Refibeng bes Ronigs Ramrafi von Unjoro. Bon bier ging er westlich und entbedte 14. Mars unter 1° 14' norbl. Br. ben zwei-

Broffbaus' Ronperfations-Berifen. 14. Muff. R. M. 11.

genannt, bem B. ben Ramen Albert Rjansa gab. Er fubr in einem Boote 13 Zage lang an ber Oftfufte nor in einem voore to Lage tang an ver Little morbmatre bis jur Münbung des Somer (2011) et Magungo (2° 16' nord. Br.), wo er von einer Hobe aus brutlich den Ausstup des Sees ertennen und metibin verfolgen tonnte. Da er spate auf leiner Rüdtreife nach Gondotoro den Ril bei Duftle unter 3° 32' norbl. Br. wieber berührte, fo blieb

am obern Weißen Ril nur eine verhaltuismaßig turge Strede bis jum Albert-Rjanfa unerforicht, bie fpater (1876) von Beffi befahren wurde. Den Comerfet aufmarts verfolgend, entdedte B., 30 km pon ber Manbung, einen 40 m boben Bafferfall, ben er Murchison Ball benannte; ba er weiter ben Fluß entlang bis Rarima ging, ftellte er bie Berbinbung bes Ulerewe (Bictoria-Rianfa) mit bem Moutan burd ben Comerfet-Ril außer 3meifel. 3m Ott. 1865 traf B. wieber in England ein. Die Königin erhob ibn jum Ba-ronet; die geogr. Gefellschaften in London und Baris verlieben ibm Medaillen, Sieranf erbielt B. 1869 pom Bicetonia von Maprten ben Muf-

trag, an ber Gpige einer großen mititar, Expebition Die Lander am Beigen Ril und feinen Quellfeen ju erobern und bem Sanbel ju eröffnen. Bum Baicha und Generalgouverneur ber ju erobernben Lanber ernannt, fubr er im Gebr. 1870 von Chartum mit 1100 Mann ben Beigen Ril binauf, brachte bie Regenzeit an ber Dunbung bes Babr el-Seraf gu, gelangte burd biejen mit 59 Cdiffen 15. April 1871 nach Conbotoro, bas er Ismailia benannte, und brang unter Rampfen bis Unjoro vor. Am 1. April 1873 tam er nach Gonbeloro und im Muguit nach flappten gurud. B. brachte 1879 ein balbes Jahr in Eppern ju. Er ftarb 30. Dez. 1893 auf feinem Gut Canford Orleigh bei Remton Abbot Devon). Er fdrieb . The rifle and the hound in Ceylon's (Conb. 1857), "Eight years' wanderings in Ceylon's (cbb. 1855), "The Albert Nyanza, great basin of the Nile, and explorations of the Nile sources : (2 Bbe., ebb. 1866; beutich von Dartin, 3, Muft., Gera 1875), "The Nite tributaries of Abyssinias (Conb. 1867; beutid, 2 Bbe., Braunichm. 1868), «Ismailia» (2 Bbc., Lonb. 1874), «Cyprus as I saw it in 1879 (ebb. 1879; beutich von Oberlanber. Los. 1880). - Bal. Murray und Bbite, Sir Sa-

muel B. (Conb. 1895). Bater (ipr. behtr), Balentine, engl. General, befannt als Bater Pascha, Bruber bes vorigen, geb. 1825, trat 1848 beim 12. Ulaneuregiment ein, focht 1852—53 mit Auszeichnung im Rafferntriege und 1855 im Rrimfriege und murbe 1860 Oberitieutnant und Commanbeur bes 10. Sufaren: regiments. Er galt als Autorität in Begug auf Kavallerietaktif. 1873 fobieb er aus bem Dienh, machte baun eine Ileise nach Berfien und Ufgba-nistan und legte seine Beobachtungen in der Schrist «Clonds in the East» (Lond. 1876 u. 8.) nieber. Bei feiner Rudfebr nad England 1874 murbe er ftellpertretenber Generalquartiermeifter in Alberibot. 1875 aber mußte B. wegen einer Brivatflage aus ber eugl. Armee austreten. 1877 trat er in turt. Dienfte und machte ben Rrieg gegen Rugland mit; er belleibete ben Rang eines Gerit mit dem Titel Baida. B. fdrieb eine Gefdichte bes Gelbzuges u. b. I. «The war in Bulgaria» (2 Bbc., 1879). Rach Beenbigung bes Krieges trat er in agupt. Dienfte, wo ihm ber Auftrag murbe, bie Genbarmerie ju organifieren. Mis ber Rrieg im Guban wieber ausbrach, wurde er nach Suatin gefdidt, um von bort eine Etappenftraße nach Berber am Ril ju eröffnen. B. rudte 4. Gebr. 1884 mit 3600 Mann gegen Totar vor, wurde aber am folgenben Tage bei El. Teb von Doman Digna ganglich geichlagen. Rad Cintreffen ber engl. Truppen madte B. an ber Spige feines alten 10. Sufarenregiments eine Attade mit und murbe ichwer permunbet. Er febrte bann nach England gurud, machte 1887 wieber eine Reife

nad Agypten und ftarb 17. Nov. in Zei el-Rebir. Bafer Guano (jpr. beblr), aus einem Phos-pbat von der in der Subjee in der Rabe bes flau-tors liegenden Baler Infel, über 25 Brog. Phosphorfaure enthaltend, burch Bermifdung mit Schwefel-faure bergeftellt. Der B. ift als ein bochprogentiges

Superphoophat gu betrachten. Batewell (fpr. beblwell), Stadt in ber engl. Graf-icaft Derby, im AB. von Derby, am rechten Ufer ber Bue, bat (1891) 2748 C., eine icone Rirche, eine lat. Schule, vielbesuchte Mineralquelle; Baumwoll-weberei und Marmorfchleiferei (berühmte Mofaitarbeiten aus Marmor, Achat und Jafpis), Blei-bergwerte, Steintoblengruben und Marmorbruche. vergierte, Ctentoglengenben und Marmorbrüde.
3 km norbofilich am Derwent Chalsworth.
Soufe, bas Schloft bes herzogs von Devonisite, 13 Jahre lang ber Kerter ber Maria Stuart, mit einem großen Bart (882 ha).
Bafewell (fpr. behlwell), Robert, engl. Landwirt

und Biebgüchter, geb. 1725 ju Difbley in ber Graficaft Leicester, gest. 1795, erwarb sich besonders um die Beredelung der Haustiere Berdienste. Da er die Beobachtung machte, baß bei ben Tieren bie Rach: tommen ben Eltern ober Boreltern in ibren Gigen: icaften faft gang glichen, fo folof er, bag burch Baarung ber anegezeichnetften Individuen von einer Raffe miteinander ober mit anbern bon einer gleich tuchtigen Raffe Tiere pom polltommeniten Rukungswert erzichtet werben maßten. Mit großem Erfolge wurden B.s Bemidbungen in der Beredetung der Distley Schafrasse, des langbörnigen Mindwichs und der großen, starten Kierde gefrönt. Seine Erfahrungen legte er in der «Domestic Eucyclopædias (Bb. 1) nieber

Bathot, Quelifiuß bes Senegal (f. b.), Bathichifch (peri., auch Bad bid ifd ober Badidifch), foviel wie Geident, befonbere Trintgelb. In letterer Bebeutung ift es in bie turt, und bie arab. Sprache aufgenommen.

Bathuigen ban ben Brint (fpr. badbeufn), Reinier Cornelis, nieberland. Gefchichtichreiber, geb. 28. Bebr. 1810 ju Amfterbam, widmete fich bem Etubium ber Litteratur und Gefdichte, murbe 1854 Staatsardivar im Saag und ftarb bajelbit 15. Juli 1865. Er war einer ber Grunber bes «Gids» (f. b.) und bemabrte fich icon in biefer Reitidrift ats geiftreicher und ftilvoller Cdriftfteller; eine feiner Abbanblungen: «Vondel met Roskam en Ror pot», fand außerorbentlichen Beifall (neueste Aufl. 1891). Bon B.s Geichichtswerten tommen beionbere in Betracht: «Variae lectiones ex historia philosophiae antiquaes (Scib. 1842), «La retraite de Charles-Quinto (Saag 1842) und «Het huwelijk van Prins Willem met Anna van Saksen (Amfterb. 1858). Gur bie Renntnis bes nieberland. Archips peröffentlichte er u. a.; «Het Rijksarchief» (Saga 1857) und Cartons voor de geschiedenis van den nedert. Vrijheidsoorloge. Seine gesammelten Schrif-ten erschienen (Amsterdam und Saag) 1860-77.

Bathupfen, Maler, f. Badbuvien. Batonper Comein (fpr. badonjer), eine in Batonper Balb einheimifche fraushaarige Schweineraffe (f. Schweine).

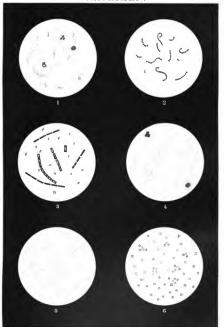
Batonner Balb (fpr. bidonier), in Ungarn ber fubl. Teil bes Sobenguas, welcher fich pon Gran und Bijegrab an der Donau in sudwestl. Rich-tung die jum Zalatbal eritrect is. Karte: Un garn und Galijein), und war von der Einseulung an, die die Bahn von Komorn nach Stublweisenburg benunt, mabrend ber nordößt. Teil Bertes-gebinge (l. b.) beigt. Der B. B. bat eine Lange von 80 bis 90 km, eine Breite von 30 bis 40 km, be-bedt einen großen Teil ber Komitate Bejsprim und Bala. Die boditen Erbebungen liegen an ber weftl. Geite ber Baffericheibe, norblich von Batony-Bel, wo ber Blaue Berg (Rordsbegy) 713 m und ber Rabbegy 601 m erreichen. Rut bie Mitte bes B. B. ift noch mit Balbern, befonbere von Buden und Giden bebedt, in welche große Schweineberben jur Daft getrieben merben; bie niebrigern ganb: jur Maft getrieben werben; bie niebtigern gant-ruden find in Aderland verwandelt, die Abhänge nehmen Wein- und Obsigatren ein, die Ihaler find von vielen Dörsern bevölltert. Die geognost. Ber-bällnisse best B. B. bieten viel Juteressantes bar. Befonbere mertwurdig find bie vielen Bafaltberge, por allem ber fich unmittelbar am Ufer bes Blattenfees bis 437 m erhebenbe Babacson, an beffen norbl. Geite madtige Bafaltfaulen eine fteile Band bilben. Un biefen Bafaltbergen machit ber befte Bein ber Plattenfeegegent, fo ber Schomlauer Bein an bem Somlpo (436 m). Gin Abfluß bes B. M. nad R. jur Donau ift ber Batonp.

Batoto, Regerstamm, f. Roto.

Batri'ib, j. Bairam. Bafterien (vom grch. bakterion, Diminutiv von baktron, b. b. Ctab), Cpaltpilge ober Chigomy: ceten , einzellige pflangliche Lebewefen, Die fleinften betannten Organismen. Gie haben einen Durchmeffer von 0,001 mm ober weniger, fo bag von ibnen in 1 cmm Baffer mebrere Taufend Millionen Blas baben. Der Geftalt nach untericeibet man Rotten (tugelige Individuen, f. Tafel: Batterien, Big. 2 u. 6), Bacillen (gerade colindrifche Ctabben, u. 6), Bactiten igener Charten fig. 1 u. 3) und Bibrionen ober Spirillen (tortgieberformig gewundene Formen, Fig. 4 u. 5). Reben Diefer Ginteilung nach bem morpholog. Berhalten merben bie B. nach biologifchen und tulturellen Mertmalen in bestimmte Gruppen zusammengefaßt. Sierburd ift ber Anfang gemacht, ein natürliche &

Softem ber B. ju icaffen. Der Leib ber B. ift ein pon einer Membran umgebener, meift farblofer Brotoplasmatorper. Die Rembran, die nicht feft mit bem Inbalt verbunden ift, fondern ibn frei umbullt, ift febr fein; fie besteht nicht wie bie Membran ber Bfigngengellen aus Cellulofe, fonbern mabrideinlich aus einem Gimeißtorper, einer Mobifitation ber auch bas Brotoplasma aufbauenden Stoffe. Rerne bat man bisber nicht nachweisen tonnen, sondern die Berdichtungen des Brotoplasmas, die baufig ju seben find, haben fich ale fünftliche Bufammenziehung bes Brotoplasmas infolae Blasmolvie berausgeftellt. Um bie Bellbaut befindet fich eine ichleimige Gulle, Die bas Bufammen-haften in Rolonien und Boogloen bedingt. Bon ber Bellbaut geben bie Bewegungsorgane ber B., bie Geißeln ober Gilien, bunne, biegfame Saben, aus. Gut ausgebilbet find bieje Beigeln nur in iftnaern Rulturen, mabrent fie fich in altern mit-

BAKTERIEN.



 Tuberkelbaeillus (Bacillus tuberculosis, Koch).
 Kottenkokkus (Stroptococcus progenes), estererregead.
 Mikbrandbacillus (Bacillus anthracis), mit Sporonbildung.
 Sprinchaete Obermeieri, im Blute bei Rückfallfeber.
 Komanbacillus (Shrojo, bei Cholera saistaea.
 Kinococcoccus tetragenus (Saprophyt). (1-700 fache Vergrößerung: 2.4.6.-1000 fache Vergrößerung: 3-2000 fache Vergrößerung: 5-400 fache Vergrößerung) Brockhaus Kommentions Lankon, B. Auff

F.A. Brookhous' Grage artist. Austalt, Leipzig

Bafterien 291

einander verflechten und von ben B. loslofen. Gie | find entweber in ber Gingabl (Bibrionen) ober buidelformia (Spirillen) am Enbe, ober um ben gangen Rorper (Typhusbacillen) angeordnet. Die Anordnung wie auch bie Babl ber Beifeln ift fur jebe Art tonftant. Lebhaft bewegliche Arten legen etwa in 15 Minuten eine Strede von 10 cm jurud, Die Beidminbigfeit ift alfo im Berbaltnis gur Rorper-

große recht beträchtlich.

Die Bermebrung ber B. erfolgt burch einsache Teilung: bas Brotoplasma ichnurt fich ju zwei neuen von ber Teilungswand getrennten Protoplasmaforpern burd. Unter ben afinitiaften Bebingungen verboppelt fich j. B. ber Choleravibrio in 20 Minuten, weraus fich für einen Tag die ftatt-liche Bahl von 1600 Trillionen Individuen aus einer Belle ergiebt. In der Natur geht allerdings die Bermebrung nicht fo ichnell por fich, icon weil bas notige Nabrmaterial nie jur Berfügung ftebt, ferner weil viele Individuen bald abfterben und weil bie eigenen Stoffmedfelprodutte beimmend mirten. Die eplindrifden Balterienzellen teilen fich fentrecht jur Langedie: bleiben bie Tochterzellen gufammen, fo entfteben Retten und gaben. Bei ben Rollen findet entweder Bachetum und Teilung ftete in einer Rich-tung ftatt (Streptolotten), ober bie Teilung erfolgt nach allen Richtungen, jo bag bie Reime traubenformia angeordnet find (Stapbolototten). ober nur nach zwei Richtungen, jo bag ftets 4 Rotten im engern Berbande bleiben (Tetragenu 8), ober endlich in brei Dimenfionen, fo entfteben bie patetformigen Gebilbe ber Carcine. Bei einigen B., fo beim Tubertelbacillus und Diphthericbacillus, find neuerdinge auch echte Bergweigungen, Mitbilbungen, beobachtet worben, wo von einer Belle aus smei vericbiebene neue Bachstumerichtungen eingeichlagen merben; bieje gegenüber ber gemobnlichen Bermebrung burd Ameiteilung übrigens quantitativ gang jurudtretenben Berbaltniffe find fur bie Ertenntnie ber verwandtichaftlichen Begiebungen ber B. ju bobern Bilgen, indbejonbere guben Streptotrideen, von Bidtigfeit.

Bei ungenugenber Ernabrung ober fonft ungunftigen Berbaltniffen bilben manche B. Rubeguftanbe ober Dauerformen, Die als Sporen bezeichnet werben und gegenüber ber Einwirtung icablicher Maentien eine außererbentich verftartte Biberftanbe. traft baben, fo bag fie bie Art unter Berbaltniffen ju erhalten vermogen, unter benen bie vegetative Batterienzelle zu Grunde geben wurde. Die Sporen bleiben eingetrodnet im Staube viele Jahre lang teimfabia, fie miderfteben, mabrend bie B. jelbit bereits bei Temperaturen fiber 70° C. fcnell ju Grunbe geben, lange Zeit der Einwirtung der Siedehige, ja noch böherer Temperaturen und der ftärliten chemiichen Desinfeltionsmittel ftunbenlang. Siergu find Die Sporen befähigt burch ben geringen Baffergehalt ihres Brotoplasmas und baburd, baß fie von einer gegen Baffer und gelofte Stoffeundurchläffigen Membran umgeben find. Infolgebeffen laffen fich auch bie Sporen, mabrend bie B. meift burch bie gebraudlichen Unifinfarben leicht ju farben find, nur unter Unwendung befonderer Runftgriffe farben. Rommt bie Spore in eine geeignete Rabrlofung, fo teimt fie bei angemeffener Temperatur aus, fie fdwillt an, bie Sporenhaut plast an einer Stelle und aus bem Innern bringt ein garter Reimling beraus, ber fich ichnell jur vegetativen Belle ent-widelt und in betannter Beije burch Spaltung ver-

mehrt. Die Sporen entsteben enbogen im Brotoplasma (End o poren), wahricheinlich burch einen Berbichtungsprozeft bes lettern; die Gestalt ber fporenbilbenden Zelle ist bei den verschiedenen Arten verschieben, für bie einzelne Art aber gang topifc. So bildet sich 3. B. beim Milzbrandbacillus die Spore in der Mitte des genau cylindrijch bleibenden Bacillus, beim Telanusbacillus bagegen an bem einen Enbe (Röpideniporen); mande Bacillen zeigen bei ber Sporenbilbung eine teulen ober fpinbel-formige Anfchwellung. - In altern Rulturen treten haufig mertwurdige, gang regelloje Beranberungen ber Gestalt ber B. ein, in Form ichlecht ober ungleich maßig farbbarer tolbiger ober tugeliger Unichwellungen, Bertrummungen u. f. w. ber einzelnen B.; bie als Involutionsformen bezeichneten Ge-bibe find abnorme, beim Abstreben ber B. auft tretende Gebilde, aus benen fic aber, wenn bie Reime auf einen neuen Rabrboben tommen, ftete wieber Die normalen B. entwideln.

Gratte Forfdungen baben gezeigt, baß, menn irgenbmo eine Batterienwucherung ftattfinbet, ftete Reime entweber mit ber Luft ober auf einem anbern Bege gupor babin gebracht morben find. Gine Urjeugung, bie man wenigftens für die B. annehmen wollte, befteht auch fur biefe nicht. Ebenfo gilt für le wie fur bie bobern Lebewefen ber Artbegriff, eine Ummanblung etwa aus einem Rottus in ein Batterium finbet nicht ftatt, wie auch nicht aus einem barmlofen Baffervibrio ber Erreger ber afiatifchen Cholera entftebt. Es muß ftreng an ber Beftanbigteit ber Art festgebalten werben und eine Umjachtung als ausgeschloffen gelten

B. find allenthalben (im Boben, Baffer, Luft) gefunden worben, in üppiger Entwidlung und Bermehrung bagegen nur bort, wo alle Bebingungen für ihr Gebeiben erfallt find; neben einer geeigneten Temperatur muffen Baffer und jujagende Rabrftoffe porbanben fein.

Cebr bemertenewert ift, oaf die B.in ihrer quantis tativen dem. Bufammenfegung nicht, wie bobere Lebewefen, an einen gang beftimmten Eppus gebunben find, fonbern fich innerhalb weiter Grengen ben Berbaltniffen bes Rabrfitbftrats anzupaffen vermogen; bies befabigt fie ficherlich außerorbentlich gu allgemeiner Berbreitung und mannigfaltigfter Hus nubung ber nabritoffe. Bum Aufbau ihres Rorpers beburfen bie B. fo aut wie alle anbern Draanismen bestimmter Mineralftoffe, wenn auch beren Menge felbst zu üppigstem Bachetum nur febr gering gu jein braucht. An bie Ernabrung mit Roblenftoffund Stidftoffverbindungen, benen fie bie midtigften Elemente jur Bilbung ber tebenben Gubftang entnehmen, ftellen bie einzelnen Arten febr verichiebene Anfpruche. 3m allgemeinen beden bie B. ihren Rabritofibebarf am beften aus tomplizierten organifden Berbinbungen, wie fie s. B. maffenhaft ale Abfallftoffe tierifden und pflanglichen Lebens erzeugt werben. Eine Reihe von B. ift überhaupt ausschließlich aus eine solche Ernährung mit boch tompligierten organiiden Berbindungen angemie fen, fo eine große Angabl trantbeiterregenber B., pon benen mande überhaupt nur innerhalb bes lebenben menichlichen Rorpere ju eriftieren ver mogen und außerhalb bes Rorpere nach furger Beit ju Grunde geben; einige wiederum find fo mablerifd, baß fie nur ans wenigen gang bestimmten Stoffen ibren Rabritoffbebarf beden und obne biefelben nicht ju eriftieren vermogen, wie 3. B. Die Influenga-19*

bacillen notgebrungen auf ben Blutfarbitoff, bas ! Samoglobin, angewiesen find. Anbere B. binacaen vermogen ibre Ernabrung ebenfowohl aus relativ einfachen Stoffen, wie aus ben tompligierten unmittelbaren Abtommlingen bes tieriiden Stoffwech: jels ju bestreiten. Go beburfen manche B. gar teiner organifchen Rabrung, fonbern bauen ibre Leibes: iubftang lediglich ober jum Teil aus anorganischen Berbindungen, ja aus ben Glementen feibst auf. Die im Boben in großen Mengen vortommenben Mitrobatterien j. B. beden ihren Stidftoffbebarf aus Ammoniat, bem ftiditofibaltigen Enbprobult tierifden Stoffwedfels, bas fie ju ben für bie Bftan-jen verwertbaren Ritraten orphieren; ihren Bebarf au Roblenftoff entnebmen fie wie Die bobern Bflangen aus ber atmofpharifden Roblenfaure, mas um fo mertwarbiger ift, ale bie Ritrobatterien nicht mit Chloropholl ausgestattet find und bie Energie ber onnenftrablen nicht ausnuten tonnen. Die in ben Burgelinoliden ber Leguminofen wuchernben ftid: ftofffirierenben B. verlangen Roblenftoff in organis icher Berbindung, verwerten bagegen ben freien Stidftoff ber Aimofphare jum Aufbau ihrer Leibes-fubstang, fo bag fie ben Gebalt bes Aderbobens an wertvollem ftidftoffbaltigem Material fur Rulturgemachfe erhoben. Die Schwefel- und Gifenbatterien endlich zerjegen anorganische Berbindungen beson-berer Art und gewinnen hierdurch Energie. Somit find bie B. befabiat, Die tomplizierten organischen Berbindungen, die von ben Bffangen und Tieren als Abfallftoffe und in Form bes abgehorbenen Organis-mus geliefert werben, bis in bie Endprodufte ju gerlegen und biefe wieder zu geeigneten Rabritoffen für Bilanzen zu verwandeln. Dem Sauerftoff gegenüber verhalten fich bie B. fehr verichieden, die Mehrzahl machft bei Cauerftoffgutritt wie : Abicblus, andere bagegen, bie obligat geroben, verlangen Cauerftoff mabrend biefer für bie obligat anaeroben Arten Gift ift und bas Wachstum pollig aufbebt.

Bebes Balterium gebeibt nur innerbalb eines beftimmten Temperaturbereiche, beffen untere Grenge als Temperaturminimum, beffen obere als Maris inum bezeichnet wird. Innerhalb biefes Temperaturs bereiche eriftiert ein, meift bem Marimum genabertes, Temperaturoptimum, b. b. ein Grab, bei melchem Lantliche Ledensäußerungen, Atmung, Großmechtel, Zemegung, Jortpflanzung, am intentiviten umd öhrellien vor ich geden. Ihr meifen Atten wachen zwicken + 5° bis + 10° und bis zu der obern Breng von eine + 40° vos Optimum liegt dakei bei den faprophotiiden Arten tiefer, eiwa bei 20— , ale bei ben parafitifchen, bie bei 37-38° am beften gebeiben. Mußerbem giebt es nun aber nach oben und nach unten bin je eine bemertenswerte Gruppe, die eine Musnahmestellung einnimmt; eine Reibe von B. vermag noch bei 0° appig ju muchern und ibre volle Lebenethatigfeit auszuüben, mabrend eine andere Gruppe, Die ber thermophilen B., ihr Dytimum über 50° bat und noch über 70° energifcher Bermebrung fabig ift. Gegen Ralte find B. febr wiberftanbofabig ; viele Arten, felbft pathogene, überwintern im Freien und vertragen mehrmaliges Auf-tauen und Biebergefrieren; einige Formen gingen iogar nach ftunbenlanger Einwirtung eines tunft-lichen Rattegemisches von - 110° C. noch lebenb berpor, ja fogar Temperaturen von - 160° baben bei einer Ginmirfungebauer von 20 Minuten auf Topbusbacillen feinen icabigenben Ginfluß. Gegen bobe Temperaturen bagegen find bie B., abgefeben

son ben reiffenten Sporen, wid empfablider und Ferreb nichte ist ode. An ter Statute menne für bis Rübbung ber 39. baupfablide und bei Statute menne für bis Rübbung ber 39. baupfablich ber ill Bennett bis Rübbung ber 19. baupfablich im Statute in der Statute in

beffer geeignet finb. Gine Babl von B. bilbet Farbitoffe. Diefe find entweber wertlofe Musicheibungen, Die jum Teil weit in ben Rabrboben biffunbieren, ober fie find in ber Leibessubstang felbit abgelagert und haben bann eine bestimmte biologische Bebeutung, analog bem Chlorophyll ber bobern Bflangen, indem fie bie B. befabigen, Die Energie bes Connenlichts zur Affimilation von Roblenfaure auszunugen, Ginige B. bemirten burch ibren Lebensprouen erbebliche Temperaturerbobungen im Rabrmebium, Die bis ju beffen Selbstentzundung führen tann, andere zeigen Lichtentwicklung; burch fie wird bas Leuchten von Geefifden, ferner bae Meerleuchten verurfact. Gur Die Zechnit ift bie Gabigleit ber B., Fermente ju bilben, burch bie weitgreifenbe Berfenungen bes Rabrmateriale bervorgerufen merben, von großer Bebeutung. Durch biefe Sabigleit fpielen bie B., teils als erwunichte Belfer, teils als ungebetene, ftorenbe Gaite, eine bebeutenbe Rolle in ben Garungsgewerben. Co bebingen B. bas Umichlagen bes Biers und Beins, bas Berberben ber Milch. Ausschlaggebend find die B. bei dem Berlause verichiebener tompligierter Garungen, wie bei ber bes Labats, bes Sauertohls, ber bes Sauerteigs für bie Brothereitung, ber Hafereifung, ber Refirgarung u. a. Zahlreiche B. vermögen Giftstoffe zu produzieren. Diese sind entwoder Abbauprodutte von Giweisbiubstangen, die als Abertjoffe gebient baben (Biomaine), oder sie sind Bestandteile des Zellleibes jelbit und werben bann von ben B. funtbetifc aufgebaut (Diphtberietorin, Tuberfulin u. f. tv.) und tonnen auch in eiweißfreien Rabrmebien gebilbet werben. Am wichtigften ift bie Bebeutung ber B. ale Krantheiterreger. Die fog. Saprophyten vermogen im lebenben Draguismus nicht ju machien, gleichwohl tonnen fie jum Zeil lotale Rrantbeite. ericbeinungen (Entgundungen, Giterungen) bervorrufen, ja auch allgemeine Bergiftungeericheinungen bewirten, fo bei Bergiftungen mit verborbenen Rab-rungsmitteln. Die eigentlichen Rrantheiterreger, bie Barafiten, verbalten fich im Rorper febr verichieben; fie vermebren fich entweber nur au einer begrenzten Stelle bes infigierten Organismus und wirlen von bort burch Gifte (Diphtherie, Zetanus, Cholera u. a.), ober fie entfalten ein fortidreiten bes Bachstum und verbreiten fich burch ben gangen Rorper, wie bei Tophus, Rop, Milgbrand u. a. Reuerdinge bat man fic auch in einzelnen Gallen Die frantbeiterregende Birfung ber B. nutbar su machen gefucht, inbem man unter fcabliden Tieren abiichtlich Ceuchen ju erregen verfucte. Go ift es ge. lungen, bie Daufeplage in Thefiatien gu befeitigen (f. Maufetopbusbacillen), und es wird porausficht: lich möglich fein, auch die Ratten, die bei ber Berbreitung ber Beft meift eine große Rolle fpielen, in lagt aber auch die Möglichkeit ibrer tierifchen Ra-

abnlider Beije ju vernichten.

Bafteriologie, die Lebre von den Batterien (1. d.). Sie betrifft nur ein fleines Gebiet der botone Bissenfahrt, dat fich aber wegen ihret befondern Bedeutung nicht nur für die Mangentunde, sondern annentlich auch für die Rabbologie der Affettionstrantbeiten neuerdings in febr turger gelt zu einer felbständien Wilfenfahrt entwiedelt.

I. Gefdichtliches. Geit Athanafins Rirder 1646 Burmer in Beftbeulen gefunben und barauf bie Theorie gegrundet hatte, baß manche Rrantbeiten burch Ginbringen folder Burmer verurfacht wurben, ift ber Gebante eines Bufammenhangs gwi-ichen Rrantheiten und fleinften im Organismus fcmarogenben Lebewefen, ben übrigens icon rom. Brite gehabt hatten, aus bem arztlichen 3beentreis nicht wieber geschwunden. Derfelbe murbe befonbere geforbert burch bie Berbefferung bes Mitroftops burd Leeuwenhoet (1695), welche biefen großen foricher jur Entbedung febr feiner, beweglicher ober unbeweglicher Stabden und Rorner in verfchiebenen Mebien, barunter namentlich auch im Babnichleim, führte. Econ bamale beftant bie Borftellung, bag jeber fpecififden Rrautheit ein fpecififder Barafit entipreche. Aber Die Gulle ber pofitiven und negativen Beobachtungen, für beren Rritit tein bestimmtes Coftem Unbaltspuntte ober Bergleicheobjette bot, mar fo groß, bie Babl ber möglichen Deutungen fo reich, und biefe Deutungen fo miberfpruchevoll, bag ber Rampf ber Unichauungen über bie pathol. Bebeutung ber fraglichen Gebilbe viele Bhajen erlebt und felbit nach ben gewaltigen Er-rungenichaften ber neueften Beit noch feinen Abichlus erreicht bat. Die Bereinigung biefer pathol. Fragen aber mit benen ber Biologie ber Mitroorganismen bat bas Intereffe für bie lettere teilweife immer von neuem gewedt, teilweise ibr Ctubium verwirrenb tompliziert. Erft bie methobiid burchgeführte Coftematit ber einzelnen Formen bat bie Dioglichfeit einer fichern Bermertung berfelben für Die Atiologie ber

Infettion efrantbeiten begrunbet. In ber foftematifden Ginteilung ber nieprigften Lebemefen leifteten feit Leeuwenboets Entbedung Bervorragenbes: Freiherr von Bleichen, genannt Rufwurm (1778); er beidreibt 21 Arten von Infufionstierden (fo genannt aus ber Dethobe, fic bas Unterfudungematerial burch Aufguffe [In-fusa] auf beu, Schlamm u. f. w. berguftelten). Otto Friedrich Maller in Ropenbagen; erfte febr eratte Spftematit ber Infuforien, Gein Wert . Animalcula infusoria fluviatila et marina» (Hanau 1786) ift bie Grundlage aller fpatern Foridungen geworden. Er rechnet alle beobachteten Jufusprieu jum Tierreich, wobei namentlich die ausführlichen Beobachungen ber Bewegungeformen maßgebent gewefen fein mogen; einzelne Formen aber ichienen ihm bereits Abergange gwifchen Zier und Pflange ju reprafentieren. Ebriftian Gottfried Chrenberg, ber als wefent. liches Ginteilungeprincip fur Die Unterarten Die morpholog. Berhaltniffe und Die Biegfamteit ber Leiber ju Grunde legt. Alle Formen gelten ale Tiere, Rageli faßt 1849 alle pflangliden Organismen, die auf die Gegenwart höherer gufammengefehter tierifder ober pflanglider Stoffe angewiefen find, meil fie, bes Cbloropholle entbebrent, nicht ben Roblenftoff ber Roblenfaure affimilieren, als Bilge gu-fammen und rechnet baju auch bie Schijombreten,

tur offen. Berty (1852) betont wegen ber Ubnlichfeit mander Infuforien mit nieberften Algenformen bie Berechtigung, jene ju ben Bflangen gu rechnen. Sallier (1866) behauptet bie intimfte Bermanbtichaft swifden Batterien und Bilgen, und zwar berart, bak bie einzelnen Formen (Morphen) ber Schimmelpilge aus einzelnen Rottenformen, je nach bem Rabrboben, ausmachfen; ale Amifdenform entwideln fich Begetationereiben ber fich teilenben Rotten. Gerbinand Cobn rechnet bie Batterien ju ben nieberften Allgen und orbnet fie, in fcarfem Gegenfabju Sallier, in ein Softem nach morpholog, und phofiol. Befichtopuntten, inbem er jeber Gingelform volle Gelbftanbigteit guertennt, wenn auch morpholog. Gleichbeit bisweilen bie 3bentitat zweier verichiebener Arten vortaufche. A. be Barn (. Bergleichenbe Morphologie und Biologie ber Bilges, Lpg. 1884) und Sueppe (. Die Formen ber Batterieu., Biesb. 1886) vervolttommnen bas Cobnice Coftem burd bie Ginfübrung ber Fruftifitationeform ale oberftes Ginteilungsprincip; je nach ber Entwidlung ber Sporen innerhalb bes Bellleibes (Enbofpore) ober aus gangen Bellen (Arthrofpore) werben bie einzelnen Arten getrennt. Das Cobniche Goftem murbe entlid nad rein morpholog. Brincipien und mit Berbei: giebung ber Geißeln, Gallerthallen, Sporenbil-bungen u. f. w. fur bie engere Teilung von Migula (in Englere anaturlichen Bflangenfamilien») und neuerbinge von Il. Rifder pollig umgearbeitet, welch lenterer auch bie Ginteilung in Saprophoten und Barafiten nach ber Lebensweife ber Batterien verwirft und prototrophe Batterien, bie ent-weber gar teiner organischen Rahrung bedürfen, ober wenigftens ben Stidftoff in elementarer Form ju verarbeiten vermogen, metatrophe Bat: terien, bie organifde Roblenftoff: und Stidftoffe quellen bedürjen und überall bort gebeiben, wo ibnen biefe geboten werben, und paratrophe Bat-terien, bie nur in anbern lebenben Organismen machfen, in ber freien Ratur fich nicht vermebren, untericheibet.

Die pathologische Forschung bat, von ben Ginglivagen ber Spitematit abiebend, fich meilt mit ber überfichtlichen Gruppierung ber Balterien in Rolten., Glabden und Schrauberierung ber Balterien in Rolten., Glabden und Schrauberierung als monmorphen Jormen gegenüber ber Gruppe ber pleomorphen begnügt, natürlich ohne bem botan. Spitem damit Gintrag gut bur

Inber Erforfdung ber biologifden Gigen: ichaften ber Batterien treten neben ben bereits genannten noch folgende Ramen befonbere beroor. Spallangani (1776), Schwann und Cagniard be Latour und Bafteur, ber bie verfchiebenen Garunge porgange perfolate und als ibre Urfache fperififche Bilge feitftellte, ferner fant, bag manche Batterien nur bei 21bidluß von Canerftoff (anaerob) machfen. Schröter und Cobn unterfuchen im Anfang ber fieb: giger Jabre Die farbftofibilbenben Batterien. Robert Roch lebrt burch feine Rulturmethoben Die Differengen ber Boogloabilbungen und fonftigen Bache. tumseigenichaften tennen und ermöglicht burch jene bas eingebende biologijche Studium ber Gingelarten, auf welchem bie Anfcauungen ber neueften Beit im weientlichen beruben. Banum , Rendi , Comiebeberg, Brieger u. g. lebren bie Gigenicaften ber von ben Batterien erzeugten Stoffe (namentlich altaloib artiger Stoffe, ber fog. Btomaine, Torine u. f. w.) burd dem. Reinbarftellung tennen. Rageli,

Budner, Bopf, Bafteur, Touffaint und viele andere beobachten bie Umguchtung einzelner Arten in gewiffem Grabe burd Bariation ber Lebensbebingungen (Rabrboben, Licht, Temperatur); für bie pathogenen Bilge murbe biefe Umgüchtungslehre besbalb befonbere mertvoll , weil bie Erfahrung über Die Abidmadung ber Biruleng ju ibrer prattifchen Berweudung im Ginne ber Jenneriden Rubpoden: impfung als Edukimpfung (Milgbrand, Sunds.

mut, Diphtberitie u. f. m.) führte. Die Renntnis ber Beziehungen gwifden Batterien und Rrantheiten murbe burd jabl. reiche Foricher geforbert. Antonius Blencis (1762) ftellt eine fehr flare, ber gegenwärtigen burdaus ton-forme Theorie ber Insettionstrantheiten aus. Donné bringt 1837 Die Infeftionsidee, nachdem fie lange gerubt batte, burd Beobachtungen am Schantereiter von neuem ju allgemeiner Beachtung, Benle ("Batbologifche Untersuchungen», 1840) legt theoretisch auf bas flarfte Die Rotwendigfeit ber Annahme eines contagium vivum bar, eine glangende Leistung wisenschaftlicher ibertegung. Lemaire (Apotheter in Baris) entbedt 1860—65 die batterienvernichtenben Gigenichaften ber Carbolidure und betont bie Bebeutung berfelben für bie Bundtrantheiten, Lifter grundet auf biefe Thatjache fein Spftem ber antijeptifden Wundbehandlung (1867-68). vaine (1850) und Bollenber (1849) finden die Milgbrandbacillen und ertfaren fie fur bie fpecififche Rrautbeitsurfache (Davaine 1863). Obermeier entbedt 1873 bie Spirille bes Hudfalltophus, beren Entwidlung, wie bier jum erstenmal nachweisbar war, in unmittelbarer Beziebung jum Sieberablauf ftanb. Robert Roch beweift burch Tier impfungen in laugern Reiben unumftofilich bie urjächliche Begiebung ber Milgbrandbacillen gum Milg-brand und erklart die Dauerhaftigteit der Sporen für bedeutungsvoll für die Anftedung (1876). Roch entbedt fpecififche Infettionsfrantbeiten ber Maufe und Raninden, Die von fpecififden Batterien ab-bangen, ftellt Differengen in ber Rrantbeitebispofition ber einzelnen Tierspecies (1878) fest, entbedt 1882 ben Tuberfelbacillus und 1883 ben Erreger ber afiat, Cholera. 1890 lebrte er bie biganoft, und therapeutifde Bebeutung bes Tubertuling und murbe bierburch ber Begrunber ber ipecififden Therapie ber Infeltionstrantheiten. Erwähnt jei noch bie Entbedung bes Diphtberier und Rogbacillus von Löffler, des Influengabacillus von R. Pfeiffer, des Beithacillus pon Berfin und Ritafato und bes Erregers ber europ, Hubr von Rrufe, Banum, Comiebes berg, Brieger u. a. stellen die Gifte rein dar, durch deren Produktion die Batterien pathogen wirken. Behring, Ehrlich, Nour, Yerfin, Löfiler, Buchner, R. Bfeiffer lebren Die Antitorintberapie, Die berufen ift, Die Behandlung ber Infettionetrantbeiten in neuen Bahnen auszubilben. (G. Coupimpfung.)

Die Beidichte ber Methobit ber Batterien-Die Geighaft e der Wertoott der Satterten unterjudung fruhrt bauptjadlich an jolgende Na-men an: Freihert von Gleichen-Rukbuurm, Svallan-jani, Schulze, Schwann, von Duich, Kajteur, Dujardin, Davaine, Ballier, Klebs, S. Hofinnann, Dujardin, Tavaine, Hallier, Nieds, D. Hopmann, Beigert, Robert Roch, Diefer verbesierte jahlreiche Farbungsmethoben, bielt die mitroslopischen Wider in Bhotogrammen seit und ermöglichte durch Einfahrung von Rahrboben, die beim Ertalten erfahrung von Rahrboben, die beim Ertalten erfahrung bei Beim Ertalten erfahren bei beim Ertalten erfahren bei beim Ertalten erfahren bei beim Beneficken beim Beneficken bei beim Beneficken bei beim Beneficken bei beim Beneficken bei beim Beneficken beim ftarren, Die ifolierte Buchtung ber Batterien. Siermit maren fichere Grundlagen fur bie moberne batteriolog. Foridung geidaffen und bie weittragenben

Entbedungen moglich gemacht, Die eben auf ber früber noch nicht erreichten Renntnie ber Einzelar. ten und ihrer fpecififden Lebensthatigfeiten beruben. Die Rodide Coule bat jablreiche Bertreter ber B. ausgebilbet. Gegenwartig fteben in ber Reibe ber Bafteriologen an ber Gpike : Robert Rod. flugge, Bebring, Löffler, R. Bfeiffer, Buchner, Baumgarten, Hour, Derfin

II. Untersindungsmethoden. 1) Jolierte Rachtung, Reinfultur. Erforderlich ift ein Rabriubstrat, in welchem bie zu unterjudenden Balterien gebeiben fonnen. Da nicht alle Balterien auf bemfelben Rabrboben gleich aut machien, fo bebient man fich verschiebener Stoffe; por allem ber feften Rahrboben, ba bie darafteriftifche Rolonie-form ber einzelnen Bafterienarten auf folden gur biganoftiiden Differengerung wichtig ift. Sierber geboren: a. getochte Rartoffel, auf beren Schnitt. flace geimpft wird; b. Die Rabrg elatinen, welche namentlich noch wegen ihrer Durchsichtigfeit febr wertvoll find, weil fie Die Entwidlung von Reimen innerhalb ber Rahrmaterie ju beobachten er-lauben (neutralifierte Bleichwaferpeptongelatine); c. Mgar: Mgar, welches vor ber Gelatine ben Borgug befigt, baß es erft bei etwa 90° C. fluffig wird, mabrend bie Gelatine icon bei Ermarmung auf 25° C. ichmilgt, jo bag es auch bei bobern Temperaturen ale fejter burchfichtiger Rabrboben benust werben tann; d. fluffiges ober geronnenes Blutferum (Blut obne Bluttorperden), Bur Bud. tung in fluffigem Rabriubftrat, welche Dethobe befonbers munichenswert ift, wenn bie Entwidlung ber Bafterien birett mitroflopifc verfolgt werben foll, bient pormiegend Rabrbouillon

Soll eine Aluffiateit, ein frantes Organ ober abn. lices auf feinen Batteriengebalt unterfucht merben, fo muß por allem ber Rabrboben volltommen teim-frei fein und bauernd bleiben. Erfteres wird burch terilifation (burd beife Bafferbampfe in befondern Sterilijationsapparaten) erreicht, legteres burch Berichluß ber Befage, melde bie Rabriofung enthalten, burd Battefilter, welche feine Reime aus ber Luft vang zwaitzuter, weige tene eleme aus der Luft einlassen. Sbenso mässen alle Infrimmente (Adelin, Messer u. i. w.) iorgistlight sterilisert (gealabt) werden. Man bringt dann eine geringe Menge des Uniterliechungsobjetts in durch Erwatmen der

fluffigte fterile Albrgelatine, icuttett bie Lofung jur beffern Berteilung ber Reime und giebt fie bann auf einer fterilifierten Glasplatte in bunner Schicht aus. Sier erftarrt Die infizierte Gelatine und bilbet nun einen völlig burdfichtigen Rabrboben, in welchem bie eingebrachten Reime raumlich getrennt jur Entwidlung tommen. Rach einigen Tagen find je nach ber Babl ber vorbanbenen verschiebenartigen Reime verschieben gestaltete Rolonien zu ertennen. Bon jeber berfelben wird eine Cour auf einen feften Rabrboben übergeimpft und baburch völlig isoliert jum Weiterwachien gebracht. Erweift fich eine Rultur noch gemijcht aus mehrern Batterienarten, fo mirb bas Blattenperfabren nad Bebarf wieberbolt, Ein abnliches Berfahren wird bei Agarnabrboben für Batierien, bie nur bei bobern Temperaturen machjen, ausgeführt. Aus ber Gefamtzahl ber auf ber erften Blatte machjenben Reime tonnen, wenn genau bestimmte Mengen ber ju untersuchenben Materie verimpft maren, Rudichluffe auf beren Reichtum an Batterien überbaupt gemacht werben.

Um anaerobe Bafterien (welche alfo burch ben

Cauerftoff ber Luft getotet merben) ju guchten, wird

vie geimpfte Gelatine entweber auf ber Hattn mit Glimmer ober (im Vegegrupot) mit einer Schicht von El reip, neuer Gelatine gegen bie Luft abpate (holfen, ober bie Aultur in beinobern Appatea unter Juliuf anberer Gole (namentlich Majertein) gedalten. Die Zeimperatur für bei Kulturen wir gedalten. Die Zeimperatur für bei Kulturen regelt. Die Weitundeltung einer großen Mrughl von Zutterein ist bieber noch nicht ertungen.

2) Mitroftopifde Untersudung entweber ber lebenben Batterien in einem Tropfen Gluffigteit (jur Beobachtung ber Beweglichteit u. f. m.), ober ber toten mit Silfe fpecifiider Farbungen.
3) Abertragung ber ifolierten Reime entweber auf bestimmte Rebien (jum 3med ber Erforidung ibrer faprophytifden Thatigleit) ober auf Tiere (Untersuchung auf pat bog ene Eigenichaften). Bum Tiererveriment bienen ballotfachlich Daufe, Kaninden, Meerichweinden, Tauben, Subner. Die Empfänglichkeit ber einzelnen Tierarten für bestimmte Batterien ist babei verschieden, so baß bas uegative Resultat ber übertragung nicht immer beweisenb für bie Richtpathogenitat bes betreffenben Batteriume ift. Die Batterien merben burch 3mpfung unter bie Saut, burch Gutterung ober burch Ginatmungeapparate auf bas Bersuchstier übertragen.
4) Bur Charatterifierung morphologisch und biologifc nabe vermanbter Arten wird bas Berbalten ber Batterien gegenüber fpecifiidem Immunierum gepruft. Go ballen fich beifpieloweife Topbusgeprüft. E bacillen, bie in Bouillon gleichmäßig verteilt finb, auf Bufat einer Spur von Tophusimmunferum gufammen, fie merben agalutiniert, und bie Bouillon wird flar, indem die Batterienballen ju Boden finten. Die nabe verwandten Colibacillen werben bagegen von Topbusimmunferum nicht beeinflußt.

111. Litteratur. Cobn, Untersuchungen über Batterien, in feinen "Beitragen jur Biologie ber Fflangen", Bb. 1 u. 2 (Bredl. 1872 fg.); be Barp, Bergleichenbe Morphologie und Biologie ber Bilge u. f. w. (Lpz. 1884); berf., Borlefungen über Bat-terien (3. Aufl., ebb. 1900); Baumgarten, Lehrbuch ber pathol. Motologie (2 Bbe., Braunichw. 1890 ig.); Bueppe, Die Methoben ber Batterienforschung (5. Mufi., Biesb. 1891); beri., Die Formen ber Bat-terien (ebb. 1886); Riebs, Allgemeine Batbologie, Bb. 1 (Jena 1887); Frantel, Grundriß ber Batterien: tunbe (3. Muff., Berl. 1890); Cornil und Babes, Les bacteries (Bar. 1890); Rageli, Die niebern Bilse in biren Beziebungen zu ben Infeltionstrantbeiten und der Gejundbeitspfiege (Minch. 1877); Rob. Roch, Untersuchungen über die Ktiologie der Infeltions trantbeiten (Lpg. 1878); Mitteilungen aus bem taiferl. Gefundbeitsamt, 1. II. (Berl. 1881, 1884); Rosenbach, Mitroorganismen bei den Bundinset-tioustrantheiten des Menichen (Biesd. 1884); Gliem-berg, Balteriologische Ziagnötit (3. Aufl., Jones 1891); Löffler, Borlesungen über die geschichtliche Entwidlung ber Lehre von ben Batterien (Zeil 1, 2pj. 1887); Migula, Die B. (ebb. 1891); Frantel und Bieiffer, Mitrophotogr. Utlas ber Palterien-tunde (2 Mid., Berl. 1855); Fifder, Lutterfuchpung über Batterien (ebb. 1895); Lehmann und Neumann, Atlas und Grunbriß ber B. (2. Muft., 2 Ele., Dunch. 1899); Jülgge, Die Mitroorgamismen (3 Aufl., 2 Bbe., 293, 1899); Rigula, Svitem ber Balterien (28b. 1 u. 2, ebb. 1897, 199); Rijder, Borlember Balterien über B. (ebb., 1897); Whel, Zaidenbud für ben balteriele Medikingt teriolog. Braftitanten (5. Muff., Burib.1899); Cour

«Bletjin üblistefelüryarditiseftejre, Da.) 1895; 200 un Mienore, demarkt bet tinişlera B. 200 un Mienore, demarkt bet tinişlera B. beforberre Berudikadişanış per balteriolog, ilteridumaş un D. Demarkti de Mari, Galtan, 1895; (6. Staft, Cys. 1898); G. Frindir, Mitrophere amphicire Mian pur Citatium bry authorisise man Staftisch and Staftis

maper, Die batteriolog. Technit (Rr. 129-135 ber

Bafterioffopie (grd.), Die mitroffopifce Unterfuchung auf Batterien, i. Bafterienund Bafteriologie. Baftieren, Baftinieren, f. Battidorud. Baftra, f. Battrien und Bald.

Battrien(Battra, Battriaober Battriane, altperf. Bachtri, Aveita Bachbi, Behlevi Bacht, Babl, armenifch Babt), bas jegige Bald, im Altertum und frubern Mittelalter bas Stromfoftem bes obern Crus (f. Rarte: Mlexanbers b. Gr. Reich und Eroberungsjuge), begrengt im SB. burch ben Murghab (Margos), int G. burch bie Rette bes Barapamifus (Sindutlufd), im R. und RB. burch bie fogblichen Berge (Sifarfette) mit ber berühmten Baffage bes Eifernen Thores, bie es von ber fogbijden Thallanbicaft ichieben. Much bie Dafe Derm (Margiana) bilbete in biftor Beit lange einen integrierenben Beftanbteil von B. Die Battrier bilbeten mit ben Gogbern, Debern und Berfern und andern Stammen ben iran, Ameia ber indogerman Bollerfamilie. Die Unnahme, bai B. bereits jum Debifchen Reiche gebort batte, ift bocht zweifelhaft, auch ift nicht mabriceinlich, bal es por Eprus ein felbftanbiges Reich gebilbet batte. Dagegen weift verichiebenes barauf bin, bag vor ben Graberungen bes Cnrus ein ansehnliches Reich in Chorasmien (Chima) bestant, bas ichlechtmeg Mirjanem maeblo genannt murbe. Bu biefem ge borte ficher Margiana, wo noch unter Darius I. Die Erinnerung an eine einbeimifche Donaftie lebenbig war, und mabrideinlich auch B. und Gogbiana. In Chorasmien bat man fich auch bie Beimat bel Religionsstifters Boroaster (f. b.) und die Entiftehung bes Avesta (f. Zenbavesta) zu benten. Eprus vereinigte nach ber Groberung von Oftiran bas gange Stromgebiet bes Drus in ber Sant eines Satrapen, beifen Gib nach Battra verlegt murbe. Baltra erreichte als wichtiger Blag für ben Sanbel nach Innerafien eine große Blute, und vor bem Blang ber Sofe ber peri, Gatrapen und fpater ber belleno battr. Ronige verblaßte balb bie Erinne-rung an bas alte Reich von Chwarijm, und fo murben Boroafter und feine Beiduger nach B. verleat. Dit bem übrigen Berfifden Reiche marb bie Catrapie B. von Mieranber b. Gr. unterworfen, ber bier 12 Stabte grundete und 14000 Griechen jurudließ. Rach Alexanders Tobe erhielt auf ber Berjammlung von Triparabifus 321 v. Chr. Stafanor aus Goli Die Catrapie B. im alten Umfange feinichließlich Cogbiana und Margiana); nur Chorasmien batte fich icon por Alexander unter einem eignen Ronig unabhangig gemacht. Aber icon bei bem inb. Buge Geleucus' I. 307 v. Chr. murbe Ditiran mit bem Sprifden Reiche vereinigt. Unabbangig von biefem machte fich in B. unter Antiochus II. Theos ber Statthalter Diobotus I. und jerfallt in Die feche Rreife: B., Lentoran (Za-250 v. Chr. Diefer murbe fo ber Begrunder eines griech, Reichs in Binnenalien, bes helleno-Baltrifden Neichs, bas fich über ein Jabrhum-bert erhielt. Der Grieche Guthobemus von Magnefia, ber auf Diodotus II. folgte (220-190), marb von Antiochus b. Gr. bei beffen Buge nach Oberafien befiegt, aber jum Schuke gegen bie Ginfalle ber Romaben im Befibe bes Ronigtums gelaffen. Gein Gobn Demetrius und beffen Gegner Gufratibes (geft. um 150) behnten bas Reich gegen Guben über ben Barapamifus aus, und bier am Rabulfluß und Indus erhielt fich, obwohl von Weiten ber burch bie Barther bebrangt, Die griech. herricaft, nach bem bas eigentliche B. bereits unter Gufratibes awei Brovingen an ben Bartbertonig Mithribates L perforen batte und unter beffen Cobn Seliofles (127) von ben tibetifden Sorben ber Tocharer und Gataranten überichwemmt worben war. Bornebm: lich iceint Menanber, nach 126, die griech herrichaft am Indus wieder beseitigt und ausgebreitet zu haben. Um die Wende unjerer Zeitrechnung erlag fie ebenfalls jenen tibetiiden borben, nunmebr nach ibrer neu aufgetommenen Dynaftie Rufdan genannt, ble nun langs bes Inbus bis jur Dunbung ein indo-fcoth. Reich grundeten, indem fie bie porbem bier machtigen Salen unterwarfen. - Rur Die Beidichte bes Selleno Battriiden Reichs ift erft in neuester Beit eine gufammenbangenbere und genauere Renntnis ber einzelnen Regenten möglich gemacht worben burch eine große Ungabl griech. battr. Mungen, Die jugleich mit folden ber Saten und Rufdan in Mabaniftan und Indien aufgefunben worben find. Auf ben Mungen bes Gufratibes ericheint zuerft neben ber gried, eine frembe Sprache, Die fich als ein bem Sanstrit verwandter Dlalett (Bali) erweift, beren Schrift aber auf ein Alphabet gramaiiden Uriprunge gurudgebt. Der Gnglanber Brinfep bat biefe Corift aludlich entgiffert. Deffenungeachtet erhielt fich aber bas Griechische noch lange auf ben Mungen ber Galen und Rufchan, unter welchen bemnach bie griech. Ruftur nicht fofort untergegangen ju fein fdeint, ja in B. felbit ideint noch im 7. 3abrb. ein verborbenes griech. Allphabet im Gebrauch gewesen ju fein. — Bgl. Laffen, 3nb. Altertumolumbe, Bb. 2 (2. Auft., Bonn 1873); von Sallet, Die Rachfolger Alexanders b. Gr. in B. und Indien (Berl. 1879); Bercy Gardner, The coins of the Greek and Scythic kings of Baktria and India (Conb. 1886); Stein, Zoroastrian deities on Inda-Scythian coins (ebb. 1887); pon Gutichmib, Geidichte Grans und feiner Rebenlanber von Alexander b. Gr. bis jum Untergang ber Arfaciben (Tub. 1888); Specht, Etudes sur l'Asie centrale d'après les historiens chinois (Extrait du Journal asiatique, 1883); Gumingbame Artifel im «Numismatic Chronicle» (1888, 1889, 1890, 1892, 1893 und 1894).

Battfclfaraj, Ctabt, f. Battfchifaraj.

Batu. 1) Gonvernement im ruff. Generalgousement Rautafien (f. Rarte: Rautafien, beim Artifel Rußland), bis 1859 Chemada genannt, umfaßt ben gangen Guboften Transtautafiens ober Schirman Im weitern Ginne und einen Zeil von Dagestan, grenzt im R. an Dagestan, im D. an das Raspische Meer, im S. an die pers. Brooinz Ajerbeidschan, im B. an das Gouvernement Jelifawetpol, bat 39 306 qkm, (1897) 789 659 (437 779 mannl., 351 880 weibl.) C., b. i. 20 auf 1 qkm,

lifd), Chemacha (bas eigentliche Chirman), Ruba, Dibewat und Geottichaj. Das Gebiet ift im 92. bergig (Raufafus), in ber Mitte eben, unter bein bergig (naumaun), in er genichten, murchenblie eben, mabrend die Landgrenge vom Gebingsjug Lalifch (bis 2500 m) gebildet wirb. Die Bevellerung betreibt Betrofeumgewinnung, Ader , Geiben , Beinbau, Biehjudt und Sifchfang. Der Rationalität nach be-ftebt fie hauptsachlich aus Zataren. Armenier treiben Ader und Gartenbau im Rreife Edemacha und Banbel in ben Stabten. Die Ruffen bilben nur 4 Bros, ber Bevollerung und befteben sum großen Teil aus Rastolniten, namentlich Molotanen. In Gisenbahnen sind 237 km ber Translaulasischen Gisenbahn und der Linie Betrowst.B. vorhanden. 2) Kreis im D. des Gouvernements B., hat

4150.r gkm mit 177606 @. Den großten Zeil begfelben nimmt bie Salbinfel Apideron (i. b.) ein,

3) Sauptftabt bes Couvernements und bes Rreijes B. fowie jugleich Rriege: und handelsbafen, an ber Gudtufte ber halbinfel Apfderon am Rafpifden Meere und an ben Gifenbabnen Tiflis-B., B. Sa: buntidi und B. Guradanp fowie Betrowet Balab darred, hat (1. Jan. 1897) 112253 E. Denlmal des Jürken Zijanow, 4 gried., 2 armenische Kirchen, 1 luth. Berkaal, I talt, Appelle, 11 Messeer, 1) Real-icule, 1 Mödengymnasum, 1 llassisches Brogymnafium , 1 Ceemanne, 1 Gewerbefdule; 85 Betro. leum, 6 Comieroliabriten, 3 Comefeliaureabriten, 11 Dampimüblen (Umjaş 3 Mill. Rubel), 3 Tabal-fabrilen, 36 Karawanieraien. Außer bem Quai im fübl. Teile ber Stadt und einigen gepflasterten Strafen an bemielben mit Saufern in europ. Bauart und großartigen Bagaren bat bie Stadt einen afiat. Charafter. Die Saufer mit ihren flachen Nephaltbachern gieben fich terraffenformig in engen Gas: den an bem Abhange eines Bugels aufwarts, ben Die Ruinen eines einft practvollen, von Abbas II. erbauten Echloffes fronen, fowie baneben bie mobierhaltene Doichee Abbas' I. (jent Artilleriearfenal). Borbwarts vom Safen an ber Meerestufte befinbet fich Die foa. Schmarge Stadt (Cernyj Gorod), ber Mittelpuntt ber Betroleuminbuftrie von B. Die Temperatur betraat im Rabresmittel 14.3. im Ruli 25,s, im Januar 3,s, und finst nur zuweilen auf turze Zeit auf –10°C. Die Zahl der jährlichen Riederschläge (264,s mm) schwantt zwischen 1,1 mm (im Juli) und 44,5 mm (im Januar). Zeitweilig webt ein überaus beitiger Bind pon 97929. fber «Nord» genannt), gegen ben felbit ftarte Dampf. idiffe nicht forttommen tonnen. In ber Bevolterung wiegen bie Tataren und Armenier por, bann erft tommen Ruffen, Berfer, Juben u. a. B. ift Gip bes Gouverneurs, ber Abmiralitat mit einem Safencomptoir, eines beutschen Ronfuls, eines frang. und perf. Bicetonfuls. Der Safen von B. ift ein ruff. Safen greiter Rlaffe und ber beite am Rafpifden Meer fowie ber Mittelpuntt ber Dampfichiffabrt auf bemfelben. B. ift baburch ber Stapelplas für transtaufai, und peri, Baren geworben, Die pon bier aus in bas innere Rugland und jum Zeil burch das Schwarze Meer ins Ausland geben. Den Hauptgegenstand des Gewerbes und des Berlehrs

bildet bas Betroleum mit feinen Rebenprobutten. Das Robpetroleum (Raphtha) wird bauptiachlich an zwei Blaten, 12-14 km norboftlich von B. ben Dorfern Baladany, Cabuntidi und Ra. nany, und 5km meiflich von B., bei Bibi Gjbat in ber Rabe bes Meere, gewonnen (f. Apfcberon). Die Babl ber Bobrwerle betrug an ben genannten Orten ber Reibenfolge nach 1894; 193, 260, 52, 27, jufammen 532, 1899; 1426; Die mittlere Tiefe berfelben ift von (1890) 201,7 m auf (1899) 320 m geftiegen und erreicht in einzelnen Sallen 490 m. trieb bat fich feit Aufbebung bes Monopole ber Regierung (1873) febr geboben. Es murben gewonnen in 1000 Bub: 1832-49 im Durdidnitt jabrlid 220; 1860; 255; 1863; 340; 1872; 1535; 1873; 3952; 1886: 123500; 1887: 157170; 1888: 189583; 1889: 206 000; 1892; 284 400; 1893; 328 400; 1894; 297 500; 1895; 377 400; 1896; 386 264; 1897; 422 460; 1898; 485 900; 1899; 525 197.

Mußer einem Bert in Gurachany befinden fich famtliche Betroleumwerte in ber Schwarzen Stadt in B., wobin bas Robmaterial in Robren von 10 cm Durchmeffer und mit 30 Atmofphären Drud geleitet und zu Beleuchtungebl (Betroleum, Aftralit, Solardl u. a.) beftilliert wirb. Hue ben Rudftanben werb gute Schmierole gewonnen, ober fie merben gerllei-nert jum Beigen von Dampfidiffen, Lotomotiven u. f. m. permenbet. 1899 murben in B. 103 Mill. Bub Beleuchtunged bergeftellt fowie 11,5 Mill. Bub Schmierbl. Davon murben 67 Mill. Bub mit ber Gifenbahn nach Batum verfrachtet, 46 Mill. Bud gu Meere; an Rudftanden wurden zu Meere ausgeführt 1888 bis 50, 1897: 244 Mill. Bub. Bur Berfrach tung merben auf ber Gifenbabn Gifternenwaggons und auf ben Schiffen Cifternenfaffer verwenbet. Reben ber Gifenbabn nach Batum beftebt von ber Station Midgilomo bis Batum eine Robrenleitung für Betroleum (230 km lg.) mit täglicher Durchlaß: fabigleit von 215000 bis 340000 Bub. Die Saupt unternebmer, Gebrüber Robel in B. , baben eine Menge folder Cifternen auf bem Rafpifchen Meere, ber Wolga, ben Gifenbahnen Ruglands im Gange und baburch eine Art Monopol auf biefen Wegen erlanat, Gin gleiches Biel mit ebenfolden Transport mitteln verfolgt bas Sanbelsbaus Rotbicbilb auf dem Bege von B. über Batum ins Schwarze und Mittellanbische Meer. Die Ausfuhr aus B. nach Asien betrug (1898) 9,68, die Einfuhr von dort 7.29 Dill. Rubel.

B. beftebt unter biefem Ramen feit bem erften Biertel bes 7. Jahrb. n. Chr., ift aber mabricein: lich fcon früber gegrundet, ba bie bortigen Gas-ausftromungen icon im Altertum ben Feueranallestromungen fund im Allertind ein gerean-betern belannt waren. 3m 8. Jahr, war es unter ber berrichaft der Araber, dann der schirmanischen Ebane, vom 16. Jahrb, an meist im Beits der Berfer; 1728 ergad es sich den Allen unter Abmital Ma-tinichtin, tam aber 1735 wieder an Bersien und fand unter eigenen Gerbaren. Rach ber Eroberung Georgiens gelangte auch B. 1806 abermale an bie Huffen, murbe Rreis, 1859 Couvernementoftabt.

Bgl. Menbeljejem, Die Raphthalagerfiatten in Benniplvanien und am Raulajus (ruffifch, Beterab. 1876); Marvin, The region of the eternal fire (Lond. 1884); Engler, Das Erbol von B. (Stutta. 1886); Broslowes, Bom Newastranb nach Camar-land (Bien 1889); Mertens, Die Raphthaindustrie in B. (im . Archiv für Eisenbahnweien., 1900).

Batuba, Regerftamm in Mfrila, f. Rongoftaat. Bafulometrie (lat.: ard.), Deffen mit Staben, einfaches, aberunvolltommenes Defverfahren, meift angewenbet, um mit bolgernen Masstaben bie Lange einer Linie ober ben Inhalt einer Stade ju bestim-men. Es tann auch ju einem fehr genauen Ber-

fahren ausgebildet werden, namentlich jum Meffen der Lange einer Bafis als Ausgangsfeite für eine Triangulation (f. Bafis und Bafisapparat).

Bafanin, Didail Aleranbrowitid, ruff. Maitator, geb. 1814 ju Toribol (Gouvernement Twer), ftammte aus einer altabligen Samilie und erhielt feine Erziehung im Rabettenhause ju Betereburg, trat in bie Armee, nahm aber bald feinen Abichieb und wibmete fich miffenicaftlichen Studien. Er idrieb philof. Abbanblungen in Segele Ginne und trat in enge Begiehungen gu ben Dannern ber vierziger Jahre, einem litterar. Rreife, welder großen Einfluß auf bie ruff. fritifc publigiftifche Litteratur erlangte. B. ging 1841 nad Berlin, wo er fich ben bervorragenbuen Mitgliebern bes Jungen Deutschlands anichlof. 3m Frühjahr 1842 manbte er fich nach Dresben und reifte 1843 nach Baris, wo er im Umgange mit ben poln. Emigranten lebte. Sobann begab er fich in bie Comeia und nahm an bem Treiben ber tommuniftifd-foeialiftifden Bereine teil. Bu Baris bielt er 1847 beim Bolenbantett eine Rebe, in welcher er Ruffen und Bolen bie gemeinsame Repolutionierung Ruflands vorichlug. Infolgebeffen murbe B. auf Berlangen ber ruff. Regierung ans Frantreich ausgewiefen. 3m Juni 1848 nahm er in Brag an bem Glawenlongreß fowie an ben Unruben, welche fic baran lnüpften, einen bebeutenben Anteil 3m Mars 1849 ging B. nach Dresben, mp er bei ber Mairepolution Mitalieb ber repolutionaren Regierung marb. Bon Dreeben entfloben, marb er in Chemnik verbaftet und jum Tobe verurteilt, aber ju lebenslänglicher Saft begnabigt, barauf im Juni 1850 an bie biterr. Regierung und pon biefer 1851 an Rufland ausgeliefert und nach Offfibirien gebracht, mo er mehrere Jabre als Straftolonift lebte, bis er bie Erlaubnis erbielt, in bas ruff. Amur-gebiet überzusiedeln. Bon ba aus gelang es ihm 1860 nach Japan zu entflieben und über Kalifornien nach London ju gelangen. B. nahm feine propaganbiftifche Thatigleit wieber auf, wurde aber burch feinen maflofen Rabilalismus balb ben eigenen Barteigenoffen unbequem. Much nahm er langere Beit an ben Bestrebungen ber Internationale teil; doch fein Berfuch, innerbalb biefes Arbeiterbunbes einen revolutionaren Gebeimbund ju begrunden, beffen Endziel Die Anarchie fein follte, verfeindete ibn balb mit ben anbern Sührern ber Internationale (f. b. und Anarchismus); auf bem haager Rongreß (1872) wurde B. mit feinen Anbangern formlich ausgeschloffen. In ber Jolge fdrieb er noch einige Bucher und Broichuren in ber tabilaften revolutionaren Richtung; befonbere belannt ift «Gosudarstvennost' i anarchijas (Staatenium und Anarchies, Jur. 1873). Im Commer 1873 geriet B. mit Marx in ernstlichen Zwiespall und son sich ins Brivatleben gurid. Er ftarb 1. Juli 1876 in Bern. Geinen Gocial polit. Briefmediel mit bergen und Dgarjow » gab DR. Dragomanow (beutich Stuttg. 1895) beraus.

Bala, Ctabl in ber Graficaft Merioneth im norbl. Bales, 38 km im RD. von Dolgelly, am Rorbende bes Balafees, hat (1891) 1622 E., Geminarien ber Inbepenbenten und Methobiften und Sandel. - Der fifdreiche Gee B., Tagib ober Bemblemere, Sauptquelle bes Dee, ber großte in Bales, bat etwa 20 km Umfang, 6,5 km Lange, 1200 m Breite und 91 m Tiefe. Balabar, Infel, f. Bb. 17. Balachany, Dorf in Transtaulasien, f. Batu.

Balachna. 1) Rreis im RB. bes Bouvernements nij Nomgorob, an beiben Geiten ber Bolga, bat 4197,s qkm, 137825 E., holginduftrie, Bilge und Spitzenfabritation. - 2) Rreieftabt bes Rreifes B., rechts an ber Wolga, mit (1897) 5037 C., Boft und Telegraph, 12 Rirchen; Biegeleien, ift befannt burch ben Bau von Wolgafahrzeugen, ber hier feit bem 17. Jahrh. besteht; feit 1845 merben auch Dampf. ichiffe gebaut. Die bei ber Ctabt gelegenen Galinen

find nicht mehr im Betriebe.

Balab, El:, arab. Drt, f. Dhajar. Balabea, Infel, f. Reucalebonien.

Batafre (frz, for. - affr.) siehwunde (im Ge-ficht): Balafre, mit einer Schmarre im Gesicht; 2.6 Balafre's ift ber Beiname ber herzoge Franz und heinrich von Guise (f. d.).

Balaganet. 1) Begirt im G. bes ruff. fibir. Gouvernements Irlutet, bat 42466 qkm mit 143736 C., Ruffen und Burjaten. — 2) Begirts. fabt bes Begirts B., lints an ber Angara, 190 km im Rordweiten von Artutet, mit (1897) 1313 E. Ungefahr 8 km oberhalb ber Stadt an ber Angara liegt in einem Gipofelfen Die Balaganflifde Soble, beren Banbe felbft in ben Commermonaten

mit Gistroftallen bebedt finb.

Balaghat (balb perfijd, balb inbifd, obere Terraffen[lanber]s im Gegenfas ju Baifa]ugbat: "untere Terraffen»; engl. Balaghaut). 1) Roch beute ablicher Rame eines Gebietes im fabl. Borberinbien, nordlich vom Rarnatat, umfaßt bie beutigen Diftrifte Bellary, Karnul und Rabopa (f. b.). — 2) Be-jeichnung des hochlandes von Berar (im mittlern Borderindien) nördlich von den Abschantabergen, im Gegenfas zuben füblich bavon gelegenen Baifangbat (bem Unter: ober Rieberlanb). Der Latenmabifoem unter boer Ausertung, bei antien B., liegt Bhat ober Baß, bas Thor ju biefem B., liegt 20° 29' nordl. Br., 76° 37' oftl. L. — 3) Diftrift in ber Division Ragpur ber indobrit. Central provingen, zwischen 21° 18' bis 22° 25' nörbl. Br. und 79° 42' bis 81° 4' bitl. L., grenzt im R. an Manbla, im D. an Raipur, im G. an Bhanbara, im 2B. an Geoni, jablt auf 8130 qkm (1891) 383 331 E. (barunter 282 169 Sinbu feinschlichlich etwa 9000 Rabirpantbi), 6901 Mohammebaner, 289 Dicain, 35 Chriften und 93917 geifterverehrenbe Gingeborene). Die Sauptftabt ift Burba, * 481/4' nordl. Br., 80° 14' bitl. L., mit (1891) 38 C. B. gerfallt in brei verichiebene Striche: bas fubl. Tiefland, bas mittlere Thal "Dan Ta'al fugas und bas norbl, Sodland Rafgarb Betichbig. Die meiften Bluflaufe nunben in Die Rarbaba. Regenfall durchichnittlich 166,75 em jabrlich; Temperatur im Schatten (im Mai) bis ju 45° C., niebriafte Temperatur etma 22°C. 83 Bros. famtlicher Tobesfälle find bie Rolge ber berrichenben Rieber. 1881 maren nur 1494,4 qkm bebaut; Saupterzeug-niffe find Reis, in geringerm Mage Beigen u. f. m.; Cljaat, Buderrohr, Tabat und Gemufe. Der Balb. verwühtung fucht Die Regierung (feit 1880.81) ju fteuern und bie Bobenfultur gu forbern. Die Berge liefern einiges Golb und viel Gifen, bie beibe von ben Goder und febr viel Schwefelantimon; ber Glimmer (Marienglas) ift für die technische Berwertung ju brudig. Die Bertebreverhaltniffe find noch außerft ungunftig; bie Induftrie ift unbebeutenb, Sanbwerfer fparlid, baber ber Sanbel außerft gering. Da Gijenbahnen feblen, find bie oft taum ichiffbaren Fluffe hauptvertehrswege.

Balaguer (fpr. -gebr), alte Ciudab und Begirte-ftabt in ber fpan. Broving Leriba, rechts am Segre, bat (1897) 4936 E. und ein Beraichlof

Balaguer (fpr. -gebr), Bictor, catalan. Dicter, Beididridreiber und Litterarbiftoriler, geb. 11. Dez. 1824 ju Barcelona, ftubierte bafelbit bie Rechte murbe 1854 Archivar in Barcelona, balb barauf Brofeffor ber Beidichte bafelbit. Er mar einer ber bervorragenbften poet, und ber nambaftefte polit. Bertreter ber catalan. Conberbeftrebungen, bie ibn 1867 in die Berbannung, 1869 ale Liberalen in bie Cortes führten; 1872 mar er Minifter ber öffentlichen Arbeiten, 1886-88 Minifter ber Rolonien. Er farb 16. Jan. 1901 in Matrit. Seine volls-tümliche Lyrit «El Trovador de Montserrat» (1850 u. 5.), «Primavera del ultimo trovador catalan». «Poesías completas» (1874), «Obras poéticas» (1880) biente por allem bem Rampfe um bie perlorene Greibeit, ebenfo bie miffenicaftlich unbebeutenben «Historia de Cataluña» (1860), «Estudios históricos y políticos» (1876), «Historia politica y literaria de los trovadores» (6 Bbe., 1887 -80). Auch feine jum Teil catalan. «Tragedias» (Barcel, 1879) geigen mebriach gleiche Tenbeng: bervorzuheben find "Saffo", "Lo compte de Foix", «Las esposallas de la morta». B.o Dictuna «La verge de Montserrato veranlaßte bie Erneuerung ber catalan, «Juegos floreales» (Blumenipiele) in Barcelona. Er idrieb noch vielgelefene biftor, Romane, Graablungen (befonbere . Don Jnaude Serravalles, 5. Muji., Barcel. 1875), jerner «Mis recuer-dos de Italia» (ebb. 1890), «Los Pirineos» (ebb. 1892), «Cristobal Colon» (Mabr. 1892), «Los reyes catolicos » (ebb. 1894), «Historias v tradiciones» (ebb. 1896), «Instituciones y reyes de Aragon» (ebb.

1896), «Las guerras de Granada» (ebb. 1898). Balabiffar (Ballubiffar), Ruinen im afiat. turt. Bilajet Angora, unweit vom obern Gafaria (Sangarius), etwa 12 km fublid von Ciwribiffar. Die Refte von Beffinus, einer uralten, burch ihre Grudtbarfeit und Die Berebrung ber Robele berübm. ten Stadt Galatiens. Afropolis, Theater, Sippo-brom und Robeletempel ftammen aus rom. Beit.

Bainie (frg., fpr. -lab, nach bem Sauptfunbort, ber Lanbichaft Babachichan ober Balaidan in Eurleftan), im Coeffteinbanbel bellere, rofa bis ponceau: rote Spinelle, befonders ber Balas ober Ballas. Balathiffar, [Balilesri. [rubin (f. Rubin).

Belatiame. Ctabt und Safen im Areis Salta bes ruff. Gomernemente Taurien, an ber boben Submeftfufte ber Rrim und an ber fleinen, aber gut gefdusten Bucht von B., 13 km fuboftlich von Sewastopol, bat (1897) 1274 E., meist Griechen; Sijchjang, Sandel und ein befuchtes Geebab. Die Bucht, bis 1860 Rriegshafen, wird nur noch von Ruftenfahrern benutt. In ber Rabe befinden fich Marmorbruche und 8 km meftlich auf boben Belfen am Meere bas St. Georgellofter. — An ber Stelle B. 8 lag im Altertum Die Bejte Balation ber Scothen, bann war ber Ort im Bejig griech. Roloniften, die bie Bucht von B. ben «hafen ber Babrgeichen» (Symbolon portus) nannten. 1365 war B. unter bem Pamen Cembalo ober Cembaro eine ge-nuesiiche Riebertaliung; 1475 ward es von den Tataren erobert. Als die Krim 1783 an Rußland fam, manberte bie tatar. Bevollerung von B. aus; an ihrer Stelle murben Grieden vom Ardipel angefiebelt und aus ihnen 1795 bas balatlamifche griech. Bataillon errichtet, bas bis 1859 bestanb. 3m Rrimfriege nahmen 26. Sept. 1854 bie Englanber Safen und Stadt. B. mar bann ber Depotplas bes engl. frang beere, meldes Gewaftopol be-lagerte, und wurbe burd ftarte Schangen gegen Sanbftreiche gefichert. Mm 25. Dit. 1854 erfturmten bie Huffen unter Lipranbi bie vorgefcobenen Berte, agben fie ieboch balb wieber auf. Dabei fanb ber

jog. Totenritt bes Lord Carbigan (f. b.) ftatt. Balatowo, rufi. Dorf, f. Bb. 17. Ba:lala, Bolleftamm, f. Ba:lalahari.

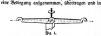
Balalaita, guitarren: ober githerartiges ruff. Ra-tionalinftrument mit urfprunglich breiedigem Schalltaften, baran ein ziemlich langer Sals unb 2, 3 ober talen, bardt ein grenten janger gand nine 2,0 vert 4 Saiten, bie mit ben Jingern gerifen werben, im gangen 4/2, —1 m groß (f. Lafel: Musikinstrumente II, 36/2, 4, 9b. 17). Es bient als Begleitung bei Gefang und Zang. Il. b. Z. «I.a Ballatyka» gab Julverourt ruff. Gebichte (Bar. 1836) in franz. Sprache, und Altmann ruff. Boltslieber (. Die Bala laita». Berl. 1863) in beuticher Ilberfehung beraus.

Balan, Don Bietro, ital. Gefdichtfdreiber, geb. 3. Sept. 1840 gu Cfte (Proving Babua), nahm nach Bollenbung feiner Studien im Geminar gu Babua bie Beiben, worauf ibn ber bamalige Batriarch von Benebig, Rarbinal Trevifanato, mit ber Leitung ber fath. Beitung «Libertà cattolica» betraute. Bon Benebig nach Mobena übergefiebelt, gab er jugleich 1867-73 ben "Diritto cattolico" beraus und midmete fich bann ausichlieflich gefchicht lichen Stubien. Bon Leo XIII. murbe er 1879 an bas vatilanifde Ardiv nach Rom berufen, gab aber biefe Stellung 1883 auf. B. lebt ju Bregatto bei Bologna gang feinen geschichtlichen Arbeiten. Unter feinen gabireichen biftor, Goriften fleritaler Richtung find herverzubeben: «I precursori del razio-nalismo fino a Lutero» (2 Bde., Barma 1867— 69), «Pio IX, la Chiesa e la Rivoluzione» (2 Bde., Robina 1869), «Storia di Gregorio IX e de suci tempis (3 Bbc., cbb. 1872-73), «Storia d'Italia» (7 Bbe., ebb. 1878-88), . La politica di Clemente VII fino at sacco di Roma» (Rom 1884), «Clemente VII e l'Italia dei suoi tempi» (Plail, 1887).

Balaena (lat.), ber Balfijd. B. mysticetus L., gemeine Balfifd, f. Tafel: Baltiere, Fig. 4. Balance (fra, for. -angh), Bage, Gleichgewicht; im banbel foviel wie Bilang; im Geemefen Angabe ber Rauffabrteifdiffe über ibre Labung. Balance (fpr. -angfeb), Comebeidritt (beim Zange).

Balancebod, f. Dod.

Balanecleiter, f. Teuerleitem. Balaneernber, f. Bb. 17. Balaneler (frz., fpr. -anakieb), eigentlid Bage balten, eine medan. Borrichtung, mittele beren



eine anbere Bewegungsform umgefeht ober auch eine in auf. und abfteigenber Bewegung befinb. lide Daffe im Gleichgewicht erbalten wirb. Ceine Grundform tann man fich aus ber bes gewöhnlichen Bagebaltens (f. Fig. 1) entftanben benten. In ber Balanciermaschine (f. Dampfmaichinen) bient ber B. a (Fig. 2) im Berein mit ber Lentstange ober Bleuelftange b baju, Die auf und nieber gebenbe Bewegung bes Rolbens in bie rotierenbe ber Schwung-rabwelle umgufeben. Der B. ber einsachwirtenben Bafferbaltungemafdine, aud Ronterbalancier genannt, erfüllt ben Rmed, bas für ben gleichmaßis gen Gang ber

Maidine nad: teilige fiberge wicht bes birelt an ber Rolbens ftange bangens ben Bumpengeftanges auss maleiden, in bem ermit bilfe eines Ronterge michte auf bie

Bemeanna bes



Treibtolbene beim Mufgang unterftubend, beim Riebergang bemmenb wirlt. Bei ben zweicplindrigen Dafdinen Diefer Art ift ber B. ftete ein gleicharmiger Bebel, ber bie beiben in einander entgegengefehten Richtun gen fich bewegenben Rolbenftangen verbinbet. Bei Brages und Stangmafdinen nennt man B. bie an ben Enben fcmere Schwunglugeln tragenbe eiferne Stange, burd melde bie ben Drud bervor-bringenbe Schraube in Bewegung gefeht mirb; nach berfelben wird oft bas gange Bragwert fo bezeichnet (f. Balancierpreffe). B. beißt enblich auch bie fog. Unrube in ber Tafchenuhr.

Balaneleren (fpr. balangg-, vom frang. balance)

nennt man bas Beftreben eines aus bem Bleid gewicht gebrachten Rorpers, fich wieber in basfelbe ju verfegen. Gine auf beiben Seiten gleichbelaftete Bage balanciert, folange ihre Schalen abwechfelnd auf und nieber geben. Der Seiltauger balanciert auf bem Geile, indem er feinen Comerpuntt burd geididte Beranberung in ber Berteilung ber ichmeren Dlaffe feines Rorpers, Musftreden ber Urme ober Berfchieben ber Balancierftange immer jo gu ftellen fucht, bağ bas 20t, bas man von bem Schwerpuntte feines Rorpere berab fallt, burch bas Geil felbit geben murbe. Das B. von Stoden ober abne liden Gegenftanben berubt auf einem geschidten Radidieben bes Unterftugungspunttes fentrecht unter ben Schwerpuntt. Bei verichiebenen Gegen-ftanben tommt ber Luftwiberftanb bem Runftler gu Bille: fo beim B. ber Bfauenfeber auf ber Cpike bes Riels u. f. m. Bei andern Runftftuden bemutt man bie Birtung ber Rreifelbewegung (f. b.) rotierenber Rorper und Die ftete Berlegung bes Comerpunttes auf einen Rreis ober eine Ellipfe um ben Unterftukungepuntt berum. - B. einer zweifeitigen Rechnung beißt, fie burch Ginftellung bes Calbos

(f. b.) ausgleichen, wohl auch biefen Galbo bezahlen. Balancierhane, f. Mahlmafcinen. Balancier: Lenficheitfuftem. Das B. entfteht burd Anbringung eines Lentideits (Heib: ober Reibschiene, s. d.) hinter der Berbindungsstelle von Border: und Hinterwagen eines sonst nach dem Balancierspstem (s. d.) gebauten Wagens. Hier: burch merben bie Borjuge bes lettern Guftems bemabrt, Die Stetigfeit ber Deichfel jeboch vergrößert und ihr von ben Stangenpferben ju tragenbes Bewicht verminbert. Das B. ift bei ben öfterr, und ital. Felbgefdugen in Anwendung; bei lettern in ber Art, bag bie Reibicbiene nach Belieben angemenbet ober ausgeschaltet werben tann. Das frühere preuß. Felbartilleriematerial C64 erzielte

ähnliche Birtungen durch einsache Bergrößerung ber Auflageflächen für ben Lafettenschwang. (S. Fabrzeugipsteme.) [maichinen,

Fabriquaftifeme.) [maidinen. Batauciermafdine, f. Balancier und Dampf-Balancierpflug, f. Dampfbobentultur nebit Tafel, fig. 1, und Pflug.

Balaucierpreffe, Balancier, eine gur jabritmaßigen Serftellung von Aussichnitten aus Bapier, Karton, Bappe, Zeug, Leber ober Blech bienenbe Majdine (f. nachilebenbe Figur). Gie besteht im



weientlichen aus einer veritädem mehrschafgen Gebraude, an brein obern über, ein beweiehunger mit Schwunglugen vertiebener Jebel just, den von Erbeiter und den dem Geweiehung der Vertiebene Stehen und den den den den der Schwarze führe der Vertiebene der Vertieben der Vertieb

Balaneierlyftem, eine Banart meiachiger Johrzeise, der der die Reichungsfelle mischen Botere um hinterwagen in weit hinter ber Borberache flegt, des der Innetenden die die die Gewährt der Treichel des Gleichgewicht balt. Dierburch verken der Edangewierte wom Tagen ber Drickfel entlaftet, die Emibarteit wird vergrößert, die die Esteigfelt ber Deichfel jedoch erminneter. Das B. il bei den beutiem Fethyndissen C73 jung. menbung (1. Saberpaphylieme).

wenbung (i. Jahrzengipfteme). [jeng. Balanber, holland. einmaftiges plattes Sahr Balandichar, Stadt, f. Chafaren.

Balanen, j. Rantenfüßer. Balaenioeps rex, der Schuhichnabel (j. d. und Tajel: Stelzwögel III, Fig. 6).

Taiel: Stelguogel III, Big. 6).

Balanida, f. Hanlenfüßer.

Balaenidae, f. Balfice.

Balantous, Nu fo biter, Gattung ber Rüglichter, mittellards (is—8 ma), mit langen baimen Fühlern, langem, bünnem balenförnigem Rüglich, Glass ma), mit langen baimen Fühlern, langem, bünnem balenförnigem Rüglich, Glasselber Lighter, der Schaffen ber Lighter, son berein ber Stigten bil Sticken bil Sticken, von berein ber Sigteln up böbeter han bil Sticken, von berein ber Sigteln up böbeter babyer (B. glandium, Morsch.) ben Gidein burd bad Ginlegen ber Gier fickelbild mits.

Balanitis (grd.), bie Cidelentzundung (f. b.); Balanoblennorrhoe, Schleimfluß der Cidel. Balanoglossus (grd.), f. Enteropneuften.

Balanssboraceen, in Stellung und Bermanbildgafi jehr verschieden gebeuter Maugenfamilie aus der Gruppe der Ditohledenen, mit einigen andern Ammilien von ebenfalls zweiselbafter Berwandtichaft zu ben hofteropheten gefellt, umfahr um gegen 36, fast ausschießlich den Aropen angeddereibe, fleischie, auf Burseln ichmaoren angeddereibe, fleischie, auf Burseln ichma-

amant au gegen ab f nie unebe treue ein zu eine angeberne ein zu ein angeberne, eifeidige, auf Burgein igman von inte dieruphollief Arten von bruuter der vort Jarke. Zie Bütten find meit gesternten Gedickode ju tebenartigen Bütterhalmern am gererbert. Bütternartigen Bütterhalmern am gererbert. Bütternartigen Editerberten in der Schallen und Communication necht fille, Aumb On. Matternartige schallen der Schallen und Communication necht fille, Aumb On. Matternartigen schallen der Schallen der Schallen und Communication necht fille, Aumb On. Matternartigen schallen der Schallen der Schallen und Communication necht fille auch der Schallen und Communication necht fille gestellt der Schallen und Communication necht fille gestellt der Schallen und Communication necht gestellt der Schallen und Communication necht gestellt der Schallen und Communication necht gestellt der Schallen und Schallen und

Batanoposithitis (grd.), die Entpundung der Bordaut. [tiere, Sig. 3. Balaenoptera, f. Zinnwal und Zafel: Wal-Balantidsum ooil Malmet, ein der Klasse der Wimperinfusorien (Ordnung: Iteterotricka)

Balantidium ooil Malmst., ein ber Alaife ber Wimperfinsferien (Ordmung: Heterotricha) angehöriger, 0,01—0,12 mm langer Barasit, ber bäusig im Did: umd Blindbarm bes Schweinis, uicht letten auch in bem bes Mensschen lebt. (S. Tasiei Urtiere, Jig. 7.) Balanus (ard., Gibelo), Seevode, Meer-

eidel, f. Hantenfüßer. Beterber, frang. Berome, frang. Chemiter, geb. 30. Cept. 1802 ju Montpellier, mar

Ebemiter, geb. 30. Sept. 1802 3 un Montpellier, war anfangs Pharmaceut, ipdter Professor ber Ehemie an der Faculté des Sciences und am Collège de France 31 Barië. Er starb dosselbs 30. Marz 1876. B. sik der Entbeder des Broms. Balart, Federico, span. Dichter, f. Bb. 17.

Balarus-(1984) Bains (1917, -til 1a bang), Dorfunb Babert im Kanton Frontignan, Mirrohilferent Montellite vols fran, Espert, Bérault, 7 km norbnetlidő von Frontignan, am Chang be Zbou und an pez Hiller Getti-Mentolignan; am Chang be Zbou und an pez Hiller Getti-Mentolignan ber Esbbouh, bat (1896) 573, als Gemeinbe 1008 G., Bolf, Zelegarob Voive (eit ber Bounepti belannte Zbermen (47° C.).

Balaichow. 1) Arels im B. des ruil. Goudenments Caralou, dat 1882 dem mit 311 224 C. meit Großen der Arelie B. Arries B. links am Choper und an den Giendadnen Lambow Ammydin und Charlen D., dat (1897) 12166 C. Getreidednet.

Gertreichebantel. 28 Alei 1 er z. reni. 38 al ei 1 er z. 1 28 flage für der Stenis Derfin in her insberit. Besilbertifischt Bengilert, greut im 38. and her zich zu der Stenis Derfin 1 58. and her zich im O. an her Zeit von Bergalert, im G. an her Zeit von Bergalert von Bergalert zeiglichen Stehn in her Zeit von Bergalert zeiglichen Stehn in der Zeit von Bergalert zeiglichen Stehn in der Zeit von Bergalert zeiglichen Bergalert zeiglichen Bergalert zeiglichen Bergalert zeiglichen Bergalert zeiglichen Bergalert zeiglichen Bergalerter zu Bergalert zeiglichen Bergalerter zu Berga

Balaffa . Charmat (ipr. ballaida biar-), Groß: Gemeinbe und Sauptort bes ungar, Romitate Reograd und bes Stublbegirte B. (35 216 E.), lints an ber Cipel, an ber Linie Cfata: B. (81 km) ber Hugar. taatebabuen, bat (1890) 7738 C., altes Beraidlok.

Muftergefangnis; bebeutenben Obft: und Weinbau. Balafur, f. Balafor.

Balata, ein jur Gruppe ber Rauticullorper geboriger, ber Guttapercha febr abnlicher Stoff, ber aus bem Milchfafte bes in Surinam und Guapana beimifchen Capotillbaumes, bem Bully-tree ber Englander, Sapota Muetteri Belk., gewonnen mirb. Gruber murben bie Baume behufs ber Saftgewinnung gefällt, jest macht man nur Ginidnitte n bie Hinbe und fammelt ten Gaft in Solggefaken. Babrend ein mittelarofer Baum beim Gallen auf einmal 3 bis 6 kg B. lieferte, erhalt man burch Einschnitte nur noch O,s bis O,s kg Balfam, aber ber Baum lann alle Jabre an einer anbern Stelle angeschuitten werben. Beim Gintrodnen an ber Luft vermanbelt fich ber Saft in eine weißliche bis rotliche Maffe. Diefelbe ift leberartia gabe, außerorbentlich bicgfam, elaftifder als Buttapercha und ebenfo gut ichneibbar wie biefe und lagt fich mit Comefel vullanifieren; fie wird burd Reiben elel-trifd. Bei 49° C. wird bie B. Inetbar, und bei 149 ichmilgt fie; beim Ermarmen verbreitet fie ben Geruch nach Guttapercha. In reinem Schwefeltoblenitoff loft fie fich leicht und lagt fich baber burch Berbunften ber filtrierten Lofung leicht reinigen; fie enthalt bann nach Sparlich 88,5 Brog. Roblenftoff und 11,3 Brog. Bafferftoff. Die B. ift erft feit 1859 in Europa betannt, Die Musjubr bavon aus Berbice foll fic auf 10000 kg jabrlich belaufen. Die B. and zuerft nur in der engl. Industrie Berwendung, jest wird fie auch in Deutschland viel verarbeitet, besonders zu eleftriiden Folatoren, ju Treibriemen, Soubioblen und Abiagen, in ber Babntednit u. f. m. - Bgl. Clouth, Gummi, Guttapercha und B. (Eps. 1899); Braunt, India rubber, gutta percha, balata

(Lond. 1900). Balaton, ungar. Name bes Blattenfees (f. b.). Balaton Fireb, Rurort, i. Gureb. Balatro (lat.), Schmarober. Balatvat, bei ben arab. Geographen Jaqut

Balababb (vielleicht . Unfiebelung bes Bagi »). eine Erummerftatte etwa 15 km norboftlich von Nimrub und 28 km füböftlich von Moful, im Often bes Ilgris. Die bort ausgegrabenen affpr. Ronigs. palafte geborten bem Ronige Affurnafirbal (884-860 v. Chr.) und feinem Cobne Calmanaffar II. (f. b.) an. Bon beiben bat man Inidriften gefunden. von erfterm eine folche auf einer großen in einem Steintoffer vermahrten Mabafterplatte, von lege term eine Reibe von Bronzeplatten, 21-26 engl. Buß lang und 6 Buß breit, welche mit Brongenageln auf eine brei Boll bide Cebernholstafel genagelt gemejen fein muffen. Gie geborten offenbar ben Thurffugeln am Eingange eines Balaftes an und entbalten lunftvoll ausgeführte Basreliefs. Die meiften Stude find im Britifchen Dufeum aufgestellt und veröffentlicht in bem pon ber Soof Biblical Archaeology berausgegebenen Brachtwerle "The Bronze Ornaments of the

ijt B. mit dem Bachjen von Kallutta gefunten, mopu die Berfandung der Necke beitrug. Balasere, oftind. Zocher aus Baumbast. Balaserbin (franz. rudis datal), f. Balais und (ans dem rufil. dokván, dalván, Klumpen, Bled), ein ausgestopiter ober aus Gila, Tuchlappen u. bal. nachgebilbeter Birthabn, ber jur Balggeit bie balgenben Birthabne antoden foll. In ben ruff. Offfeepro-vingen beißen biefe Lodvögel Bul manen. - Bal-banen, regelmäßig geforinte Stude von Steinfals aus Bielierta, wie fie in ben Sanbel tommen.

Balbet, Ruinenftabt in Sprien, f. Baalbet. Balbes Berton (fpr. balb barteng), frang.

Abelsfamilie, f. Erillon. Balbhahn, f. Balban Balbi , Abriano, ital, Geograph und Statiftifer. geb. 25. April 1782 ju Benedig, murbe 1808 infolge feines «Prospetto fisico-politica dello stato attuale del globo» Lehrer der Geographie am Callegia San Michele ju Murano, 1811 ber Abofit am Loceum ju Fermo. Bon ber papitt. Regierung 1813 als Muslander abgefest, murbe er bei ber Bollbireftion in Benebig angestellt und verfaßte ein . Compendio di geografia universates. Bei einem Mufentbalte in Liffabon (1820), mo er ein «Tablean paliticostatistique de l'Europe en 1820 · bruden liefs, fammelte er bie, namentlich fulturgeichichtlich icanbaren Materialien au feinem . Essai statistique sur te royaume de Portugal et d'Algarves (2 Bbe., Bar. 1822) und ben «Variétés politico-statisti sur la manarchie portugaise » (ebb. 1822). 1822 -32 lebte er in Baris, bann in Bien, mo er ben Titel eines taiferl. Rats und ein Jahrgehalt erhielt. Geit 1847 Mitglied ber Biener Alabemie ber Biffen. idaften, ftarb er 14. Mary 1848 ju Babua. Mußer ablreiden ftatift, Coriften veröffentlichte B. «Atlas ethnographique du globe» (Il. 1, Bar. 1826) und «Abrégé de géographie» (2 Bbe., ebb. 1832; 3. Muff. 1850), feine beiben Sauptwerte. Ramentlich fand legteres, faft in alle europ. Sprachen (beutich, 6. Muff., von Arenbts, 2 Bbe., Bien 1875-78; 8. Muft., von Beiberich, 3 Bbe., ebb. 1893-94) überfent, allgemeinste Berbreitung als Lebrbuch. B.8 "Scritti geografici" (5 Bbe., Tur. 1841-42) fammelte fein Cobn Eugenio B., geb. 6. Jebr. 1812 gu Germo, geft, 18, Dit, 1884 ale Brofeffor ber Geo: trapbie an ber Univerfitat zu Bavia, ber «Gea, assia la terra descritta (7 Bbe., Trieft 1854-67) und «Saggio di geografia» (Mail, 1868) beranisgab.

Balbin, Bohuelam, bobm. Siftorifer und Refuit eb. 3. Des. 1621 in Ronigaran, ftubierte in Brag Philofopbie, mar Brofeffor ber Rhetorit und Boetil an verschiebenen Orten Bobmens und Mabrens und ftarb 29, Nov. 1688 in Brag. Er fdrieb . Epitome historica rerum Bohemicarum» (2 Bbe., Brag 1673-77), «Miscetlanea historica Bohemiae» (2 Bbe., ebb. 1679-88), worin nach ber Rataitrophe am Beigen Berge guerft wieber bie rubmreiche Bergangenheit Bobmens bargeftellt wirb. B. gilt baber ale einer ber Borlaufer ber neuen nationalen Bieberbelebung ber Bobinen (Ciechen). Geine «Dissertatio apotogetica pro tingua slavonica, praecipue bohemica » murbe erft von &. DR. Belgel (Brag 1775) herausgegeben.

Balbo, Cejare, Graf, ital. Staatsmann und Schriftfteller, geb. 21, Nov. 1789 ju Zurin, murbe 1807 von Rapoleon jum Mubiteur beim Staatsrate in Baris ernannt, 1808 Gelretar ber Regierungstommiffion, die Toscana in eine frang. Broving um-ichuf, bann in abnlicher Stellung in Rom, Baris

Mabrib. Als piemont. Major mußte er 182t, uns gerechtermeife ber gebeimen Teilnahme an ber revo: lutionaren Bewegung verbächtigt, nach Frantreich in die Berbannung geben. 1824 febrie er jurud und widmete fich auf Schlof Camerano in Montferrat bem Stubium ber Geschichte. 1843 verfocht er in « Dette speranze d'Italia » (5. Ausg., Flor. 1855) unter großem Beifall Italiens Befreiung burd Biemont ale Borbebingung feiner Ginbeit und redigierte feit der Breffreiheit (1847) mit Ca-vour «Il Risorgimento», Rach der Bekanntmachung ber Berfaffung erhielt er 8. Mary 1848 bie Brafi: benticaft bes Minifteriume, trat jeboch nach ber Schlacht von Cuftosja ale ju gemäßigt jurud. Er ftarb 3. Juni 1859 in Zurin, wo ihm 1856 ein Standbild (von Bela) errichtet wurde. Sein Be-banke war die Unabbangigteit Italiens mit Erbaltung ber Dacht bes Bapites, ben er 1848 pergeblich für die gemeinital. Sache ju gewinnen suchte. Die wichtigsten feiner Schriften, die bebeutenden Ginfluß übten, find: «Storia d'Italia sotto ai Bardari» utten, inte: «Storia d'Italia sotto ai Bardaria (1830); neue Muéa, Bior. 1855), «Vita di Dante» (Zur. 1839; neue Muéa, Bior. 1853), «Meditazioni storiche» (1842; S. Aufl., Bior. 1853), «Sommario della storia d'Italia» (bié 1814; 12. Mufl., Zur. 1863; fortgefest von Molineri, ebb. 1890-91), «Della monarchia rappresentativa in Italia» (Alor. 1857). Hugerbem verbffentlichte er «Novelle» (Alor. 1854 und Lpg. 1864) u. a. - Bal. Nicotti, Della vita e degli scritti di Cesare B. (Flor. 1856); Reuchtin, Graf C. B. (. Lebenebilber jur Beitgeschichte. I.,

Streck 1561).

Schalbag, 200 pl. 1, the formation of Schalbag, 200 pl. 1 is backed to Schalbag, 200 pl. 1 is backed to Schalbag, 200 pl. 1 is backed to Schalbag and the Schalba

regten den Holas gegen ibn. Er wurde 1517 ber Abfidt der Embrung angeflagt und enthaubtet. Balbriggan (hr. köllbriggin), Sladt und Seebad in der trijden Orafjödaff Lublin, 35 km im N. von Dublin, bat (1891) 2272 C. hafen mit Leuchturm, Fabrifation von baummellenen Strümpfen, Saturn und gefiddem Muffelin.

Mallum generate von eine Grier, get. 1686 ju Kalberend, Don Bernardo de, Joan Grier, get. 1686 ju Kalberende, kan tung nach Reifsonte, 1686 ju Kalberende, kan tung nach Reifsonte, 1686 ju Kalberende, 175 all ziedente er fich als Oldertraus. 1608 nach Evanien juridaetehrt, wurde er bab Berget auf Zamatla, 1620 Bildoft om Berterite und Karab Ladiell i 1627. Bon jeinen Berterite in den ut alle grade ameijaanse Weltid

umb 1915 in Deutschlaube vermendet und ging 1815 [1609], eine port. Beifertbung der Globb Werfer, das die Gefündlichglichtende mit feirem Stater mad Seigler der eren hausehne der Globbe. 180 [160] eine und der Globbe der Globbe 180 [160] eine Untwicker Bereiten gefündlich und der eren interen der gefünder gefündlich gestellt der gestellt der gestellt g

gab bie Madermie im Walerdo Insil neu heraus.

**Bestimm (in., a-ber Citammenhere). Beinam

der eine Bestimm (in., a-ber Citammenhere). Beinam

der eine Bestimmen Winner, j. B., des G. Hitlius

g., Rohija 185, den 1820. G. Ger, unter bem ber

der eine Bestimmen der eine Bestimmen der gestimmen der

den gerückliche Bestimmen der gestimmen der gestimme

Malbattee (Inl.), bas é Gammén (I. b.).

Malén (m.). Bet 11. p) Leashfeir mi sol. Just
Gelan, just Majamina nesbera, in marbitésira Jest
Gelan, jus Majamina nesbera, in marbitésira Jest
Gelan, just Majamina nesbera, in marchiesira Jest
Gelande (I. b.). A servicio de la la marchiesira de la marchiesira del marchiesi

2) Stebt in ber Lanbidait B., in einer von Rand. len und Graben pielfach burdidnittenen Gegenb, bie bas baburch zerfplitterte Baffer bes vom Robis Baba tommenben Balch ober Debas ober Deriaz verschlingt und ihm bie Ginmundung in ben Amu verwehrt, bat taum 15 000 Bewohner, jum Zeil Eingeborene von Rabut, beren Sauptinbuftrie in Bebereien, besonbers in Geibe, besteht; Die Ruinenftatte, in welcher noch Raramanferaien, ein großer Bajar und eine Mofdee fteben, bewohnen noch 2000 Mabanen. 3m Frühlahr gieben biefe nach bem öftlicher und bober gelegenen Defar (f. b.). Die Stadt bat noch ben ftolgen Litel Ummel-Bulban (b. b. bie Mutter ber Ctabte) beilebalten; fie bat auf ber Dorbfeite eine nicht eben feite Citabelle, in welcher ein weißer Darmorblod als ber Ibron bes Eprus gezeigt wirb, und befint 8 ve fallende Schulen; fie liegt neben bem weiten Umtreife eines wuften Trummerfeldes von 6 bis 7 Stunden Umfang, welches bas einft glangenbe Battra (f. Battrien) ober Bariaspa, ben Geburtsort Boro-afters und bes Eprus, bezeichnet. Manderlei überrefte fowie die Ramen vieler Ortlichfeiten beuten auf die Blute bes Bubbbismus in Baltrien bin. Die Stadt murbe 1220 von Didingie-Chan vollig gerftort und bat fich nie wieber gang von ben Schred niffen bes Mongolenfturmes erholt. Gin Jahrbunbert lang gebotte B. jum ind. Mogultride, murbe bann felbitandig, fiel im vorigen Jahrbundert in bie Sande bes Afgbanenberrichers Ahmad Schab und gebort beute noch, nach furger Smifdenberrichaft ber Usbeten, ju Migbaniftan.

Bal champêtre (frj., fpr.-jchangpabtr), lanb: | Balchan, Gebirge im ruff. Transtafpifden De-

biet, f. Ballan (Großer) Balthaithfee (aud Ballaidfee), lirgif. Den: gis, Mt. Dengis (Beihes Meer) ober Mla. Den: gis (Bunles Meer), ein Gee auf ber Grenge ber ruff. centralafiat. Gebiete Cemipalatinof und Cemirjetichenst, nach bem Kalpis, Arals und Baitaliee ber größte im Ruffischen Reiche, erftredt fich zwischen 44° 45' und 46' 44' nordt. Br., von 73° 20' bis 79° oftl. 2. von Greenwich erft in ber Richtung von S. gegen R., bann von B. nach D. Der Gee ift 525 km lang, im BEB. Teile 80 km, im offl. Teile, ber Mündung bes Bluffes Raratal gegenüber, 9-17 km breit, bebedt eine Blade von 18431,2 qkm und liegt 238 m ft, b. M. Die Tiefe ift nirgenbe über 25 m, größer auf ber Rord, geringer auf ber Gub-feite. Die nord, und weftl. Ufer mit ibren icharf beareniten Linien find terraffenartia, abiduffia und werben nur von wenigen Bluffen burdiogen. nerteen nut von vernigen grupen vernigen. Und ver Subejeite hat ber Uferrand feine scharfen Um-rise, dagegen eine Menge Ein und Ausbiegungen, balbinfelarige Bersprange und gelt gang allmablich in eine große niedrige Setype über, welche sich an 260 km weit bis ju ben Borbergen bes Alatau er-ftredt, von Sanbbugeln burchzogen und von einer febr burftigen Begetation von Canbpflangen be-fleibet ift. Denfelben Steppencharalter bat bas Land im D. bes B. Sier liegen bie Refte feiner ebemaligen Fortfegung: ber Saffpt-tulund ber Mla lul, lesterer 237 m bod. Die gange Steppe hat bas Unfeben eines noch nicht lange vom Baffer befreiten Geebobens, ber, wie man annimmt, früber burd bie Lude im Diungariiden Matau mit bem San bai ber Chinefen in Berbinbung ftanb. Bom Enbe Rovember bis April ift ber Sce mit Gis belegt. Bifde nabrt er nur von fleiner Art, namentlich Perca Schenckii und Schizothorax argentatus. Die Angeiden eines allmählichen Austrodnens bes B. infolge ber Mußanichwemmungen unterliegen teinem Zweifel. Die Fluffe biefes Gebietes, wie ber große Mi, ber Raratal ober Rartal, Milu, Lepia u. f. w., geben teils mit weitreidenben Deltas in ben See, teils erreichen fie benfelben nicht; nur ein Urm bes 3il ift vom See aus befcbiftbar. Die jabi-reichen Budten bes B. find mit Schiftbalbung be-voachfen, die oft 7 m Sobe erreichen. Unter ben jablreichen Infeln, Die famtlich in ber Rabe ber Ufer liegen, ift Die großte Utid - Aral, Die 16 km lang ift und auf ber Rorbweftfeite eine gute Safen-

bucht bat. (G. Rarte: Ruffifc. Centralafien Balden, Fifdart, f. Blaufelden. Baleia, f. Baltia. Baleif, f. Baltidit. [u. f. to.)

Baleon (fra., fpr. -tong), f. Ballon. [(j. b.). Balbach, mittelalterlicheabenbland. für Bagbab Balbachin (ital. haldacchino; mittel bodbeutid baldekin, eigentlich ein in Balbad, b. i. Bagbab gefertigter Golbbrotat), eine meift aus febr toft: baren Stoffen beftebenbe, reich vergierte, von Gaulen getragene ober auch an ber Wand befestigte, jeltober ichirmartige Dede über einem Ibron, Rube-bett, Altar, einer Rangel und andern hochgeebrten Gegenständen. Sache wie Bort ftammen aus bem Orient. Traabimmel fowie bie reichen Geibenftoffe. aus benen fie gewöhnlich bestanben, biegen nach Lanbe ibres Urfprungs Babulonica ober

auch B. Conft bieß fo auch ein auf 4 Stangen

emporaebaltener, meift vierediger Schirm von Geibe und anbern reichen Stoffen, ber bei feierlichen Hufjugen, s. B. Aronungen, Sochzeiten u. bgl., über füritl. Berfonen und hoben geiftlichen Burbentragern als Abzeichen getragen wurde. Jest findet biefer Brauch in Europa noch bei ben Brozeffionen ber tath. Rirde Unwendung, wo ber bie Monftrang tragende Geiftliche unter bem B. ju geben pflegt, ber bann meift «(Trag-)himmel» genannt wirb. jum Cous gegen bie Conne, teils als Beichen ber Burbe erideint ber orient. Berrider ober Groß: wurdentrager meift unter einem, oft von ben Großen getragenen Brachthimmel. Solche lamen im Arubmittelalter pereinzelt als Beidente morgen:

land, herrider ine Abendland und wurden nachber In ber Architettur nennt man B. junache bie Caulen rubenben Schmudbacher aber Altaren (f. Zafel: Altare I, Gig. 3), namentlich ber frühdriftlichen firchen (bier auch Ciborium ober Labernalel genannt). Diefelbe form murbe vereinzelt auch in fpaterer Beit angewendet, fo in ber Gotil im Dome ju Regensburg (f. Zafel: Altare I, Gig. 7). Durch bie Ubertragung ber frubdriftiden Form auf bas Tabernalel von St. Beter ju Rom burd Bernini (f. Tafel: Altare II, Sig. 5) wurde bie balbachinartige überbedung ber Altare wieber gebrauchlicher. Beliebt waren bie B. in Gestalt pon fleinen, auf Ronfolen ober Gauten rubenben Dadern icon im Altertum befonbere bei ben Blaup. tern über Rifden (aediculum) und bann im roma-

nischen und namentlich im got. Stile über Statuen. Balbamus, Aug. Karl Chuard, Ornitholog, geb. 18. Horis 1812 zu Geiersseben bei Ackersieben, itubierte in Berlin Theologie und Mufit, wurde 1839 Rollaborator am Gomnafium in Cothen, 1849 Bfarrer in Diebzig und 1857 in Ofternienburg bei Cothen; 1865 fiebelte er nad Salle, 1870 nach Coburg und 1893 nach Boljenbuttel über, mo er 30. Dit. 1893 ftarb. 1845 regte er bie erfte Jahresversammlung beutider Ornithologen an, welche fid, gleichsalls auf feinen Antrag, auf ber vierten Bersammlung ju Leipig (1850) als "Deutsche Ornithologengesellichaft" tonftituierte, beren Statuten von ber Berliner Berfammlung 12. Juli 1851 befinitiv angenommen wurben. Mis Gefretar ber Gefellicaft gab er beren Organ "Raumannia, Archip fur Ornithologie" bis 1858, bann mit Cabanis bis 1867 bas « Journal für Ornitbologie» beraus. B. bearbeitete mit Blafius und Sturm ben Schlus: «Rachtrage, Bufage und Berbefferungen» ju Raumanns a Raturgeidichte ber Bogel Deutichlanbe. Be. 13 (Stutta, 1860) und idrieb alluftrier tes Sanbbuch ber Feberviebzucht » (2. und 3. Aufl., 2 Bbe., Dresd. 1881 u. 1896), «Bogelmarchen» (ebb. 1876), «Das Hausgeflügel» (2. Aufl., ebb. 1893).

Balbafferoni, Biovanni, toscan. Minifter, geb. 1790 su Lipprno, trat 20iabria in ben Staatebienft, guerft als Bollbeamter in Bifa, bann als Gelretar bes Finangbepartements, mar bierauf als Oberleiter bes Bollmefens 7 Jahre mit Auszeichnung in Bloreng thatig und murbe 1845 ale Staaterat thatfach. lider Leiter bes Sinanzwefens. Radbem er bie Dis nifterfrifen vom Gept. 1847 und Juni 1848 über-ftanben und fich bem Wechfel in ber innern Bolitit Loscanas gefügt, fab er fich burch bie Bollsbemone ftration für Rarl Albert 30. Juli 1848 veranlaßt, mit Ribolfi gurudgutreten. Bon Leopold II. nad Gaeta berufen , murbe er 24. Mai 1849 jum Borfihenden des neuen tonjervativen Rabinetts und baldo I di Montefeltro duca d'Urbino. Libri XII» Zinanzminifter ernannt, in welcher Stellung er bis (2 Bde., Rail. 1821), «Vita e fatti di Federigo di 27. April 1859 perblieb. Bon Wien, mobin er Leopold II. im Commer 1850 begleitet batte, brachte er bie verhaften fog. Geptembergefege mit, burch welche bie Berfaffung bis auf meiteres aufgehoben und bie Brefefreibeit beidrantt murbe. 2118 Gingnaminifter gelang es ibm burd Erbobung ber Steuern bie burd bie Unruben und bie ofterr. Befegung gerrütteten todean. Simangen wieberberguftellen. Mai 1859 mußte er bem Umfcwung ber polit. Ber baltniffe meiden. Er ftarb 19. Dit. 1876 in Floreng. B. fcrieb «Leopoldo II, granduca di Toscana e i

suoi tempi» (Alor, 1871). Balbe, Jalob, neulatein. Dichter, geb. 4. 3an. 1604 ju Enfisheim, wurde 1624 Jejuit, 1628 Bro-feffor ber Abetorit in Innebrud, 1633 Briefter, 1635 Brofeffor in Ingolftabt, 1638 hofprediger in Munden und ftarb 9. Mug. 1668 ju Renburg an ber Donau. Bon feinen Dichtungen find bervorgu: beben: «Lyricorum libri IV, Epodon liber I» (Mund). 1643; bg. von Sipler, Munft, 1856), «Silvae lyricae» (Munch. 1643; bg. von Müller, Acgensb. 1884), bas totentangartige beutich-lat. «Poema de vanitate mundis (Münd.1638), Die Allegorie . Urania victrix. (ebb. 1663), bas Drama «Jephtes» (Mmb. 1654). bas Bauernipiel «Drama georgicum» fowie eine Reibe poet. Gatiren gegen Trinter, Quadfalber, Did. bauche; Bejamtausgabe in 8 Bbn. (Mund. 1729). Berbeutidungen ausgemablter Didtungen von B. gaben unter andern Berber in ber "Terpfichore" (in Guphans Berber-Musgabe, Bb. 27), Corott und Schleid (Rund. 1870). B.s tat. Sprit bat auf ben Begninorben eingewirft, mabrent feine wenigen Berfuce in beutiden Berfen ungefdidt finb. - Bal. Gitner, 3. B.s Leben und Charafter (Brest, 1863); Beftermager, 3. B. (Mand. 1868).

Balbegger Cee, f. Sallmpler Gee Batbenburg, Stabt im Rreis Colodau bes preuß. Reg. Bes. Marienwerber, in anmutiger laub. bolgreicher Gegend am Labesfee, an ber Rebenlinie Reuftettin-Stolp ber Breuf. Staatsbahnen, Gig eines Amtsgerichte (Landgericht Ronip), bat (1900) 2451 E., barunter 66 Ratholiten und 80 3eraeliten, Boft, Telegraph: Gifderei und Biebbanbel.

Balber, f. Balbr. Balbeechi (fpr. -fi), f. Balbus be Ubalbis.

Balbewin, fpater Balbuin (b. b. ber Rubn-gemute, Unbetummerte), im beutiden Tierepos Rame Batbareie, f. Senecio. ibes Giele. Balbi, Bernarbino, ital, Dichter und Gelebrter. geb. 6. Juni 1553 ju Urbino, ftubierte gu Babua Bbilologie und Rathematit und lebte am Soje Ger: rante Gonzagas, ber ibn 1586, mo er auch papiti. Brotonotar murbe, sum Abbate pon Guaftalla er: nannte. Gpater jog er fich nach Urbino gurud, pon wo er 1612 ale Sejanbter nach Benebig ging. Er ftarb 10. Oft. 1617 ju Urbino. Mie Dichter und Gelehrter genoß er großen Rubm, er foll 12 Gpraden gefannt haben. Geicatt find bas Lebrgebicht «La Nautica» und die Etlogen in den «Versi e Prose . (Bened, 1590; neue Musa, pon laplini und Bolibori, Flor. 1859). Bisweilen judt er nach neuen feltjamen Formen, tombinierte 3. B. ein Souett aus 3: und eins aus 11filbigen Berfen ju

14filbigen in «Lauro, scherzo giovanile» (Rapig

1600), und aus 7: und 11filbigen Berfen gu 18fil-

Montefeltro duca d' Urbinos (3 Bbc., Rom 1824). - Bal. Mffb, Vita di B. B. (Barma 1783); Ruberto. Per B. B. (Mncona 1885). Mbalbie.

Balbi begli Ubalbi (fpr. belii), f. Balbus be Balbini, Baccio, einer ber alleften ital. Rupferfteder, geb. 1436 in Bloreng. Geine Stide, bauptfachlich nach Beichnungen Botticellis gefertigt, find noch unvolltommen in ber Technit. Befonders betannt find feine Illuftrationen ju Antonio Bettinis ... Monte santo di Dios, 1477, und ju Dantes Bolle, 1481 (Ausaabe von Riccolo bi Corenzo bella Magna), owie Bropbeten, Gibpllen und Blaneten. Gein

Tobesiabr ift unbefannt. Batbiffera, Antonio, ital. General, f. Bb. 17.

Balbo, Rontes, f. Monte:Balbo. Balbower (bebr.), in ber Gaunerfprache ber: enige, welcher bie Gelegenheit ju Diebftablen austunbicajtet; balbowern, austunbicaften.

Balbr foit in neuisland, Sorm ale Balbur acfdrieben; b. b. ber Rubne), ein german. Gott, über ben namentlich bie Mutben ber Ebba und bes Caro Grammaticus berichten, nach nordijden Quellen ber Cobn Dbins und ber Frigg, Gemabl ber Ranna und Bater Sprietie. Muffer bei ben Glandinapiern ift er in ben angeliacht, und beutiden Mothen perburat, und in ber beutiden Belbenfage pon ben Sartungen lebt er mit feinem Bruber Bali ale Baltram (und Gintram) fort. Coon und glangenb (baber nach ibm bie weißeste Blume "Balbrebraue"), war er ebenfo tubn und tapfer, wie Mutbenreite und Caros Ergablung von feinem Rampfe mit Sotherus um bie icone Ranna bezeugen, Gine Sauptrolle ipielt er in ber Obiniden Gotterbonaftie. Rad norbifden Quellen mußten die Gotter ibr Beil an B.6 Leben gebunden und fuchten, durch feine Traume gewarnt, ibn ju fchuben. Frigg nahm allem in der Belt den Gib ab, B. nicht ju verlegen. Die Gotter machten bie Brobe, ichoffen und ichlugen nach ibm, und er zeigte fic unverwundbar. Das verbroß ben Loli; er ging als altes Beib zu Frigg, um zu erlauschen, ob alles jenem Schwur geleistel babe, und ersubr, bag bie fleine Miftel nicht vereidigt wurde. Da ris Loti biefe aus und gab fie bem Bobt, ber megen feis ner Blindheit an jenem Burfipiel nicht teilgenom. men batte. Sobr marf, und B. fiel tot nieber. Die Botter legten bie Leide auf einem Scheiterbausen auf bas bann angegunbete Schiff bringborn, bas Ibor weibte und Die Riefin Sprrodin pom Stranbe icob. Reben B. lag feine Gattin Ranna, Die ber Schmerz getotet batte. Jugleich murbe fein Ros perbrannt. Dbin legte fein teuerftes fleinob, ben Ring Draupnir, bas Symbol ber Sonne, auf ben Scheiterbaufen. Sermob ritt in bie Unterwelt, um feinen Bruber gu erlofen. Sel mar gur Rudgabe bereit, wenn B. pon allem broben bemeint merbe. Da gingen Boten aus, um bie Totentlage gu bitten, und Lebendes und Leblofes weinte. Rur Die Riefin Thod verweigerte bie Thranen, und fo blieb B. bei Bel. Die Blutrache nahm Bali auf fich. Dem Tobe B.6 folgte balb ber Untergang ber Gotter im Rag-narol. In ber neuen Welt foll er einst mit feinem Gegner hobr gemeinsam die Gerrichast führen. — Ubland und Simrod feben in B. ben Commergott, ber burch ben lichtlofen Binter (ben blinben Bobr) falle. Ranna fei bas Blutenleben, bas mit bem bigen in Diturio universales (ebb. 1604). Auf ges Gommer babingebe. Der Rampf B.s und Sotherus' ididtlichem Gebiete idrieb er; a Vita e fatti di GuiBinter. Schwart fante B. ale Gewitterantt, Beinbolb beutete B. etbiid. ale Friebensaott, aber ale einen, ber burch Tapferfeit ben Frieben bute. Loli, bas vernichtende Princip, erwede die blinde Kriegs: wut, durch die B. jein Ende finde. Bugge ftellte die Anficht auf, daß B. nur eine Bezeichnung für Serr, die nordischen Mothen von B. freie Nachbildungen nad ber driftl. Beilegeidichte und B. Cbriftus felbft fei. Babrideinlich ift jeboch B. eine Ericheinunge: form bes allgemeinen himmelsgottes, in Rord: beutidland und Danemart gu einer befonbern Gott: beit ausgebilbet.

it ausgebilbet. [gaten I, Big. 3. Balbrian, f. Valeriana und Zafel: Aggre-Balbrianbaber, f. Bab. Balbrianbl, Baleriansl, Balbrianwurgelol, ein atberiiches Dl, bas bei ber Dampfbeftillation ber Balbrianwurgel gewonnen wirb. Es ift im frifchen Bustande von grunlicher Farbe, bie jedoch bald braunlich wird, etwas bidflaffig, bat ein foce. Gewicht von 0,04 bis 0,06, loft fich leicht in Allohol und reagiert fauer. Das B. ift ein Bemenge pon meniaftens brei vericiebenen Rorpern : Baleriaffatre (i. b.), Baleren und Balerol, welche burch fraftionierte Defillation voneinander ge-trennt werben tonnen. Das Baleren bilbet ein farblofes, bei 160° fiebenbes El von ber Bufammenfenung Cio Hig. Das Baler ol ift ein Gemenge von Baleriantampfer, Sarg und Baffer.

Balbrianfaure, f. Balerianfaure. Balbriantinftur ober braune Rrampf-tropfen (Tinctura Valerianae), eine rotlichbraune, nach Balbrian riechenbe Bluffigleit. Gie ift offigi nell, wird burd Mussieben von 1 Zeil gertleinerter Balbrianwurgel mit 5 Teilen verbunntem Beingeift erbalten und finbet vorzugeweise bei nervojen, bofterifden Buftanben Unwendung.

Atberiide B. ober gelbe Rrampftropfen Tinctura Valerianae aetherea), eine gelbe Gluffigleit von ftart atherijdem und baldrianartigem Ge-ruch. Sie ist offizinell, wird durch Ausziehen von 1 Teil Baldrianwurzel mit 5 Teilen Atherweingeist bereitet und findet bei Magenichmergen, Rervenüberreigung u. f. w. Amwendung,

Balbrianmurzelöl, f. Balbrianol. Balbuin, Raifer von Bygang. - B. I., Graf von Blanbern, 1204-5, und B. II., 1228-61, f. Byjantinifdes Reich.

Balbuin, Ronige von Berufalem. - B. I., von 1100 bis 1118, jungfter Bruber bee Bergoge Gottfrieb von Bouillon (f. b.), nabm teil an bem erften Rreugquae, entameite fich aber mit ben übrigen Geerführern und jog nach Cheffa, mo er bas Bertrauen bes arme nischen Fürsten Iboros gewann und nach bessen Er-mordung 1098 sich ein eigenes Fürstentum gründete. Rach feines Brubers Gottfried Tobe, 1100, übernahm er trop bes Biberftanbes, ber von Tanfreb und bem Batriarchen ausging, die Rachfolge und ließ fich nach einem fiegreichen Feldguge auch als Ronig tronen. In unablaffigen Rampfen gewann er bie Seetufte mit ben wichtigften Stabten. Muf einem Feldzuge gegen die Falimiden in flaydten farb er im Mary 1118. — Sal. S. von Sydel, liber das Königreich Ferufalem 1100—31 (in der «Zeitstellt facht) idrift für Beididtemiffenidafta, bg. von 29. Aboli dmibt, 3. Bb., Berl. 1845).

36m folgte ale Ronig von Berufalem, von 1118 bis 1131, fein Better B. II. (B. bu Bourg), bisber Braf von Ebeffa, unter bem mit Silfe einer venet. Hotte Torus 1124 erobert und bie Orben ber 30. Brodhaus' Ronverfations-Legifon, 14. Muff. R. M. II.

banniter und ber Tempelberren geftiftet murben. Bon ben Turten wurde er ein halbes 3ahr gefangen gehalten. Er ftarb 21. Mug. 1131. 3bm folgte fein

Comiegerfobn Gullo, Graf von Anjou (bis 1142). B. III., König von Jerufalem von 1143 bis 1162, ber Gohn und Rachfolger Julios, geb. 1129, ein Mufter des Rittertums, befreite füch 1152 von der Bormundschaft, feiner Mutter Melisenda und gewann in bemfelben Jahre einen Sieg bei Berufalem, erlitt aber 1157 burch Rurebbin, ben Gultan von Saleb, eine furchtbare Nieberlage bei ber 3alobofurt am Jorban. Der Sieg am See Liberias 1158 fiellte bas Anfeben feines Reichs ber und burch feine Bermablung mit Theoborg, ber Tochter bes griech. Raifere Manuel, gewann er an bemfelben einen Bunbes: genoffen. Doch mar beffen Gelbjug gegen Rurebbin ohne bleibenben Erfolg. Das Reich Jerufalem murbe burch ben ungludlichen zweiten Kreuging und mehr noch burch bie unaufhörliche innere Zwietracht tief ericuttert. B. ftarb ju Tripolis in Sprien, 10. Febr. 1162, wie man glaubt an Gift. 3bm folgte fein Bruber Amalrich in ber Regierung, ber 1173 ftarb. wohnlich ber Mu siahige genannt, regiertebie 1183,

B. IV., ber Cobn und Radfolger Amalriche, gewoomind der au wianige genann, regiteierun 11co, wo der finfigdrige B. V., ein Sohn des Grafen Wilhelm Longarbad von Montferrat und der Schwefter B. 11V., jum König ausgerufen wurde. Diefer fierd 1186, ein Jahr vor Jerufalems Groberung burch Calabin. Gibplia überließ bie Rrone ibrem ameiten Gemabl Guibo von Lufignan (f. b.). Balbuin, Graf von Luremburg, Ergbifchof von Trier, geb. 1285, ein Bruber Raifer Beinrichs VII., ftubierte in Baris und wurde 1307 jum Erzbischof

von Trier ernannt. Als folder hatte er neben bem Erzbischof Beter von Mainz ben bervorragenbften Unteil bei ber Bahl seines Brubers zum beutschen Ronige (1308), begleitete biefen auch 1311 auf fei-nem Buge nach Stalien und wußte als gewandter Staatemann ben Borteil feines Stifte wie feines Saufes, bas nun auch Bohmen gewonnen batte, gleichmäßig zu wahren. Rach bem Tobe feines Bru-bers frimmte er 1314 für die Wahl Lubwigs bes-Bapern und bielt auch in bem Streite Lubwige mit ben Bapften, obne mit ben legtern gerabeju gu bre-den, gu ersterm, ben er auch in ber Schlacht bei Mubloorf (1322) fraftig unterftugen ließ; ja er wußte fich, felbft gegen papftliche Berfugungen, von 1328 bis 1338 in Maing, wo man ibu gleichfalls jum Ergbifchof ermablt batte, und feit 1331 auch als Mominiftrator von Speper und Worms gu bebaupten, so baß eine gewaltige Macht bamals in seiner hand vereinigt war. Obwohl B., um ben Konflitt mit bem Papfte nicht auf die Spipe zu treiben, 1338 auf Daing, Speper und Borme vergichtete, blieb er boch gut faiferlich und beteiligte fich felbft an bem Rurverein von Renje; erft ale Lubwig B.s Reffen, Ronig Johann von Bobmen, beeintrachtigte, indem er bie Erbin von Tirol, Margarete Maustafch, von beffen Sohn eigenmachtig ichieb, trat auch B. wie bas gange haus ber Luxemburger jum Bapite über und veranlaßte 1346 bie Babl feines Großneffen, Rarl (IV.) von Bobmen, jum Ronige. In beffen Ramen wirfte er wieberholt in ben Rheinlanden für ben Frieben. Trier verbantt ibm unenblich viel; 1897 wurde ibm bafelbit ein Brunnenbenfand (von 7. von Willer) er-richtet. Er ftarb 21. Jan. 1354. Ein Zeugnis sei-ner litterar. Interessen ist das große Bilberweit. «Die Romsabrt Kaiser Heinrichs VII.», das wohl

bauptiadlich auf beffen Mitteilungen berubt (mit | Morten mit Oliven, Bistazien und Giftrofen zusam-Tert bg. von Irmer, Berl. 1881). - Bgl. Dominicus, Balbemin von Lagetburg (Robl. 1862); Karl Müller, Der Kampf Ludwigs des Bavern mit der rom Rurie (2 Bde., Tüb. 1879—80); Briesad, Die Reichspolitit des Erzbischofs B. von Trier in

ben 3. 1314-28 (Gott. 1894). (Colob). Batbuinftein, Cologruine, f. Chaumburg Balbung, bane, genannt Grun ober Grien, Maler, Rupferftecher und Beichner für ben Formidnitt, geb. um 1475 ju Gmund, arbeitete im Breis: gau, in ber Schweis und im Gliaß. Bu Strafburg weilte er feit 1533, marb bifchoft. Sofmaler und Mitalied des Großen Nats und ftarb baselbit 1545. B.S Gemalbe zeigen ben berben naturalismus ber oberbeutiden Coule, baneben aber auch eine ichopferifche Bhantafie. B. mar ftart von Durer beein: flußt, mit bem er an bramatifder Rraft gu metteifern fucht, mas bei ihm bisweilen zu gewaltsamen fibertreibungen in Bewegung und Ausbrud führt. Sauptarbeiten find bie Malereien im bab. Ronnen-Hofter Lichtentbal (1496) und ber 1516 vollenbete Sochaltar bes Münfters ju Freiburg. Bon andern Gemalben feien erwähnt: Die Anbetung ber Rönige und eine Rreuzigung im Berliner Mufeum, ber Tob Maria in Sta. Maria im Rapitol ju Roln, bie Taufe Chrifti im Stabeliden Inftitut ju Frantfurt a. DR. fowie einige Darstellungen phantaltischen Charafters in Basel (f. Tasel: Deutsche Ruuß VII, Fig. 2), Frankfurt a. M. und Rürnberg. Neben ber Malerei bat er mit Borliebe ben Soluidmitt gevflegt; man jablt über 150 Blatter, wovon eine Angabl fog. Clair: obicur-Bolgidnitte für bie Gefdichte ber grapbifden Runfte von hobem Intereffe find. — Bgl. von Terev, Bergeichnis ber Gemalbe bes Sans B. (Strafb. 1893). Derfelbe gab auch B.s « Sandzeichnungen in Lichtbrud Abbildungen» (Bb. 1 u. 2, Ctrafb. 1894-95) und B.s . Gemalbe in Lichtbrud . Radbilbungen»

(Bb. 1, ebb. 1897) beraus. Baibur, f. Balbr. Balbuebe Ubalbie, Betrus, ital. Balbi begli Ubalbi, Bietro, auch Balbeschi genannt, einflubreicher Lebrer bes rom. Rechts, geb. um 1347 gu nupreingererere vos com negne, ger. um 1947 ju Berugia, Schuler des Bartolus, lebrte zu Bologna, Berugia, Florenz und ftarb 28. April 1400 zu Bavia. Er feiteb Kommentarien zum Corpus juris civilis fonte Konfilen. Batdwiss, Edward, f. Godwin, William.

Bale (fpr. babl), frans. Rame für Bafel.

Ralearen (Islas Baleares), eine aus ben brei Sauptinjeln Mallorca, Menorca und Cabrera beftebenbe fpan. Infelgruppe im Mittelmeer, von ber Hufte von Balencia durch einen 800 m ticfen Meeres arm getrennt (i. Rarte: Gpanien und Bortugal). Obgleich untereinanber nur burch magige 3mifchenraume getrennt, untericheiben bie B. fich boch ziemlich auffällig voneinanber, fowohl in ber Bflangen- und Tierwelt als auch in Binfict auf bie Bewohner. Meift gebirgig (im NB. von Mallorca bie 1570 m), zeigen fie einen fruchtbaren Boben, bem nur etwas Feuchtigteit fehlt, um fie zu einem ber er-giebigsten Bebiete Spaniens zu machen. Rur Cabrera (Capraria) ift faft unbebaut, bafür mit Raninden und Biegen überfüllt, und biente wiederholt ale Ber bannungeort. Das Hlima ift milb, feuchtwarm, obaleid es namentlich im Commer felten regnet, und empfiehlt fich baber jum Binteraufenthalt. Die beidrauften Balbbeftanbe fenen fich aus ber Mleppoliefer und immergrunen Giden, bie Bebuide aus

men, bis 600 m boch geht die Bwergpalme; bei 800 m beginnt ber balearijde Budebaum Gebuide ju bilben. Die Bewohner treiben Garten, Ader- und Beinbau (CI, Bein, Manbeln, Johanniebrot und Geigen find Die Sauptprodutte), Biebgucht, namenttid Comeinegudt, Gifdfang und Sanbel und fpreden einen Dialett, welcher, bem catalanischen nabe ver-manbt, fich burch Wohltlang und Rraft auszeichnet mand, na durch Bobittang und Araff auszeiwiet und Mallorqu'in ogenannt viere; er befigt auch eine meist voetische, zum Teil von J. Fastenrath ver-beutschte Literatur. (Bgl. Bervell, Poetas de las klas Baleares, Kalma 1858.) Die Saurystach Balma auf Mallorca (f. b.) hat (1897) 62525 E. Mis Safen und Dampferftation ift wichtig Bort: Dabon (f. Dabon) auf Denorca mit (1897) 17 790 @. Die gwei Bitbufen (b. b. Binien: Infeln) 17730E. Die gwei pripulen (e.c. Dauer. grein find: Ibija mit der gleichnamigen seinen Haupt-und Hafenfadt, und Formentera (d. d. Weigen nifel) mit eingelnen Meierhöfen. Sie find ebenfalls frucktbar und fübren viel Salz aus. Die B. bilden mit ben Bitoufen eine Broving mit 5 Berichts: mit em Pitourn eine provinz mit o sertaus-bezirfen: Valma, Inca und Manacor auf Malforca, Mabon auf Menorca und Joiga für die Pitoufen; lie jädlte auf 5014 gkm 1897: 306926 (1472)11 männl. und 159 715 weibl.) E., vovon auf die B. 135 486, auf Die Bitpujen 24 229 E. famen. Auf

1 okm lommen 51 G. Con frubieitig murben bie B. von Bhonigiern und ben Grieden aus Rhobus befucht. Gie erbielten ibren Namen angeblich von ben Grieden megen ber Gefdidlichleit ber Bewohner im Echleubern (ballein, werfen, ichleubern). Die Infeln ftanben bis jum Enbe bes zweiten Bunifden Rrieges unter tarthag. Berrichaft, murben bann felbftanbig, tamen aber 123 v. Chr. burd Mulue Cacilius Metellus (Balearicus) unter Rom; 426 n. Chr. wurden fie vanbalisch, bann westgotisch, unter Justinian I. oftrömijch, burch Karl b. Gr. auf turze Zeit fräntijch, 798 arabijch, und zwar 1208—20 unter den Ulmo baben. Rachbem fie von Jatob I. von Aragonien 1228-32 unterworfen worben, bilbeten fie unter Nachtommen besfelben feit 1276 ein eigenes Ronig: reich (El Repno be Mallorca), welches 1343 mit ber Rrone Mragonien vereinigt marb. Menorca mar 1708-82 miteiner turgen Unterbrechung (1756-63) im Befine ber Englander. - Bal, Bidwell. The Balearic Islands (Conb. 1876); Bermite, Etude géologique sur les îles Baléares (Bar. 1879); por allem bas Brachtwert (anonom von Grabergog Lub: wig Salvator): Die Balearen (7 Bbe., Lv3. 1869— 90, nicht im Buchbanbel; fleine Ausg., 2 Bbe., Würzb. 1897, im Buchbanbel); Buillier, Les Iles Oublides (Bar. 1893; eugl. Lonb. 1896); Fraifie, Stigjen von ben Balearifden Infeln (Ppg. 1898).

Balearioa, f. Rronenfranich. ftabe. Batelnen (frang. baleines, fpr. -labn), Gifcbein Baten, benbrit van, nieberland. Maler, geb. 1575 ju Antwerpen, geft. bafelbit 17. Juli 1632, bilbete fic anfangs in ber Schule Abams van Roort und ftubierte bann in Italien Die Antite. B. mar ber Lebrer van Dods. Gein Stil ift weichlich, bas Rolorit alanzend: feine religioien Darftellungen find obne tiefern Ernit, bagegen fprechen bie motbologiichen, beren lanbicaftliden Sintergrund oft Jan Brueghel malte, mehran. Bu Untwerpen befindet fich von ibm: Anbetung ber Ronige, Dreifaltigleit, Ber-lundigung, Auferstehung. Die Dresbener Galerie bat pon ibm fieben, meift auf Rupfer gemalte Bilbeben.

Batenit, ein Gemijch von Aautjout, Aubinichtend, gebrammer Magnefia, Schweiel und Goldichweiel, das als Erfas für Bijdbein vermorbet virto. Baleo, anderer Name far Bahing (i. Senegal). Batefter (Ballefter), eine im fodern Mittealter zum Schiefen von Rugeln beijimmte Arm-

Batefter (30 tle fiere), eine im habern Mittelater um Gdiefen von Rugelt befinnte Ermbruit, bie einen eigenen feisserlich auch Selzenen Schaft hate, ber unten in einem farten bölgerten Roben enbet. Um in ber Mitte bes Eddiefe bei richtigter beweglicher eigener Sebel beweitte bes Spannen bei Aldertena Bogenen. Die Armebnis batte eine aus Deweglicher kliertlappe um ber sichtbarnen Rome beljechen Stillerentrichtung.

Balf., bei botan. Namen Ablürzung für John Sutton Balfour (fpr. ballfubr), geb. 1808 gu Ebinburgh, geft. 1884 ale Brofeffor ber Botanit und Direftor bes botan. Gartens in Coinburgb. Balfe (fpr. ballf), eigentlich Balph, Michael Billiam, engl. Operntomponift, geb. 15. Mai 1808 zu Limerid in Irland, trat als fiebenjäbriger Knabe mit Beifall ale Biolinipieler auf, tam mit 16 Jahren nach Conbon, fand bier Engagement ale Ednger (Baritonift) und wirfte bann ale Dufifbireftor an einem ber fleinern Theater, bis er 1825 nach Italien ging, Sier lieferte er 1826 fur bas Scalatheater in Mailand bas Ballett «La Peyrouse», jang an veridiebenen Bubnen und idrieb Opern. 1835 ging er nad London, wo er in bemfelben Jahre mit ber Oper «L'Assedio di La-Rochelle» auftrat. Seitbem wirfte er ale Dirigent und tomponierte viele Opern, von benen bie befanuteften find: «Falstaff» (1838), »Jeanne d'Arc» (1839), «The Bohemian Girl» («Die Rigeunerine, 1844), «Les quatre fils Aymon» (1844 für Barië), «L'étoile de Séville» (1846 für Barië), «The Bondmane (1846), «Satanella» (1859), «The Puritan's Daughters (1862). Er starb 21. Dit. 1870 u Rownen Abben in Bertfordfbire. B. ift flüchtiger ju Bownen neber in Bertierel. Mufter und bat jur Rachabmer meift frang, und ital. Mufter und bat jur Berflachung ber engl. Bubnenmufil beigetragen. — Bal. Barrett, B. and his works (Lond, 1882).

Sames, Jett. Etaatsmann, geb. 25. Jüli 1816., murte in Oftom mit Cambriche bernandbled, 1874 murte in Oftom mit Cambriche bernandbled, 1874 in Cambriche bernandbled, 1874 in Cambridge bernandbled, 1875 often 1875 in Cambridge bernandbled, 1875 in C

Batfour (fpr. ballforr ober ballfubr), Artbur

1289 u. 2. beuthd Stelet, 1889. Water Stelet and Stelet

Balfour, Gerale, brit. Staatsmann, 1, 9b. 1.7. Balfour, d'Salfurai (d), 9dai 1, rai (d), 1, 6bat, 1, 8darfeuid. Balfaga, 3leden im Artis beiligenbeil bei breus, 8eg.-Be. Sonigosberg, auf einer palbniel am giri johen fast, bat (1990) 545 roans, C. 3ed, Zelegrash, coans, 38dartishe, and lete Strughermorbensjohe (1860 refnauriert) umb ih Zamplerflation. Bei bem Bourert B., neddes sinner damen Gutsbeigt (2006) 6, blütet, fannb bas olit grithenfolis fion neden, 1238 von ben Bittern bes Zeufden Dermes griftett.

son den muten over Bai ja leyl in ber beforeibenben Botauli eine mehramise Frude im bei bereibenben Botauli eine mehramise Frude im bautiger Sowie bereit betreit des des in unt aus einem Frudeblande von den gerichtet, im mit aus einem Frudeblande von den gerichtet, im mit aus einem Frudeblande von den gerichtet, im mit aus eine Auftertung der der der gestellte der der der der der untlich verbeiten Müntern bei Samen reihemselfe arbeit trägt. Dies Bebiken 1. B. die Konien, netstitterbom, die Micher und abere Manuululacer.

Ritterfporn, die Aleie und andere Ranuntulacen.
Baigeichwalf ober Epfte, in der Beittunde haufig vortommende, meift rundliche Geidmulfte, welche aus einem gefchloffenen Gad ober Balg befteben, ber einen mebr ober weniger fluffigen Inhalt einschlieft. Die meiften B. geben aus ber Umwandlung normaler, gang ober größtenteils geichloffener Sobiraume bervor; fo tonnen fich Coften bilben burd übermäßige Anfammlung von Stuffigleit in ben Echleimbeuteln, in ben Cebnenicheiben (f. fiberbein) ober burch Ausbehnung ber fog. Graaf-ichen Blaschen ber Gierfiede, ferner burch Ausweitung von Edleimbautboblen, beren Munbung burd eingebidten Chleim, burd Steine ober Rarben verichloffen ift fo entitebt 1. B. bie fog. Sadwafferfucht ber Gallenblafe, bes Burmfortfakes, bes Rieren-bedens u. f. m.), weiterbin burch Berichliebung gemiffer Drujenausführungsgange und Anbaufung bes Cefrete innerbalb ber ausgebebnten Drufen (fo bilben fich bie B. ber Saut, Die Miteffer, manche Enften ber Speichelbrufen, Soben, Rieren u. f. m.). Endlich entfteben mande B. Durch Bucherung epitbel: tragenber Saute, wie bies für gewife Coften bes Gierftode, ber Edilbbruje und einen Zeil ber in Reubilbungen vortommenben Epften anzunehmen 3m Gebirn (feltener in andern Organen) finbet man Balae, Die Blut ober beffen Refte enthalten und aus einer frübern Blutaustretung (hirnichlagfluß) entstanden find: Die jog. apoplettifden Epften. Beridieben von ben Cuften find die Sybatiben, im Rorper entstandene Blafenwirmer. Der Inhalt ber B. ift entweber eine ferofe, mafferige Alaffiateit, ber bismeilen Gerinnungeprobultebeigemifct find, ober ein eigentumliches gabes, gallertartiges Gefret (bonig. geichwulft), wie in ben Uberbeinen und manden Enften bes Gierftode und ber Schildbrufe (f. Rropf), ober eine breiabnliche Dane, wie bei ben Atberomen ober Grukbeuteln. Die fast immer angeborenen fog. Dermoibenften, Die befonbere im Gierftod portommen, befigen an ber Innenflache bes Cade eine Saut, welche faft gang ber außern Saut gleicht, mitunter Saare, Drujen, ja felbit Babne tragt und bem Inhalt ber Cofte bestanbig gett, Epibermis

Die B. jähler im allgemeinen zu ben gutartigen efgeimülfen, sie gewöbulfen mur langlem webt, efgeimülfen, sie gewöbulfen mur langlem webt, ibre Größe fil febr verfeiteren, es finden fich all lebergange von mitroflovissen Gusten bis zu jolden, weider die gange Bauchbolfe ausfällen. Böhrend bet viele Gylier o von alle Besteutung ind, vermögen andere, wie z. B. große Gylen des Greffendes, burd Druf auf wieldte Ergane des Leben die felt zu Druf auf wieldte Ergane des Leben die felt ist.

fduppen und Saare beimenat.

Balgingen, f. Balingen.

Batgtapfel, f. Balgfrucht.

Baigfropf, f. Rropf. Baigmilben, Baarbalgmilben (f. b.). Balborn, Buchbruder, f. Ballborn.

Balt, bie meftlichfte ber fleinen Gunba Infeln (f. Rarte: Dalalifder Ardipel), an ber Guboftfufte von Java und von ihr burd bie Baliftraße, von ber Lombot-Infel burch bie Lombotftraße gerennt, mit ber fleinen Insel Banbita 5396 9km groß. In geolog. Begiebung zeigt B. bie größie übereinstimmung mit bem bstl. Java, ist bergig, erbebt fich in bem Bullan Gunung: Agung bis 3200 m u. b. D., entbalt aber ausgebreitete Streden bochft fruchtbaren, fur ben Aderbau befonbere geeigneten vorzüglich fultivierten Canbes. Reis, Dais, Baumwolle, Balmjuder, Raffee, Tabat und etwas Indigo find bie Saupterzeugniffe. Saupterport-artilel ift Reis. Eine gute Art von Rindvich wird in hetrachtlicher Menge aezogen. Die malatische in betrachtlicher Menge gezogen. Die malaiifche Bevollerung ift, auch in fprachlicher Sinficht, mit ber von Java ftammvermanbt (f. Malaien und Ja-vanifdie Eprache). Befonbere mertwurbig ift, bag ber hinduismus und besonders Simafultus fich auf B. aus fehr alter Zeit bis in die Begenwart lebensfraftig erbielt, mabrent er auf Java bem Islam gewichen ift. Als ber machtige Sinbuftgat Robiopabit in Ditjava 1478 por bem fic bafelbit verbreis tenben 38lam gufammenfturgte, fanben alle Biberfacher ber neuen Lebre auf B. eine Bufluchteftatte. B. ift baber von größter Bidtigfeit für Die Renntnie und Erforidung ber vormobammeb. Buftanbe auf Java. Die Bevölferung von B. zerfällt in die vier jog. wiebergeborenen Raften ber Brabmanen, ber Katrig, ber Befig und ber Subrg. Unter ben Brabmanen bat fich auch noch eine eigene, bem Altjavanifden ober fog. Rami (f. b.) permanbte, wiewohl

entartete Schriftiprache erbalten. B. war früher in neun fleine, in einem Bundess verbaltnis ftebenbe Reiche, namlich Buleleng, Djembrana, Rarang Mffam, Riontona, Gianiar, Bangli, Babong, Mengawi und Tabanan, gerteilt. Bon ihnen bestehen jest aber nur noch sieben, indem Buleleng und Djembrana Abteilungen ber nieberland. Refibenticaft Banjumangi auf Java geworben und unter einen Mffiftentrefibenten geftellt finb, mabrent ber Refibent ber Banjumangi als Rommiffar ber Regierung für Die Angelegenheiten von B. und Lombot (1897 nad Schapung 1044757 C.) überhaupt ernannt ift. Aber auch bie übrigen Reiche baben einen großen Zeil ihrer Gelbitanbigfeit an bie nieberland. Regierung abtreten muffen. Die Bevolterung von B. mirb auf 500 000 Grelen angegeben, b. l. 92 auf 1 9km. Genauer bekannt ift fie allein von Buleteng und Djembrana, wo fie (1891) aus 57 Europäern, 95 600 Baliern, 869 Chinefen, 237 Arabern bestand. Der Sauptort ift Buleleng in ber Canbidaft gleiden Ramens, fobann Babong im G. Die Gurften ber Infel murben erft 1849 nach bartnadigem und verzweifeltem

Biberftanbe unterworfen. — Bgl. Zonles, Bolles tunbe von B. (Salle 1888).

Balt, Bolleftamm, f. Kamerun.

malla, in Jaliur gieber is vom Bolle genoblie genoblie genoming in der genoming der Bergenmingen mit Bellundet jur dieherung der Bergenmingen mit Bellundet jur die bereit auf genoming in der genoming der genoming der Bellundet werden in Jerem ist in dem Rittung auch der Bellundet genoming der Bellundet Reisel ab den Bellundet genoming der genoming der Bellundet genoming aus jeder den Bellundet genoming der genoming der Bellundet genoming der genoming der Bellundet genoming der genoming der kande bellundet genoming der genoming der Kanden genoming der Kanden genoming der Bellundet genoming der Kanden genoming Kanden ge

Batterer, Da Latbiffar, Hauptstabt bré Lima Ranssis im türt. Alcinasien, in einer gut angebauten, burch mibes Klima ausgeschneten Gegend, an einem sinden Bustussen Stuma ausgeschneten Gegend, an einem sinden Bustussen Live der Ernesten ber Deutschliche Burten ber Schreiten bei Schreiten ber Schreiten bei Schreiten ber Schreiten ber Schreiten bei Schreiten ber Schr

Solliseiffeje Evrode, 1, Sacanifié Evrode. Relitagen, 1) Obernat im wörten. Edwarts Relitagen, 1) Obernat im wörten. Edwarts Relitagen, 1) Obernat im sollien. Edwarts Relitagen, 1980 webb, 10, 1, 1 Siebt um 20 Ganbje entiet. 29 Ber 19 siel ing an over Belgin er generatien. Im 30 de ber 19 siel ing an over Belgin er generatien. Im 30 de ber 19 siel ing an over Belgin er Generatien. Edwarts im 50 de ber 19 siel ing 19 siel i

Bailo, 6, Isalii. (an Westernberge, Welley, 1861). (an Westernberge, Welley, 1861), was de confidente, batte unter bis Neuerberg unter 21ren nach bern Ruse unter bis Neuerberg und 1861 (1861). (an eine 1861 (1861). (an eine 1861). (an eine 1861 (1861). (an eine 1861). (

Chuard III. ale Bertzeug ber engl. Bolitit gegen | ließ fich in Scone jum Ronig tronen, murbe aber brei Monate ipater von Ardibalb Douglas mieber pertrieben. Doch gewann er 1833 mit engl. Silfe ben Ibron jurud und ertannte Eduard III. als fei-nen Oberberen an. In den fortbauernben Rampfen mit ichott. Großen lebte er obne Salt, bald im Lande, balb verjagt, und ftarb 1367 ohne Erben.

Balistidae, f. hornfiide. Balige (fpr. ballibe), f. Britiid honduras. Balje, bas enge Sahrmaffer swifden zwei Canbe banten (j. Bant).

Balt, Bermann , f. Balto. Baltan (turt. . Gebirgen), ale Cigenname miffen idaftlide Bezeichnung fur bas im Altertum Samus gengnnte Bebirgeipftem, meldes ale Saupt gebirge bes but. Teils ber griech. eint. halbinfel ben fabl. Grenzwall bes unterften Donaubedens bilbet. Rach ihm wird die ganze halbinfel auch Baltan: ober Samushalbinfel genannt. (G. Rarte: Rumanien, Bulgarien und Gerbien.)

Das Ballangebirge (bulgar. Ctara Blanina, bas «alte», b. b. «große Gebirge») zieht fich von bem Thale bes Timot, eines Rebenflusses der Donau, im 2B. guerft in flachem Bogen nach ED., bann in vor: wiegend öftl. Richtung bis jum Rap Emine am Schwarzen Meer, durch 5 %, Langengrade (444 km), ungefahr auf dem 43." nordl. Br. 3m NB. steht ber B. burch bas Citierbifde und Banater Gebirge mit ben fubl. Rarpaten in Berbinbung und bilbet also einen Zeil bes großen europ. Faltensoftems, beffen hauptteil bie Alpen find (f. Europa). Die tart gefaltete, verbaltniemaßig ichmale und baupt faclic aus Gloidgesteinen ber Rreibe: und Cocangeit bestebenbe Bone bes B. ift eingeprefit gwijchen das bulgar. Tiefland, einer flacen von Tertiar und Log bededten Kreidescholle, im R. und das archaische thragische Rumpsgebirge im G. Doch bildet die rerugione Aumpigeorge im S. Jod blibet die tripfallinische Mafie den gangen Untergrund der Jallen und ragt im B. auch in einzelnen Horsten aus den Schimenten berauß. Im entralen Teil bildet sie jogar den Hauptlamm des Gebirges, sudi lich ber niedrigern Galtenjone; ja fie ift bier burd bas innerbaltanifche Langetbal gwifchen Cofia und Slivno in zwei Baralleljuge geteilt. Danach tann man brei Abidnitte untericheiben: ben Beftbaltan mit troftalliniiden Chollenreften im R. ber gefalteten Cebimente, ben ju veridiebenen geolog. Epochen von ftarten Breffungen beimgefuchten troitalliuifden Mittlern ober Centralbaltan und ben falt ausichlieftlich aus gefaltetem Alvich beitebenben Citbaltan mit bem meiten Musbruchegebiet von Burgas im S. 1) Der Beftbaltan, vo.a Timot bis jum engen Durchbruchsthal bes Joler, ber von ber bochebene von Cofia nach R. jur Donau ftromt; ein füboftlich gerichteter Gebirgegug, mit fanft ge-runbeten Ruppen bis 2166 m auffteigenb. 2) Der Mittlere ober Große B. Mittlere ober Große B., vom Beter bis in bie Gegend von Clivno nach D. giebenb. Gein mekl. , ber Etropol Baltau, etwa 66 km lang, burd bie Ginfentung bes obern Beterthales vom Bitoid: (Bitos) und bem Rilogebirge getrennt, gebt offlich in ben Robida: ober Beliti: Baltan uber, ber, 170 km lang, bis in bie Begenb von Cliono reicht und im R. von Rarlovo and Erojan : Baltan (beim 1651 m boben Trojanpaffe), im R. von Rajanlit Schipfa Baltan (nach bem 1308 m

im GD. von Gabrovo eine weit alle Balbraden überragende weiße, volltommen nadte Steinmaffe. 3m Robida Baltan befinden fich bie bochften Gipfel bes Gebirges : ber Jumruftidal (Jumrufcal, 2874m), ber Rabintlia (2280 m) und ber Ambarica (2170 m). Der Mittlere B. bildet die Wasserscheide zwischen Donau und Marika, die Grenzscheide zwischen Bulgarien und Rumelien. Den Cubfuß begleitet eine Reibe berrlicher Tbalbeden. Das ausgezeichnetste ist bas von Razanlit an ber obern Tundicha, im C. bes Schiptapaffes. Während im höbern Gebirge noch Schnee liegt , entfaltet fich bereits im Thale eine reiche und berrliche Begetation, welche bie land: icaftliden Reize noch erhobt. Diefes Thal und bae ber obern Gjopfu ideiben vom B. Die fublid porgelagerten Mittelgebirge bes Antibaltan, Grebna-Bora und Rarabla Daab (Gerna Bora). 3) Der Dit ballan, von Clivno bis jum Comargen Derre, an ben fich im R. bas Blateau ber Dobrubicha an ichliefit, verliert bebeutenb an Sobe, gewinnt aber an Breite; bas Gebirge loft fich in wellenformige Sugelauge auf. Rur wenige Buntte erreichen 1000 m Sobe. Drei Retten zeichnen fich vor ben andern Sügelzugen aus: die fübliche, Emine-Dagh, enbet mit bem gleichnamigen Rap; die mittlere, der fog. Rleine B., enbet im D. an ber Bereinigung ber beiben Ramtiditfluffe; Die nordliche breitet fich ju einem Blateau aus, an beffen Norbrande bie wichtige Feftung Schumla liegt. Das Gebirge hat bier nicht mehr ben Charafter einer Bollericheibe, wie ber Mittlere B., fonbern befint mebrere midtige Baffagen, an beren Bforten bebeutenbe Blane liegen: Soumla und Provadia im R., Rarnabab und Aitos . Barna und Burgas an ber Rufte.

Rlimatifd bilbet ber B. eine wichtige Cheibe mifden ben langen, talten, idneereiden Bintern bes Donautieflandes und ben langen Commern, milben Bintern und ber fublandifden Begetation Ditrumeliene. Die Nordfeite bee B. befint ausgebebnte Gidenmalber. - Die Baffe bes B. find nicht fomobl megen ber Sobe bee Bebirges als megen ibrer Unwirtlichteit, Ginfamfeit und Dbe fur ben Bertebr wie fur Beeresjuge mit großen Schwierig-teiten verbunden. Bon ben 13 brauchbaren fiber-gangen, welche ber B. haben foll, find folgende fieben Bauptpaffe (von D. gegen B.) die befanntesten: 1) der At: Boa; mit der Straße von Barna nach Burgas (ruff. fibergang 1829), 427 m boch; 2) ber 445 m bobe Tidalitavatpaß (Dobralpaß), ber von Rarnabat nordwärts über Schumlanach Auftschufführt; 3) bas Eiferne Ibor, Demir-Kapu (1098 m boch), von Slivno über Tirnova nach Sistov und Ruftschuf; 4) ber Bag von Torbica, 1097 m, Jahrftraße, ebenfalls von Clivno nach Glena, Tirnova, Gistov und Ruftfdut; 5) 50 km meftlicher ber 1308 m bobe chiptapas (j. b.) von Rajanlit nach Gabrovo und Tirnova, aus bem Ruffild : Türlifden Kriege von 1877 und 1878 befannt, Fahrstraße; 6) ber 988 m bobe Baba Ronafpaß, 120 km meftlicher, gabriftraße von Cofia über Orchanie nach Blevna; 7) ber 1444 m bobe Bincipaß im weftlichen B., Fabr: trafe von Cofia nach Bertovica. Durch bie beiben oitl. Baffe führen bie Sauptftragen von ber untern Donau nad Ronftantinopel. - Bgl. Ranis, Donau-20nau nach könjantinsper. — 2gl. Kanis, 2 onau-Bulgarien und ber B. (2. Aufi., 3 Bbe, Arg. 1880; neue Aufg. 1882); Toula, Geologische Unter-judungen im B. (Bilen 1880fg.). Balfan (richtiger Baldan), Großer, Gebirgs-

boben Ediplapah) beifit. Der Edipla Ballan ift gruppe am Dftufer bes Rafpijden Meers, norblid

boch und bilbet mit bem Buge bes Rurjanin Rarr bas Nordwestenbe ber ebemals jufammenbangen: ben, gegenwärtig burd Querbrud unb Entfiebung bes Cubbedene bee Rafpifden Meers getrennten Raulajus-Ropet Daab-Rette. (G. Rarte: Huffifd.

Centralafien u. f. m.)

Baltanhalbiniel ober Samusbalbinfel, auch Gubofteuropaifde Salbinfel, geogr. Bezeichnung ber öftlichften ber brei großen fübeurop. Salbinfeln, nach ihrem bebeutenbften Bebirge: infteme, bem Ballan (i. b.). Anbere Ramen fur bie B. find Zurlifch-Griechifche galbinfel ober Bliprifde Salbinfel. (Biergu eine Rarte: Bal: tanbalbinfel.) 3m B. grengt fie an bas Abria-tifche und Jonifche Meer, im S. an bas Mittel-lanbifche Meer, im D. an bas flagifche Meer, hellespont, Marmarameer, Bosporus und bas Comarge Meer; im N. an das sübruss. Steppenplateau, die Waladriche Liefebene, das Banater Gebrassland, die Ungarische Liefebene und die Julischen Alpen. Im Gegensag zu den beiden westlichern Halbinseln seht fich bie B. obne icarfe naturliche Grenze mit breiter Daffe an ben Rumpf bes Festlanbes an: aewöhnlich nimmt man als Norbgrenze bie Fluffe Save und Donau an. Innerbalb biefer Grenze umfaßt fie 474042 akm und erftredt fic von 36° 23' bie 45° 35' nordl. Br. und von 14° 30' bis 29° 42' ofil. L. von Greenwich. Gie gerfällt in zwei Sauptitude, einen breiten, trapezförmigen nordl. Teil, bie eigentliche B., und einen fcmalen von R. nach S. langgeftredten fubl. Teil, bie Griedifche Salb-infel. Die Ruften find meift reich gegliebert, vor allem biejenigen ber Griechischen Salbinfel; einformiger gestaltet ift nur ber mittlere Teil ber Beftfufte (Albanien) und bie Rufte bes Comargen Werten. — Mei große Gebirgsbifteme bezeichnen bie Hauptzüge ihrer Bobengeftalt. Das Ballan-gebirge ftebt im Jusammenhang mit ben Karpaten umb burchzielt als ein großer nach M.C. geöfineter Bogen ben norböhl. Teil ber halbinfel. Das Dinarische Gebirge erfüllt bagegen ben gangen Besten berfelben. Es fteht im 929. im Busammen bang mit ben Julifden Alpen, befitt ein Rorb west Subost bis Nord Sub Streichen und zeichnet fich burch seinen regelmäßigen Faltenbau und burch bas Bormiegen bes Ralfiteins ber Rreibeformation aus, ber baufig Rarftericeinungen verurfact. Es umfaßt bie Gebirge Bosniens und Montenegros, bann bie Retten Albaniens mit bem Scharbagh und bem Grammos und fest fich im Binbos nach Griechenland fort. Zwifden biefe beiben Bebirge ichiebt fich eine ausgebebnte Scholle aus froftallinischen Gesteinen ein, die von Brüchen durchzogen, stellenweise von Eruptiostöden (meist Spenit) durchbrochen und pon Tradotbeden überlagert ift. Gie umfaßt bie Lanbichaften Macebonien und Ibragien mit bem Rho-

Sanopaditen Macceonien und zoragiei mut ommoge-bergedriet, sem Milodagh, Siftmanhödstagh u. a. Die Diaffe der B., erberen der gespen Strom-geleten an. Mad B. Hiefen ableteide Ströme der Donau und Sane und bamit dem Edynausen Merer up (Mulpa, Inn. Strada, Bosna, Trina, Merana, Timol, Jesler, Bib., Desna, Jantica, Leon), die übri-art Juliaffe des Schwarzen Merer finde undebeu-gen Juliaffe des Schwarzen Merer finde undebeutend (Ramifcht). Rach G. fromen jum flgdischen Meer bebeutenbe Huffe, beren Thaler bas Land aufschließen: Mariga, Mesta, Struma, Barbar und Biftrina. Rad B. jum Abriatifden Deer geftatten Die Dinarifden Retten nur eine geringe Strom-

pon ber Transtafpifchen Gijenbabn, ift 1634 m | entwidlung: Rarenta, Bojana, Drin, Devol (Cemeni), Bojuca. (Aber bie Stuffe Griechenlands f. b.) Das Rlima ber B. birgt große Gegenfage in fic. 3m allgemeinen ift es fontinental, b. b. mit ftarten Im allgemeinen in es weitenamm. Auf der Bommer Adlte: und Sibegraden; während ber Sommer überall febr beiß ift (Julimittel 23—27° C.), berricht im Binter im nörd. Teil (Bulgarien, Serbericht im Binter im nörd. Bill wil Schneiben. bien) ftarte und anbauernte Ralte mit Schneefall (Januarmittel Bulgarien - 1"), mabrend auf ber Cubfeite bes Ballans und an ber Abria Schneefall ju ben Geltenheiten gebort und in Gubgriedenland bas Januarmittel + 10° C. betragt. Die B. lieat awischen ben Jahresisothermen von 11 und 19° C. Die bobern Gebirgelander weisen natürlich niedrigere Temperaturen auf. Die Rieberichlage fallen auf ber Beftfeite ber B. reichlich, im D. parlicher. 3m R. verteilen fie fich auf bas gange Jahr, find am n. verteien je jud and vos gange zager into aber im Spatsommer gering; je weiter nach S., desse das gerindener wird die sommerliche Troden-periode. Das Klima der B. weist also einen als mählichen übergang vom mitteleuropäischen zu dem mittellanbiiden Charafter auf. Dem entipredenb verhalt fich auch die Begetation. Die Mittelmeer-flora ummit inbessen von ber B., someit fich bis iest beurteilen lätzt, weniger Blächernaum ein als in Italien ober Spanien, da vom Norben ber über bas Ballangebirge binaus bis jum Rhoder bope und weiter mitten in die Anbingle binein Balbungen von mitteleurop. Ebaralter fich ertreden. Tannen, von naber Berwandbischaft mit ber beutichen Ebeltanne, find bort berichend, ihnen gefellt fich ale milber Baum Die Rostaftanie bingu; auch ber Balnußbaum foll bort zugleich mit ber ebeln Raftanie einheimisch fein. Der Bein gebeiht bier wie überall in ben Mittelmeerlanbern in Gulle; von befonberer Bebeutung fur ben Weltbanbel find bie Rorintben. - über Die Tierwelt ber B. und na: mentlich über bie ibrer centralen Teile weiß man noch febr wenig, bod ideint fie namentlid binfidtlid ber Saugetiere und Bogel berjenigen ber Rarpaten abu. lich ju fein. Es finden fich Bolfe, Schatale, Baren, Bildlagen, Luchfe und Gemien. Unter ben großen Raubvögeln finden fich neben Lammergeier und Steinabler aud Monde: und Ganfegeier (Vultur monachus L. und fulvus Gm.), fonft von Alpenwogeln nur Mauerlaufer, Steinbubner, Alpentraben und Alpendoblen. An Inselten, besonders an Kafern und unter biesen wieder an schonen Lauftafern (Carabus), bat ber Balfan feinen Dangel, bingegen foll er auffallend arm an Landmollusten fein. Die Bevollerung ber B. wird (mit ben Infeln) auf 15,3 Mill. C. gefcatt (32 auf 1 qkm). Gie ift auferft bunt jufammengefent: 1) Gubflamen; fie ameriy wint judammengeren: 1) Sio i i Lower; jie ker Aridlein in die Serben und Froalen, jie ben Nit. ber B. (Serben, Bodnien, Aalmatien, Montengro) und die Bu (garen, die ben NO. (Bulgaren, Clirumetien, Tenzien) und die Zei Macrobenich erwochen. 298 maneri: a. 314 liener an der dallmal. Külte, d. Mundinen dere Malade ein Clifteben, 20deralde, im Bindodgebieg und in einzelnen Teilen Maceboniens. 3) Albanefen in Albanien und im öftl. Griedenland. 4) Gried en in Griechenland und an ben Ruften bes Agalichen und Schwarzen Meers. 5) Turten in einzelneu Gebieten Macedoniens, Thraziens und bes oftl. Bulgariens. 6) Tataren und fog. Gagaulen (türfisch sprechenbe Christen) in ber Dobrubich. 7) Armenier, Juden, Zigeuner, im Lanbeger-streut. — Bolitisch zerfällt die B. in folgende Staats-

BALKANM



LBINSEL.



gebiete: Turfei, Griedenland, Serbien, Montenegro, Bulgarien mit Oftrumelien, Dobrubicha (ju Rumaulen), Boonien nebit Bergegowina und Rovipagar (von Efterreid-Ungarn befest), Dalmatien (öftert. Rronlaub) und einen Teil Rroatiene (gu Ungaru). Miles weitere j. Die Gingelartitel. - Bal. Tuma, Die oftliche B., militarifc geographifc, ftatiftifc und friegebiftorifc bargeftellt (Bien 1886); berf., Griedenland, Datebonien und Gubalbanien ober bie jublide B. Militarifd geographijd u. f. w. (Sannov. 1888; 2., wohlfeilere, Husg., Lpg. 1897); Cor. Diefenbach, Boltertunbe Citeuropas, inebejonbere ber hamushalbinfel und ber untern Donaugebiete (2 Bbe., Darmit. 1880).

Battaren ober Maltaren, bei ben Grufinen Bafianen ober Baffianen genannt, ein 3meig ber tabarbinifden Zurten imfübl. Teile ber Rabarba im ruff. fautaf, Teretaebiet, mo fie in ben Bergen lange ber Gluffe Tiderem und Tideret in einer Befamtjabl von 4500 Geelen mobnen. Gie find meift Mobammebaner, iprechen einen eigenen tatar. Dia-lett und beichäftigen fich mit Seibenweberei, Anfertigung von Tud, Gil; u. bgl. Bis 1822 ftanben Die B. unter ber Berricaft ber Rabarbingen, feitbem find fie ruff. Unterthanen, mablen aber eigene allteite.

Battafchfee, i. Baldafdice.

Ballen, ein gerabes, gewöhnlich viertantig be-hauenes Stad Bolg, bas magerecht freiliegenb mit feinen Enben aufliegt und jum Tragen von Laften bestimmt ift. Ein Spftem in einer Alade liegenber B., bas jum Tragen ber Dede eines untern Ggeidweift. Ramentlich in ben beutiden Sadwert-Raume ober bee Aufbobendeines obern Haume ober ju beiben Zweden bient, bilbet eine Baltenlage (f. b.). In ber Regel werben bie B. nach ber Tiefe bes Gebaubes ju gelegt, als ber fürgern Dimenfion, ba fomit eine großere Musnuhung ibrer Tragfabig. feit ermöglicht wirb, boch find Auonahmen bier-

von nicht felten. Da bem Quabrat ibrer Sobe madit, fo legt man bie . ftete auf bie bobe Rante, b. b. giebt ibrem Queridnitt eine großeie nobe ale Breite, 1. B. bei beidlagenem Solze ein Guntel, bei geidmittenem zwei Bunftel mehr. Das Darimum ber Trag: fabigleit eines B. erreicht man bei bem Berbaltnis ber Breite jur Sobe etma mie 5 au 7 (genquer mie

1: 1/2). Da bie Starte ber B. an natftrliche Grengen gebunben ift, namlich an bie Starte ber geichlagenen Baumftamme, fo ift auch Die freiliegenbe Lange ber B. ober bie Bimmertiefe eine bedingte. Bei Be-laftungen, wie fie in Bobngebauben vorlommen, burite biefe Tiefe, icon aus Grunben ber Be-leuchtung u. f. f., bas Maß von 6 bis 6,5 m felten überschreiten. Begen bes verjungten Buches ber Stamme erbalt man bei ber Bearbeitung berfelben ju rechtwinfligem Queridnitt an bem ber Burgel naber liegenben Enbe (Stammenbe) itartere Abidmitte als am obern Enbe (Rapfenbe), ober, wenn es nicht mehr möglich ift, nach oben ben Queridnitt vollig rechtmintlig ju erlangen, abgerundete Gden (Baumfanten).

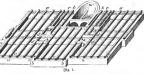
Balten ober Binbe (frang. fusce), beralbifcher Musbrud jur Bezeichnung eines Serolboftuds, bas in anberer Tintim (f. b.) einen Schild in borigon: taler Richtung in zwei Teile gerlegt, Die unter fich wie mit bem Mittelteil (bem B.) Die gleiche Breite baben. (G. bagegen Biabl.) Entfteben bei folder Teilung brei Tintturen an Stelle ber zwei, fo verliert ber Mittetteil ben Charafter bes (trennenben) B. und wird jum einfachen Edilbesteil. Man bla: foniert bemnach 3. B. in bem einen Falle : in Rot ein filberner B., im anbern: von Rot, Gilber und Blau geteilt. Das gleiche Berolbeitud in ber Diagonale beißt Schrägrechtebalten (frang. bando,) und Schräglintebalten (frang. barre.). (S. Zafel: Beralbifde Topen I, Big. 24, 25, 32 n. 33.)

Balten, Sirnbalten, f. Gehirn nebft Tafel, Big. 1, 5-6, Big. 2, 4. Batten (Balten), Salbpiluaen, biejenige

Batten (Balten), Salbpflugen, biejenige Art bes Aderne ber Belber, bei melder gwifden je amei Pflugfurden ein amei Jurden breiter Raum unsgepflugt gelaffen mirb. Das B. bient jur Aufloderung und Austrodnung bes Bobens. Battenanter, f. Anter.

Ballenbrude, ein Brudenfpftem, bas fowohl bei Gijenbruden (f. b.) ale bei Solzbruden (f. b.) Battenfuß, f. Jug. [Anwendung findet. Baltentopf, Die Außenenden ber in einer Baltenlage (f. b.) liegenben Balten. Diefelben ragen mandmal über bie Umfaffungemauern bervor unb werben bann nad Art ber Ronfolen mit Coninwert mebr ober minber reich geschmudt ober mit ber Gage bauten, in benen bas Mustragen ber obern Stod. merte über bie untern beliebt mar, baben bie B. eine fünstlerische Form erhalten. Im griech. Steinbau erscheint ber B. in Form ber Triglyphen (f. b.).

Baltentage, Bezeichnung für ein Spitem von in einer Glache liegenben Balten in einem Gebaube.



In ber B. legt man bie Balten, wenn fie über mebrere Bimmertiefen binmegreichen follen, zwedmäßig mit ibrem ftarten Enbe über bie grobere, mit bem idmaden über bie geringere Tiefe. Dacht fich wegen großerer freilies genber Lange ober Belaftung ber Balten eine Unterftubung ber B. notwenbia, fo erfolat biefelbe, wenn fie nicht burd Mauern ftatthaft ift, entweder von unten ober von oben, und gwar im erftern Salle burd Un:

terguge, Trager (f. b.), Caulen ober Spreng: werle (f. b.), im lettern Jalle burd Dberguge, Erager ober Sangewerte (i. b.). Ginen weient lichen Beftanbteil ber B. bilben meist bie unter

ben Baltentopfen und auf ber Mauer liegenben Rauerlatten (f. e in Big. 1 u. Fig. 2); bies finb idmadere Solger, über welche bie Bulten gefammt ober über Bapfen gelocht werben (f. Solgverbanb) und bie teils jum genauen und magerechten Ber-legen ber Balten, teils jur gleichmäßigen fibertragung bes Drude berfelben auf Die Mauern Dienen, fo bag ein ungleiches Gichfenten (Geben) ber einzelnen Balten verhindert wird. Die B. bilben jugleich die Erdger ber fog. 3wifdenbeden, b. b. ber jwifden ber Dede und Dielung befindlichen bichtern Bwifdenlage (Ginfdub), bie gur 3folierung ber Barme und bes Challe ber übereinanber lies genben Raume bient. Gie werben aber auch gleich: geitig gur Beranterung ber Mauern benunt, wogu nich besonders bie über ben Fenfterschäften ober Mauerpfeilern liegenden Balten eignen. Mauerpjeitern liegenoen Balten eignen. Do es Holsmangel, größere Spannweite ober Festigkeit und Jeuersicherheit erfordert, werden eiferne B. angewendet. Die Sto dwerfebaltenlage trennt mei Stodwerte voneinander, Die Dachbalten-

lage trennt bas oberfte Stodwert vom Dachftubl. Die umftebenbe Big. 1 zeigt eine Glodwerte: Die umiterente gig. 1 zeigt eine Stouwertes baltenlage. In berfelben find: a gange Bal-ten, die durch die gange Bedäudetiese reichen; b Etreichbalten, die zu beiben Seiten massie durchgebender Querscheidungen gelegt werben; c Stichalten, Die megen eines Sinberniffes, 1. B. eines Schornfteine, einer Treppenöffnung, eines Cberlichts u. f. w. abgeschnitten und bier burch einen Querbalten d, 2B ech jel genannt, unterftügt werben muffen. Balten, welche einer barauf ftebenben Bund: ober Gadwand ale Edwelle ober einer barunter befindlichen ale Rabmen bienen, beißen Bundbalten; ee find bie Dauerlatten Balfenrecht, bas Gervitutenrecht, ineinefrembe

Rauer einen Balten ju legen, auf welchem ein Teil bes eigenen Gebaubes rubt, Die servitus oneris ferendi bes Gemeinen Rechts. Rach Deutschem Burgerl, Gefest. § 1022 bat, wenn nichts anderes bestimmt ift, ber Pflichtige die tragende Mauer re-parieren zu lafien, und zwar gilt dies als Reallajt.

Baltenichleife, foviel wie Mderichleife (f. b.). Baltenfperren, f. Gperren.

Balth, Lanbidaft und Ctabt, f. Bald. Balto (Balt), bermann, Eprofe einer martifden Jamilie, erfter gandmeifter bes Deutschen Orbens. bat ben bervorragenbften Anteil an ber Germaniierung und Chriftianifierung Breugens. Rachbem Raifer Friedrich II. bem Orben bas Land ale Reichsleben verlieben batte, eroberte B. von 1230 ab in gebnjährigen Rampfen Gulmerland, Bomefanien und bas norbl. Ermland, gewann ferner burch Ber-binbung mit bem in Berfall gerathenen livlanbifchen Orben ber Echwertbrüber Livland, Rurland u. f. m. Eborn, Gulm, Elbing, Marienwerber und andere Stabte bat B. gegrundet. Streitigfeiten mit Dane-mart, die jur Abtretung Eftblands führten, bewirt-ten, bag B. feine lette Lebenszeit in Deutschland

verbrachte. Er ftarb mabriceinlich 1239. Balton (frang. balcon; ital, balcone), ein an ber Außenfeite von Gebauben angebrachter Ausbau, ber ben Mustritt aus einem ober mehrern Bimmern ind Freie gestattet und beffen Coble mit ber Bimmerjoble gewöhnlich in gleicher Sobe liegt. werben entweber burch fteinerne Roniolen (f. b.), fog. Erag: ober Rragfteine, Die oft reich mit Ornamenten vergiert find und bei Bruntbauten auch zuweilen bie Form von Atlanten (i. b.) ober Rarvatiben (f. b.)

baben, geftügt ober, wie namentlich in neuerer Beit, burd borizontale aus ber Mauer bervorragenbe

Bienträger getragen, die an die innere Balten-lage angeichubt find. (S. Altan, Erter.) [fpiel. Ball (altes deutsches Bort), Spielgerat, f. Ball-Ball (ett dem 17. Jahrd. in Deutschland ge-braudlich, aus franz. bal; ital. ballo; vom mittellat. daltare, fangen, gebliebt, die Berfammlung einer gabireiden Gesellschaft beiberlei Gescheide am dem Benede bes Zanges. Der Ursprung ber B. ift in ben Zeislicheite und Bestlicheite und Bergund ju juden. Der erfte B., ber ermabnt wirb, murbe 1385 ju Amiens bei Gelegenheit ber Bermablung Rarie VI. mit Babella von Bavern veranftaltet, boch tommen B. im 15. Jahrb. nur gelegentlich por; erft burd Ratharina von Mebici, Die auch ben Rastenball (bal en masque) nach Franfreich verpflangte, mehr noch unter bem galanten Seinrich IV. gelangten bie Teftlichleiten biefer Art mehr in Aufnahme. Idre geenweltige Form erhielten bie B. unter Ludwig XIV., feit bessen geit sein allen deut iden fürstenssen nach erang. Muster eingesührt wurden. Die hosbälle gebörten seitdem zu einem wefentlichen Beftanbteile ber meiften Soffeierlichfeiten und wurden in ben bals regles bes boben Abelo nachgeabmt. Es bilbete fich, junachft in Franfreich, ein bestimmtes Ceremoniell aus (baber Franciera, ein desimmites Geremoniel aus (oager Geremonienballe), bas, tros feiner Beinildelt und Steifbeit (baber bal paré), mit geringer Manderung auch anderwärte Aufnahme fand und erft in neuerer Zeit vereinsacht wurde. In Baris ward 1715 ber Bal de l'Opéra begründet und baburch auch ben Mitgliebern ber burgerlichen Befellicafte. Haffen Gelegenbeit gegeben, fic an folden Festlichfeiten zu beteiligen. Seitbem wurden B. alimablich itanbige gesellschaftliche Bergnügungen für alle Stande. Auch die franz. Bals champetres, die im Greien abgebaltenen Commerballe, fanben anber

warte Nachahmung. — Bal. Bobme, Gefcichte bes Tanges in Deutschland (2 Tie., Lyz. 1886). Ball (fpr. babl), Thomas, nordameril. Bildbauer, geb. 3. Juni 1819 gu Charlestown (Maffadufette). mar guerit Bortratmaler, wibmete fich bann ber Bilbbauerfunft. Rach langerm Aufenthalte in Stalien 1856 nach Amerita jurudgelebrt, nahm er fpater feinen bauernben Bobnfit in Bofton und führte Die eberne Reiterftatue Baibingtone fur Bofton aus. Bon feinen in Stalien entftanbenen Berten find berporgubeben bie marmorne Roloffalftatue bes amerit. Schauspielers Forrestale Coriolan (1866), die Statue Anbreme für Bofton, ber Tobesengel für ben Friebbof von Bofton, bas Befreiungebenfmal ber Reger ju Bafbington fowie zahlreiche Genrebilbwerte (Bandora, Bahrbeit) und mebrere Bortratbuften. Er ichrieb eine Autobiographie u. d. I. aMy three

score years and ten" (Bojton 1891). Ballaaret, Stadt in Muftralien, f. Ballarat. Ballabe (frg.; ital. ballata, von ballare, tangen), bei ben fubroman. Böllern feit etwa bem 12. Jabrb. Bezeidnung eines fürgern Iprifden Bebichte, bas aus 3 ober 4, meift 8:, 10: ober 12zeiligen Stropben nebst Refrain beftand, in der Nogel Liebesllagen jum Indalt batte und urfprünglich jur Beglei-tung bes Sanges gefungen wurde. In Judiei bichtete 3. B. Betrarca berartige B. Auch in Frantreich waren als B. abnliche lleine lprische Dichtungen, die in der Regel aus 3 Stropben mit Refrain bestanden, die jur zeit Ludwigs XIV. sehr beliebt. Bon Frankreich aus kam das Wort

nach England und Schottland und murbe bier ale ! Bezeichnung fur bie gablreiden Inrifd epifden Bollslieber vermenbet, Die meift Stoffe bes belbentume (am berühmteften «Chevy Chase» und bie B. von Robin Sood), oft bialogifiert, behandelten; fie murben juerft von Beren ale e Reliques of ancient English poetry (1765; neue Ausg. von M. Schröer, I. heilbr. 1889) gesammelt und übten auf die engl. und deutsche Litteratur des 18. 3abrb. einen tiefgebenben Ginfluß aus (vgl bie große Cammlung von Chilb, The English and Scottish popular ballads, 6 Bbe., Boft. 1883 ig.). Infolgebeffen wird bas Bort B. in Deutichland von Dichtungen gebraucht, Die im Tone ber alten engl, und icott, Bollelieber gehalten find. In ber B. überwiegt im Gegenfage ju ber mehr loden Romange (f. b.) bas epifche Glement. Rlaf: fifde Beifpiele für neuenglifde B. find Goldsmithe . Edwin and Angelina . und C. T. Coleridges **Aucient mariner*. Die beutiche B. pfiegten mit Gefoid Bürger, ber sie eigentlich erst ber englischen nachbitbet (vgl. Bonet-Maury, G. A. Bürger et les origines anglaises de la ballade litteraire en Allemagne, Bar. 1889), Goetbe, Chiller, bann Allemagne, par. 1003), vertee, Christ, sain namentlich Whand und Heine. Die aussubritichte Cammung bietet Hub, « Teutschands Ballaben-und Komanzendichter» (3 Bde., Karlér. 1845—47 u. 6.); außerdem « B. deutscher " Dichter», da. von Bellingbaus (Dunft. 1889); "Ballabenbuch", ba. von Krais (Lpg. 1889); «Romangen und B.», ba. von Buchbeim (Lond. 1891). — Bgl. Benje, Ro-mange und B. (2 Tie., Warburg 1878-79); Solgbaufen, B. und Romange von ihrem erften Auftreten in ber beutiden Stunftbichtung bis ju ibrer Musbilbung burd Burger (Salle 1882); Golbidmibt Die beutiche B. (Samb. 1891); Chevalier, Bur Boetit der B. (Lpj. 1891).

In ber Dufit ift die B. ein in ergablenbem Tone gebaltenes Bejangftad für eine Gingftimme mit Alavier: ober Ordefterbegleitung (felten fur Goli, Chore u. f. m.). Entiprecent ber fnappen und lebbaft gebrangten form ber rein bichterifden B. muß auch Die mufitalifche gestaltet fein; icharfer bramat. Auebrud, im einzelnen treu darafterifierenbe Begleitung und burchtomponierte Form (im Gegenfas ur Liebform) find ibre wejentlichen Mertmale. Belannte Ba llabentomponiften find 3. Andre ber Altere (Bürgers - Lenore»), Bumfteeg, vor allen Rarl Loewe (i.b.). Als Mufter ber Stilbebandlung fowie ion-genialer Erfaffung ber Dichtung gilt mit Recht Schuberte eritonigs. Bon Ballabentomponiften ber Gegenwart feien Draiete und Blubbemann genannt. Commann tomponierte B. von Ubland unb Beibel far Goli, Chore und Orchefter. Wenn auch obne begleitenben Tert, fo boch auf poet. 3bee berubenb ericeint bie B. in ber reinen Inftrumentalmufit und muß bier, bem Wefen ihrer Entftebung gemaß, ber Brogrammmufit jugerechnet werben. Dabin geboren Rlavier (Chopin), Biolin und Orchefter: ballaben (Lifst, Brabme, Rubinftein). - 3gl. 23. Charpell, Popular music of the olden times (2 Bbc., Lond, 1865); Chryfanber in Gabrbucher fur mufitalifche Biffenfchafts, I (2pg. 1863); Bach, The art ballad, Loewe and Schubert (3. Musq., 20nd. 1891).

Ballad-opera (pr. bállik oppira), f. Pb. 17. Ballėgi, Moriy, uripringlid Blod, ungar. Spradsorider und theolog. Schriftfeller, geb. 18. Mars 1815 ju Juseş im Zempliner somitat von jüb. Eltern, fitbierte in Beft und trieb in Baris

orient. Studien. In der Abficht, Die Juden gu magvarifieren, begann er eine ungar. Bibelüberjenung, von ber aber nur bie Bacher Dofie unb Jofua ericbienen find (Beft 1840-43). B. murbe 1840 Mitglied ber Ungarifden Atabemie, ging 1843 nach Deutschland, trat bier jum Brotestantismus über und studierte in Lubingen Theologie. 1844 als Brofeffor an bas evang. Loeeum ju Sjarvas berufen, wirfte er bafelbit bis jur Revolution, mabrend welcher er als Generalftabsfefretar unter Gorgen, bann ale Gefretar im Rriegeminifterium biente. 1851 tebrte er in feine frubere Stellung nad Ciarvas jurud und murbe 1855 Brofeffer au ber reform. epang. theol. Anftalt in Beit, mo er bis 1878 wirtte. Er ftarb 1. Cept. 1891 in Bubapeft. B.s Ruf grundet fich in erfter Linie auf feine Ar beiten über bie magyar. Sprace. Bierber geboren: .Musfübrliche theoretifc prattifche Grammatit ber ungar, Sprachen (Beft 1843; 8. Auft. 1881), . Boll: ftanbiges Borterbuch ber ungar. und beutiden Eprade (2 Bbe., ebb. 1854-57; 6. Hufl. 1890), «Magy. nyelv teljes szótára» («Bollftanbiges Borterbuch ber magnar. Gprachen, 2 Bbe., ebb. 1873); "Cammlung ber magpar, Epridmortere (2 Bbe., ebb. 1850; 2. Mufl. 1855). Mis Theologe granbete B. 1858 "Protestáns egyházi és iskolai lap" ("Brot. Rirchen: und Schulgeitung"), bas Draau ber freien prot. Rirdenrichtung. Gerner veröffent: lichte er « Die Broteftantenfrage in Ungarn und bie Bolitit Cfterreiches (Samb. 1860), «Tajekozás» ("Orientierung auf bem Feibe ber Theologie", Rejt 1862: 2. Muff. 1863), "Renanjana" (1864), "Der Rampf bes Broteftantismus gegen ben Ultramen tanismus» (1864); ferner . Biblifche Stubien "

(2 Sefte, 1865, 1868) u. a. Ballauche (fpr. -langid), Pierre Simon, franz. Schriftfteller, geb. 4. Aug. 1776 zu Lyon, ward, in ber Budbruderei und Budbanblung feines Baters thatig, burd Rrantlichteit jur Beidaulidleit geführt. Er verbffentlichte 1802 eine Mrt driftl. gigbetit «Du seutiment considéré dans ses rapports avec la littérature et les arts», une 1808 feces elegifice «Fragments» über Jugend und ungludliche Liebe, murbe aber erft beachtet, ale er 1814 "Antigone". eine Profaelegie von ben Leiben ber Menichbeit, berausgab, nach Paris überfiebelte und mit Da bame Récamier, Chateaubriand, Robier u. a. be-fannt wurde. B., feit 1842 in ber Mademie, starb 9. Juni 1847. Seine aus einer Mijdung philof. Beidichtebetrachtung und mpftifder Spetulation erwachfenen Schriften predigen in fauberm Mus-brud eine fociale Biebergeburt auf bem Grunbe feiner Lebre von ber Gubne, welche bie Grundlage jeiner gangen Bbilofopbie bilbet, j. B. «Essai sur les institutions sociales (1818), besonbers aber «Essai de palingénésie sociale» (2 Bbc., 1827 fg.) und «Orphée» (1827 - 28). 3n «La ville des expiationse (1831) ericeint Rom als bie Ctabt, beren Befdichte bas Ringen ber Menfcbeit nach Bieber geburt fombolifiert. «La vision d'Hébal, chef d'un clan écossais» (1832) bietet B.s Theorie ale Entwidlungegeichichte ber Menichbeit unter untlarer Allegorie. Geine « Envres» ericienen Baris 1831 (4 Bbe.). - Bgl. Cainte Beuve, B. (aRevue des Deux Mondess, Cept. 1834); Ampère, B. (Bar. 1848). Ballautyne (fpr. ballentein), James R., Drien-talift, geb. 13. Dez. 1813 ju Relfo in ber ichott. Grafidaft Rorburab, wiemete fic am College ju Sailevbury ber Erlernung orient. Epraden und murbe Bebrer berfelben an ber Naval and Military Academy ju Ebinburgh. Spater ging er nach Oftinbien, wo er feit 1841 bie Stellung eines Direttors (Principal) bes College ju Benares und feit 1856 jugleich Die Brofeffur ber Moralphilofophie befleibete; 1861 nach Europa juradgelehet, wurde er Bibliothetar des East India Office; er starb 16. Hebr. 1864. Er verössentlichte: «Catechism of Sanskrit grammar» (Pout. 1843; 2. Muff. 1845), «Elements of Hindi and Brai-Bhaka grammars (ebb. 1839; 2. Mufl. 1868), "Grammar of the Hindostanee language" (ebb. 1838 u. 1842), "Grammar of the Mahratta language" (fbinb. 1839) u. i.m. 3n 3mbien (drieb er jablreiche Sandbücher auf Englijd, Sindi und Sandfrit über bie verfchiebenften (auch naturmiffenicaftlichen) Bebiete und gab bie Canofritgrammatit «Laghu-Kaumudi» mit fiberfehung und Rommentar (3 Bbe., Mirjapur 1849-52; 2. Mufi., Benares 1867; 3. Aufl. von Griffith, Benares 1881), bae erite Buch bes «Mahahhashya» ober bes Rommentars bes Batanbidali über bie Grammatit bee Banini und ben Ansang einer überfegung bes aSahityadarpanas beraus. Die größten Berdienfte jeboch erwarb er fich um bas Studium ber inb. Bbi: lofophie burch überfegungen ber Grundwerte ber Rnang: und ber Santbog: Schule fowie einiger Traf tate ber Bebanta Bhilojopbie und ber übrigen inb. Bbilofopbenidulen. Gine Bermittelung ber inb. mit ber europ. Biffenfcaft verfucte er unter anberm in «Synopsis of science, in Sanskrit and English» (Plenares 1856) unb «Christianity contrasted with

Hindu philosophy» (Benares 1859). Ballarat (Ballaarat), Gemeinde, Bifchofofit und eine ber wichtigften Golblager ber brit. Rolonie Bictoria im fubl. Muftralien, liegt im County Grenpille, ift Anotenpuntt ber Gifenbabnen von Delbourne (100 km), Geelong (82 km), Argrat und Maryborough, bat vier Zweigbabnen nach Linton, Buninpong, Davlesford und Baubra, Etragen-bahn, Gasbeleuchtung, (1897) mit Borftabten 44848 C. und zerfallt in zwei verichiebene Gemeinben mit getrennter Bermaltung: in Ballarat: Caft und bie Stadt Ballarat Beft. 3m Juni 1851 murbe bas reiche Golblager entbedt und B. ift feit biefer Beit gu einer ber ich onften Stabte aufgeblubt. Das Golb gilt nicht nur fur bas feinfte von allem bis jest gefundenen, fondern findet fich bier auch in ben größten Rlumpen (von 15 bis 68 kg Schwere). Anfangs fand man bas Gold an ber Dberflache, fpater in einer Tiefe von 1 bie 30 m; jest wird bie Bearbeitung rein bergmannisch mit Daschinen betrieben durch Aftiengesellichaften mit bebeutenbemBetriebstapital. 1898 maren im Diftritt im gangen 6607 Golbgraber beichaftigt, Die 186696 Ungen Gold produgierten. B. bat Wollfpinnereien, Bifengiegereien, Brauereien und eine von ber Hegierung reich ausgestattete Bergalabemie (400 Stu-benten) zur theoretischen und praftischen Ausbildung, mit bebeutenber Bibliothef und Dufeum. Außer bem Golblager befint ber Diftrift B. ben beften Aderboben (Beigen, Safer, Rartoffeln, Beu u. f. m.) ber gangen Rolonie, eignet fich vorzüglich jur Chaf-Ballaerubin, f. Balais und Rubin.

Ballaft, Bezeichnung berjenigen Daffen (1. 2). Sand, Steine, fcmere Solger), Die man in ben unter ften Raum ber Geeichiffe bringt, um bem Chiffe fo viel Stabilität ju geben, bat es auch ohne Labung bafrenben Erbballen, wobun ju nehmen ferfabig ift, liber Bafferballaft ficert wird (f. Berpflangen).

f. Doppelhoben. Much bat man bie Benennu auf bie Sanbiade u. bgl. übertragen, welche Luft: fchiffer mit in bie Sobe nehmen, um bas Steigen bes Ballons ju regeln; je bober man fteigen will, befto mebr B. muß man auswerfen. Enblich wird B. bilblich jebe unnube Beilaft genannt.

Ballafteitern, f. Beuerleitern. Ballata (ital.), f. Ballabe und Cangone.

Ballel (vom mittellat. hallivus, f. Bailli), bei ben Tempelberren, ben Deutschen Rittern und ben 30bannitern Bezeichnung einzelner Brovingen ihrer Territorialbefinungen ober auch ber Unterabteilungen ber Bropingen; Die Benennung B. fdeint fruber mit Rommenbe ober Romturei gang gleichbebeutenb gebraucht worben ju fein. Die meiften B., namentlich in Frantreich, batten bie Templer; bie Befitungen ber Jobanniter maren junadit in Briorate, und biefe erft in B. geteilt. Die Deutschen Ritter gablten in Deutschland in der fpatern Zeit und bis jur Auf-löfung bes Deutschen Reichs 11 B., die wieder in verschiedene Kommenden zerfielen; diese B. waren; 1) bie eligffifde, 2) bie ofterreichifde, 3) bie tirolifde, 4) bie gu Robleng, 5) bie franlifde, 6) bie gu Biefen, 7) bie meftfalifde, 8) bie lothringifde, 9) bie beffiide. 10) bie thuringijde und 11) bie fachfifde. Fruber geborte auch Die von Utrecht baju, fie marb aber bem Orben wieber entjogen. Die erften acht B.

maren tatbolifd, Die brei lettern protestantifd. Balleifen ober Balleneifen, ein meift 30 mm breites Berfjeug, bas fich vom Stemmeifen nur burch die schräge Stellung ber Schneibe (Winkel von 60 bis 70° jur gangenachfe) unterfcheibet, bie ein leichteres Ginbringen in bas Soly und fomit ein bepuemes Abidneiben porftebenber Teile fomie bie Bearbeitung minlliger Bertiefungen geftattet.

Ballen, fruber allgemeines Babl: ober Ctudmaf für Bapier; er hatte 10 Ries ober 200 Bud. Da bas Buch bei Drudpapier 25, bei Schreibpapier 24 Bogen enthielt, fo bestand ein B. beim erftern aus 5000, beim lettern aus 4800 Bogen. Best bat in Beutschland und Diterreich Ungarn ber B. gwar auch noch 10 Nies, aber das Sies (Neuries) swool bei Brud: als auch bei Schreibpapier 100 Beste un 10 Bogen (f. Bapier), ber B. alfo 10000 Bogen. In England, ben Nieberlanden und fremden Erdteilen berricht noch Die früber allgemein übliche Bapiereinteilung

3m Zuchbanbel ift ein B. - 12 Ctud, im Leberhandel = 20 Rollen ober 120 Ctud Jud: ten. B. beift auch eine gemiffe Berpadungsform, 1. B. bei Baummolle.

Ballen, in ber Boologie bie meift nadten, fiffenund ichwielenartigen Bilbungen auf ber Laufflade ber Bfoten und Taken ber Saugetiere, auch an ber Sand und bem Ruft bes Meniden (Beben:, Ferfen:, Daumenballen u. f. m.). Rallenberg, Stadt im Amtebegirt Tauber:

Ballenberg, Stadt im Amtsbegirt Tauber: bijchofsbeim bes bab. Rreifes Mosbach, in 292 m Bobe, bat (1900) 513 tath. G., Boftagentur, Telegraph, eine tath. Bfarrfirche, Bezirtsforftei, außer: bem Bein: und Sopfenbau. Ballenbiume, engl. got. Gefimeverzierung, eine

Salbfugel, Die burch einen in Form eines Dreicd's mit eingebrudten Geiten aufgelegten Hunbftab tibn. lichteit mit einer fich öffnenben Anofpe erbalt. Balleneifen, f. Balleifen

Ballenpffangung, Berpflangung von Ronife-ren und Freilanbstauben mit bem ben Burgeln anbaftenben Erbballen, woburch tas Anwachfen ge-

Ballenftebt. 1) Rreis im Bergogtum Anbalt, an ber Grenze Granabas 14. Aug. eine übereinfunft bat einfolieflich ber Extlave Moleben bei Didersleben 326, re qkm unb (1895) 29 435 (14301 mauni 15 134 meibl.) G., 6 Ctabte, 13 Dorfer und 19 Gute. begirte. - 2) Rreisfindt im Rreis B., in 217 m Sobe, amnorboitl. Bufe bes Unterharges, an ber Getel und ber Linie Frobfe. B. . Queblinburg (29.00 km). ift Gis ber Rreisbirettion, eines Amtagerichte (Canb. Sig eer Areisoneriton, eines antegeringte (canis gericht Despau,), 30ll; und Steueramites, und bat (1895) 5197 E., darunter eiwa 100 Katholilen und 70 Jöraeliten, (1900) 5428 E., Bostamt pwiter Klasse, Telegraph, böhere Makchenschule, Nervenbeilanftalten und Greielrantenbaus; Lanb:, Garten:, Dbftbau und Bierbrauerei. B. mar feit 1765 Refibeng ber Bergoge von Anbalt-Bernburg und ift feit 1863 Bitwenfig ber Bergogin Friederile. Das Schloß, uriprunglich Burg ber aslan. Grafen, war vom 10. bis 16. Jahrh. ein Benedillinerllofter, beffen Abt 1525 feine Rechte an ben Gurften Bolfgang abtrat, ber es jur fürftl. Refibeng einrichten ließ. Es liegt auf einem Gelfenhügel, ju bem eine lange Allee führt, bat einen iconen Bart, eine Bibliothet, verfchiebene Cammlungen und Bilber nieberlanb. Reifter. In ber Schloflirde murben Die Gebeine Albrechte bes Baren neuerbinge aufgefunden. Un: weit bes Chloffes liegt bas feit 1889 wiebereröffnete hoftbeater und bas von Brof. Dr. Brindmeier begrundete Erziehungsinftitut. In ber Rabe ber Biegenberg mit bem Brongeftanbbilb (1899) Ill-brechte bee Baren von Arthur Schulg, bas Jagb: haus auf dem Robrtopf und die Gegensteine. — Bal. am Sary und feine Umgebung (Ballenit. 1894).

Balleny Infeln, eine antarttifche Infelgruppe (f. bie Rarte ber Gubpolarlanber) unter 66° 48' fubl. Br., 163° 11' oftl. 2. von Greenwich, etwa 450 km norblich von Bictorialand gelegen, beftebt aus brei großern und zwei tleinern Infeln, bie famtlich ftart vergletidert finb. Die Gruppe bat pultanifden Aufbau, und jur Beit ber Entbedung besand sich die mittlere der drei größern Infein, Budle Jesand, an zwei Stellen in Eruption. Um böchten ist Joung Jesland, das im Freemans Beat 3950—4000m erreicht. Die Gruppe wurde 1839

pon bem Balfanger Balleny entbedt. Ballerina (ital.), Tangerin; Ballerino, Ballefter, f. Balefter. (Tanger. Ballefteros (fpr. balje-), Don Francisco, fpan. General und Ctaatsmann, geb. 1770 gu Cara-goffa, nahm Rriegebienfte und tampfte mit Caftanos unter ber Regentichaft von Cabis feit 1808 mehrere Jahre ruhmvoll im Guben bes Reiche gegen bie Fransofen. Rad Ernennung bes Gersoge von Bellington jum Dberbefehlebaber meigerte er fich , unter einem Fremben gu bienen und murbe nach Ceuta verbannt. Balb aber erhielt er wieber ben Befehl über ein Armeelorps. Rach Ferbinands VII. Rüdtehr war er 1815 turge Zeit Kriegsminister. Beim Ausbruch bes Mufftanbes von 1820 von Ferbinand Vtt. zurüdgernjen, wußte er ben König zur Annahme der Konstitution von 1812 zu bestimmen. Ferdinand VII. ernannte ibn jum Biceprafibenten ber proviforiiden Regierung. B. ließ alebald bie Rerfer ber Inquintion öffnen und gab ber Ctabtbeborbe gu Dabrib wieber bie 1812 von ben Cortes geichaffene Ginrich: tung. Ale im Juli 1822 bie Feinbe ber Konstitution mit Silfe ber Garben bie Berfaffung umzustürzen verfucten, gerftreute er bie Aufrührer an ber Gpine ber Miligen. 3m Rriege von 1823 gegen bie Fran-

mit bem frang. Geerführer eingeben. nachbem ber Konia 1. Oft. alle Befcluffe ber tonftitutionellen Regierung für ungültig ertlart batte, fprach B. feine Bermabrung gegen biefen Beidluß aus. Da er von ber Amnestie ausgeschloffen war, flüchtete er 1824 nach Paris, wo er 29. Juni 1832 ftarb. — Luis Lopes B., fein Bruber, geb. 1778 in Galicien, seit 1808 Rriegelommiffar, mar Generalbireltor ber Staateeinfunfte, ale er 1825 bas Binangminifterium

Staatseintlinite, als er 1820 dos ynnanpmunterum ikkernadm, dos er tros vieler Schwierigleiten bis 1833 verwaltete. Er ftarb 12. Olt. 1863. Balleftrem, Franz Laver, Graf von, Reichs-tagschaferorbeter, geb. 5. Espt. 1834 auf Schloß Plawniewis in Oberfüleften, ftubierte 1853—55 ju Luttich, trat 1855 in die preuß. Armee, machte die Feldzüge von 1866 und 1870/71 mit und rachni 1871 als Nittmeister feinen Abschied. Seitdem wibmete er fich ber polit. Laufbahn und murbe 1872 für Oppeln in ben Deutschen Reichstag gemablt, mo er ju ben angefebenften Bertretern ber Centrume: partei geborte unb 1890-93 bie Etelle bee erften Bice: prafibenten betleibete. Befonbere lebhaft beteiligte er fich am Rulturlampfe, mofür ibn ber Bapft 1873 jum Geb. Rammerer di spada e cappa ernaunte. B. wurbe 1890 erfter Borfigenber ber Centrums-fraftion und ift feit 1891 auch Mitglieb bes preuß. Abgeordnetenbaufes. Da er im Dars 1893 in ber Frage ber Herresverftärlung bem Antrag Suenes zustimmte, trat er aus bem Fraltionevorstand aus und fandibierte bei ber Reichstagsneuwahl nicht. Bei ben Bablen pon 1898 tam B. für ben Bablfreis Lublinin auch wieber in ben Reichstag und murbe gu beffen Brafibenten gemablt. 1900 erbielt er ben Titel als Birllider Gebeimer Rat mit bem Brabitat Ercelleni

Balleftrem bi Caftellengo, Grafin Gufemia,

Richte bes vorigen, f. Ablerefeld, Gufemia von. Ballett (von gleicher Abstammung wie bas Bort Ball, f. b.), eine burch funftvollen Tang und Ban-tomime unter Mufitbegleitung bargeftellte Sanblung. Die pantomimifden Opfertange bes Altertums, aus benen bie attifche Tragobie und bie theatralifden Tange bee Chorus bervorgegangen fein follen, find nicht als bie unmittelbaren Husgangepuntte bes mobernen B. ju betrachten. Diefes ift in Italien jum Bergnugen ber Sofe entstanden und hatte allerdings Borlaufer in den unter ben rom. Raifern zu bober Blute gelangten Bautomimen. Bu Anfang bes 16. Jahrh. pflegte man bas B. befonbers am Turiner Sofe, mo Bringen und Bringeffinnen mitmirlten. Baltagarini, Mufilbirettor ber Ratbarina von Mebici, führte bas B. in Frantreich ein, mo es balb so beliebt wurde, bas Ludwig XIII. mittangte, welches Beispiel Ludwig XIV. in feiner Jugend nachahmte; noch 1699 betrat er im B. "Flora" die Bubne. Das B. erfcbien bis babin ftete in Berbinbung mit Glementen ber Oper, ja ber Romobie; jo in ben von Lully tomponierten Berten Qui-naulte und in Molièrefchen Luftfpielen; es hatte noch wenig bramat. Musbrud und bedurfte ber Grlfarung burd Gefang und Recitation. Geit 1697 ließ Antoine Soubart be la Motte bie bramat. Sandlung und leibenfchaftliche Buftanbe burch bas B. felbft ausbruden. Durch Anordnung bes Ballett-meiftere ber Großen Oper, Beauchamps, bem bas B. in periciebener Sinfict Bervollommnung und Berbefferung verbantte, traten bereits 1681 guerft jofen mußte er fich in ben Guben gurudzieben und | Grauen im B. auf, ungefahr gleichzeitig wie in

Der und Schaufpiel. Doch findet man Ballett: 1 tangerinnen von Bebeutung nicht vor 1790. Roverre tofte um bie Mitte bes 18. 3abrb. bas B. von ber Eper ab, begründete auch eine Theorie und erhob es ju bramat. Gelbftandigleit. Das muthologifche B., ber Uberreft ber Berigiller Berrlichteit, murbe jur Beit bes Ronfulate von ben neu erftanbenen tomifchen B. «Dansomanie», «La fitle mal gardée» und ben "Arlequinades" verbrangt. Bincengo Galeotti in Ropenbagen ging in Noverres Richtung weiter, indem er bas B. im antilen Sinne auf bas rein bramatifd plaftifde Brincip gurudführte unb ben Zang unterorbnete; es erhielt bierburch ben Charafter großer rhothmifc plaftifder Banfomimen. Dieje glangenben Berfuche murben am langften auf bem Mailander Theater fortgefest, mo bas B. Die lebenspollften und grofartigften Tableaus, im vantomimifden Ausbrud aber Die größten Bagniffe unternommen hat; unter mehrern Tragobienstoffen inbrte man bort fogar «Samlet» als B. auf. 3m allgemeinen ift jeboch bas B. feiner ebein Richtung und echt fünftlerifden Bebeutung untreu geworben und ericopft fich in Schauftellung blog torperlicher Reize und Bertigleiten. Da es wejentlich bie Chau-luft beschäftigen und seffeln foll, fo macht fich babei bie großte Detorations und Roftimpracht notwendig. Berühmte Pallettmeister und Balletterfinder des 19. Jahrh. find: Milon in Baris («Rina»), Bbilipp Taglioni, Paul Taglioni, Léon Bournonville, G. Ambrogio und bie Tangerin Lucile Grabn. Ein Conservatoire de danse grundete 1891 in Paris Rofita Mauri, Die prima balterina ber Großen Oper. — Bal. Meneftrier, Des baltets anciens et modernes (Bgr. 1682); Cabujac, La danse ancienne et moderne (3 Bbe., ebb. 1754); Roverre, Lettres sur la danse et les battets (neue Mueg., ebb. 1807); Bog, Der Zang und feine Geidichte (Berl, 1868).

Ballhahn, i. Balban. Ballhammer, fcbrager Cenbammer (i. b.), ber, auf bas Arbeitsftud geftellt, unter bem Schlag bes Schmiebebammers an bem erftern einen fpipmint-

ligen Infat ausbilbet.

Ballhaufer, sum Baltfpiel (f. b.) errichtete, gegen Die Bitterung ichikenbe Gebaube, entftanben mabrideinlich in Frantreid por Anfang bes 15. 3abrb. Dort batte man B. in ieber betrachtlichen Ctabt, in Baris foll es 3(x) gegeben bab" Bon Frantreich and verbreiteten fich bie B. in anbere Lanber, beionbere nach Refibenge und Univerfitatsftabten. Reben ben großen B., ben Jenx de paumes ober Courtes panmes, bestanden auch fleinere, bie Tripots. Geit Mitte bes 18. Jahrh. verfielen Die B. ober murben anderweit verwenbet. Berühmt murbe bae Ballbaus in Berfailles, wo 20. Juni 1789 unter Aubrung Baillos bie Deputierten bes britten Etanbes ichmoren, nicht eber auseinanber zu geben. bie Grantreid eine Berfaffung babe.

Ballborn, 3ob., Budbruder ju Lubed, melder 1531 (1530?) - 99 bafelbft brudte (falls nicht in Diefer Beit ein gleichnamiger Gobn bem Bater folgte) und auf ben ber Musbrud ballbornifieren ober verballbornen, b. i. foviel ale ein Schrifte wert verichlechtern ftatt verbeffern, jurudgeiührt wirb. Angeblich brudte man icon bamale gibeln, auf beren letter Geite bas Bilb eines an ben Bugen gefpornten Sabus mar. Much B. foll eine folde gebrudt, babei ble Eporen meggelaffen, ba für aber bem Sabne gwei (ober nach anbern einen gangen Rorb) Gier jur Geile gelegt und auf ben Titel Die Borte eperbeffert burch Job. B. . gefent baben. Doch ift ein folder Drud nicht nachgewiesen und jenes Bilb bes Sabne in ben Fibeln erft fpater aufgetommen. Rad anberer Unnahme begiebt fich ber Musbrud vielmebr auf eine aforrigiertes Ausgabe bes Lubeder Ctabtrechts, welche 1586 von B. gebrudt murbe, aber allerorten Tabel erfuhr; ba bie Revisoren (besonbers Genator von Stiten) auf bem Titel nicht genannt find, dabe ber Tadel ben Druder B. getroffen. — Bal. Allgemeiner Litterar. Angeiger, Br. 134, 135 (Lyp. 1800); Grautoff, Histor. Schriften, Bb. 3 (Labed 1836). Ballhornifieren, f. Ballhorn.

Ballier, f. Bolier.

Ballina (ipr. ball-), Ctabt in ber iriiden Graficaft Mano, am Mon, 11 km oberbalb feiner Rundung in bie Rillalabai, bat (1891) 4846 C., einen für Schiffe von 200 t juganglichen Safen und Sanbel mit Canbesproduften. 3mei Bruden fübren jur größern Borftabt Arbnaree, rechts am Doo, in ber Graffchaft Gligo, mit ber Rathebrale bes tatb. Bifcofe von Rillala. B. mar ber einzige Ort ber brit. Infeln, ben bie Frangofen im Revolutionsfriege (Mug. 1798) porübergebend befehten,

Ballinaeloe (fpr. ballinaglob), Ctabt in 3r land, 55 km bitlich von Galway, burch ben Gud in zwei Leile geteilt, ber großere auf bem rechten Ufer jur Grafichaft Galway, ber lleinere zu Noscommon gebörig, an ber Eisenbahn Dublin Galway, hat 1891) 2789 E., Getreibemüblen, Bagenbau, Stein bruche und einen Biehmartt (Oftober), ben größten Irlands (über 60000 Schafe und 13000 Rinber).

Balling, Rarl Jojeph Rapoleon, Chemiter, geb. 21. April 1805 ju Gabrielabutten im bobm. Rreis Caas, befucte bie polptedn. Lebranftalt ju Brag, war bann prattifch im Bergbau und in Gifenbutten beichaftigt, murbe Abjuntt für bas gach ber Chemie an ber ftanbiich tedmijden Lebranftalt gu Brag und 1835 Brofeffer ber Chemie bafelbit. B. ftarb und 1835 Brofeffor ber Chemie bafelbit. B. ftarb 17. Marg 1868 gu Brag. Er fdrieb: "Die Garungedemie, wiffenicaftlich begrundet und in ibrer Anmenbung auf Beinbereitung, Bierbrauerei, Branntweinbrennerei und Sefenerzeugung prattifc barge ftellt " (4 Bbe., Brag 1845-47; 3. Aufl. 1865), Bwei Abhanblungen über einige ber wichtiaften Teile bes Gifenbuttenmejenes (Eps. 1829), . Die

Gifenerzeugung in Bobmen. (Brag 1849). Ballinger, im Dittelalter eine Art Briegefahr-jeuge ber Englander und Brangofen. Ballismus (grd.), Supfen, Tangen; in ber

Debisin ber Beitstans, Ballifte (lat. ballista, vom gried. ballein, b. b. werfen), Bezeichnung von Burigeichunen, Die gum Berfen von Steinen ober fteinernen Rugeln be-ftimmt waren. Bis ungefahr 200 v. Ebr. waren Die B. (von ben Brieden Balintonen ober Litbo. bolen genannt) aus ftarten Soligeruften gebilbet, bei benen jur Subrung bes ju ichleubernben Ge-ichoffes, abnlich wie bei ber Armbruft, eine Rinne angebracht mar, Die oft unter einem Wintel bis gu 45 ftanb. Mie bewegenbe Braft fur bas Geichon bienten gwei voneinander unabbangige Urme, Die in fentrecht angebrachten, aus ftarten, gufammengebrebten Gebnen gebilbeten Colinbern ftedten, unb beren freie Enben burch eine ftarte Gebne verbunben maren. Spannte man lettere, unmittelbar auf bas Beichof mirtenbe Gebne an, bog man aljo bie Arme juriid, jo brebten bieje bie fentrechten Gebnencolinder jufammen, fo bag, wenn man jum Fortichleubern bes Beichoffes bie Berbinbungofehne losließ, beren natürliche Schnellfraft fich mit ber Gewalt ber beim Boridnellen ber Arme fich jurudbrebenben fentreds ten Gebnencolinber vereinigte.

Gine ben Romern eigentumliche Art pon B. mar ber Onager (f. nachftebenbe Rigur). Er batte nur



einen Arm, ber mit bem einen Enbe gwifden ftarten, gujammengebrebten, borigontal im Beruft liegenden Sehnen fledte, wabrend bas andere freie Ende in Jorm eines toloffalen Löffels, jur Auf-nabme bes Geschoffes, gestaltet war. Jum Laben bes Geichutes jog man bas freie Enbe bes in einer vertitalen Chene fich bewegenben Arms mittels eines Binbewerts nieber, hielt ben Arm mit einem Saten jest und belaftete ben Loffel. Der borizontale Geb-nenftrang war burch bas Rieberzieben bes Arms gefpannt, alfo jur Rraftentwidlung bereit. Bollte man ichleubern, fo ichlug man ben Salen beraus; ber Arm wurde nun von ber fich aufbrebenben Gebne in bie Bobe geriffen und ichleuberte babei ben 3nbalt bes Loffele im boben Bogen fort

Die B. wurden ben Romern burd bie Grieden betannt. Gie bebienten fich ihrer bereits in ben Buniiden Rriegen, und bieje Majdinen bilbeten mabrideinlich bis in ben Anfang bes 3. Jahrb. n. Ebr. Die einzigen Burfgeichuse ber Romer. Bon ba ab ward ber Cnager als Burigeichut und neben ibm ein Bogengeichus mit einem eifernen Bogen, welches nun ben Ramen B. erhielt, als Sorizontalgeidus im Ginne ber Ratapulten (f. b.) verwenbet. Crit in ber ipateften Raiferzeit tommen pierraberige B., auch Carroballift en genannt, ale Sorizontals geschützt im Jelbfrieg vor. Die ichwerten B. warfen Abrer von 2 bis 6 Ctr. Gewicht auf Entfernungen

pon etwa 1000 Schritt. Bgl. Ruftow und Rödlu, Geichichte bes griech. Rriegswefens (Aaran 1852); Jahns, Sandbuch einer Geichichte bes Kriegswefens (Berl. 1880); Droufeu, Beerwefen und Rriegführung ber Griechen, in Ber-manns "Lebrbuch ber griech. Antiquitaten", Bb. 2

(Greiburg 1888). Ballfeif (vom griech, ballein, b, b, merfen), bie Lebre von ber Bewegung geworfener ober gefchoffener Rorper, namentlich ber aus Teuermaffen fortgetries benen Geichoffe. Soweit bie Bewegung bes Beicoffes im Teuerrobr erfolgt, fpricht man auch von innerer B., im Gegenfas jur außern, Die bie Bemegung außerhalb bes Robes betrachtet, Die prat-tifche B. ober Schieftunft umfaßt ben rationellen Betrieb bes prattifchen Schiefens. Die Sauptaufgabe ber wiffenicaftlichen B. ift Die Entwidlung ber Abbangigleit ber Flugbahnturve, ber fog. balliftif den Linie (f. Hugbahn), von ibren Sat-toren (Gefdwindigleit, Richtung und Drehung, mit

ber bas Geichoft ben Lauf perlaft. Comerfraft ber Erbe und Luftwiberftanb). Diergu ift bas Berftanbnis ber bobern Mathematit erforberlich, und bie gewonnenen Ergebniffe baben nur für Manner ber Biffenichaft und Baffentonftrutteure Wert. Unnahernb laffen fich einzelne Gefege auch mittels ber Clementarmatbematit barftellen. Gur ben Colbaten ift bas Schiegen aber ein Berfuchen, bas burch bie aus ber Griabrung bergeleiteten Lebren geregelt wer-

ben tann. Litteratur i. Blugbabn. Balliftifche Benbel, Balliftifies Broblem, i. Flugbabu. Balliftif, j. Aobels rauchichwaches Bulver. Ballivus, j. Bailli.

Ballon (fra., ipr. -ong), fugelfermiger bobler

Rörper, insbefondere Luftballon (f. b.); in ber Lech nit Bezeichnung für die großen bauchigen Glasflafchen von etwa 40 bis 501 Inhalt, deren man fich jum Mufbewahren und Berfenben ber ftarten Cauren.

bestillierten Baffere u. bal. bebient; fie werben allgemein, um fie bor Beidabigungen ju founen, burd Strobgeflecht in ftarten, aus ungeichalten Beiben angefertigten Rorben befeftigt. Beim Gebrauch fest man fie swedmakia in ein eifernes Beitell, bas an zwei Bapfen in einem Lagerbode rubt (f. beiftebenbe Figur); [mittele eines an bem Geftell

befeftigten langen Sanbbebele

tann man bem B. leicht jebe beliebige Reigung geben, woburch bas Ausgießen ber Jinifigteit febr erleichtert wird. über die herstellung ber B. f. Glas. Dit B., ober bem frang, technifden Ausbrud Bombonne, bezeichnet man auch bie aus bart acbranntem Steinzeug angefertigten, mit zwei meiten und einem engen Salfe und auch wohl mit einem bicht über bem Boben befindlichen thoner-nen Ablahbabn versebenen flascheusormigen Apparate, welche in ber Sabritation ber Galpeter faure, fruber auch ber Calgfaure, gur Berbichtung ber Caurebampfe bienen.

Ballon (fra., fpr. -ong), beutich Belden, beifen wegen ibrer tuppel: ober bomartigen Gestalt mebrere ber boditen Gipfel ber Bogefen im Oberelfaß, Die ben Belden (j. b.) bes gegenüber liegenben Edmargmalbes entfprechen. Die wichtigftenfind: ber B. be Giro: magno ober b'Alface (Belicher ober Elfaffer Belden) bei Giromagno, 1245 m bod. fiber ben: felben führt eine Berbinbungoftraße pon Belfort nach Epinal. Der B. von Gebweiler, auch B. von Sulz, und als bochfter Gipfel der Bogefen auch schlechthin B. oder Großer Belchen genannt, erbebt fich 1423 m swifden Thann und Gebweiler. Diefer Gulger Belden ift, wie mehrere ber bochften Bogefengruppen, von bem boditen Grat und ber Bafferfdeibe bes Gebirges nad D., bem Abeinthale naber gerudt, wodurch die Steilbeit des Abfalls nach ber Rheinfeiteverarobert wird. 9km norblich pon ibm liegt ber Rleine Beld en (Rable Bafen), 1268 m.

Ballonbrief, f. Ballompoft. Ballon captif (frg., ipr. -ong, agefeffelter Ballons), f. Genetballon. Ballon d'essai (frg., fpr. -ong beffab, b. b. Berindeballon), Bezeichnung für eine offentliche Mitteilung, bie als «Aubler» verbreitet wirb, um vorläufig ben etwaigen Einbrud einer nur erft be: | tauben und etwa 21, Mill. Briefe und Boftfarten abfichtigten Sandlung ju erproben

Ballondetachement, f. Luftsciffahrt. Ballonelement, Meibin gers, f. Glettrifche Telegraphen nebft Taf. III, Sig. 4.

Ballonet (ipr. -neb), fruber aud Meusnier: de Zasche genannt, ein innerer fleiner Ballon, mit bem man bie Luftballons verfiebt, um fie tros bes unvermeiblichen Gasverluftes aufgeblaht ju erbalten, vor allem jeboch, um bei ben fortmabrenben vertitalen Schwantungen ein langeres Bermeilen oben, obne fortmabrenbe Dijdung bes Sullgafes mit ber bei jedem Fallen von unten einbringenben Luft zu ermöglichen. Er wird nach Bedürfnis vom Rorbe aus voll Luft gepumpt. Die Bermenbung von B. bat fic als gelegentlich wertvoll bei großern Geffelballons bewahrt, wo burd Anbringung eines B. ber fortwährenbe Gasverluft beim Betrieb erbeblich vermindert werben tann; bei Freiballone bagegen tonnen bie Rorbinfaffen bas Lufteinpumpen in ber Regel nur febr ichlecht foftematifc burd-

Ballonfuhrpart, f. Ballontrain. Ballongeichus, ein befonbers jum Schießen auf feindliche Luftballons bestimmtes Geichus, bas ju biefem 3mede bobe Clevation und leichte Sandbabung gestatten muß. Babrend ber Ginschließung von Baris 1870/71 tonftruierte Krupp ein fahrbares B. mit einem Raliber pon 3.s cm. mit bem inbeffen

teine befondern Erfolge ergielt murben. Ballonfanone, f. Ballongefdus. Ballonfropfer, f. Rropftauben.

Ballonphotographie. Bereits 1864 verfucte Nabar in Baris mit einigem Erfolg, pom ichwebenben Luftballon aus Momenthilber ber Erboberflace aufzunehmen, ebenfo Blad in Bofton 1868. Mit größerm Erfolg wurde biefer Berfuch nach Einführung ber boch empfindlichen Gelatineplatten wie-berholt, guerft burch Tiffandier in Baris, ipater burch bie bei verichiebenen ftebenben Seeren eingeführten Ballonbetachemente, beren Aufgabe Retognoszierung bes Terrains vom Ballon aus ift. In Deutidland that fich in biefer Begiebung Bremierleutnant von Sagen beim Ballonbetadement bervor. - Bal. Beitidrift bes beutiden Bereins jur Forberung ber Luftidiffahrt (Berl. 1888); Tiffandier, La photographie en ballon (Bar. 1886)

Der B. permanbt ift bie Dradenphotos graphie, bei ber ein leichter photogr. Apparat burch einen fliegenben Drachen in bie Bobe genommen und nach Erlangung ber geeigneten Bofition Die momentane Belichtung burch Muslojung eines Momentverichluffes mittels Bunbidnur ober elettrifder Leitung erfolgt. - Bal. Bhotograpbifde

Mitteilungen, XXVI (Berl. 1890).
Ballonpoft. Babrend ber Ginichließung von Baris burd bie Deutschen 1870/71 versichten bie von ber Mußenwelt burd eine militar, Abiperrunge: finie ganglid abgeidnittenen Barifer, namentlich ber berbefeblibaber ber Truppen in Baris, General Dervejebishaver ber Liuppen in pane, Trochu, Boftverbindungen mit den Departements durch abgelaffene Luftballons berguftellen, denen, außer ben Luftidiffern felber, Reifenbe, Gade mit Briefen und Boftfarten fowie Tauben aus Baris mitgegeben murben, welch lettere Botidaften aus ber Brooing jurudbringen follten. Bie gut biefer Berfuch gelang, beweift bie Thatfache, bag mabrend ber viermonatigen Belagerung 64 Ballons mit 155 Infaffen (barunter Gambetta), 354 Brief: (Recipienten) wird jedoch ber Train febr permebrt,

nach auswarts beforbert murben. Die Ballon briefe und Ballonpofttarten mußten ben Bermert opar ballon montes tragen, waren auf blau-liches Geibenpapier geschrieben und wogen nur menige Gramm. Mit ben Ballone murbe auch eine Beitung, die in Baris beraustam, versandt: «Le Ballon poste, Journal du siège de Paris» (Gewicht 3 g). Biele Ballons murben weit ber: dlagen; fo lanbete beifpieleweife bie Ville d'Orleans in Rormegen; mande gingen ganglich verloren.

Ballonfignalmefen, f. Quitidiffabrt. Ballontelegraphie, eine in neuerer Beit für militar. Brede mehrfach benunte Art bes Telegra-

phierens pon einem an einem Geil bangenben Luft: ballon aus. Man bennst babei Telephone und telephoniert bie pom Ballon aus gemachten Brobadtungen nad Beobachtungepoften, von benen fie in geeigneter Beife bem Sauptquartier mitgeteilt merben. Mit bem Durchmeffer ber gu benugenben Ballone bat man bis auf 5 m berabzugeben permocht: es reicht jum Berabholen bes Ballone Denichen traft ane. Dan bat fogar einen Ballon mit nur 500 cbm Rauminhalt aus Golbichlagerhaut und Ceibe bergeftellt, ber, an einem feibenen Geile bangend, einen Beobachter auf eine Sobe von 500 m emporzubeben vermochte. Mitunter ift Die B. auch eine optische (f. Optische Telegrapben); man bedient fic babei eleftrifder Glublampen (von 20 Rergen: itarte). Durch abmedfelnbes Lendten und Richt. leuchten der Lampen, bas man mittels eines Morfe-tafters (f. Eleftrische Telegraphen) bervorbringt, telegraphiert man Worfezeichen. Es ist dabei auch nicht unumganglich notig, baß eine Berfon in bem Ballon mit emportleigt. Diefes Telegrapheren ift jugleich geeignet, ben Jeind in Unrube zu verleigen. G. gelbtelegraphen und Signalballon.)

Ballontrain. Ballonfubrpart, bie Gefamt: beit berienigen transportablen Apparate, permittelit beren Die Mumenbung ber Luftidiffabrt ju militar. 3weden im Jelbe ermöglicht wirb. (S. Luftschift-jahrt.) Die Jüllung bes Ballons geschiebt im Jelbe mit Basserstoffgas; in der genügend schnellen Entwidlung besielben liegt eine ber größten Schwierigfeiten fur bie Berwenbung bes Ballons im Felbfriege. Als geringftes Daß für einen Jeffelballon find 500 chm Gas erforberlich, Die, mit Bint ober Gifen bargeftellt, eine Mitnahme pon etwa 1500 bis 1600 kg ben einem biefer Metalle erforbern, außerbem aber bie notige Menge von Comefelfaure in fluffiger ober fefter form. Die bem frang. Erpebitionotorps in Tongling 1884 beigegebene Luftidifierabteilung folgte, um ftets fofort jum Aufftieg bereit ju fein, ben Truppen mit einem gefüllten Ballon. Da bas Bafferftoffgas burd jebe Gulle leicht ents weicht (biffunbiert), jo erleiben ftanbig gefüllte Ballons beim Transport erbebliche Berlufte an Gas und baber an Steigfraft; aus biefem Grunde murbe in bem angeführten Galle ftete ein zweiter Ballon gum Radfüllen bes eigentlichen Gebrauchsballons mitgeführt; für langere Unternehmungen ift ein berartiges Mittel aber auf Die Dauer nicht anmendbar. Bei ber engl. Armee führte man gur Bermeibung biefer Cowierigfeiten bas Bafferftoffgas in tomprimiertem Buftanbe in eifernen Eplindern mit und tonnte fo in verbaltnismaßig turger Beit ben Ballon füllen. Durch biefe febr ichmeren eifernen Bebalter Das 1885 nach Mappten gebenbe engl. Erpebitions torpe unter Lord Bolfelen führte einen B. mit 3 Ballons mit fic. Bur Füllung berfelben biente tom-primierter Bafferstoff in ftarten eifernen Sylinbern von 3.5 m Lange, 0.5 m Durchmeffer und 500 kg Gewicht. Außer Diefen ichmeren Baebebaltern mur: ben noch 100 leichtere mitgenommen, bie je 4 cbm tomprimiertes Gas enthielten, von Mannichaften getragen murben und fo ben Truppen unmittelbar folgen tonnten. Gin Gaberzeuger mit allen notigen Raterialien, ein Gafometer und eine Rompreifions: maidine murben bem Rorps ebenfalls mitaeaeben. um an einem Buntt ber Operationebafie aufgestellt ju merben; bortbin mußten bie entleerten Recipienten ju neuer Sullung jurudgeididt merben. In ben beiben frangofifden und englifden B. mar alfo fein transportabler Baserzeuger vorbanden, woburd bie gange Cinrichtung etwas Schwerfalliges batte. 1886 murben in Frantreid 4 Felbballontrains und 4 Jeftungeballontraine errichtet. Gin Felbtrain entbielt: 1 Dampfwinde und 1 verbedten Ballonmagen mit je 6 Pferden, I Gaserzeuger, 1 Wertzengwagen, 1 Badwagen, 1 Feldichmiede mit je 4 Pjerden; beim Keftungstrain fehlt der Ballonwagen und die Feldichmiebe. — Der in Italien 1886 aufgestellte B. beftand aus 1 Dampfwinde, 1 Baserzenger, 1 Ballonwagen, 3 Edwefelfauremagen und 3 Transportmagen. Bur Bermenbung bei bem abeifin. Erpebitionsforps 1887 murbe fomprimiertes Gas (120 Atmofpbaren) in Stablevlinbern mitgeführt. Diefelben find 2.4 m lang, haben 23 cm Durchmeffer, 3 mm Metalifiarte und 32 l Jahalt; jeder Necipient wiegt 30 kg; ju einer Ballonfallung von 500 col Gas find 125 Necipienten erforderfick. — Der ruf fifche B. bat diefelbe Austrüftung wie der italie-nische; abnlich ist die Zusammensehung des Trains auch in den andern Geeren. — Unter Berücsichtiaung ber pericbiebenen techniiden Uniorberungen in biefer ober jener Richtung ift faft bei allen Beeren ale Kriege ballon ein Rugelballon mit 500-600 ebm Glasinbalt eingeführt worden : ber tleine engl. Hallon von 250 cbm Gasinhalt batte fich bei ber Gubanexpedition feines geringen Auftriebes wegen nicht bemabrt. Die Basbereitung und Gullung eines folden Rrieasballone wird mit ben notwendigen Borbereitungen (Mufftellen bes Gaserzeugers, Ginbringen ber Materialien, Auslegen und Montieren bes Ballone) immerbin 3-4 Stunden Beit erfordern.

Ballot (fra., fpr. -lob), ein lleiner Ballen (von Baren); im Glasbanbel ein Etadmaß, 3. B. für Zafelglas - 25 Bund zu 6 Tajeln. Ballot (engl., fpr. ballott), Babiltugel, in Eng-

Section (end., pt. Solution), acceptancy, the transport conduction of the transport conduction of the conduction of the

Ballota L., Pflanzengattung aus ber Familie ber Labiaten (f. b.), daratterifiert burch einen regelmäßig fünfgabnigen Reld, beffen Robre in-

menbig mit einem Spaartings verfehen fil, burde bit einem einem Genache, ausgegenste Erbeftigber ber Blumentrume Genache, ausgegenste Erbeftigber ber Blumentrume Liefte, Bit Geltung auf eine Bereitster ein Bere

Ballotabe (fr., fpr. -tabb), in ber Neithunf ber Spring nies Pierke mit geftredten Jüffen. Ballotement (fr., fpr. -möng), in ber Seil lunde das Ausseichen eines feiem Aldrech ein bei Untertudung mit der Sand und sein soforigies Juridleben an den alten Alba, f 19. des Arbeite feier köngres bei der Untertudung der Schwangern, bas der Seil der Line.

Adletiumofall, in der Gladtunfindulrie dieenige Zechnil, dei der, meißt in Ornamenten, Ballotini (d. i. Neine Balle), Rägelden oder Berlen in behimmten Zwijdenradumen auf die Geläße gefelt und angelömolgen werben. Die Zechnil fit von Benedig (Murano) auf die dohm. Gladindustrie überracanaert.

Ballottage, Ballottieren, f. Ballot. Ballfpiel, icon im Altertum eine ber belieb-teiten gemnaftischen fibungen für jebes Alter und jeben Stanb. In ben Gomnafien ber Griechen und ben Babern ber Romer mar eine eigene Abteilung für bas B. (Sphaeristerium) porhanden, wo be-fonbere Borichriften und Abftufungen nach bem Befundbeitejuftanbe bes Spielenben beobachtet merben mußten. Die B. führten vericbiebene Ramen, je nach ber Urt bes Burfe und ber Babl ber Spieler. 18gl. H. M. Böttiger, Aleine Schriften archäolog. und antiquarifden Inbalte, Bo. 3, Dresb. 1838; 3. 5. Kraufe, Gomnatiif und Agonifitt ber Sellenen, Bb. 1. Pp3. 1841; Grasberger, Die leibliche Erziehung bei ben Griechen und Romern, Abteil. 1, Burgh. 1864.) Much im Mittelalter blieb bas B. far bie Rinber unb bie reifere Rugend, fetbit bei ben Damen und nament: lich auch bei ben Bauern eine beliebte Beluftigung. Man teilte fich babei in zwei Barteien, Die eine mari ben Ball ober tried ibn mit einem Golaget, Die andere fucte ibn gu fangen ober gu bajden und bann ein Glieb ber Gegenpartei im Burf bamit gu treffen ; gefang bics, jo trat fie an bie Stelle ber Begnerin, bis einer ber ibrigen wieber getroffen murbe. Diefes Griel wird noch jest als ebeutiches B.o von ber nordbeutichen Jugend geubt. Geit bem 16. Jahrh. murbe bas B. (jeu de paumes) an ben Bofen in Stalien, Franfreich und Deutschland in befonbere bagu erbauten Ballbaufern (f. b.) fowie in ben langen Baumgangen ber Maillebabn mit Borliebe geubt. Um Musgang bes 18. Jahrb. tam bas B. in Frantreich und Deutschland bei Ermachienen außer Gebrauch und blieb vorzugeweise Beluftigung ber Jugenb. In England und Amerita (f. Base-ball) mirb es noch immer, befonbers mit bem Bugball (Foot-ball, f. b.), Eridet (f. b.) unb Lawn Tennis (f. b.), genbt. Much in Spanien unb Rtalien blieb bas B. vollstumlich, und in Rom übt man es noch auf öffentlichen Blagen. - Bgl. Clafen, Bewegungespiele im Freien (Stuttg. 1882); ButoMubbs, Spiele jur fibung und Erholung bes fibr-pers und Geiftes (8. Aufl. von Schettler, Sof 1893); Beinelen, Die beliebteften Rafenfpiele (Ctuttg. 1893). Ballubiffar, f. Balabiffar.

Ballymena (fpr. ballimibne), Ctabt in ber iris iden Graficaft Antrim, am Braib, 3 km oberbalb feiner Munbung in ben Main, an ber Babn nach Lonbonberry, bat (1891) 8655 C., bebeutente Leinen-

fabritation und Gifengruben Ballymonety (fpr. ballimonne), Etabt in ber iri-iden Graficaft Antrim, an einem Buflug bes Bann, 65 km im NB. von Belfaft, bat (1891) 2975 C.,

Leinenfabritation und Lanbesprobultenhanbel. Ballufhannon (fpr. ballifdann'n), Geeftabt in ber irifden Graficaft Donegal, an ber Mündung bes Erne in bie Donegalbai, hat (1891) 2471 E.

und bebeutenbe Lachenicherei

Balmaceba, Jojé Manuel, Brafibent von Chile, geb. 1840, ftubierte bie Rechte in Cantiago und wurde 1876 jum Abgeordneten gewählt, ale welcher er freifinnigen Grundfagen hulbigte. Unter bem Branbenten Canta Maria April 1882 jum Minifter bes Innern ernannt, wurde er 18. Cept. 1886 Bras fibent ber Republit Chile, geriet aber Dit. 1890 in einen Berfaffungetonflitt mit ber Bollevertrelung, ber einen Burgerfrieg gur Rolge batte. (G. Chile. (Beididte.) Radbem infolge bes Entideibungs: lampfes pom 27. Hug, 1891 bie Sauptftabt Cantiago ben Ronarentruppen übergeben morben mar, fluch tete fich B. in bas Gebaube ber graentin, Gefanbticaft bafelbit, mo er fic 19. Cept, 1891 ericof. - Bal. Banabos Cipinoja, B., su gobierno y la

revolucion de 1891 (Par. 1894).

Bal masqué et paré (frz., fpr. masleb e pareb),
Maslenball, an bem bie Zeilnahme auch in gewöhn-

lidem Ballangua geftattet ift. Balmag . Ujvaroe (fpr. -mae ujwabroid), Groß: Gemeinde und Amtejis bee Ctublbegirte B im ungar. Saibutentomitat (Sajbu), nordweftlich pon Debrecgin, von Cumpfen umgeben, an ber Linie Debrecgin Auges Abonn ber Ungar, Staatebabnen, bat (1890) 10 262 meift magvarifde reform. C.,

barunter 1083 Ratholiten und 388 3eraeliten Balme (fpr. balm), Col be, Alpenpaß auf ber Grenze bes frang. Cavopens und bes Ballis, 2202 m a. b. M., an ber Quelle ber Arve, etwa auf ber Mitte bes 45 km langen, febr begangenen Caum-wege gwijden Martigup im Abonethal im MD., Argentiere und Chamonix am Juge bes Montblanc im SM. Nordlich von ber Babbobe (Birtebaus) er: bebt fich bie Miguille be la B. ober Groir be Ger su 2340 m. Uberrajdend ift Die Ausficht vom Bag.

Baime, Grotte be la B. (fpr. grott be la baim), im Ranton Eremieu, Arrondiffement la Tour bu Bin bes Depart. Biere, am linten Ufer ber Rhone, eine mertwürdige Tropffteinhoble mit 33 m bobem, 22 m langem und 76 m tiefem Caale und zwei Galerien von 246 m und 239 m Länge, ferner mit einem 119 m langen See und Wassersällen.

Baimen, nifdenartige Boblen (f. b.) im Jura. Balmes, Don Jaime Luciano, fpan. Bbilofoph und Bubligift, geb. 28. Mug. 1810 ju Bid in Cata-Ionien, befuchte bas Ceminar feiner Baterftabt, lebrte bann Eregefe auf ber Univerfitat Cervera, wo vier Jabre lang bie "Summa" bes Thomas pon Mauino fein Sauptftubium blieb. Er erwarb 1835 ben Doltorgrad und bilbete fic bie folgenben 3abre in feiner Baterftadt, wo er Lebrer ber Mathematif warb, welter aus. Seine litterar. Thatigleit be-

aann er mit «Observaciones sociales, políticas economicas sobre los bienes del clero» (Barcel. 1840), benen balb «Consideraciones políticas sobre los bienes del clero» (ebb. 1840), bie in vielen Muflagen perbreitete Schrift "La religion demostrada al alcanze de los niños= (cbb, 1841 u. ô. 3u Mabrib; beutich Greib. i. Br. 1863) u. a. folgten. 1841 nad Barcelona übergefiebelt, veröffentlichte er bas große Eleri «El Protestantismo comparado con el Catolicismo en sus relaciones con la civilizacion europens (4 Bbe, Barcel, 1842—44; 6. Auft., Mabr. 1875). Das Buch wurde ins Jtalienijce, Frans., gleijde und Gudice, von Sabn (2 Vde, 2 Auft., Regensb, 1888) ins Deutice aberziet und begrün: bete B.' Ruf in ber gangen tath, Belt. Reben ber Leitung ber Beitidriflen . La Sociedad. (3 Bbe., Barcel 1843) und « El Pensamiento de la nacion » (1846 eingegangen) fente er bie miffenschaftliche Arbeit eifrig fort mit «El Criterio» (Rabr. 1845; beutich von Riffl, 3. Muff., Regeneb. 1896), ben mit großer Berebfamteit gefdriebenen « Cartas a un escéptico en materias de religion» (Madr. 1845; beulid von Corinjer, 2. Mufl., Regensb. 1856) und ben philof. Lebrbuchern . Filosofia fundamentalo (4 Bbe., Barcel. 1846; beutich von Lorinfer, 2. Muff., 4 Bbc., Regeneb, 1861) und «Curso de filosofia elementale (4 Bbe., Blabr. 1847; beutich von Lorinfer, 4 Ele., Regeneb. 1852-53), Berle. bie ben Thomismus mit bem mobernen Denten in Ginllang ju bringen fuchen, ble beutiche, engl. und frang, Bhilosophie belampien, Gein leutes Bud "Pio IX " (Mabr. 1847) verberrlicht biefen Bapft. B. ftarb 9. Juli 1848 ju Bid. Gine Cammlung feiner polit. Edriften veranstaltete B. felbft (Mabr. 1847); eine Berbeutidung feiner "Bermifcten Cdrif: tens (3 Bbe. , Regeneb. 1855-56) aab Boricht. Biographlen ichrieben Blance:Raffin (Jacques B., Bar. 1849), Buenaventura be Corboba (Bb. 1, Barcel. 1850), Garcia be [os Santos (ebb. 1851) u.a.

Balmoral : Caftle (fpr. ballmorrel : labfi), Schlog in ber icott. Graficaft Aberbeen, 84 km im EB. pon Aberbeen, liegt in einem Bergtbale in 282 m Sobe. Die herricaft B. ging von bem Saupte bes Clan Farqubarfon an ben Grafen von Bife fiber, ber fie 1836 an Gir Robert Gorbon, Bruber Lord Aberbeene, ale Jaabrevier verpachtete. Rad bem Tobe Gorbone brachte fie 1852 Bring Albert burch Rauf (31500 Bfb. St.) an fich und ließ am Gubranbe bes Dee aus Granit ein taftell artiges Colof im alticott. got. Stil aufführen, bas Commerreibeng ber Honigin Bictoria murbe. Die Berridaft B. ift jest mit Ginidlug von Abergelbie: Caftle, bis 1901 Refibeng bes Bringen von Bales, jesigen Ronige Couard VII., und Birlball, einem anbern tonigl. Gut, 400 qkm groß, barunter 120 qkm Bilbpart. Cberbalb B. erhebt fich bie Bergluppe Eraig: an: Gowan, auf beren Spige Die Ronigin Bictoria ihrem Gemahl 1863 ein Dentmal errichten ließ. (Siegfriebs.

sping oie nonigin Autoria ihrem Gemadi 1863 ein kentmal erichten ließ. Battens Sage das Schwert Battevolkiertelf (lat. 199d.), f. Balneographie. Balneographie (lat. 197d.), beigeitige medi; hischplin, die sich mit Beschreibung und Unter-luchung der Mineralmodiker (l. d.) in Besug auf ihre dem. Bufammenfenung wie ibre Birtungen auf ben Dragnismus ber Gefunden und Rranten beidaftigt und im Spftem ber mebig, Biffenicaft einen Teil ber Seilmittellebre bilbet. In gleicher Bebeutung wird vielfad auch Balneologie gebraucht, boch bezeichnet man mit biefem Wort eigentlich bie Lebre ! von ben Babern überhaupt, ihren Arten und beren therapeutijden Anwendungen. Ginen beiondern Teil ber B. ober Balneologie bilbet bie Balne ot berapie, die Lebre von ber Unwendung ber Baber bei ben verichiebenen Arantbeite: und Gefunbbeitezuftanben : Die Balneobiatetit bagegen beidaftigt fich mit bem bidtetifchen Berbalten beim Gebrauch ber Brunnen- und Babefuren. Die Balneotechnit endlich giebt Borichriften über Die Bereitung ber Baber, Die Errichtung von Babeanitalten u. bal. (S. Bab, Ceebater, Golbaber.) Bum gegenseitigen Mustaufd ibrer Erfabrungen pflegen feit 1879 bie beutiden Babeargte fich in Berlin alliabrlich ju einem Balneologifden Rongreß zu verfammeln. Am 23. April 1892 grundeten fie in Leipzig einen "All-gemeinen Deutschen Baberverband", beffen Organ bie . Monateidrift fur praftifde B. » (Dund. feit 1895) ift. Es beftebt auch ein Thuringer Baber verband, Edwarzmalbbabertag, Ungarijder Babertag und ein Berein ber beutiden, öfterr, und ichmeis,

Baber Litteratur. Dfann, Bhofit. mebig. Darftellung ber befannten Seilquellen Guropas (2. Mufl Berl. 1839-43); Lerich, Ginleitung in Die Mineral quellenlebre (2 Bbe., Erlangen 1855-60); Ditterid. Klinifde Balneologie (2 Bbe., Mund. 1861; 2. Musg. 1867): Braumullers Babebibliothel (Bien); Geegen, Sandbuch der Heilquellenlehre (2. Aufl., 2 Bde., ebb. 1862); Lerfch, Gefchichte der Balneologie (Bürzich 1863); derf., Botymeropbe Balneologie (Citangen 1871); Büchtings Bibliotheca balneologica et hydrotherapeutica (1847-71; Rorbb. 1872); Sirichfelb und Bichler, Die Baber, Quellen und Rur-orte Europas (2 Bbe., Stuttg. 1875-76); Quinde, Balneologiiche Tafeln (Berl, 1872); Sanbbud ber allaemeinen und fpeciellen Balneotberapie, bg. von Balentiner (2. Muff., ebb. 1876); Rifd , Sand buch ber allgemeinen und fpeciellen Balneotherapie (2. Aufl., Wien 1875); Lehmann, Baber: und Brunnenlebre (Bonn 1877); Rifd, Grundriß ber tlinifden Balneotberapie (Bien 1883; 2. Huff, u. b. T. Balneotherapeutifches Legiton, ebb. 1897); Brau Spitematifdes Lebrbud ber Balneotberapie (5.21uil. ba. von Fromm, Braunidm, 1886); Reimer, Sand: buch ber fpeciellen Rlimatotherapie und Balneo. therapie (Berl. 1889); Belfft, Banbbuch ber Bal-neotherapie (9. Muff., von Thilenius, ebb. 1881); Riechtig, Sanbbuch ber Balneotherapie (2. Muft ebb. 1892); Gerfter, Balneotherapie (Rigg 1894) Brube, Allgemeine und fpecielle Balneotherapie mit Berudfichtigung ber Rlimatotherapie (Bert. 1897); Biar, Lebrbuch ber Balneotherapie (2 Bbe., Ctuttg. 1897-99). - Saud, Die Rurorte, Gefundbrunnen und Commerfrifden Deutidlands (Berl. 1876); von Ammon, Brunnenbidtetit, nebit Gubrer burch bie Rurorte Mitteleuropas (7. Mufl., von Reimer, Lp. 1880); Blechfig, Baberlegiton (2. Mufl., ebb. 1889); Baber-Almanad (6. Musg., Berl. 1895); Die Babeund Brunnen: Orte in Deutichland u. f. m. (19. Huff., ebb. 1895); Betere, Die Rurorte (auch u. b. I. Baber und Beilanftalten Deutschlande, Ofterreich Ungarns und ber Schweig, Lyg. 1893); Deutschlande Beilquellen und Baber, bg. vom taifert. Gefunbbeiteamt (Berl. 1900). - Epengler gab 1855-61 ju Beglar eine Balneologifche Beitung beraus und mit Lofdner ein Ardiv für Balneologie (4 Bbe., Reuwied 1862 -65), Rifd ein Sabrbud für Balneologie, Sobros logie und Rlimatologie (10 Bbe., Wien 1871-81); - Brodbaus' Ronveriations-Berifen. 14. Muff. R. M. IL.

ein Ardiv ber Balneotherapie und Sporotherapie giebt Frang E. Müller (Salle 1897 fg.) beraus.

Balueologie, Balneotechnif, Balneothera. Balneum (lat.), Bab. (pie, f. Balneographie.

Balnot (fra., fpr. -nob), ein Burgunbermein. Balolo, Regerstamm in Afrifa, f. Rongoftaat. Balon, langes, ichmales flamefices Ruber-ichiff mit einem Turm in ber Mitte.

Balonne, Bluß, f. Darling.

Balorda (ital.), eine ftebenbe Maste ber ital. Romobie, jchwerjalliger Menich; Balourd (frz., ipr. -lubr), Tropi, Tolpel; Balourdise (jpr. -lurbibj'), Bal paré, f. Ball. Balph, engl. Cperntomponift, f. Balfe. Tolpelei.

alfabaum, f. Ochron Balfall - Death (fpr. -bibtb), Rirdenbegirt und

Borftabt von Birmingbam, jabit (1891) 30581 @. Balfam, f. Balfame; Berliner B., f. Gebeim mittel; in bi fder B., f. Beruvianifder Balfam. Balfamapfel, f. Momordica. [Myroxylon. Balfambaum, f. Amyris, Balsamodendron und

Balfam Bilfinger, f. Gebeimmittel. Balfame, naturlide Gemijde von Sargen mit

atherifden Dien, teilweife mit aromatifden Cauren, ihren Eftern u. f. w. ; fie find bidfluffig und meift von ftarfem, teilmeife angenehmem Beruch. Un ber Luit und burch die Lange ber Beit merben fie meift feft und völlig in barge umgewandelt. Die B. ftammen aus bem Bflangenreiche und fliegen teile von felbit, teile infolge von Ginfdnitten aus ben Stammen mehrerer Baumarten (Balfambaume), ober merben burch Mustochen, auch Muspreffen gromatifder Bflangenteile gewonnen. Die gromatifden B. bienen jur Bereitung von Barfumerien, andere ju tednifden veden, mehrere berfelben (Ropaipa:, Dustat-Beru, und Tolubalfam) find auch offizinell. Die befannteften B. finb: 1) ber Canababalfam (f. b.) ober canab. Terpentin; 2) ber Ropaivabalfam (f. b.); 3) ber tarpatifde Balfam, auch Balfam vom Libanon, von ber Birbelliefer in ben Rarpaten, in Ungarn, in ber Schweig, Tirol u. f. m.; 4) ber Mellabaljam (f. b.); 5) ber Berubaljam ober Beruvianifde Balfam (f. b.); 6) ber fluffige Cto: rar (f. b.) oder fluffiger Amber; 7) ber Tolubal: fam ff. b.): 8) ber Terpentin (f. b.). Doch werben Baljam auch manderlei fünftliche Bufammen fegungen genannt, bie in fruberer Beit ale Argnei ober Dundmiltel dienten, jest aber größten-teils veraltet find. Es gebort bierzu ber Schwefel-balfam (Auflösung von Schwefel in Leinöl), ber Softmanniche Lebensbaliam (aus Beingeift und peridiebenen atberijden Clen), ber Bunbbalfam (aus Beingeist, Cffig, Thymianol, Myrrhe u. f. w.), der Mustatbaljam oder die Mustatbutter u. a. m. - Bgl. Biesner, Die Robftoffe bes Pflangenreichs (LDg. 1873); Sufemann und Silger, Die Pflangenftoffe (Berf. 1882-84); Rerl und Stobmann [Dinepratt), Encollopato. Sandbuch der technischen Che-mie (4. Muff., Braunichm. 1888 fg.); Dieterich, Anainfe ber Barge, B. und Gummibarge (Berl. 1900).

Balfamgurfe, f. Momordica. Balfambolg, bas Solg bes in Arabien beimiichen Balsamodendron giliadense Knth., welches bort megen feines Bebalte an Barg und atberifchem El, bas ben Mettabaljam (f. b.) bilbet, vielfach als Handermittel permenbet mirb.

Balfamleren, f. Ginbaljamieren. Balsamifitae, frühere Benennung einiger Baume, von benen bie verschiebenen Gorten bes

Storar (f. b.) ftammen, alfo bauptfachlich Arten | bas berühmte Mprebenbarg (f. Rprebe); von einer aus ber Gattung Liquidambar (f. b.).

Balfaminaccen, Bfiangenfamilie aus ber Orb. nung ber Gruinalen mit gegen 130 porzugemeife in ben gemäßigten Bonen ber Allen Welt und ben Eropen Afiens portommenben Arten. Es find meift einsabrige faftige Arduler mit einfachen Blattern und großen lebbaft gesarbten Bluten. Diefe find unregelmäßig, mit einen Sporn verfeben, be-fteben aus brei balb abfallenben Relablattern, 5 ungleich großen Blumenblattern, 5 Staubgefagen und einem funffacherigen Gruchtfnoten, ber fich gu einer elaftifc auffpringenben Rapfel entwidelt.

Balfamine (Balsamina), Bflangengattung aus ber Samilie ber Balfamingeen (f. b.). Gie ift gefenmeichnet burch funf ober brei Relchblatter, von benen bas unpaarige blumenblattartig, großer und gefpornt ift. Die funf unterftanbigen Staubblatter bangen an ber Spige mehr ober weniger gufammen. Die Frucht ift eine ovale, flaumig bebaarte Rapfel, welche bei ber Reife mit fünf elaftifden Rlappen auffpringt, bie fich nach innen aufrollen. Die B. find Rrauter mit knotigen, faftigen Stengeln und nebenblattlofen Blattern. Gine beliebte einichrige. in Cftimbien einbeimifde Bierpflang ift bie Barten. baljamine, Balsamina hortensis Desp. (Impatiens batsamina L.). 3bre Conbeit bat burch Die Rultur febr gewonnen. Gie pflangt fich nur burch Camen fort und hat mehrere einfache und gefüllte Spielarten in ben peridiebenften Karben, einfarbige (Rojenbalfaminen) und gefledte (Ramelien: balfaminen) erzeugt. Mus einer Berturgung bes Stengels entstanben bie 3mergbalfaminen.

Begen ihres unterfehten, geraben und geichloffe-nen Budfes, ibres reichen flore und bes Glanges ibrer garben ift Die B. zur Mueitattung von Rabatten und Blumenbeeten und jur Gruppenbilbung geeignet, lafit fich aber auch fur die Rultur in Topfen und bas Blumenfenfter benugen. Gie laft fich leicht tultivieren, gebeibt in jebem maßig auten, mit einigem gerienten Dunger vermifchten, frifden, oftere bemafferten und burchlaffigen Boben. Die Aussaat geschieht im Marg ober April in ein lauwarmes Miftbeet; fo oft es bie Bitterung erlaubt, muß für Luftung ber jungen Bflangen, bei ftarlem Connenidein für Beidattung gejorgt werben. Cbe fich noch bie erften Laubblatter entwidelt baben, verpflangt man bie Bflaniden in ein tubles Miftbeet und fent fie babei bis an bie Reimblatter ein; Enbe Dai ober fpater pftanst man fie mit 40-50 cm, bie Brergvarietaten mit 25-30 cm Abstand an bie fur fie beftimmten Stellen. Dan tann ibnen aber auch ein Refervebect anweifen, um fie, wenn fie ber Blute nabe find, mit bem Ballen in Gruppen zu pflanzen.

Batfamfraut, f. Tanacelum. Balfamfüfte (Costa del Balsamo), meftl. Rüftens itrich ber centralamerit. Republit Can Calpabor pom Rio Acaiutlas bei Confonate bis La Libertab. wird megen ber Menge bee Baljame, ber an ber Rufte gewonnen wirb, fo genannt.

Balfamo, Giufeppe, f. Caglioftro. Balsamodendron Knth., Balfambaum, Bflangenaattung aus ber Samilie ber Burfergeen (i. b.). Go find wenige fleine Banme ober Straucher, porzugeweise bem tropifden Mfrita und Oftinbien angehörent. Die Blatter find meift unpaarig ge-fiebert, bie Bluten flein und unanfebnlich. Die Arten enthalten famtlich bargige Stoffe in reichen Mengen. Go liefert bie arabijde B. myrrha Nees

anbern arab, Art B. giliadense Knth. ftammt ber im Crient als munbertraftiges Beilmittel bod geichante Mettabalfam (j. b.). In ben europ. Sanbel tommen nur bie ichlechtern Gorten biefes Balfame und werben wegen ibres Gebalte an moblriedenbem atberifdem El in ber Barfumerie benunt.

Balfampappel, f. Bappel. Balfamtanne, f. Zanne. Balsamum (lat.), Balfam. Offizinell find: B. Copaivae , Ropaicabalfam; B. Nucistae , Mustatballam; B. peruvianum, Berubaljam; B. tolutanum, Tolubalfam. Mußerbem ift B. cansdense Canada-balfam; B. Sulfuris Comefelbalfam; B. vitae Hoff-

manni Soffmannider Lebensbaliam. Baticha, ferb. Balfditidi, altferb. Garftengeschlecht, das nach dem Bersall des Serbischen Reichs die Gebiete von Montenegro und Albanien beberrichte (1360-1421). Der Sobepunlt ber Macht ber B. fallt um 1375, mo fie bas Ruftenland pon Ragufa bie Avlona befagen. Doch wurde ibr Bebiet burd bas Borbringen ber Bosnier, Benetianer (an ber Rufte) und befonbere ber Zurten febr balb eingeschräntt. Der lette bes Stammes, B. Itl. (1403-1421), führte fein Leben lang bartnadige Rampfe gegen Benebig um ben Befit von Ctutari und Antivari. Um fein Erbe entbranute ein Krieg gwifden Benebig und Gerbien, bas bann (bis 1441) wieber ein Stud bes Ruftenlanbes (Bubua unb Antipari) beberrichte. - Bal, Geleich, La Zeta e la dinastia dei Balsidi (Epalato 1899).

Batfchitfchi, f. Balfcha. Batfora, tart. Stabt, f. Baera.

Balftall, f. Balethal

Balethal. 1) Begirt im ichweig, Ranton Golothurn, bat (1888) 12513 C., barunter 1190 Broteftanten, in 17 Gemeinden. — 2) B. (auch Bal-ft all), Martifleden und Sauptort bes Begirts B., an bem Steinbad, ber bier einen Ballerfall bilbet, in ebener und fruchtbarer Lage, bat (1888) 1538 G., barunter 275 Protejanten, Boi, Zelegraph, johne Bjarrlirche, Kapelle, Kornhaus; Fabritation von Bainwoollzengen, Bojamenicervoaren und Spieltarten, Rolfaberei, Ambban und Durchgangsbandel nach Bafel. In der Nache, am Nodenberg, ein Gifenbergwert mit einer Jahresausbeute von etwa 305 t Robeifen. — Bal. Eggenidwiler, Geichicht

lides über B. und Umgebung (Budwil 1898). Batta, jumpfiges, von pieliad fic persweigen. ben Glugarmen burdiogenes Infelland ber untern Donau in Rumanien, von Ciliftria abwarts bie Braila zwijchen ber Balacei und ber Dobrubicha. Balta. 1) Rreis im ED. bes ruff, Gouvernes

mente Bobolien, bat 7766 gkm mit 390519 C., meift Aleinruffen. - 2) Rreisftabt im Urcie B., an beiben Geiten ber Roboma und an ber Linie Biriula Jelifametgrab ber Ruff. Gubmeftbabn, liegt ant Abbange eines Sügels, bat (1897) 23 393 C., barunter 75 Brog. Bergeliten, in Garnijon bas 74. 3n. fanterieregiment; 2 gried., 1 rom. Rirche, 17 Gpna: gogen und jub. Bethaufer, lebbaften Sanbel mit Getreibe, Bieb, Sauten, Bolle, 2 große Jahr-martte (ber ju Bfingften mit 3 Mill. Anbel Umfan). Die Bermuftung B.o. bamale turt. Greniftabt, burch bie Rojaten 1768 gab ber Bforte Anlag jur Kriege-erflärung an Rufiland. Rach bem Grieben bon

Jaffo (1791) tam B. zu Rufland. Baltabichi (turt.), Beilführer, ale Truppen-

gattung foviel mie Bionier.

Balta : Limani, fleines Dorf auf ber europ. Seite bes mittlern Bosporus, 11, km nordlich pon bem 1452 von Mobammeb II. auf ber Stelle bes alten Letheturmes erbauten Rumeli-Siffar. Der Ort ift befannt burch ben 1849 zwifchen Rufland und ber Biorte abgeichloffenen Bertrag von B., ber Rufi-

fant auf 7 Jahre gleiches Interventionerecht mit ben Zurten in ben Donaufürftentumern jugeftanb. Baltard (fpr. -tabr), Bictor, franz. Architeft, geb. 19. Juni 1805 zu Baris, Sohn bes burch Gerausgabe vieler Brachtwerte befannten Baumeiftere und Rupferftechere Bierre Louis B. (geb. 9. Juli 1764 zu Baris, gest. baselbst 22. Jan. 1846). itubierte bei seinem Bater und barauf in Rom. Nach feiner Rudlehr leitete er ben Bau bes Barifer Ronferpatoriums, bes Archips und ber Marttballen, beforate bie Musbefferung ober Musichmudung ber Rirchen St. Germain bes Bres, St. Geverin, Gt. Euftache, Gt. Muguftin mit ihrer großen Ruppel, wie auch bie Bollenbung bes von Lelong begonnenen neuen Stempelbaufes. Er ftarb 14, 3an. 1874. aur Buillarb : Brebolles' Brachtwert . Recherches sur les monuments de l'histoire des Normands et de la maison de Souabe dans l'Italie méridionales (Bar, 1844) lieferte er viele Mufnahmen und Stiche.

Huch find alle Rupferftiche in « La Villa Médicis » (1847-48) unb «Les Halles centrales de Paris» (1863-64) nach feinen Beidnungen gefertigt. Baltous, f. Cinctorium

Balthen (b. i. Die Rübnen), Serridergeidlecht

ber Weitanten , bas fic burd Maric (395-410) über bie anbern Abelogeichlechter erbob und mit Amalarich 531 erlofd. Beidichte und Gage find in ber fiberlieferung unloebar miteinanber verwebt. Balthilbe ober Batilbe, Die Beilige, eine

angelfaci. Ellavin, wurde Gemablin bes frant. Ronigs Chlobwig II., übte nach feinem Tobe 656 unter bem Ramen ibrer Gobne großen Ginfluk, wurde aber burch bie Partei bes Ebroin (vor 673) genotiat, fich in bas von ibr geftiftete Rlofter Chelles (f. Cala) bei Baris jurudzuzieben, wo fie 680 ftarb. Auf ihre Beranlaffung ift von Lupeuil aus bas Klofter Corbie (f. b.) in ber Bicarbie gegründet worben. 3br Gebachtnistag ift ber 30. 3an. - Bal Bruich in ber Praefatio jur .Vita Sanctae Bathildis» (in ben «Monumenta Germaniae historica, Scriptores rerum Merovingicarums, Bb. 2, Sanne 1888); Meuriffet, Vie de sainte Bathilde (Lille Battl. f. Baltiftan. (1897).

Baltia ober Balcia, bei Blinius Rame einer großen Jufel im nördl. Europa. Da fie früh für bie oftpreuß. Hufte gebalten murbe, jo tam (querft bei Abam von Bremen) icon feit bem 11. 3abrb. n. Cbr. bie Bezeichnung Baltifdes Meer (mare balticum) ur Diffee auf. Balcia ift aber nach Blinius iben: Bafilia, wie Blinius an einer anbern Stelle bemertt.

tifd mit ber

Infel Bafilia, Die Botbeas entbedte,

nur ein anberer Rame für Die Norbieeinfel Abalus. Baltimore (fpr. babltimobr), Stadt mit Safen im norbamerit. Ctaate Marpland, nach ber Ginmobnergabl bie fechfte Ctabt ber Bereinigten Ctaas ten, an ber Rorbfeite bes Fluffes Batapico, 22 km oberbalb feiner Danbung in Die Chefapealebai. 1729 angelegt und 1745 nach Lorb Baltimore, bem Grunber von Maroland, benannt, bestand 1765 nur aus etwa 50 Saufern, ftieg, 1796 gur Stadt erhoben, burd ben Sanbel febr rafc. 1830 batte eš 80625, 1870; 267354, 1880; 332300, 1890; 434439 C. (barunter 67104 Farbige unb 69003

im Mustand [40 709 in Deutschland] Geborene), 1900: 508 957 G.

Unlage und Glraßen. Das Glufchen Jones' Falls Creet teilt die Stadt in eine bit. und eine weft. Balfte. Der altere Zeil ift unregelmaßig gebaut, enthalt aber viele icone Saufer. Die neuen Biertel find regelmaßig, jahlreich bie Bartanlagen im In-nern ber Stabt. 3m NYB, liegt ber Druib bill Bart. Die Sauptftraße ift Baltimore Etreet: bier und in Legington . Howard : Entaw und Charles . Street bewegt fich der geschäftliche Bertehr.

Gebaube. Bervorzubeben find bas Inftitut von Marpland, bas Ctabtbaus, Die Borje, bas Atbenaum mit ber Bibliotbet ber Siftorifden Gefellicaft, bas Boftamt (1890), bas ber Stadt vom Londoner Bantier Beabobo geidentte und nach ibm benannte Beabobo-Inftitut, bas Greifenbeim und von ben vielen Rirden namentlich bie tatb. Ratbebrale. B. befint 2 große und 5 lleinere Theater und jahlreiche Dentmaler, die ihm den Beinamen Monumental City gegeben haben, darunter das des Dichters Boe und auf dem Mount : Bernon : Blake bas 55 m bobe Darmor bentmal Bafbingtone und bas Monument jum Unbenten an ben Gieg über bie Englander unter Ros (1814). Gemalbe enthalt bie Baltere-Galerie. Unterrichte: und Bobithatigleite:

anftalten. Unter biefen find mebrere reiche tatbolifde, wie bas Lovola : Rollegium und St. Mary College. Un ber Spine fteht bie John Dopling. Universität, Die burd Chentung von 31/4 Mill. Doll begrundet und 3. Dit. 1876 eröffnet murbe. Gie nabert fic ben beutiden Univerfitaten, namentlich in Betonung ber Criginalforfdung und in ber Durdbrechung bes flarren Klaffenfpftems ber amerit. Colleges. 1876 batte fie 89, 1882: 204, 1887: 420, 1897: 520 Borer. Gerner besteben 3 Bibliotbefen mit 300000 Banben. Bon bemfelben John Soptine murben 31/4 Mill. Doll. jur Granbung eines Sonitals permacht, bas 7. Mai 1889 ber Benukung übergeben murbe.

Anbuftrie, Sanbel, Bertebr. Die Inbuftrie machft ftetig; 1890 gab es 5265 Ctabliffemente mit 83 745 Beidaftigten, 92 Mill. Doll. Rapital und 141 Mill. Doll, jabrlichen Fabrilaten; von lettern entfielen 15 Mill. Doll, auf Mannerfleider, 5,7 Mill. auf eingemachte Gemufe und Grudte, 2.s Dill. auf eingemachte Huftern, 4,3 Dill. auf Aleifchverpadung, 5,2 Mill. auf Tabat, 4 Mill. auf Runftbünger, 3,4 Mill. auf Biere und 2 Mill. Doll. auf Batentmebiginen. Der Sanbel ift bebeutend in Zabat, Debl und Betreibe, eingemachten Grudten und Auftern, von benen jabrlich in ber Chefapeatebai etma 31/a Milliarben Stud gefangen werben. Der Ruften: und 3unenbanbel ift noch lebbafter als ber überfeeifche. 1898/99 betrug Die Ginfubr 9,2 Mill. Doll. (barunter 1,3 Mill. Doll. Raffee, etwa 0,8 Mill. dem. Rob-ftoffe und 0,0 Mill. Doll. tropifde Fruchte), Die Ausfubr 107 Dill. Doll. (barunter 13,1 Dill. Beigenmehl, 11,s Mill. Beigen, 15,9 Mill. Dais 4,5 Diff. Rinber, 2,2 Mill. Rinbfleifc, 7 Dill Schmalz, 5,4 Mill. Sped und Schinten, 6,9 Mill. Baumwolle, 5,8 Mill. Blättertabat, 11,7 Mill. Rupferund 2,4 Mill. Doll. Betroleum). Der Gingang bes Safens ift eng und wird burd bas Fort Mchenry verteibigt. Unweit bavon befindet fich Locuft Boint mit bem regften Safenleben, bem Endpuntt ber transatlantijden Dampfer und riefigen Getreibeelevatoren. Das Baltimore: Trodenbod ift eine ber aroften und pollitanbiaften. Die 1898 eingelaufe: nen Schiffe batten 1654361, bie ausgelaufenen 1824 970 Registertonnen Raumgebalt. Die San-belöflotte umfaßte 30. Juni 1899: 889 Segelschiffe mit 73 000 und 173 Dampfer mit 80 000 Registertounen. Es lanbeten 1898: 10735 Ginmanberer in B. Mit Guropa besteht regelmaßige Coiffeverbindung modentlich nach Bremen und zweiwochent-lich nach Samburg. Den Gelbverlebr vermittelten 1889: 17 Nationals, 7 Staats: und 18 Sparbanten. Ronfulate baben in B. Argentinien, Belgien, Chile, Columbia, bas Deutide Reid, Franfreid, Griedenland, Grofbritannien, Ricaragua, Rieberfanbe, Cfterreid-Ungarn, Spanien, Uruguan, Beneguela und bie Bereinigten Staaten von Brafilien. Cedis Babnlinien laufen in B. gufammen und fteben burch Tunnels, die 2112 und 1083 m lang find und in 16 m Elefe unter 29 Stragen führen, mit ben Dode in unmittelbarer Berbinbung. Bon ben Bahnhöfen ift ber ber Baltimore: und Dhio: Eifenbahn bervorjubeben; ibre Berffatten in B. beichaftigen 3-4000 Arbeiter. Die 10 km lange, boppelgleifige Stadtbabu beginnt beim Cambenbahnbof im S., gebt in nordl. Richtung mitten burd bie Ctabt und munbet, nach GD. umgewandt, bei bem im Dftenbe 28.6 gelegenen Bay: Biem Anfchluß ber Baltimore, und Dbio Gifenbabn. Die Babn liegt in 4 Tunnels, beren größter 2,1 km lang ift, und ichneibet leinen Strafen jugin Schienenbobe. Die Roften betrugen 24 Mill. M. Daneben giebt es zahlreiche Straßenbahnen. B. hat eine Schuld von (1899) 37 Mill. Doll.; der Steuer-wert des besteuerten Eigentums ist 365 Mill. Doll.

— Bgl. Historated B. (Stumper 1890).

Weittimer (Ire. Stillineth), George G. 19

Weittimer (Ire. Stillineth), George G. 19

Bandierferte unter Zubel I, rate der 1953 aus den 1953 im Stilling (Preffiert), marte 1631 aus den 1953 im Stilling (Preffiert), marte 1631 aus den 1953 im Stilling (Preffiert), marte 1953 aus den 1953 im Stilling (Preffiert), marte 1953 aus den 1953 im Stilling (Prefiert), der 1953 im Stilling (Prefiert

bie Sauptftabt Baltimore genannt.
Baltimore: und Ohio Sifenbahn, f. Bereinigte Staaten von Amerika, Berlebröweien.
Baltimorevoget, f. Beutelftare und Startinge.

Baltimorevogel, f. Beutelftare unb & Baltimorit, eine Art Asbeft (f. b.). Bal Tir, f. Barbera.

Battifd, Frang, Bleudonym bes Schriftftellers Frang hermann begewifch (f. b.).

Baltifche Eifenbahn, f. Auffifche Gifenbahnen. Baltifche Brobingen, f. Difterprovingen. Baltifches Meer, f. Baltia und Diffee. Baltifche Sprachen, f. Litauifche Sprache.

Sattitique Epragen, 1. Automote Sprace.

Sattitique propert, ruff. Sattitiffti: Sort, früher

Rogerwiel genamnt, Stadt im Kreis Recoal bes

uff. Gouvernements Cibland, Aftlich an ber Bucht

Rogerwiel am Eingang in ben Kunnischen Merebulen,

Eudpuntt ber Saltitischen Cijendach, bat (1897) 852

tattäcklich 2000 C., Boch, Zelegraph, Luth und

griech, Rirche, Seebab; Sanbel mit Rilloftrömlingen, die bier in Menge gefangen werben; guten Safen. Der Bertebr ist zu Gunsten Revals sebr zurüdgegangen; einige Bebeutung bat nur noch die Einfubt.

Battiftan (b. b. bas Land Balti), auch Beft. ober Rleintibet genannt, früber ein eigener Ctaat, jest eine Broving im Reiche . Rafdmir und Dicamu» (f. Rafchmir), unter brit. Dberhobeit, am obern 3n: bus, pon Ditturfeftan im R. und RD, burch bie machtige Raraforumtette getrennt, im CD. von La-bach, im C. von Rafcmir, im W. von Darbiftan, Gilghit, Jaffin u. f. w. begrengt, umfaßt einen Hadenraum von etwa 33 700 qkm. Es bestebt bauptiadlich aus bem Thale bee in 2200 m Sobe gegen AB. fließenden, an der Grenze bes Gebietes von Gilghit aber fich nach SB. wendenden Indus, ben untern Thalern von beffen Bufluffen Schajot, Schigar, Gilgbit u. a. und ben swifden benfelben liegenben Bergfetten und Sochfächen. Bon RD. ber führt über Die Raraforumfette gur Sauptftabt Ctarbo (f. b.) ber 5600 m bobe Duftagpaß, ein für Pferbe ungangbarer Gletichermeg. In ber Rorboftede, 110 km im ORD. von ber Sauptftabt, ftebt ber zweithochfte Berg ber Erbe, ber Dapfang (8620 m), und faft ebenfo weit im B. von ihr ber Dajarmur ober Ranga : Barbat (8115 m). Dem Lande eigentumlich find bie boben, fteilen Relemanbe. tiefen Thaler und bie große Rabibeit ber Abbange: bie große Trodenbeit bes Commers und bie Sine in ben felfigen Thalern laffen ben Baumwuche auf ben Thalfeiten nicht auftommen, obwohl in 1000 m großerer bobe, mo bie Luft feuchter ift, reiche Strauch. vegetation gebeiht. Schnee ift nicht ungewöhnlich, Regen felten und spärlich. Das Industhal ift we-nigitens ftredenweise fruchtbarerals in Ladach. Man baut Beizen, Gerfte, einigen Reis, Buchweizen, Hoffe, Müben, Melonen und gewinnt ausgezeichnete Trauben und Hyfel. Eine Art lieiner Trauben lommt unter dem Namen Surist als Korintben in ben Sanbel. Die Tiermelt gleicht ber tibetifden, Gine Besonderbeit ift bier mie in Gilabit und Tichitral bie wilde Biege bes Bamir, mit gewundenen, über 1m langen hörnern. Die Ginwohner, (1891) 110 325, find tibetifden Stammes, befennen fich aber famttid jum fditifden 3elam. Bie auf Die Eroberung burd bie Gith unter Gulab Gingh 1835 murbe B. von einem eigenen Surften ober Rofilfo regiert. Durch ben Bertrag ju Labaur vom 9. Mars 1846 bebielt es Gulab Gingh nebft ben Brovingen Rafdmir, Dichamu und Labach. (S. Rarte: Innerafien, beim Artifel Afien. - Bgl. Cunningbam, Historical

and statistical account of Landak (1998). 1854,
Saltrum, he filmed ber offirer, Sorbeimeinten
Saltrum, he filmed ber offirer, Sorbeimeinten
Saltrum, he filmed ber offirer, Sorbeimeinten
Saltrum bei Saltrum, Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum Saltrum,
Saltrum

Battichit (Baldit), Dionpfopolis, Ruftenftabt im Rreis Barna bes Fürstentume Bulgarien, 38 km im ND. von Barna, mit einem gegen bie Rorbminbe geficherten Safen am Schwarzen Meere, bat (1893) 5137 E., etwa bie Salfte Turten, im übrigen Bulgaren, Tataren und Griechen, ein Be-girteamt, ein Sanitats: und Bollamt, große Baren-magagine, ansehnlichen Sandel, bedeutende Ausfuhr pon Rafe und ganbesprobutten und einen großen Biebmartt im Juni. Bom 4. bis 6. Cept. 1854 ging pon B. und Barna aus Die frang engl. turt. Armee unter Marichall St. Arnaub nach ber Rrim ab.

Balber, Joh. Baptift, tath. Theolog, geb. 16. Juli 1803 ju Anbernach, ftubierte 1823-27 ju Bonn, wurde 1829 Briefter, 1830 Brofeffor ber Theologie ju Breslau, 1846 jugleich Mitglied bes Domtapitels. Buerft entschiebener Anbanger von Bermes, fdrieb B. Sinweifungen auf ben Grundscharalter bes hermefifchen Systems (Bonn 1832) und allber bie Entftebung religibfer Gegenfase im Ratholicismus und Broteftantismus« (ebb. 1833). fagte fic aber mit ber Schrift Beitrage sur Bermittelung eines richtigen Urteile über Ratbolicismus und Broteftantismus. (2 Sefte, Bresl. 1839 —40) von bemfelben los und ichlof fic an bie Spetulationen Anton Gunthers an. Bu beren Berteibigung ichrieb B. Die "Theol. Briefe" (1. Gerie. Main; 1844; 2. Serie, Breel. 1845) und bie Meuen theol. Briefes (1. und 2. Serie, Brest. 1858), unter-warf fich jedoch 1857 dem papfil. Berwerfungsdefret. Infolge feiner Lebradweichungen und eines Streites mit bem Domtavitel murbe B. 1862 fuivenbiert. Babrent bes Batitanifden Rongils mar er Gegner ber papiti. Unfehlbarteit und wirtte fur bie altlath. Sache in Schlefien. Er ftarb 1. Dft. 1871 in Bonn. Bon feinen Schriften find noch zu nennen: Die biblifche Schopfungsgeschichte (2 Bbe., Lpg. 1867-73) und allber bie Unfange ber Organismene (Baberb. 1869; 4. Muff. 1873). - Bal. Die Biographien von Griebberg (Pps. 1873) und Melser (Bonn 1877) Balber . Bilb. Chuarb . Bertreter ber Areien Gemeinden, geb. 24. Dtt. 1814 ju Sobenfeine im Reg. Bes. Merfeburg, ftubierte feit 1834 in Leipzig und Salle, mar barauf Sauslehrer, ging 1841 als Diatonus nach Deligich, murbe 1846 jum Dberpfarrer in Rordbaufen gemablt, aber vom Ronfifterium nicht beitatigt, werauf er bafelbft 1847 eine "Freie Gemeinbe" grunbete. B. mar Mitglieb bes Frantfurter Borparlamente und ber preus. Rationalversammlung, in ber er gur Partei Balbed geborte. Gein Unt ale Sprecher ber Freien Beweinde legte er 1881 nieder und zog fich nach Gröhingen bei Durlach jurud, wo er 24. Juni 1887 ftarb. In seinen spätern Jahren war B. ein eifriger Apoltel bes Begetarianismus; er begrunbete 1868 ju Morbbaufen einen Berein von Freunden ber natürlichen Lebensweise und ein feitbem all-jabrlich erscheinenbes Bereinsblatt. Bon feinen Schriften find ju nennen; «Das fog. Apoftolifche (Haubensbetenntuis- (Lps. 1847), allte und neue Weltanidanung (4 Bbe., Norbb. 1850-59; 2. Mufl., Rubolft. 1859—81), «Das Leben Jeju» (2. Auft., Rorbb. 1861), «Allgemeine Religionögeschichte» Morbb. 1861) (ebb. 1854), . Gott, Belt und Menich. Grundlinien ber Religionemiffenicaft in ibrer neuen Stellung und Gestaltungs (ebb. 1869; 2. Aufl., Lp3. 1879), «Lieberbuch für Freie religiofe Gemeinden» (Rordh. 1863), eReligionslehrbucher für Coule und Saus Freier Gemeindene (3 Abteil., ebb. 1853-61), Die natürliche Lebensweifen (4 Bbe., 2. und 3. Mufl., ebb. 1882 — 86; Bb. 1 in 4. Auft. 1896), «Bege-tarianijches Rochbuch» (13. Auft., ebb. 1898).

Baluba, Regerftamm in Centralafrita, icheint fich vom Moerofee und Raffongos Reich allmablich nach Nordwesten ausgebreitet und Bobnfige am mittlern Lulua und Santuru (Seitenfluffe bes Kaffai) eingenommen zu baben. Die B. find die fabnften und fraftigften Reger, breitbruftig, ftartfuodig, mustulde (vgl. Tafel: Afritanifde Bolfertypen, Fig. 4). Einen Stamm berfelben, die Baffongo, lernte Biffmann 1881 zwifden Santuru und Lubefu tennen; er mar erstaunt, bier ein Bolt gu finben, bas, obne je mit grab, ober europ. Rultur in Berühring gelommen zu fein, so viel Kunstvolles und Brauchbares in Kupfer und Cisenbearbeitung, Töpserei und Beberei und Tüchtiges im Aderbau leistete (vgl. Tafel: Mfri tanifde Rultur I, Fig. 7; II, Fig. 1). Bieredige Saufer mit reizenden Garten jugen fich ju 5 Stunden langen Dorficaften mit 15 000 G. jufammen. Aus ben B., Die fich am Lulua mit ben urfprunglichen Bewohnern vermifchten, aingen bie Baidilange (f. b.) berpor.

Bainefi (fpr. -uxti), Dichael, poln, Schriftfteller, eb. 29. Gept. 1837 in Rrafau, brachte, in die Unterfudung megen bes poln. Aufftanbes 1863 ver-widelt, ein Sahr im Gefangnis zu und lebte meift in Rratau. Er idrieb anfange unter bem Bfeubonom Elpidon. Die Tenbeng feiner Schriften ift bemo-fratifc und fatirifch, befonbers verfpottet er bie Mangel ber poln. Gefellicaft und ibre Borurteile. Um popularften ift B. burch feine Romane: «Die Bewedtene (1864), Die Alten und bie Junger (1866), «Das Leben unter Ruinen« (1870), «Die Richte bes Bropftees (1871), «Um eine Suje Lanbee» (1872), «Gin weißer Dobr», «Glangenbes Glenb», (1812), Colin Beiger Deber, Configuence, eRo-war obne Liebes, Cabinas, Son Lager ju Lagers, Die Jadins u.a. Rerner farieber Komodien: CDie Lagd nach einem Mannes, Die Atte bes hern Ratss, Die Emancipiertes, Das offene haus u.a.; amei Banbden Gebichte (1872u, 1888), «Die Frauen ber Dramen Glowacties und alber bie poln. Lit-teraturs. Ins Deutsche übersett find: "Der Gemeinberat . (im .Biener Theaterrepertoire. 1880). «Araulein Balerie« (Brest. 1891) und «Der Burgermeifter von Bipibowtas (Dresb. 1894).

Balumbo, Regerftamm, f. Frangofifch Rongo. Balunba, Die Bewohner bes Regerreiches Lunda Balufter, f. Baluftrabe. Baluftrabe(frg.), Dodengelanber, Doden: bruftung, ein Bruftungegelanber, bas im mefent: liden aus Baluftern (Doden), b. b. faulenartigen, reid profilierten, meift gebrehten Stuben zwiichen

ftarten Bfeilern beitebt und porgualich sum feitlichen Mbicblus erbobter Blane, Mitane, Terraffen, Baltone, Treppen, aber auch ale Attita (f. b.) über bem Sauptgefimfe von Gebauben angewendet wirb. Gie wird aus Stein und beffen Surrogaten, aus Sol; und Metall bergeftellt. - 3m weitern Ginn, jeboch nicht gang richtig, bezeichnet man mit B. auch jebe Bruftwebr, fie moge aus maffivem ober burch-brochenem Mauerwert, metallenem Gitter ober bolgernem Stabmert befteben.

Balutichiftan, i. Belutichiftan.

Baluge (ipr. - fibf), Ctienne, franz. Geschicks-forscher, geb. 24. Dez. 1630 zu Tulle, studierte zu Toulouse umdcht Jurisbrutenz, hatte Geschicke, ward 1667 von Colbert zu feinem Bibliotbetar, 1668 sum Brofeffor bes tanonifchen Rechts am tonigl. Rollegium, 1707 jum Direttor ber Anftalt er: nannt. Begen feiner allistoire genealogique de la maison d'Ansergues (2 Ste., Sur. 1708) auxò se l'antidirection de l'antidirection de l'anti
de l'anti
de l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti
l'anti

Balbe, Stadt im preug. Reg. Beg. und Rreis Arnsberg, an ber lints jur Rubr gebenden Sonne, am Juge bes in nordweift. Richtung vom Orte fent-recht auffteigenden Balber Balbes, ift Sig eines Amtmanne für bas Mmt B. (Ctabt B. und 12 Bemeinben, 5202 E.) und Amtegerichte (Lanbaericht Arnsberg), und bat (1895) 1124 C., barunter 26 Evangeliiche, (1900) 1118 C., Boft, Telegraph, lath. Rirche, Rrantenhaus, zwei Rotgerbereien, zwei Dabl, brei Cagemublen, Bierbrauerei und dem. Sabrit. Der Balver Balb, in ben Rreifen Mrns. berg und Jeriobn, ift eine bemalbete Berglanbidaft (bis 548 m), fein bochter Gipfel, ber Steinraben: berg, bilbet einen trigonometr. Buntt erfter Orb. 3m Hallfteingebirge bes Bonnetbale ber finden fich gablreiche Soblen, barunter bie Balver Soble mit großartigem Gewolbe, eine gunbftatte von Rnochen antebiluvianifder Tiere, Die in bem ftabtiiden Mujeum aufbewahrt werben. Unmeit B., bei Bodium auf bem Borteberg, eine noch gut lenntliche Ballburg und 6 km von B. Die Binoler Eropffteinboble, 1889 entbedt und quadnalic

Balg, f. Balgen. [gemacht. Balgae (frg., fpr. -fad), eine Art bequemer Geffel (nach bem Romanichriftfteller B. genannt). Balgae (fpr. -jad), Sonore be, frang. Romanidriftfteller, geb. 20. Mai 1799 in Toure, marb auf bem Gomnafium ju Bendome und einem Barifer Benfionat gebilbet, wurde Schreiber eines Rotars, manbte fich aber balb ber Schriftftellerei zu. Seitbem lebte er gu Baris, mo er 18. Mug. 1850 ftarb. Er batte icon eine Menge mittelmaßiger Romane unter bem Ramen S. De St. Albin veröffentlicht und fich burch verfehlte buchbanblerifche Unterneb. mungen mit Schulben überbauft, ale er, jum erften-mal unter feinem Ramen, mit bem (Bb. Scott nachgeabmten) Roman «Le dernier Chouan, ou la Bre-tagne en 1800» (1829) Beifall fanb. Haft gleich: seitig veröffentlichte er bie Ergablungen «Schnes de la vie privées (1829-30, 1832 u. b.) und die Mufjeben erregenbe "Physiologie du maringe" (2 Bbe., 1830 u. d., 2. Gerie 1853; beutich u. b. I. « Die Bhofiologie ber Cbe- von Beiden, Berl. 1891), eine iderzbaft miffenicaftlice Untersuchung, Die bas Cheleben nach ber finnlichen Geite gergliebert. Belunbet fic bier icon Begabung für Beobachtung ber materiellen Erideinungen bes Lebens, fo zeigt «Peau de chagrin» (2 Bbe., 1831) ben Sang ju mpitiider Bhantaftif. Lettere feblt auch nicht in

ben folgenben Romanen, in benen fich B. pollitanbia ber Darftellung bes mobernen franz. Lebens in Baris, in ber Brovingstadt und auf bem Lande zuwendet. Mit «La femme de trente ans» entbedte er gleichfam ben Frauentopus für feine Romane und eroberte bie bauernbe Bunit ber meiblicen Lefemelt; bie «Scènes de la vie de province» (1834-37), namentlid bie feine Grabbung. Eugenie Grandet» (1834), erwiefen ibn als Meifter in ber treuen Schilberung bes Brovinglebens; ber geftalten. reiche «Père Goriot» (1835), eine Erneuerung bes Lear. Themas, ftellt bas Barifer Leben mit icarfem Healismus bar. 1836 faste B. ben Blan, alle feine Romane ju verbinden und u. b. T. «La Comédie humaines ale eine Gefamtbarftellung bes menich. lichen Lebens ericbeinen gu laffen. (Bgl. Ceriberr und Christophe, Repertoire de la Comedie hnmaine, Bar. 1887.) 3n 6 Abteilungen: «Scènes de la vie privée», «Scènes de la vie de province», «Scènes de la vie parisienne», «Scènes de la vie politique», «Scènes de la vie militaire» unb «Scènes de la viede campagne», fam birie 1842-48(17 9bc.) beraus. hierin find bie frubern und bie watern Romane enthalten. Bon ben lettern find bie bebeutenbiten: «Le lis dans la vallée» (1835), «La recherche de l'absolne, «Histoire de la grandeur et de la décadence de César Birotteau» (1838), «Un menage de garçons (1842) unb B.\$ lentes Bert, «Les parents panvres». Ein eigentumliches Runkftud in pradlider hinficht find B.s «Contes drolatiques» (1832-37), ausgelaffene Rovellen in Manier bes 16. Jahrb. 216 Dramatiter war B. nur gludlich mit « Mercadet, ou le faiseur » (1851), mabrent « Vautrino (1840, ale unfittlid verboten), «La Maratre» (1848) u. a. wenig Beifall fanben.

B. ift ber Romanidriftfteller bes Julifoniatums. Dit unerhittlider Coarfe ber Beobachtung idil bert er eine Befellicaft, bie pon bem Streben nach Genuß und Befig geleitet wirb. Gein Trieb nach Babrbeit und Anichaulichkeit verführt ihn biters. burch Gingelbeichreibung ju ermuben. Dbaleich er ben Stil forgfältig nachfeilte, bat bie Eprace etwas Unjertiges, Bujammenbanglojes und in ibrem bunten Reichtum Unbebotjenes behalten. B.s Berle ericienen 1856-59 in 45, 1869-75 in 25 Banben (mit Ginleitung pon G. Canb und B.6 Briefmediel feit 1819), eine illuftrierte Musgabe 1900 fa .: von feinen Lettres à «l'Etrangère» (b. i. feine fpatere, feit 1850. Gattin Grau von Sansta, geborene Grafin Eveline Rjemuita) von 1833-42 murbe (Bar.) 1899 ber 1. Band veröffentlicht. - Bal, Lovenicul, Histoire des œuvres de H. de B. (2. Aufl., Bar. 1886); Balchet (und Champfleury, der 1876—78 drei Einzelftuden über B. veröffentlichte), H. de B. (edd. 1851); Baura Surville (B.s Schwefter), B., sa vie et ses œuvres (ebb. 1858); Tb. Gautier, H. de B. (1859); G. Branbes, D. be B. (in ber «Deutiden Runbicau», Jan. 1881); Japre, La France en éveil: B. et le temps présent (Bar. 1887); G. Jerry, B. et ses amies (ebb. 1889); M. Cabat, Etnde snr l'œnvre de B. (ebb. 1889); Barrière, L'œuvre de H. de B.

(ch) 1890; Mermeire, Life of B. (1994; 1892).
Baigac (ipr. Add.) Sam Semis Gue; de, jranj.
Schriftfeiler, geb. 1567 zu Angeulem, eintukreider Ritglieb br. Sraushifisch Albermie (eit vertere Gränbung, feinigl. Elaafsent und höferingsande und hard 18. febr. 1654 auf jeinem Gute Balgac in Angouleme. B. gall, feitzem er jeine met Beberefitte Cierces und Enenas geförtebenn Pro(Latures) 1024 peröffentlich batte, die erfette Westellt nr. Seit, erien kunt beland in ber leng Westellt nr. Seit, erien kunt beland in ber leng Westellt nr. Seit, erien kunt beland in ber leng die der Seite das geren bebeitigte Sübenhaumen: die Bestellt nr. Seiter der Stehe bestellt nr. Seiter der Stehe bestellt nr. Seiter der Stehe der Stehe

be Larroque (ebb. 1874) berausgegeben.

Baigen ober Falgen, bas Borfpiel ber Begattung bei periciebenen bubnergritgen Bogeln, namentlich bei Auer., Birt., Safelwild und bei Sajanen, wobei bie Mannden eigentumliche Codrufe boren laffen. Bejonbere wichtig fur ben 3ager ift bas B. bes Muer und Birlmilbes, weil bicfes faft ausichließlich mabrend ber Balggeit (Marg und April) geichoffen wirb. Der Birtbabn mablt gum B. eine Balbbloge ober eine Baldwieje, und bort-bin ftreichen auch bie Subner. Oftere finden fich mebrere Sabne ale Ripalen ein. Beim B. ichreitet und fpringt ber Sabn mit poffierlichen Gebarben und geipreistem Gefieber umber. Die Balgtone find febr laut, lurg, fteigenb und fallend mit auraelnbem und tollernbem Schluffe. Daswifden ertont ein Biiden. Muf biefe gewobnliche Bobeubals bei Lagesgrauen folgt oftere bie Connenbals auf Baumen. Die Bennen geben fich burch Gadern ju erfennen. Der Abicous ber Sabne mabrenb bes B. erfolgt gewöhnlich aus vorber gebauten Edirmen. Der Auerbahn bagegen baumt abende in ben Bipfel ober auch auf einen ftarlen Geitenaft eines Baumes mit viel Beraufc auf (ichwingt ich ein), macht einige Echludbewegungen mit bem Sals, wobei er einen grungenben Laut von fich giebt (bas Arepien ober Worgen) und beginnt beim erften Morgengrauen in brei berichiebenen, raich fich folgenden Abteilungen gu balgen. Der erfte Teil ber Balsarie flinat wie bas Bufammenichlagen von holgitudden mit trillerartigem Mbidlub (Anap. pen ober Rlippen), bann folgt ein flatidenbes Schnalzen (Saupticlag); ben Schluß macht ein bem janiten Beben einer Gense abnliches Geschwirre (Schleifen, Begen). Babrend bes lettern ift ber Muerbabn wie taub und blind und tann pon bem Jager angesprungen werben. Die brei wenig traftigen Balglaute wieberholen fich auf ber Sobe ber Balgeit oft und raich. Geht ber Sabn mit bem B. aus, jo muß ber anfpringenbe Jager rubig marten. Im Colug ber Balgeit ift ber Sabn ab. gebalgt, bann find bie jog. Balgiranjen an ben Eritten (Bugen) fajt verschwunden.

Belgies, Missien, ind. Bilbbauer, geb. 19. CH.
Bills in Gano bei Jierrie bir Galtern, bat fich bereite möhren seiner Einberungt auf ber Alleemet
ja Geard berme. So. Er terner ob er Missierung
ja Geard berme. So. Er terner ober Missierung
aus berm Gestagen in Gestagene in Ausstelle, eine
Berfinger erlangte, Fommer er feine Cauben in Rom
fortieken. Dier fohrt er bir Estame Jässon Gleisak,
se Naufeler ber Zissa um Caston, einer Koliffelifena, ein Noll mo tangere. Rade Reart jurisch
finat, ein Noll mo tangere. Rade Reart jurisch
gleicht, pollender ein Matting Stiere Gmanuele:

Die Freie, Die Ause, Die Abetete, Die Rade; ferner eine Kleopatra. B. fift auch der Schöpfer ber Denfre mals Massimo der gelieben die Massimo der Kledios (1873) in Aurin, Bin-erzo Bellinis (Marmorbatus mit ver: Frauengesstalten aus feinen Opern) in Regget, jewie der Meiterfandbülder des Gergogs Gerbinand dem Gentle der Alleierfandbülder des Gergogs Gerbinand dem Gentle der Laufen und Alleier Genancks (1887) in Regget.

in Turin und Bictor Emanuels (1897) in Reapel. Bam, Handelsitadt in der perf. Broving Kerman, midden dem Kobrude Gebirge und dem Rob-Kafut, Areugungspunft wicktiger Handelsitraßen, in 790 m Hobe, 180 km im SD, vom der Provingialbautstidat kerman, das etwa 10000 E.

Bambara, einft ein großes Regerreich im R2B. von Afrita, ju beiben Geiten bes Dicholiba (obern Riger), zwischen Raarta, Waffulu und Maffina, zer-fiel nach dem Tobe von El-Badi Emar (j. unten) 1864 in Die Bebiete von Raarta (f. b.), Gegu (f. b.), Maffina und Belebugu. Rur in feinem weitl. Teile erbeben fich niedrige Granitgebirge, Fortiegungen bes Gebirges von Juta Dichalon; im übrigen ift bas Land eben, wenig bewaldet, besonders im Guben von vielen Ruffen burdiogen und febr fructbar, jum Teil auch fumpfig. Große Streden werben jur Regenzeit vom Dicoliba überichwemmt. Der ziemlich ein balbes Jabr, von Juni bis Rovember anbaltenbe Regen milbert bie Sige bebeutenb. Chne viele Dube merben Getreibe, Reis, Mais, Damewurzel u. f. w., bieweilen in boppelter Ernte gewonnen. Bon Mineralien finden fich unter andern Eifen und Gold. Die urfprünglichen Bewohner und Beberricher, Die beibnifden B., geboren bem Manbingoftamme an, find ein außerft friegerifdes Bolf und itanben bis 1861, wo fich ber burch feine Rampfe mit ben Frangofen am Genegal befannte El-Babi Cmar bes Lanbes bemachtiate, unter eigenen Ronigen, Die in Ceau. Gitoro, einer 30 000 C. jablenben Stadt am Dicoliba, refibierten, Der lette ibret Ronige, Amabu, wurde im April 1890 pon ben Grangofen aus feiner Sauptftabt pertrieben und im 3an. 1891 von bem Cherft Ardinard bei Rioro in Raarta enbaultig aufe Baupt geichlagen. Daburch fiel bas gange Reich ber B. unter bie Berrichaft ber Frangofen. Gegu Gitoro und andere Orte treiben bebeutenben Sanbel mit Getreibe, Baumwollitoffen, Golb und Gals, welches lentere aus ber Sabara babin gebracht mirb. Befonbere bemertenewert ift ber Sanbel mit gewebten Baumwollzeugen, welche in ausgezeichneter Gute von ben Grauen bes Landes gefertigt werben und megen ibrer iconen blauen Farbung (ber Inbigo ift bier beimifch) und Dauerbaftigleit betannt find. Alle Geratichaften, Leber, Schmudfachen und Baffen, mit Hubnahme ber Schieftwaffen, felbft bas Bulver werben im Lanbe bergeftellt. Bolygamie ift allgemein, ber Cbebruch wird bart beftraft. Tobesftrafeift nichte Geltenes. (S. Rarte: Guinea.) - Bgl. Bignon, Le royaume de Segon et les Bambaras (in ben « Nouvelles Annales des voyages», Nop. 1857); Steintbal, Die Mande-Regeriprachen (Berl. 1867); J. Müller, Grundrif ber

Epradomitienidasi, 39. 1, 38 keii. 2 (28)en 1877.

**Samberg, 1 18. 7, 18; the similar in bars. 78; 2.

**gc, Derfrandra, bat 18:95) 29:225 (12 110 månnl.,
18 116 neibl.) 7, 60 Generinben mit 111 Critique,
18 116 neibl.) 7, 60 Generinben mit 111 Critique,
18 116 neibl.) 7, 60 Generinben mit 111 Critique,
18 116 neibl. 7, 60 Generinben mit
14 20 meibl.) 6, 60 Generinben mit
14 20 meibl.) 6, 60 Generinben mit
14 20 meibl.) 7, 60 Generinben mit
18 Drifadjen: 30 Ilminitaben 72abl (22 dyen)
in bagr. 84g. 28g. Derfrandra, pormale Spanyt unb
8 mitpanilar in er freibummittheram Sabellitis.

liegt unter 49°53' nöröl. Br. und 10°54' ojtl. L. von Greenwich in 242 m 50bc, teils in der Gbene, teils an sieden mit glieden gefreinen Siggeln in fruchtbarer Eegend und wird von der Regnis in wei Armen durchfolien, beren linter ichtistarer zugleich einen Zeil vos Ludwig- Ganau-Main-Kanale bildet.

90-10 ffc tinn 28. bat ein Skichkilb ben 222-27 glem und 1895 18940 €, bernmitt 5597 Champelifee und 1805 3kraeftien, 1800 44626 (2034) männt, 52126 berklit et, in Garrijon baß 5. "Signaterierigment Großebzuge Griff klumber ben Dieffe und baß 1. Hannerregiment Roller 28il-behr 11. Mein gow Bereigen. 21: 3db ber de butten ternag 1899: 1215. Eterkiellie (einsbliffelig 33 2 degletzern 942. Cheichkilmagen 367.

Mulagen, Strafen, Plate, Dentmaler. Bon ben jebn Bruden bat bie nach bem norbolit. Den ben ber beiterne Cabtteile fübrenbe eilerne Lubwigsbrude (1881)



eijerne Aubnigdbrüde (1881) 75 m Spannweite, bie feinerne dere Brüde, 1452—55 von Fordbeimer errichte, ein fleinernes Erneiffr von 1715, ferner die Sophiem (1887), Buitpolts (1881), Martusi (1887), bie untere (1888), bie Georginorthe und Sommenbrüde

(1850) aus Gifen und bie obere und untere Dublbrude aus Bolg. Offentliche Blate find ber Maximilianoplag mit einem monumentalen Brunnen (1880 von Miller: Munden ausgeführt), auf ber Stelle ber 1803 abgebrochenen alten St. Martine firde; ber Brunnen traat Die Brongeftanbbilber bes Ronige Maximilian 1. Jojeph, ber Raifer Ronrab 111. und Beinrich 11, ber Gemablin bes lettern, Runigumbe, und bes Biicofs Otto bes Beiligen; ber Sconleins-plan mit Dentmal bes Arztes J. L. Sconlein (geft. 1864), von Bumbuid in Bien gefertigt, 1890 mit einem Springbrunnen geichmudt; ber Grune Martt (Gemujemartt) mit einem Reptunsbrunnen (1698); ber Rarolinenplag, ben bie neue und alte Sof-baltung fowie ber Dom umgeben, mit bem 1865 errichteten Brongeftandbilb bes Guritbifcofe Frang Lubwig von Erthal (geft. 1795), nad Wibnmanns Mobell von Miller gegoffen; ber Schillerplat (1885), ber Martusplan (1890) mit Gpringbrunnen unb einer vom Bilbhauer Frig Cbrift in B. mobellierten Brongefigur, ber Marien:, Gangolis: und Bahn-bofeplat mit Anlagen, ber Therefienplat, auf bem bie Schrannen abgehalten werben, und ber Solg und heumarttsplas. Auf bem Blag gwijchen Dom und Colof ftebt feit 1900 ein Reiterftanbbilb bes Bring regenten Buitpolb.

Richen. B. bal 18 firdem, barunter eine essagelidie, Ierner eine Emsagae. Erlensberrei is bivon Raire Oriente II. 1008 begründere, and benvon Raire Oriente II. 1008 begründere, and benren aufgebaute und 1252 gerechte Deuntinde (f. Zeitel: Deutliche Rund II.) fig. 2 u. 3) mit vierachteligen Zürmer (f. un), eine See febriere jum get. Bautil. Zie bil. Zume seigen rein pum get. Bautil. Zie bil. Zume seigen rein Deutlich zu der der der der der der der Deutlich zu der der der der Deutlich zu der der der Seine Kreit, Bisse in bed. in beität ein febriere Daupurpertal um binnen aufer antern Sumflecefen Daupurpertal um binnen aufer antern Sumflecefen Daupurpertal um binnen aufer antern Sumflecefen Daupurpertal um benecht auf gestellt wir Daupurpertal um benecht auf gestellt weiten Daupurpertal um benecht auf Daupurpertal um bei Daupur 1024) und feiner Gemablin Runigunde (geft. 1038) in ber Mitte bes Sauptidiffe, ferner bas Reiterftanbbilb Ronig Ronrabe 111. unb bas Grabmal bes Burftbijdofe Georg II. (geft. 1505) von Beter Bijder im Dit ober Georgendor, ben Marmorfartopbag bes Bapftes Clemens II. (vorber Bijchof Guitger von B.) und andere Grabmaler von Bifcofen im Beft: ober Beterecor. Die Rapellen und Die Coan: tammer bes Dome enthalten viele Reliquien und Rumftwerte. Die Rirche ju Unferer Lieben Frauen ober Oberpfartfirde, 1320-87 erbaut, mit einem von Beit Ctof 1523 verfertigten Altarbilbe in Solg: idnikarbeit; bie Ct. 3alobotirde, Die bem 1073 vom Bijdofe hermann geftifteten, 1803 aufgeloften Stifte St. Jatob geborte; Die icone St. Marting-tirche, 1686-1720 nach Blanen bes Jeiuiten Unbr. Boggo im Barodftil erbaut, mit Ruppel, Tonnen: gewolbe und Turm (55 m). Daran itokt ber Martinopfarrbof, ebemale Befuitentollegium nebft Univerfitat, jest tonigl. Luceum. Andere Rirden find bie 1889 erbaute Bunberburger Rirde, bie ju St. Gangolf und ju St. Stepban; lettere murbe 1808 ben Broteftanten überlaffen. Die reiche, von Raifer Beinrich 11. geftiftete Benebittinerabtei Gt. Michaelsberg mit ber St. Midaelsfirche, einer roman, Bfeilerbafilita bes 12. Jabrb. mit got. Buthaten, im 18. 3abrb. im Barodftil, 1889 abermale touten, im 18. gapte im Sorvatulit, 1883 abermatis erneuert, mit dem Gradmal Ettes des beiligen (aest. 1139), im 14. Jahrb. errichtet, ward 1893 zum Bertogumgsdaus für arm Bürger und die dagu gehörige Kropsei St. Getren zur Jrrenanstalt um gewandelt. In ber Midaelslirde find febenswert bie Rangel, ber 1896 erneuerte Socialtar, Die Intarfiaarbeiten an ben Chorftublen und bie Ctudarbeiten (Zotentang) an ber Tede ber Grabtapelle. Bon Albftern, beren größter Teil zu anbern Iweden benunt wirb, besteht nur noch ein Stift ber Englijch en Graulein mit Dabden Ergiebungeanftalt, ein nen erbautes ber Frangistaner und Glialinftitute ber Barmbergigen fowie ber Rieberbronner Schweftern,

Beltliche Gebaube. Das auf ber obern Briide 1744-56 aufgeführte Ratbaus, mit baroden Gres: ten bemalt und einem Zurme mit Rototobaltonen; die alte hofbaltung ober alte Residenz, im 16. Jahrh. erbaut an Stelle ber graff. Babenbergiden Burg, mo ber gefangene Langebarbentonia Berengar ftarb (966) und Otto von Wittelebad ben Ronia Bbilipp von Cowaben ericlug (21. Juni 1208); Die neue ebemalige fürftbifdoff. Refiben; auf bem Domberge, 1698-1708 von Lothar Graf von Coonborn erbaut, von mo Rapoleon am 6. Dtt. 1806 bie Rriegeertlarung gegen Breufen erließ, 1806-37 Bobnfin bes Bergoge Bilb, von Bavern. Schwiegervatere bes frang. Maricalle Berthier, Einzug ber ruff. Truppen zum Fenfter bes Schloffes berausstürzte, 1863-67 Bobufit bes Königs Otto von Griedenland und bie 1875 feiner Gemablin Amalie; jest befindet fic barin bas Rreisardip für Obertranten: bas Geperswörthichlos, ehema-liges füritbijchoff. Schlos, jest Oberlandesgericht; bie Realicule, bas Gefellicaftebaus der Loge zur Berbrüberung an ber Regnis, Die neue Bant u. a.

Berwaltung und Finangen. Die Stadt wird verwaltet von einem erften Burgermeister (Ritter von Brandt, Iebenslanglich, 8800 M.), preiten Burgermeister (herb, 6000 M.), 16 Magistrateraten (dawon 2 befolder) und 42 Gemeindebevollmächtigten und bat 50 Schulkette, freimillige Fetter,

webr, burd Bafferfraft betriebene Bafferleitung mit dei Sochrefervoirs, Gasanfalt und elettrische Straftenbeleuchtung. Das Gemeindevermögen bei trägt 11687536 DL, die Schulden 6031877 M.; iabrliche Gesamteinnahme und Ausgabe burchichnittlich 1 200 000 M. Durch Gesamtumlage find aufzubringen jabrlich 306000 DR., bas fint 90 Bros. ber Staatefteuern.

Beborben. B. ift Gip eines Ergbifchofe mit Domtapitel (Organisation f. unten 4), eines Ober-Landespricht flywingericht Affent in deren B. Rade-truth, Sch. Schweiturt, Mitzburg mit Handels with, Schweiturt, Mitzburg mit Handels um Disktiktinarfammer, eines Landestrück mit 15 Ambsgerichten (B. I. B. II, Baunad, Burg-chrad, Germannfloh, Gebern, Hordelsim, Stehland am Nijd, Arnond, Sichtenfled, Leubingsflohd, Nort-balben, Edefklin, Erstlad, Statiellstein) um Ram-mern für Sambelsdachen, sweier Mindsgrichte, sweier Begirteamter, eines Landbauamtes, Strafen, und Mußbauamtes, Sauptgolle, Oberpofte, Oberbabn-amtes, Begirtetommanbos und bes Stabes ber 7. Infanterie- und 4. Ravalleriebrigabe.

Bilbungs: und Bereinswefen. Un ber Gpige bes Unterrichtswefens ftebt bas Lpceum (Geiftlicher Rat Dr. Ragenberger) mit theol., philof. und tath. Falultäten an Stelle ber 1585 als Gymnasium academicum gestifteten, 1647 von Bifcoi Otto in eine Atabemie vermanbelten, 1735 von Bijchof Friedrich Rarl burch bie jurift, und mebig. Safultat erweiterten, 1803 aufgehobenen Univer-utat. Seit 1886 bat B. eine aus Mitteln ber Dr. Remeisschen Stiftung (500000 M.) gegründete Sternwarte (Direttor Dr. Sartwig) mit bem größten Beliometer ber norbl. Salbfugel, einem 10golligen Refrattor und andern wertvollen Inftrumenten, ferner zwei Gomnafien, bas tonigl. Alte Gomnafium, ale tatb. Stiftung 26, Juni 1586 pon Surft bifchof von Mengersborf gegrunbet, und bas 1890 eröffnete tonigl. Reue Opmnafium, bas Muffeefianum, ein vom Freiherrn von Auffee 1738 gegrundetes, jest fonigl. Stubienseminar für tath. Stubierenbe, beffen 104 Böglinge bas tonial. Gymnaftum be-juden, eine tonigl. Realfchule mit Sanbelsabteilung und mechanisch technischem Kurs, ein tath. Briefter: feminar verbunden mit Anabenfeminar, tonigl., feit 1895 nur tatb. Coullebrerfeminar (1791 gegrünbet), eine bobere Dabdenidule, toniglide tath. Braparanbenichule (1875 von Forchbeim nach B. verlegt), eine Baugewerticule (1990), Taubstummenanstalt (lath. Internat), ein boberes Tochterinstitut ber Englischen Fraulein (1717 gegründet), ein Maleriftitut (Comittice Borgellanmalerei:Anftalt), eine itabtiide Dufitidule und 63 Bolteidulen mit ftanbiger Lebrmittelausstellung. Unter ben Gamm-lungen für Biffenidaft und Runft fteht obenan bie ebemale bifcofliche, aus ber Jefuiten-und mehrern Rlofterbibliothefen entstandene tonigl. Bibliothet im ehemaligen Jejuitenfollegium mit über 300000 Banben, 3100 Sanbidriften fbarunter icone Bergamentbanbidriften aus ber von Raifer Beinrich II. bem Bamberger Domftift binterlaffenen fog. Raiferbibliothet, Evangelien und Defbucher aus ber Rarolingerzeit, unter anbern bie fog. Altuinebibel, von Alluin für Rarl b. Gr. gefdrieben),5000 toftbaren Infunabeln und ben reichen Cammlungen bes Runftforichers 30f. Beller (geft. 1849). In bemfelben Gebaube befindet fich bie phyfit. Cammlung und bas Linberide Raturalientabinett (namentlid Rondolien und Infetten). Die ftabtifche Runft. und Be-

malbefammlung auf bem Michaelsberg entbalt über 600 vertoolie Ermidde der albeutschen, nieberländ, ital., span. und frans. Echule sowie zahlreide Rumtgegenstände aus älterer und neuer Zeit. Dit berselben ist eine etdnogt. Cammlung verdunden. In ben Barterreraumen bes Runftmufeums finben fic bie Cammlungen bes Siftorifden Bereins. 3m tabttbeater (800 Blate) werben im Binter Chau: ipiele und Opern burch die Rurnberger Bühnen-gesellschaft gegeben. Bon Bereinen besteben: Runstverein, Natursorschende Gesellschaft, Kolonialverein, Hilorischer Berein, Gartenbaus, Bieneus gucht, Fischereis, Gestügelzucht, Obsibauverein, Etenographens, Bollsbidungs, Gewertes, Frem-benvertebrs, Berichburngs, Gewertes, Frem-benvertebrs, Berichburungsverein, Berein für Ferientolonien und Anabenhort fowie bie Freis maurerloge « Bur Berbrüberima an ber Reanin ». In B. ericeinen 4 tagliche Beitungen. 28 obitbatig teitsan fialten. Allgemeines

28 ollt balig teit san fialten. Migemeines Krankenbaus, Irrennftalt, Antonisif für Geliep-tische und an unbeilbaren Krantbeiten Leibende, Burgeripital, Rettungsanftalten für Anaben und Radden, Pasijenbaus, Kinbere und Säuglings-bewadranstalten, Dienstobenverforgungs, Suppen. anftalten, Schwimmichulen, Babeanftalten, ftabti-

Induftrie, Sandel und Gemerbe. Die In buftrie umfaßt eine Baumwollipinnerei feine ber großten Deutidlands mit 3.s Mill. M. Mitientapital, 2400 Arbeitern, 125000 Epinbeln, 2000 Stublen, einer Jahresprodultion [1896] von 8 Mill. M. und einem Reingewinn von 840000 M.), 2 Gifengiefereien, 2 Solggalanteriewarensabriten, Geibengwirnerei, Farberei, Bleicherei und Appreturanftalt ; Fabritation von Zuch und Wollzeugen, Geilerwaren, Eigarren und Tabat, Wagen, Mobeln, Thondfen und Braierven; Solgidnigerei, Biegelei, bebeutenbe Erportbierbrauereien (Frantenbrau), Malgfabrit (1886 gegranbet, mit 40000 hl jabr-licher Brobuftion), berühmte Borgellanmalerei mit bebeutenbem Export nach England und ben Bereinigten Staaten. Ginen Sauptnabrungeitreig bil bet aber bie blubenbe Gartnerei, bie befonbere viel Safibolg, weiße und gelbe Raben, Unis, Oblt, Ro-riander und Samereien für die Aussuhr liefert. Die Umgebung von B. gleicht einem großen Fruchtund Gemufegarten. 3abrlich finben 2 Deffen, monat: lich 2 Biebmartte und im Grubjahr Bferbemartte ftatt. Außer ber Agentur ber Baprifden Roten-bant besteht eine Reichsbanfnebenftelle, ein Be-girtsgremium fur Sanbel und Fabriten und für Bewerbe, Boridufperein und ftabtifde Gpartaffe,

Bertebrowefen. B. liegt an ben Linien Sof. B.-Munchen (388 km) und B. Burgburg (100 km) ber Bapr. Staatsbabnen und bat eine Sauptpoft-erpebition, ein Boftamt zweiter Klaffe, Ferniprecheinrichtung und elettrifde Stragenbabn ffeit 1896). Der Bertebr auf bem Lubwig : Dain Ranal bat infolge bes Gijenbahnvertebre nachgelaffen, bie Bamberger Schiffer befigen nur noch wenige Trans-

Umgebung. In ber iconen Umgebung ber Stadt bietet ber auf einer von ber Regnis gebildeten Infel gelegene Therefien: und Luifenbain mit feinen Bartanlagen angenehme Spagiergange (Babeanftalt mit Schwimmidulen und Cafe), ebenfo bie jum Soupe gegen bie Sochflut ber Regnin 1889 aufgeführten Damme (11/2 Mill. M.) auf beiben Seiten bes rechtsfeitigen Regnigarmes; am Enbe bes Saines bad Dorfchen Bug, beliebter Musftugeort; 2 km oberhalb ber Ctabt bie Altenburg, im 10. Jahrh. gegrundet, feit 1251 ein feftes Colof ber Gurftbijdofe von B., 1553 burch Mart. graf Albrecht Alcibiabes pon Bapreuth geritort. ipater wiederbergeftellt, mit reftaurierter Burg-tapelle (Grabmaler aus bem 16. Jahrh. und alte Glasmalereien) und berrlicher Bernficht vom Turme. 4 km entfernt bie Marquarbeburg, auch Gees bof genannt (ebenials biicoft, Commerrefibens). jent im Bripatbefin; 13 km norpoftlich Beulenborf (450 E.) mit bem großen früber fürstbischöft. Jagb-ichloß Glech, jest als Kurhaus eingerichtet; dar über Ruine Giech (532 m). — Bgl. Beschreibung ber biicoft. Grabbentmaler in ber Domtirche gu B. (Rurnb. 1827); Leift, B. Gin Gubrer burd Die Ctabt und ihre Umgebung (3. Mufl., Bamb. 1889); Lachner, Die ebemalige Benebiltinerabtei Dichaels-berg (ebb. 1889); Beefe, Bamberger Domflulpturen (Straft, 1897); Muffeger, Mittelalterliche Runft. bentmale. B. und ber Dom ju B. (Mund. 1898).
4) B., früber reichsunmittelbares Bistum (f. Rarte: Beididtlide Entwidlung Baperns, beim Artifel Bavern), murbe 1, Rop, 1007 pon Raifer Seinrich II. geftiftet, ber bie Stabt 995 von feinem Bater, bergog Beinrich von Babern, geerbt batte; erfter Bijdof murbe ber Rangler Cherbarb. Bapite übten lange Beit bebeutenben Ginfluß auf bie Babl ber Biichofe, bis 1398 bas Rapitel gangliche Bablfreibeit erlangte. 1435 rotteten fich bie Burger ber Stadt gufammen und vertrieben ben Bifchof Anton von Rotenhan. Durch bie Reformation verlor bas Bistum mehr als bie Salfte feiner Befinungen und mar feitbem febr oft mit Burgburg unter einem Bijdofe vereinigt. Große Berbienfte um B. erwarben fich in ben letten Beiten bie Biim D. eiwateri fin in in in in Coon Schonborn, geft. 1729; Friedt. Rarl, Graf von Schonborn, geft. 1746; Bhil. Unt. von Frankenftein, geft. 1753; Abam Friedr., Graf von Geinsbeim, geft. 1779; por allen Frang Luow. von Ertbal, geft. 1795. folge bes Luneviller Friedens murbe 1802 bas Bistum, bas bamale 3580 9km unb 207000 @. batte. fatularifiert, Bfalgbapern gugeteilt, und ber lente, ber Babl nach 61. Gurftbifcof, Chriftoph Frang von Bufed (geft. 21. Gept. 1805), mit 40000 3l. penftoniert. Infolge bes amifchen Bapern und bem rom. Stuble 1817 abgeichloffenen Rontorbate murbe B. jum Ergbietum erhoben und ibm bie Guffragan: bistamer Warzburg, Cidftatt und Speper unter-geordnet, mit benen es bie Rirdenproving B. bilbet; biefelbe erstredt fich bauptfachlich über Dbere, Mittel und Unterfranten und bie Abeinpfals; auker: balb Baverne über die Berzogtümer Coburg und Meis ningen. Die Erzbidcese umfast den bapr. Regierunges besirt Cherfranten (außer ben Amtegerichtebesirten Gelb, Thiersbeim, Bunfiedel und ben Gemeinben Fichtelberg und Rirdenpingarten), von ber Ober-pfalg ben Amtegerichtsbegirf Auerbach und bie Gemeinbe Birichbach, bie nordweftl. Salfte von Mittel: franten und mebrere Grenggemeinden im RD. und ED. von Unterfranten, außerbem bas Bergogtum Coburg und bie Gemeinben Belbburg und Linbenau in Meiningen, und bat 17289 qkm, 311 107 Ratho: lifen (ohne Militar), 630000 Anbereglaubige, 353 Belt. und 17 Orbenspriefter, 192 Bfarreien und Bfarrluratien und 20 Detanate. - Bal. 3ad, Beididte ber Broving B. 1006-1803 (3 Bbe., Bamb. 1809); berf., Milgemeine Geidichte B.s 1007-1811

(cbb. 1815); terf., Cebrudo ber Gelécider S.A von 1907 bis au miere Seiten G. Lüftl, Orlangen 1820); bert, Bambergider Jabrbücher von 741 bis 1833 (5 Bbe., Sumb. 1829—431; Gilemann, Gerar. Befartebung bes Gribistums B. (cbb. 1833); Monumenta Bambergensis (ftg. von Jaff.) Sert. 1869); Yoosborn, Gelfeiche bes Bistums B. (Sbb. 1—4, Ränd, und Samb. 1866—1900); 1961; Lütter bem Strumsido. Best Jabrbünderte Bambergensich 1450—1503 (Bamb. 1885).

Bamberg, Gelir, beutider Diplomatund Schrift-fteller, geb. 17. Mai 1820 in Unrubitabt, ftubierte in Berlin und Baris. Ale Augenzeuge ber Ummalrepolution und ber erften Jahre ber frang, Republif pon 1848 - (Braunidm. 1849). 1851 trat er in preuk. Dienite und murbe ipater Ronful bes Rorbbeutiden Bunbes in Baris. Er verteidigte in ber frang. Breife Breugens Recht jur Subrung ber Beidide Deutid-lands. Babrent bes Deutid Frangoniden Krieges von 1870 und 1871 murbe B. ind Sauptquartier nach Berfailles berufen, wo ibm bie Leitung ber Bregangelegenheiten gufiel, und nach bem Rriege bem Socittommanbierenben bes Occupationebeers, Manteuffel, ale polit. Rat quaeteilt. 1874 erbielt B. in Deffina bas erfte beutiche Berufstonfulat in Rtalien. 1880 bas Generaltonjulat in Genua, trat 1888 in ben Hubeftand und ftarb 12. Gebr. 1893 in St. Gratien bei Baris. Außer Arbeiten in Deutiden und frang. Beitidriften ichrieb er eliber ben Ginflus ber Beltanftanbe auf Die Richtungen ber Runft und ber die Werle Friedr. Hebbels- (Hamb. 1846), «Türfifche Rebe = (2p3. 1857, anonym, frangofifch ale « Histoire diplomatique de la Crise orientale de 1853 56 d'après des documents inédits»), «Geidichte ber orient. Angelegenbeit im Beitraume bes Barifer und bes Berliner Griebens (Berl, 1888-91). Mus Friebr. Bebbels Radlaß veröffentlichte er Die «Tagebuder. (2 Bbe., Berl. 1885 u. 1887) und ehebbels Briefmechfel mit Freunden und berühmten Beitgenoffens (Bb. 1 u. 2, ebb. 1890-92). Bamberga, ber 324. Blanetoib.

Bambergensis, f. Bambergijde Salegerichte.

den, anbere dembetet und in ner Renen Bindottel.

Bennberger, John zu 1873 m. Bernebin im Zumust.

Bennberger, John zu 2013 m. Bernebin im Zumust.

Bennberger, John zu 2013 m. Bernebin z

Rrantbeiten bes Bergenes (BBien 1857), alber Bacon von Berulam besonbere vom mebig. Stanbpunttes (Burst, 1865), alber Morbus Brightiis (Pp. 1879),

Bamberger, Lubwig, liberaler Barlamentarier, polit. und vollewirticaftlicher Schriftfeller, geb. ju Maing 22. Juli 1823, ftubierte 1842-45 gu Giegen, neibelberg und Gottingen Die Rechte und arbeitete bann 2 3abre bei ben Mainger Gerichten. 218 Rebacteur ber . Mainger Zeitung. in bie Bewegung von 1848 verwidelt, nahm er 1849 an bem Aufftand in ber Baprifden Pfalz und in Baben teil. Jum Tobe verurteilt, flob er in die Schweiz, ging dann nach England, Belgien und holland und von bier nach Baris, mo er 1853-66 bie Beidafte eines großen Banthaufes leitete. Rach ber Umneftie von 1866 tebrte er nach Maing gurud, wo er 1868 ins Deutiche Bollparlament, 1871 in ben Reichstag gewählt murbe. 3m Deutich-Frangoniden Hrieg mar er im hauptquartier publigiftifch thatig. Geit 1873 pertrat B. im Reichstage, wo er bis 1880 ber Rationalliberalen Bartei angeborte, ben Babifreis Migenlingen und fibte auf Die finanzielle und polfemirticattliche Gefengebung pielfach enticheibenben Ginfluß aus, namentlich verteidigte er bie Goldwahrung, gegen die Bimetalliften mit Cachtenntnis. Gin eifriger Bortampfer ber Freibanbelopartei, Begrunber und Borfigenber bes Bereins jur Gorberung ber Sanbelefreibeit, befampfte er lebbaft ben Ratbeberiocialismus und feit 1879 Die Roll. und Birtidafte. politit Bismards. Infolgebeffen ichieb er aus ber Rationalliberalen Bartei aus und bilbete mit einer Anzahl Gefinnungegenoffen bie fog, feceffioniftijche Gruppe (fpater Liberale Bereinigung), Bur Begrunbung bieles Schrittes veröffentlichte er anonom bie Schrift Die Seceffion: (1. bis 4. Aufl., Berl. 1881). Mit bem Ilbergang ber Seceffion in bie Deutschfreifinnige Bartei murbe B. 1884 beren Mitalied und befampfte befonbere bas Gintreten bes Reichs in bie Rolonialpolitif. Bei der Spaltung der Bartei 1893 ichloß er fich der Freifinnigen Bereinigung an, be-warb fich aber bei der Reichstagsneuwahl nicht wieber um ein Manbat. Er ftarb 14. Marg 1899 in Ber-lin. B. fcbrieb: «Die Flitterwochen ber Breffreiheit» (Main; 1848), «Criebniffe aus ber pfáls. Crhebung» (Frantf. a. M. 1849), «Juchbe nach Italia» (Bern 1859; anonom), «Monsieur de Bismarck» (Par. 1868; beutich Brest. 1868; englifch ebb. 1869), «Bertrauliche Briefe aus bem Bollparlament» (Breel. 1870), "Bur Raturgefchichte bes frang Rrieges" (Epg. 1871), "Die Aufbebung ber inbiretten Gemeinbe: abgaben" (Berl. 1871), "Die fünf Milliarben" (ebb. 1873), Die Arbeiterfrage unter bem Befichtepuntte bes Bereinerechtes (Ctuttg. 1873), Die Bettelbant vor bem Reichstages (1. u. 2. Aufl., 2pz. 1874), "Reichsgolds (1. bis 3. Aufl., ebb. 1876), "Deutich land und der Socialismus» (1. u. 2. Aufl., ebb. 1878), "Deutschim und Jubentum" (1. u. 2. Aufl., ebb. 1880), "Die Berichleppung ber beutiden Mungreform" (Köln 1882), "Die Schichlab bes Lateinischen Münzbundes- (Berl. 1885), «Rational» (ebb. 1888). "Die Rachfolge Bismards" (ebb. 1889), "Bum Jahrestag ber Entlaffung Bismardes (ebb. 1891), "Die Stichworte ber Silberleute beiprochen: (1.bis 4.Muff ebb. 1893). B. a Musgemabite Reben und Muffane aber Gelb: und Bantwejen niebt Belfferich (ebb. 1900 fg.) beraus. Bon feinen "Gelammelten Schriften » ericbienen bisber Bb. 1-5 (Bert. 1894 -98). Seine . Brinnerungen . gab Ratban (ebb. 1899) beraus.

Bamberger Ronfereng, bie von ben beutiden Mittelftaaten befchidte Ronfereng vom 25. Mai 1854, bie ben 3med batte, fic gegenüber Diterreich und Breugen, Die 20. April 1854 einen Bertrag über gemeinsames Berhalten in ber Drientalifden grage gefchloffen batten, über eine eigene Bolitit ju ver-ftandigen. Bon ben Befchluffen ber Konferen; tam nur ber eine, bag nicht bie einzelnen Staaten, fonbern ber Deutsche Bund ale folder bem Ber-

trage beitreten folle, jur Musfabrung. Bambergifche Dategerichteorbnung, bie von bem Landhofmeifter Johann Freiberen gu Schwarzenberg (f. b.) 1507 für bie bifcoflich bambergijden Lanbe verfaßte Gerichtsordnung für Strafrecht und Strafprojes. Diefe fog. Bambergensis, ale beren Quellen bae Bamberger Ctabtgensis, als oren Lueuen oas Damberger Cumprect, die Vamberger Landgerichdsorbium, von 1503, Reichsgefehe, Nürnberger Reformation von 1479, Boxmer Reformation von 1498, der Mag-fpiegel u. a. gelten, wurde mit benignen Technober rungen 1516 als Brandenburgische Halsgerichte ord nung in ben frant. Lanben ber Martarafen von Branbenburg eingeführt, fie mar bie Grundlage (bie "Mutter") ber Carolina pon 1532 (f. Carolina). - Bgl. Brunnenmeifter, Die Quellen ber Bambergensis (2pg. 1879)

Bambino (ital.), ffeines Rind : beionbere beift fo eintleines, bolgernes, reich befleibetes Chriftustinb in ber Rirde Canta Maria in Aracoli ju Rom, bas um bie Meibnachtereit bobe Berebrung geniekt

Bamboceiaben (fpr. -botticha-), in ber Malerei biejenigen Bilber, bie Scenen und Begenftanbe bes Boltelebens auf grotest tomifche Beife barftellen, wie Jahrmartte, Bauernfefte u. bgl. Bezeichnung gebt gurud auf ben nieberland. Daler Bieter van Laer (f. b.), ben bie Staliener Bam boccio (b. b. Rnirps, Rruppel) nannten. Gr bat biefer Battung zuerft in Stalien Gingang verfchafft. nach ibm ftellten unter anderm Brouwer, Die beiben Teniers, M. van Oftabe berartige Scenen bar. Bamboceto (for. -bottico), nieberland, Daler,

Laer, Bieter van

Bambolatus, f. Bablad. Bambos (fpr. bammbib; eigentlich bie engl. Bezeichnung fur Bambus), robr: ober ftrobgelb ge: farbte, unglafierte Thommaren, bie in Indien von ben Gingeborenen gefertigt merben. B. (Bambu) ift ferner bie Bezeichnung fur vericbiebene Dafe: 1) Betreibegewichtemaß auf Cumatra - 1,83 kg, 2) Aluffigleitemaß auf Gumatra - etwa 4 1, 3) Langenmaß in Birma - 4,00 m

3) Langenmag in obtma = 4,00 m.
Bambuf, eine ju Franzbijich Cenegambien geborige Berglanbichaft Afrikas unter 12° 30' bis 44° 15' notel. Br. im Bintel zwichden bem Senegal und beisen Zukuffen Jaleme und Bafing, weftlich von Bonbu und nordlich von Raarta be-grengt. Das fteile, gleich einer nur an einigen Stellen burchbrochenen Mauer ju 300 m empor: fteigenbe Tamburagebirge burdgieht bas Land von 3. nad CD. und entjendet weitlich gum Galeme. nam SD. inn entjenort weituid jum Haleine, spillich jum Paffing am Eenegal eine Menge, in werten Haleine Stabres faft ganz trodner Regenbedbe und lieiner Flieipie. Die Sie und ver aus engen, moderigen Thalein aufsteigende Dunft wirten perberbenbringend auf Die Gefundbeit und machen bie Arbeit, ja fait ben Aufenthalt für Guropaer gur Unmöglichteit. Bur Regenzeit, welche vom Juli ober August ab vier Monate währt, treten befruchtenbe Uberichwemmungen ein. Reis, Mais, filrse, Baffermelonen gebeiben üppig obne befonbere Bflege, ba: neben Balmen, Bananen und wilber Wein. Die mit 1,5-2 m hobem Buineagras bewachjenen Ebenen begunftigen bie Biebzuch. Aus bem Sonig ber un-jäbligen Bienenschwarme werden berauschenbe Ge-traftle bertiet. Der Jauptreichum 3.6 bettelt aber in Eisenergen und Goldwafchereien. Alle Regenbetten, bas Schwemmland langs bes Jaleme, gang befonbers bie Thaler bes Tamburagebirges fübren Golbfand mit fich, jebes Dorf bat feine Golbmaiches reien, ber jabrliche Ertrag überfteigt aber taum 80 000 M. Die feit 1858 von frang. Ingenieuren angestellten Untersuchungen ergaben, bas eigentliche Golblager nicht vorbanden find und bag man bie mubfelige, wenig lobnenbe Golbmafcherei bei ber Ungunft bes Alimas beffer ben Gingeborenen gang überlaffe. Die ichwarzbraunen Einwohner geboren zum Manbingoftamme ber Dalinte und finb meift Beiben. Jebes Dorf wird von Sauptlingen regiert : bas großte polit. Gemeinwefen befindet fich

regiert; das großte polit. Gemeinweien seziners jus in Karabana. (S. Antrie: Giu in ea.)
Schon am Ende bes 15. Jahrh, follen jud Portus giefen in B. angefiedet baden, jakter aber von ben Eingeborrenn getötet worden fein. Im Anfang bes 18. Jahrh, gründete André Brue & Forts am Erngal und Jakeme. 1868 wurde B. unter franz. Broteftorat gestellt und in Cemubebu eine Militarftation errichtet. (G. Genegambien.) - Bal. Raffe-nel, Voyage dans l'Afrique occidentale (mit Atlas, Bar. 1846); Noirot, A travers te Fouta Djallon et

le Bambouc (ebb. 1885).

Bamburburter, f. Baffiafette. Beinpalme ber ambus, f. Bambusa. (Gattung Raphia. Bambusa Schreb., Bambus, Pflanzengattung aus ber Familie ber Gramineen (f. b.). Man tennt gegen 30 Arten, die namentlich in ben Tropengegen: ben portommen, Co find ausbauernbe bolgige Bilangen von baumartigem Buchs, Die oft formliche Balbungen bilben. Die Inotigen boblen und febr fcblanten Stamme biefer baumartigen Grafer übertreffen an Sobe oft bie in Deutschland machjenben Laubund Rabelbolger. Die Bluten find in Abreben geftellt, melde in großer Angabl gu einer Rifpe von oft bebeutenber Große vereinigt find, fie baben feche Staubgefaße und einen breiteiligen Briffel mit feberigen Rarben. Die wichtigfte und belanntefte Art ift die vorzugeweise in Oftindien wachsende B. arundinacea Willd. (f. Tafel: Gramineen I, ia. 6): Die Stamme berfelben werben bis zu 25 m bod und am Grunde etwa 20-30 cm bid; Die altern werben jum Baue ber Saufer, Die jungern gur Anfertigung von Birtichaftsgerat, ju Baffen u. f. w. verwenbet. Gerner werben bie boblen altern Stamme ju allerlei Gefäßen, Trogen, Rinnen umgearbeitet; aud benunt man fie jur Berfenbung bes fog. Robrengummiguttis (f. Gummigutti). In Europa bienen biegelblichen, Inotigen Burgelausläuferals Spazierftode. In China wird aus ben Baftfafern ber jungern Triebe ein feftes, unter bem Ramen Chines lifdes Seibenpapier wegen feiner ausgezeich-neten Drudfabigleit auch in Deutschland jum Ab-brud von Solzichnitten, Lithographien u. f. w. benuntes feines Bapier bergeftellt. In ben Anoten alterer Salme ber B. arundinacea finben fich eigentumlide Konfretionen, erbien: bis nuggroße Stude ober blaulichweiße, opalifierenbe Blattden faft reiner, amorpher Riefelfaure, Zabafdeer (Zabaidir, Zabarir) ober Bambusguder genannt,

melder im Drient ale Beilmittel (Tonitum, Apbrobifiatum, gegen Lungenfrantbeiten) febr geidant ift. (liber Tabaidir val. Duth, Berl. 1887, und Butidli, Beibelb, 1900). Abnlich wie die B. arundinacea werben gablreiche andere Arten benutt, so die B. Guadua Humb. et Bonpl. und die B. Taguara Mart. in Brafitien; bei einigen Arten, s. B. bei ber let: tern, befindet fich in ben altern Stengelgliebern eine juge, llare, mafferige Gluffigleit, bie getrunten werben tann. Bon vielen Arten werben bie jungen Triebe als Gemuje gegeffen, fo 3. B. von ben in Java mach:

fenden B. Apas Schlecht, und B. verticillata Willd.
Bamian (Bamijan), Fleden und Pagort in Kabulijian, 87 km im Mill. von Kabul, an ber Scheibe ber boben Schneegebirge bes Sinbutufch und bes an ben Silmenbauellen auffteigenben Rabi: Baba gelegen, ift ber Goluffel ber Sauptftrage von Rabul nach Zurteftan. Bon ben 6 eigentlichen Baffen sadul nad Lutetian. Den eet eigentuisen spiler lübern 3 nad Lutan, 3 nad Afghonillan. Die fübligen sind böder und liegen nad im Mai mit liefem Schne eberdt. Die Kässe ma beiden Seiten von senkreckten Felswahren die zu 1000 m Sobe begrenzt und an manden Stellen so eng und gewunden, daß selbst mittage tein Sonnenstrads einjubringen vermag, wesbalb fie bei ber einbeimifchen Bevollerung Dere-i Sindan (b. i. Schlucht ber Befangniffe) beißen. Das febr frudtbare Thal bon B. liegt nordlich von bem Sabschibschafpaffe, ber, bis 3700 m hoch, von fteilen, fast fentrechten Fels: wanden eingeschloffen, 14 km lang und taum 2,5 km breit, den einzigen, für schweres Juhrwert und Ar-tillerie gangbaren, schon von Alexander d. Gr. benunten Beg über ben Sinbufuid bilbet, und ift befonbere auch mertwurbig wegen ber Altertumer, bie es umfaßt. Das Thal mar ein hauptort bes Bubbhafultus, wovon noch beute bie verftummelten riefenhaften Jode zeugen. B. wird mit biefen icon von ben bubbliftifcen Monchen beidrieben, die im 4. und 5. Jahrb. von China über Mittelafien nach Indien pilgerten. Die beiben Thalmanbe find von umabligen (angeblich 12 000) Grottenwerten burchlodert und bas gange Thal ift außerbem überfat mit court: uno cas gange Lou i ne augeroent überfat mit iefr quit gebauten, schanten Türmen und Naimen von Gräbern, Moscheen und andern Gebäuden der beir gelegenen sodern mobammet. Stabt Galg aleb, welche von Dschingis-Chan 1921 serstort wurde. 15 km weftlich pon B. liegen bie Huinen ber fog. Burg Johat (aus icon gebrannten Ziegeln, friich erhalten, von 25 m hoben Wallen umgeben), deren Erbauung dem jabelhaften Schlangentonig Perfiens ervauming em faveigaren Schangentonig kertients gleiches Anmens zugeichrieben wirt. Die Burg biente jur Bewachung bes wichtigen Basies. Man sand bier und im Toble B. in neuester Zeit ihr große Angabl Müngen, Ringe und andere Altertumer, Die von Brinfep, Maffon, Billion, Bood u. a. beidrieben murben. Die Umgegend von B. ift febr

reich an Mineralien. Bämler, Johann, in Augsburg als Druder feit etwa 1472 bis 1495 thatia, bereits 1453 als "Schreiber" genannt. Er mar einer ber erften, Die polistumliche beutiche Schriften brudten, ber erfte, von bem man ein gebrudtes Bergeichnie beuticher

Berlageartitel befist (von 1473 mit 8 Rummern). Bammatte, Det in ber fran, Kolonie Sene-gambien, unter 12 1/4 nöröl. Br., war ebemals ein bewölterte Sanbelsplaß; jeht leben inner-balb der Kingmauer, die mehr Trimmer als ber Kingmauer, die mehr Trimmer als Saufer umichließt, nicht über 800 Grelen. B. ift jum Endpuntt ber geplanten Berbinbungebabn vom

feinem Mittellaufe fdiffbar ift.

Bampur, Sauptort bes perf. Belutidiftan unb ber Landichaft B., am Fluffe B., in 530 m Sobe, von Bald umgeben, bat ein Raftell, fonft nur Etrob:

hutten. Die junnit. Einwohner find von faft neger-artigem Topus.

Ban (fpr. bang), bie fram. Form bes beutiden Bortes Bann (f. b.). Es bezeichnet wie biefes 1) bie Befugnis ber öffentlichen Bewalt, Befehle zu erlaffen, 2) bie traft biefer Befugnis erlaffenen Befehle felbft, 3) bie Strafe, bie auf Berlenung bes Gebots ftanb, 4) bas Bebiet, für welches bie Befugnis galt. (S. heerbann.) - B. de vendange (ipr. mangbangid) bedeutet Die behördliche Geftfenung (ben Musruf) ber Beinlefezeit, B. de fenaison (fpr. fendfong) Die ber Seuerntezeit. Erftere foll Diebereien in ben Weinbergen und vorzeitiges Abernten verhuten, lestere das Abernten von Wiesen, die im Gemenge liegen und teine Zufahrt haben, ermöglichen. Ban ober Ban u.d., in frühern Zeiten Titel und Würde der Besechlähaber mehrerer Grenzmarken

bes Ungarifden Reichs, bemnach ungefahr gleich. bebeutend mit bem beutiden Martgraf. Die Racht bes vom Könige, aber nicht auf Lebenszeit ernann-ten und auf bem Reichstage beeibeten B. war fehr ausgebebnt, indem berfelbe in ben polit., jurib. und militar. Angelegenbeiten bie oberfte Bewalt faft unumidrantt ubte. Der B. galt in feinem Begirte, gleich bem Balatin in Ungarn, ale bernachfte nach bem Ronig und hatte in Bejug auf Bermaltung und Berichtebarleit Diefelben Richte und Bflichten wie iener. In Rriegszeiten führte er bie Truppen feines Banate. Die bebeutenbiten Banate maren Die von Dalmatien, Broatien und Clawonien, von Boonien, von Macfore und von Sgorenn. Die Grengen ber einzelnen Banate wechfelten baufig, inbem balb mehrere vereinigt, balb eines geteilt wurde. Die vordringende turf. Racht verichlang allmäblich alle Banate bis auf bas von Kroatien. Aber auch die Racht diefes lenten B. war febr beidrauft, ba einen Zeil feines Banate bie Turten einnahmen, einen anbern bie taiferl. Militartommanbanten befehten. Defto willlurlicher icaltete ber B. in dem fleinen ibm gebliebenen Teile, bis endlich zu Anfang des 17. Jahrh. unter dem B. Joh. Drastovid ber Umfang ber Banalmacht burd einen reichs. taglichen Befehartitel naber bestimmt murbe. Der Brefiburger Reichstag von 1723 ordnete auch Diejes Banat bem bamals errichteten ungar. Statthalterei-rat unter, und 1746 wurden auch die Militarangelegenheiten besfelben unmittetbar bem Biener Soffriegerat unterstellt. Dafür aber murben von Maria Therefia (1751) bie von Leopold I. juruderoberten ungar. Romitate Bofdega, Berocze und Gprmien ebenfalle unter Die Bermaltung bee B. geftellt, boch follten biefe auch ibre Legaten in ben ungar. Lanbtag entjenben und ber ungar. Statthalterei untergeordnet bleiben. Rach folden Umwandlungen bestand bis ju neuerer Beit bie Dacht und Burbe bes B. in Folgenbem: Er war ber britte Reichemurbentrager Ungarns, orbentlicher Lanbesrichter, Borfiger ber ber tonigl. Tafel in Ungarn gleichgestellten unb nur ber Septemviraltafel untergeordneten Banaltafel, Mitglied bes ungar. Statthaltereirate, Anführer ber Infurrettion (f. b.) und Inhaber bes erften unb zweiten Banalgrengregiments; er tonnte ferner nach eingeholter tonigl. Bewilligung Banallanbtage ein-

Senegal jum Riger ausersehen (f. Senegambien), berufen, bei benen ibm gefehlich bas Brafibium ju-welch letterer nach neuern Foridungen auch in ftant, vollzog in feinem Bezirte bie Statthaltereierlaffe und trug bei ber Rronung bem ungar. Ronige ben golbenen Reich gapfel vor. Durch bie octropierte ofterr. Reichsverfaffung vom 4. Darg 1849, Die Rroatien, Glawonien und Dalmatien ju einem eigenen Kronlande umiduf, mar ber B. aans unabbanaia von Ungarn und felbitanbiger Stattbalter in feinem Begirte geworben, gang mit berfelben Dachtbefugnis wie bie Statthalter ber übrigen Aronlanber, mit Beibebaltung jeboch bes alten Ramens B. Geit bem Musgleich mit Cfterreich (1867) trat auch Rroa. tien in ein neues Berhaltuis mit Ungarn, und ber B. wird unter Gegenzeichnung bes ungar. Minifterprasibenten vom König ernannt. Er ift Chef ber froat.-flawon. Landesregierung, dem Landtage in Agram verantwortlich, steht in Laubessachen unmittelbar unter ber Krone und nimmt in gemeinfcaftlicen froat. ungar. Staatsangelegenbeiten am

ungar, Minifterrate teil Ban, Matija, ferb. Dichter, geb. 18. Des. 1818 in Ragufa, ftubierte bafelbit und lebte bann in Ronftantinopel und Bruffa. 1844 begab fic B. nach Belgrab und marb bier ber Ergieber ber Tochter bes Bringen Meganber. 1849 nach Ragufa gurud gefebrt, gab er bis 1853 ben litterar. Almanach «Dubrovnik» beraus. Geit 1854 lebt er wieber in Belgrad. B.s Tramen «Mejrima», «Urofch V.», «Jar Lagar» gehoren ju ben beiten ber fübstane. Litteratur. Bon einer Sammlung feiner ferb. Ge-

bichte ericbien 1853 ber 1. Banb.

Bana, inb. Dichter aus bem 7. 3abrb. u. Chr., war hofbidter bes Ronige Gribariba Gilabitja von Ranjalubbida, ben er in feinem Harshacarita in fcwulftiger Brofa verherrlicht bat (bg. von Jiba-nanba, Ralfutta 1876; nen von Barab und Baje, Bomban 1892; vgl. Rale, Exhaustive notes on B.s. Harsbacarita, ebb. 1892). Er hat barin Gubanbhu, ben Berigffer bes Romans Vasavadatta, ftart benust. Gein Drama, bas Parvatiparinavanatakam, ift eine unfelbitanbige Dramatifierung von Ralibajas Kumarasambliava und obne jeden Wert (bg. von Godabole, Bomban 1872; Glajer, Wien 1883; überfest von Glafer, Erieft 1886). Ale Lprifer trat er auf in feinem Candikacatakam, 102 Stropben au Ebren ber Durga (f. b.), die in schwülstiger, ichwieriger Sprache geschrieben find (g. in der Ka-vyamala, Part. IV, 1 f.g.) als Nomanichriftieller in der Kadambart, seinem lehten Werte, das von feinem Cobne vollenbet worben ift (ba. von Beter: fon, Bomban 1883; 2. Muft. 1889, und mit einbei: mifden Rommentaren, ebb. 1890; ins Englifde überfest von Ribbing, Lond. 1896). B. ift ein gro-Ber Bortfünftler und beberrichte Die Eprache in ber-

vorragender Beife.
Banabat, perf. Gelbgroße, f. Banabat.
Banal, von bannus (mittellat.), bem Bann (Berichtsbarleit) unterworfen, und fo bem berrn abgabenpflichtig, im Mittelalter von Menichen und Grunbftüden gebraucht; baber bann: jebermann ju freiem Gebrauch überlaffen, alltäglich, abgenupt. —

B. bebeutet auch: unter einem Ban (f. b.) ftebenb. Banalgrenge, ber gwifden ben Gluffen Una und Save gelegene Teil ber ebemaligen ofterr. Militargrenge, ber, 2790 qkm groß, norblich burch Aroatien, weitlich burch ben ebemaligen Gluiner, bitlich burch ben Grabistaner Grengregimentebegirt. im Guben burd Boenien begrengt wird und fich in bas erfte und zweite Banalgrengregiment teilte.

Banana, Saupiert bes gleichnamigen Diffritte und reichtigter Sauntelsblau mus Centralbepet bes Kengoflaates, auf einer Salbinder trechts an ber Mitnung bes Kengo in ben Allantlichen Decan, bernebnt von etwa 120 Beißen, mit febr gatem Soffen (1809 ber 200000 : Urngang), meterre belägne, und is her 200000 : Urngang), meterre belägne, und bei frant, Renkulat. Mit Samburg und Siverpeel bat V. readmäßige 2 mayferereitbung, (C. Kengo.)

23. regelmätige Tampierverbindung. (S. Rongo.)

Bankins-Jufelin, eine fleine, gur Krone England gebörige Jufelgruppe an der Sierra Kronekthift Websiglinds, unter 8. 8" norbl. Br., fablich vom Ray Sierra Krone; die Jufeln find böchf fruchtbar und baden ein ziemlich gefundes Klima, je daß fie vom den in Sierra Krone erfrankten Europäern als Kurort aufgefundt merben. Die größer, Kanaals Kurort aufgefundt merben. Die größer, Kana-

nas, ift 7 km lang und 1,5 km breit.

Bananen, Bijangfruchte, Bifangfeigen, bie Gruchte ber verichiebenen Arten ber Gattung Musa (Bifang), namentlid aber von Musa paradisiaca L., Musa sapientum L. und Musa chineusis, Die in fait allen Tropengegenben verbreitet find und auch fultiviert werben; fie find bort von bobem Bert als Rabrungsmittel und febr ergiebig. Eine Bflange liefert im Jabre aus ibren ftets neu auffproffenben Stammen burchichnittlich 50-75 kg Grudte, Die an einem gemeinschaftlichen Stiele (Fruchttolben) oft bis zu 200 Stud hangen. In Deutschland findet man im Delitateffenbandel meift bie Grudte von ber weftind. Musa paradisiaca. Diefe B. find gewöhnlich 10 bis 15 cm lang, fichel: formig gefrummt, zeigen brei ftart bervortretenbe und brei weniger ftart bervortretenbe Ranten, baben eine bide, gelbe, braunfledige Chale und mebliges, fühed Bleifd, bas Berud und Beidmad nad Gingfaureamplather befigt. Deutschlands Bebarf ift un-bebeutenb. Die Bereinigten Staaten tonsumieren etwa 280 000 Etr., England 120 000 Etr.

Bananenfafer, f. Manilabanf. Bananenfreffer, f. Bifangfreffer. Bananenpifang, f. Musa.

Sanatea, j. Senners.

Banat ever San 1 ag. in Ill sparifeer in alloward and the Banat ever San 1 ag. in Ill sparifeer in alloward services in San 1 ag. in Ill sparifeer in San 1 ag. in Ill sparifeer in June 1 ag. in Ill sparifeer in Ill sparifee

aus ben fünf Rreifen Temesvar, Lugos, Groß: bereteret, Bombor und Reufag. Un ber Spige besfelben ftanb Die ferbijd banatifde Ctattbalterei in Temesvar, Die bem Minifterium in Wien unmittel. bar untergeben mar. Infolge bes Ottoberbiploms von 1860 murbe biefes Kronland aufgeboben und bas B. wieber mit Ungarn vereinigt. Das alte Temefer B. enthalt mit ber Banalgrenge (f. b.) 28040 qkm, ift im D. und SD. gebirgig, im A., B. und SB. fladd und moraftig, aber durchgebends fart benschert und letr fruchtbar. Es gerngt im an die Maros, im D. an das Banater Gebirge, bas Ungarn von ber Baladei und Giebenburgen trennt, im S. an bie Donau und im B. an bie Theif. Unfange ftanb bas B. allein unter Militar: vermaltung. Maria Therefia führte 1751 Die Civilverwaltung ein und berief jur Rolonifierung ber tonigl. Rameralguter beutiche Ginmanderer aus ben Abein: und Mofelgegenben und Comaben ber-bei (1763-65, 1768-71), die bas Land in Blüte brachten. Die übrige Bewolferung besteht aus Daavaren, Rumanen (Baladen), Gerben (Raigen), Bulgaren, Zigeunern und Juden. Das B. ift einer ber reichften Teile Ungarne. Beigen machft überall in Fulle, ebenfo Zabat, Sirfe, Berfte, Safer, Raps, Rufuruz, Ruffe, Rernobft. Der Weinbau ift weniger ergiebig, liefert aber ein gutes Brobuft; an Feberergebrig, liefert aber ein gutes Probutt; an geber-wild findel fich überfuß; die Flüffe find fehr fiche reich. Die Bergwerte geben Ausbeute an Gold, Gilber, Jinf, mehr an Eifen und Aupfer; doch der gröfte Schab befteht in Eteinfablen inmentlich in Steyerbort), Unter den Mineralquellen nehmen die berühmten Baber von Debabia (f. b.) ben erften Rang ein. Das beute nur noch einen geogr. Begriff und feinen Bermaltungebegirt mehr barftellenbe B. bat 26382 akm, (1890) 1433424 C., ber Religion nach 533438 remifde, 35171 gried .: unierte Ratbo: lifen, 790817 Griediid- Drientaliide, 32776 Butberaner, 19826 Reformierte und 19501 Joraeliten. Der Nationalität nach waren 560229 Humänen, 393341 Deutiche, 20096 Serben und Kreaten, 146984 Magvaren, 22352 Stowalen und 26070 Bulgaren und Bigeuner. Die Sauptftabt ift Te-mes var. 3m leiten Jahrgebnt bat ber Boblftand bes B. burd Diffmads und fiberichmemmun-gen viel gelitten; auch baben Seuchen (Cholera, Diphtheritis n. a.) und Auswanderungen bie Bevöllerung geminbert. Mertwürdige Bunfte find bie Beterani Soble und bas Giferne Thor (f. b.). - Bal. Grifelini, Berfud einer natürlichen und polit. Geifdichte bes Temejer B. (2 Ile., Wien 1779-80); Bobin, Geidichte bes Temeier B. (2 Ile., 2pg, 1861)

(Single bes Lemeier B. (2 Lie, Wien 1749—80); Bobin, Geldiothe bes Gemeier B. (2 Tie, Op. 1861); Schwider, Geldiothe bes Lemeier B. (2. Aufl., Best Banater Gebirge, f. Banat. [1872). Banaterwortos, f. Romles.

Banaufe (grch. "Sandwerter»), jemand, der eine Runft oder Wijfenschaft bandwertsmäßig betreibt, besjen allem Jdealen abbolder Sinn lediglich auf das Rügliche und Sobnende gerichtet ift; dan auslich, bandwertsmäßig, niederig, unedel.

fifd, bandwertsmäßig, niedrig, unebel. Banbridge (fpr. bannbridid), Stadt in der trijden Grafidaft Down, am Bann, hat (1891) 4901 C., Leinenfabritation und Getreibenutrte.

Banburn (fpr. bannbörri), Municipalborough in der engl. Grafidaft Criord, am Criorblanal und an dem lints jur Ihomfe geheiben Ederneil, 36,2 km nördlich von Criord, bat (1891) 12 767 C., Andritation von Blüfe und von neribin verfeidtem Gemürzhuden und Rüfe fowie Alebraueret. — Bei B. fiegte 1469 Barwid über Eduard IV., und bei Edgebill unweit B. fand 1642 das erfte Treffen wijden bem Barlamentsbeereund den Röniglichen ftatt.

Banca d' Italia, j. Banca Nazionale nel

Regno d'Italia unb Banca d'Italia (Bb. 17). Banca Naxionale nel Regno d' Italia (3talienifche Mationalbant), Unter ben in Italien gur Beit ber polit. Gelbftandigleit ber jum Ronigreich Italien vereinigten Staaten begrundeten 6 Notenbanten nahm die uriprunglich in Genua mit 8 Mill. Lire 1850 geschaffene B. ben ersten Rang ein. Nachdem bas Rapital ber Bant 1865 auf 100 Mill. Lire erhöht worben war, mußten infolge ber Rriegeereigniffe 1866 bie Bargablungen ber ital. Banten eingestellt werben; für bie Bantnoten ber B. wurbe allgemein, für Die Roten ber übrigen Banten in ben betreffenben Brovingen ber Zwangeture gefeglich eingeführt. 1871 grundete bie B. in Rom ein Sauptcomptoir und perlegte ipater bortbin ben Gin ber Generalbirettion. Das Grunblapital ber B. wurde 1872 auf 200 Mill. Lire erhöht, wovon jedoch nur 150 Mill. eingezahlt murben. 1874 murbe gwijden bem Ctaate und ben Bettelbanten ein Bertrag abgeichloffen, bemjufolge biefe fur Rednung bes Staates und in ber Bobe ber Ctaatofdulb Ronfortialnoten, Die bis Enbe 1875 bie Sobe von 940 Dill. erreicht batten, ausgaben. Diefelben wurden fpater ale Staatepapiergelb anertannt, allmablich verminbert und jum Zeil burd neue, einlosbar gemachte und mit gefenlichem Rure verfebene Staatenoten erfent. Siernach nab. men bie Bauten im April 1883 bie Bargablungen mieber auf. Die ermabnten 6 Banten buriten julent insgefamt bis ju 1050 Mill. Lire Roten mit Drittel. barbedung (amei Drittel in Golb, ein Drittel in Gilber) ausgeben. Bom ungebedten Rotenumlauf mar eine Abgabe von 1 Brog. ju entrichten. Die Roten er: bieften Amangeture und maren von ben ital. Banten gegenseitig in Bablung anzunehmen. ber Bantfrifie pon 1892-93 unb bee Bufammen: bruche einer Rotenbant (ber Banca Romana) trat burch Gefes vom 10. Mug. 1893 an Ctelle ber B. Die Banca d'ttatia (f. b., Bb. 17). (C. auch Banten,

Sondt, Clis Mir, Convilider und Strüter, often (1, 1924), 20 July 20 J

ei 1865—66); ferner: "Litterar. Bilberbuch" (3 Bbe., ii eb. 1866). Nuch gab B. "Cebichte" (ebt. 1859). In "Morte für Welt und Saud" (ebt. 1863) und poet. ell "Alterbilder. Schilberungen aus Natur und Leben

ber Alpenweit. (2 Bbe., 2. Aufl. 1868) beraus. Banco (ital.), früher foviel wie Bant (bas ital. banca); bann Bantvaluta, die Gelbmab. rung, in der eine Bant ibre Bablungen leistete, na-mentlich wenn dieselbe von der gewöhnlichen Lan-beswährung verschieden war. In Deutschland verftand man unter B. jumeift bas Samburger Bantgelb, eine nicht burd Dungen vertretene Baluta, in der uriprunglich 27 %, M. (Bantmart, Mart B.) eine (Rolner) Mart fein Gilber betrugen, feit 1. Juli 1868 aber 59 %, M. ein beutsches Linn ober 3/g kg fein Gilber (was fast genau bas Nam: liche war), jo baß die Bantmart = 1 DR, 51,883 Bf tide war, so og og sammar = 1 20. 23,000 29, bettide Keidsbudkrung (bie neue beutide Gold-mart zu ½ Thir. vorberige nordbeutide Rädrung aerrechnet) ober siemlid genau 15½ Eilbergr. vor-berige nordbeutide Rädrung — 53½. Kr. frühere fubbeutiche Bahrung - 75%, Reufreuser biterr. Gilbermabrung = 1,284 M. ober 1 M. 4 Cdill. 27/1. Bi. früberes Samburger Courantgelb (geprägte Samburger und Lubeder Munge, bas frubere Gelb bes Samburger Rleinvertebre und Die porige Lubeder Babrung) ift. Die Bantmart murbe in 16 Schill. ju 12 Bf. eingeteilt, wie die Mart bes Samburger Courantgelbes. Die Samburger und Altonaer Raufleute führten alle ibre Rednungen in Diefer Banco: valuta, Die gegen Samburger Courant ein veranberliches Mufgelb von 20 bis 25 Brog, genoft. Geit Einführung ber beutiden Reichewahrung (15. Gebr. 1873) ift bie Bancovaluta auch in Samburg befeitigt. Gin befonberes Bantgelb batte fruber aud Schweben, wo 8 Tblr. B. - 3 Tblr. Gilber ober Species - 12 Ebir. Reichsmunge ber anbern vorigen Babrungen maren, ber Thaler B. = 1 D. 721, Bi. beutiche Reichswahrung, und ber Thaler (Rifebaler) aller biefer Babrungen in 48 Schill. 3u 4 Stubern (vor Dai 1845 ber Schilling in 12 Rundftude) geteilt murbe. Die gebachten fdmeb. Baluten baben 1874 ber neuen flandinab. Goldmabrung Blan gemacht, ber Rednung nach Kronen zu 100 Dre. Gerner batte Benua früber ein eigentumliches Bantgelb, und man naunte bie baneben im gemeinen Bertebr übliche Rechnungemabrung ebemale fuori

di banco, b. b. außerbalb ber Bant. Bancroft (fpr. bangtrofft), George, amerit. Siftoriter und Staatsmann, geb. 3. Ott. 1800 ju Borcefter (Maffachufetts), ftubierte in Gottingen, tehrte nach langern Reifen 1822 beim und lebrte am Itarvard College (Cambridge) bis 1823 bas Briedifche, grundete mit 3. B. Cogewell Die Round Hill School ju Rorthampton und veröffentlichte «Poems» (1823) ohne boben Wert. 1838-41 mar B. Collector of the Port of Boston (Sollbirefter), murbe 1845 pon Bolf 1um Secretary of the Navy (Marineminifter) ernannt und grundete ale folder Die Marinefdule ju Unnapolis. 1846-49 mar er amerit. Gefandter in London, 1867-74 ju Berlin, mo fein Sauptverdienst bie Bertrage gur Regelung ber Staatsangeborigfeit ber Musivanberer maren (f. Bancroft:Bertrage). Geit Juli 1874 lebte er im Binter ju Bafbington, im Commer ju Remport (Rhobe Island). Er ftarb 17. Jan. 1891 gu Bafbington. Geine erfte biftor. Arbeit, Die ilberfelung von Seerens . Been über Bolitit ., ericbien 1824. 1834 jolgte Bb. 1 feines Lebenswerles: a'The history

of the United States», 1874 289, 10, ber bie Gedichtie bis urt Umbabsingleiterführung übert (bettiek, 19, 1846—75), ehn Gungstemert: History (bettiek, 19, 1846—75), ehn Gungstemert: History States (1928-), geward 1880, ayek 1978. 284 Shertic She, States (1988-), der 1980. 284 Shertic She, States (1988-), der 1980. 284 Shertic She, States (1988-), der 1980. 284 Indian (1985), "The Necessity, the Reality and the Promise of the Human Rakes (1985), at plea for the constitution of the United States (1988) of the States (1988-), the States (1988-) of the States (1988-), the States (1988-) of the States (1988-), the States (1988-), and the of the States (1988-), and the States (1988-), and of the States (1988-),

of the Battle of Lake Eric, and miscellaneous pures, and Life and writings of 0. 5s. [201].

Digitally, and an experiment of 5s. [201].

Digitally, and the state of the state

behandelnb). Bancroft-Bertrage, Die Bertrage, welche Die Bereinigten Staaten von Amerita burch ihren Befanbten Bancroft mit bem Rorbbeutiden Bunbe und ben fubbeutichen Staaten über bie mechfelfeitige Anertennung ber pon beutiden Auswanderern in Amerita ober von Ameritanern in Deutidland erworbenen Rationalitat 1868 und 1869 abidloffen. Ungeborige bes einen Ctaategebietes, welche in bem anbern Staategebiet naturalifiert find und fic bort ununterbrochen 5 3abre lang aufgehalten haben, iollen auch von jenen Staaten als Angeborige Diefes anbern Staategebietes angefeben merben. Rebrt aber ber jo Raturalifierte in fein urfprungliches Baterland jurud ohne bie Absicht, nach bem anbern Staategebiet gurudgutebren (mas bei zweijabri: gem Aufenthalt ale porhanden angefeben merben fann), fo joll er als auf bie Raturalisation in jenem Staatsgebiet verzichtend angesehen werben.

Sand, in der Webere i, i Indishirlation; in er Anadomie, in der Anadomie, Vadore, Inde Arthick ter Anadomie, Vadore, Inde Arthick ter Anadomie, Vadore, Indishirlation, in de Gebaudslagde, der horsertendes, inriferaria, und berignial verlaufendes Glieb von rechtedigen Leurichutti, beliebende figure, Es linde ind on Geimien, aber auch auf Salucnichaftler als Binke. Min litzegendes B. Evrudband, Nachtle

bung eines verfolungenen, gewebten B., wird off erramental in der Plasitik und Malerei jur Aufmadme einer Anschrift vor mendet. — Jin der Jimmertunsk nennt man B. ein in sordager Richtung zur Unterktünung ober

Berbindung gweier parallel ober im Binilel ju einander liegender Hölger mit diesen verbundenes Stüd Laugholl. Areugen sich zwei B., so nennt man sie Areugband. Bei Jadwert (j. d.) wird diese Ber bindungsart viel verendet. — Beim Bei de (a. an

biete Form der B. vieljad wieder aufgesommen. Bande, frühere Allgemeindezeichnung für Masund Schlagmufildere, entsprechend der fog. Janitickaremufil (b.). In Italien heißen stadbische und Militärlapellen U. (B. cirica, militare).

Banba, Infeln, f. Banba Infeln.
Banba, Dar Banba, Lanbidaft ber Riam:
Banba, Dar Banba, Lanbidaft ber Riam:
Bani im mittern Afrila, im GGD, von Babai und
Dar Runga, bas wabricheinliche Enellgebiet bee
Schart und ber Juftiffe um Helle (f. Rarte: Hauatorialafrifa, beim Artilel Afrila).

Banba. 1) Diftrift in ber Dipijion Allababab ber indobrit, Lieutenant-Gouverneuricaft ber Norb ver movern. Letttenant-voruverneurschaft der Nord-westprovingen, swissen 24', 53'/4, und 25' 55' nördl. Br. und zwissen 80' 2'/4' und 81' 36'/4' ditt. L. von Greenwich, grenzt im R. und RO, an die Oldamna, im D, an den Distritt Allahabab, im SD. und S. an Die Bafallenftaaten Banna, Tidar tari und Rema, im B. an ben Bluß Ren, ben Di ftrift Samirpur und ben Bajallenftaat Gauribar, bat 7925 qkm und (1891) 705 832 E., darunter 664 679 Sinbu, 40662 Mobammebaner, 284 Dichain, 74 Chriften, 49 Gith. Unter ben Sindu find febr gablreich die Brabmanen (gegen 110 000), die mit etwa 60 000 Rabichputen ben Sauptstamm ber Laubbauer bilben. Das anmutig wechselnbe Gelande bes Diftrifte fallt vom centralinb. Zafellanbe und von ben Bindbjabergen im GD. ab jur Didamna und jum Ren im R. und B. Den bobern, judl. Zeil bilben bemalbete Gneisberge, teils maffine Gefdiebe, teils jahlreide, burd tiefe Schluchten getrennte Gele blode und Gingelfeljen, beren bodite Gipfel fich bie ju 400 m u. b. D. erbeben; viele Bache und Gluffe jertluften biefes Bergland, boch verfiegen fie, mit Muenabme bee Hen, mabrend ber troduen Monate. Beiter nordlich bebnt fich eine wellige Cbene, Die in Terraffen jum Thate ber Didamna abiallt. für bas Bergland jo darafteriftischen Geleblode finden fich auch bier, nehmen aber jur Dichamna bin an Große und Zahl ab. Die Ebene, der frucht bin an Größe und Jadl ab. Die Gbene, der frucht-batift zeil des Jeitritte B., mit ihmargen, jehr ergietigem Boden, verbreitert fich nach R. (am breiteriet fill fie die der Alle Mitter breiteriet die die die der die die die die wird fie allmaltlich schwäller, die sie sie dan Juke der Allendigerie vertiert. And der Tickaman bin niven fich jumpfige, jum Zeil mit Unterbelz beklanden Erfen. Die flijft friesen int ist aus-geschwilteren breiten Betten, so das sie die Uter nich überfluser zu er der Verlagen. überfluten; nur bie Didamna überichwemmt und

Biebern, befonbere (von August bie November) am ! Ralariafieber, welches zwei Drittel aller Tobesfalle berbeifabrt. Dit bem Aderbau ftebt es in B. gwar beffer ale im übrigen Bunbeltband, bod find auch bier bie Berbaltniffe weit bavon entfernt, gunftig ju fein. Die in armlicen hutten lebenben Bauern find tief vericulbet und babei gang apathijde Menichen, Die Ernten werben pit burd Infeftenfrafe permuftet. Saupterzeugniffe bes Lanbbaues find Beigen, Salfenfrachte, Sirfe, Baumwolle, Flachs und Sanf, Elfaat; Reis und Opium werben nur wenig produgiert. Gewerbe und Sandel find gering. auptauefubrwaren find Baumwolle, Glace, Salfenfrüchte, Sirfe, Weigen u. f. w. und Bambus; Die Banba Baumwolle ift im Sanbel gut befannt; Sampteinfuhrmaren find Reis, Buder, Tabat. Den Sauptoerlebesweg bilbet bie Dicamna; Strafen giebt es nur wenige und von ichlechter Beichaffen beit. An Gifenbabnen befigt B. 75 km Strede ber Dichabalpur-Abzweigung ber Caft Inbian Railway.

Befdicte. B. bilbet geschichtlich einen Zeil bes Gebietes Bunbellband, beffen Ureinwohner, Die Gonb, pon ben Ariern unterworfen murben. Geine Beidichte fallt bie 1819 mit ber von Bunbellbanb (f. b.) gufammen. Anfang bes 19. 3abrb. wurde Bundeltband von ben Englandern unterworfen; B. bildete einen Teil diefes brit. Gebietes, bis es 1819 unter dem Namen Gub: Bundellhand bavon getrennt murbe; fpater murbe biefer neu gebilbete Distrift nach ber Sauptstadt B. genannt. Unter ber brit. herridaft erholte fich B. von ben Folgen ber mabrattifden Diswirtichaft nicht und beteiligte fich fraftig an bem 1857er Hufftanbe. Geit jener Beit wurden Steuer: und fonftige Reformen eingeführt,

2) Dauptftabt bes Diftrilte B., 25° 281, nordl. Br., 88° 22',' bitl. L., auf welliger Ebene, 1,e km billich vom rechten Kenufer, 153 km fadweitlich von Allababab, ift eine neuere Stadt, die ibre Bebeutung suerft ibrer Gigenschaft als Refibens bes Nawwah (Rabob) von B., fpater ibrer Lage ale Mittelpuntt bes Baumwolibanbele verbantte. Mis nad Unterbrudung bes 1857er Aufstandes ber Rammab ent-fernt murbe, nahm B. allmablich an Bebeutung und Bevollerung ab; B. hatte 1853: 42411, 1881: 28 974, 1891: 23 071 C. (barunter 16 502 Sinbu, 6264 Dobammebaner). B., eine weitläufige, ichlecht gebaute Stadt, bat reine und breite Stragen, 161 Bindutempel, 66 Moideen, 5 Dichaintempel jowie viele Ruinen von Balaften und Grabmalern. Militartantonnement liegt 11/2 km von ber Stabt,

an ber Strafie nach Satilopur. Banbachat, f. Achat. [banb. Banbage (frz., fpr. -babich), f. Binbe und Ber-

Banbagentaften, f. Debigin: unb Banbagentaften und Tafel: Canitatemefen, Sig. 4. Banbagift (fra., fpr. -bafdift), ber Berfertiger von

Banbagen, Bruchbanbern u. a. dirurg. Apparaten. Banba-Infein, ein lleiner, in ber Banbafee zwifchen 3° 50' und 4° 40' fubl. Br. gelegener, ju ben Molutten geborenber Archipel, ber mit ben Infeln Baru, Ceramlaut und Goram eine gu ber nieberland. oftind. Refibenticaft Amboina geborenbe Mijiftentrefibentichaft bilbet (f. Rarte: Da laiifder Ardipel). Grentbalt bie beiben Sauptinfeln Contor ober Groß Banba und Reira. baufig auch nur Banba genaunt, fowie bie fleinern, teilweife unbewohnten Run, Mi, Rojengain, Bunung: Mpi u.a., mit gufammen 44 qkm. Mile befteben aus vultanifdem Geftein, erbeben fich teil: Bro.fbomb' Ronverintions-Legifon. 14, Muft. R. R. 11.

meife febr bod. baben ein fteil und febroff abfallenbes Ufer, find aber mit bem iconften und üppigiten Grun bebedt. Erbbeben tommen baufig por und baben nicht felten große Bermuftungen angerichtet; eins ber bestigften mar 1852, wo bie Erbe von Nov. bis Jan. 1853 nicht gur Rube tam. Der bodite Bulfan ift ber Bunung-Api (671 m) auf ber gleich namigen Infel. Die Faung ber B. ift febr arm, namentlich an Birbeltieren. Es giebt außer einigen elebermausarten feine Gangetiere und auch weniger Bogelarten als anberemo in ben Molulten. Alora ift gleidfalle nicht febr reid an Arten. Bidtigfte Rulturpfiangen find ber Dustatnunbaum, Die bigebenbe Canarie, Die Rotos: und Cagopalme. Die Bevöllerung bestebt aus etwa 500 jumeist ein-geborenen Europäern und Mischlingen von Europaern mit Malaien, 7000 großtenteile von eingeführten Gliaven aus allen Begenben bes Inbiiden Ardipele abstammenben, meiftene ebenfalle driftl. Gingeborenen, 150 Chinefen und wenigen Arabern, im gangen etwa 8000 Ropfen, b. i. 182 auf 1 gkm. hauptort ift bie an ber Sabfafte von Reira gelegene Stadt Banba, Gis bernieberlanb. Beborben, mit Greibafen, zwei Gorte, prot. Hirche,

Coule, Regierungemagazinen u. f. w. Die B. wurden 1511 von ben Bortugiefen unter Mutonio be Abreum entbedt. Spater (1521) fnupf: ten biefelben bort unter Garcia Senriques und Antonio ba Brito Sanbelebenebungen au. 3bnen folgten die Hollander (1599) unter 3. van Bermstert und B. van Barwyl. Die Ermordung ibres Ab-mirals Berboeff mit 30 feiner Mannichaft (1609) and ben hollanbern bie Beranlaffung, die urfprüng-liche, fich auf 15000 Geelen belaufenbe, aus Al-furen bestehende Bevöllerung diefer Infeln softenatifc ausgurotten. Racbem 1657 jeber Biberftanb niebergeworfen war, wurde ber weitaus größte Teil ber Dustainunbaume ausgerottet . bamit ber Breis biefes pon ber Oftinbifden Compagnie monopolifierten Urtifels burd grohere Bufubr nicht gu febr berab: gebrudt wurbe. Jufolge ber Aufbebung ber Slla-verei in Rieberlandifc Indien (1. Jan. 1860) gerieten bie wirticaftlichen Berhaltniffe in große Berwirrung; bod bat fich feitbem ber Boblftand wieber geboben. 1864 murbe bas Regierungemonopol ber Gewinnung und bes Bertaufe ber Mustatmific aufgeboben. - Bal. Jacobien, Reife in Die Infelwelt bes Banbameeres (Berl. 1896).

Banbalgen, f. Desmibiaceen. Banbama, Bluß ber frang. Rolonie Elfenbein-

füfte (i. b.). Banbanabrud, Banbanasbrud, Ban: banenbrud, ein Berfahren bes Beugbruds (i. b.), bas nach bem Borbilbe ber feit langer Beit im Drient üblichen Berftellungeweise weißer Mufter auf gefarbten Beugen angewendet wird und barin besteht, bag bie Stellen bes Beuge, welche bie garbe nicht annehmen follen, vor bem Ginbringen in bie Farbbrube mit Schnuren feft gujammengebunden und nacher gepreßt werben. Bon biefer primitiven Methobe unterideibet fic bas neuere, Die Rad: abmung ber berühmten oftinb. Banbanastuder bezwedenbe Berfahren baburch, bag weiße ober bellfarbige Rufter auf bunllem, meift turtifch-rotem Grunde burch ftellenweise Berftorung bes Farbitoffe mittele bleichend wirfenber Maentien berporgebracht werben. Gewohnlich wird ber Stoff in 10-14facher Lage swiften zwei genau fich bedenbe Bleiplatten gelegt, bie an bestimmten Stellen, ben iarbiging Stellen des Mufers entlyrechend, mit Buntten der Utien burdebert des trutfehörlich führt, den prefet die Klatten unter einer bobraulichen Berle fant gegeneinander im bigh dam führt, der der der der der der der der der Geberfall bindurchiedern, wedurch der Jachforfi in den freiligenber Sartier gefreit um den ideat abgarenntet beriebe Mufer ergenet wirt. Behantell man die nerfein Stellen mit Geberfellaren wird, der gerine Kunnern liefert.

Bandanuos, f. Foularde. In der urfprünglichen Bedeutung bezeichnet bas Wort oftindifde farbig gemufterte Gewebe aus Baftafergefpinften ober Baumwolle.

Banbar Oriental, f. Uruguan (Befchichte). Banbar, inb. Stabt, f. Rafulipatam.

Banbar-Minia, f. Salule. Banbafee, f. Banba Infein und Stiller Decau.

Banbafeife, veraltete Bezeichnung ber von ben Banbaciniein importierten Rustatbutter (f. b.). Banbaffel, Lucasiche, i. Taujenbfüßer und Tafel: Spiunentiere und Taujenbfüßer II,

Tafel: Spinnentiere und Taufenbfüßer II, Banbbremfe, f. Bremfen. [Big. 10. Banbe, f. Banben und Romplott.

Banbe, beim Billarb, f. b.

Bande (17., Jur. baugh), in ber dyrabil, f. Bellen.
Bennbeiter, S. da der im, R. Striberte, in Bennbeiter, S. (Ladertin, R. Striberte, S. Stri

1800 ju Anebad, befucte bie Runftatabemie ju Munchen. Rachbein er bierauf mehrere Jahre in Rurnberg und Rom gearbeitet, tebrie er nach Mun-den jurud, wo er fic bauptiadlich mit Bortratbuften beichäftigte. B. wandte fic 1834 nach Berlin und noch in bemielben Jahre nach hannover, wo er, ned in bemieten ganre nam gantiwer, wo er, aufer verschieben zur Ausschmädung bes fonigl. Schoffes und für Rirchen, bas Gips-mobell jur Status Konig Wilbelms IV. sin Got-tingen) und das ju einer Koloffalkatus Germanns bes Cherusters fertigte. Anfang 1838 siedelte er nad Detmold über und arbeitete bort an bem Unter: bau ju bem lettgenannten Dentinal. Debr ale 20 Jahre betrieb ber Rünftler nun in Sannover vergeblich die Aufrichtung ber Statue felbft, fo bag ibm ichließlich nichts übrigblieb, ale bie Arbeit felbft mit Aufopferung feines Bermegens weiter fortguführen, bis ibm 1871 aus Reichsmitteln 10000 Eblr. bewilligt murben. Am 16. Aug. 1875 erfolgte bie Enthullung bes hermannsbentmale (f. b.); ale Belobnung erbielt B. vom Raifer Wilbelm I. ein Jabr-gebalt von 12 000 Dt. Bon feinen übrigen Berfen, melde er in Detmold und Sannover queführte, find noch ju nennen: Amor und Birche, Benus, Thusnelba, ein Taufftein fur bie Betriftrde in Samburg und die Standbilber von Sbatespeare und Goldoni für das Theater zu Hannover. B. starb 25. Sept. 1876 zu Neubegg bei Donauwörth. — Rgl. herm. Edmibl, Ernft von B. (Sannov, 1892).

Benbeiter (it), baudouliero, ein breite, leterne Befescheine, an ber im 15. am 16. SabrtSubercalde, Zuntz, Kruut um beit getragen warfen.
Subercalde, Zuntz, Kruut um beit getragen warfen.
Subercalde, Zuntz, Kruut um beit getragen warfen.
Subercan den Beitgelich, wie eb in errefischenne
eriest. Solfern noch jest Brauch (it; jeit finde bei
Gelter nach erreicht, Subercalde, Germannt,
Am allgameinen wich bod einfach B. von ber littel
Subert nach ber verün Subig Gertagen. Som BeGestüter nach ber verün Subig Gertagen. Som BeSubert nach ber verün Subig Gertagen. Som Subert gestüten der Subig Gertagen im Subert gestängen, am 18 m. Ber
subert gestängen, am Entberentade dem Beitengerecht befüglich um Seitengerecht befüglich um Seitenbeiter gerängen, am Setzenstade Gertage den Beiten
ben einer Seiten Bei Setzenstade Gertage

Mit neuer Seiten bei Setzenstade Gertage

Beiter gelte der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der Seiten der Seiten

Beiter der Seiten der Seiten der Seiten der Seiten
Beiter der Seiten der S

Banbelierreiter, f. Artcoufiere. Banbelfanb, f. Bunbeltbanb. Banbello, Matteo, ital. Rovellenbichter, geb. aegen 1480 ju Castelnuovo in Biemont, trat in den Dominitaneroben und geborte dem Aloster Sta. Maria delle Grazie in Mailand an, lebte ader an verschiedenen Sosen, so dei Pirco Gonzaga in Gaz juolo, beffen Tochter Lucregia er unterrichtete. 1525 verbrannten bie Spanier fein Saus in Mailand: er flob und folgte Cefare Fregojo nach Frantreid. 1550 machte ibn Seinrich IL jum Bildof von Agen (bis 1555). 1561 lebteernoch. Drei Banbe «Novelle», viel früher abgefaßt, erschienen Lucca 1554; ein vierter folgte Loon 1573. Im ganzen find es 214 Gefchichten. Nachlaffig in der Sprache, erzählt B. breit, oft feicht und ichlupfrig. 2Bo er mirlliche Bortommniffe, bejonbers turg vergangene barftellt, entwirft er leben-bige Schilberungen ber laren Sitten jener Zeit. Er wurde vielfach bie Quelle fur Novelliften (besonbers frangofifde und beutide bes 16. und 17. 3abrb.) und Dramatiter, mittelbar auch fur Chateipeare. Rach mebrern verftummelten ericbienen vollftanbige Musgaben (4 Bbe., Lond. 1740; 9 Bbe., ebd. 1791—93; 9 Bbe., Mail. 1813—14; 4 Bbe., Turin 1853). Die Berbeutidung von Abrian (3 Bbe., Frantf. 1818 —19) giebt nur bas Unanftößige; eine Auswahl beutich in A. Kellers «Ital. Novellenschaß», Bb. 3 u. 4. B. schrieb auch «Canti delle lodi della S. Lucrezia Gonzaga : (1545), beute felten, «Rime» (bg. von Cofta, Turin 1816) und eine Racahmung pon Euripides' abetabes (ba, pon Mangi, Rom 1813). - Bal. Lanbau, Beitrage jur Gefdichte ber ital. Rovelle (Wien 1875)

Banbern im Mittelater Soufen von Meischer truppen, die für jede Gade fochet und bei Richtbegeltung bas Land plündernd und jengend burdsogen. Gie traten jureft wörderne ber einel, irfanjstriege im 12. Jahrh. auf, erichtenen aber auch im Jaulien und Deutschauber, die Eine Anzere eine Geigel Jauliente und unmentlich Frantriche im beracht in deutschaften der Beiter und bei Rades bei Macht ber B. (G. Selbner um Bandes

Banben, in ber Reitlunft bie Wande geschofener ober auch die gebachte Begrengung offener Aeitbabnen. Die B. gefchoffener Bahnen find mit Brettern belegt und nach außen geneigt, um bas Indviden bes Reiters an die Wand zu vermeiben.
— über die B. beim Billarb f. b.

Banbenbiebftahl, f. Diebliabl.

Bande noire (ipr. bangb ubabr, b. i. fewarze
Banbe), in ber erften Frangofifden Revolution und
mabrend ber Refauration Gefellicatten von Ravi-

françaises.)

DIE BÄNDER



i. Bänder der linken Hand, Handrücker



 Änfsere Bänder des linken Kulegelenks von vorn.



5. Bänder des obern Tells der Wirbelsäule.



6. Bänder des Kopfgelenks, von innen.



DES MENSCHEN.



änder des linken Fußes, Soblenfläche.



Bänder des rechten Schultergelenks von vorn.



taliften und Baumnternebmern, welche bie als Rationaleigentum in Beichlag genommenen geift: liden Guter, Die Befitumgen ber Emigrierten fowie bie burch Aufhebung ber Sibeitommifie und Majorate jum Berlauf geftellten Gebaube an fich brachten

und meift bie alten, oft geschichtlich mertwarbigen P ichleiten rudfichtelos abbrechen liefen. _aubenichmuggel. Wenn brei ober mebr Ber: fonen zu gemeinicattlicher Ausübung einer Ronterbanbe ober einer Defraubation fich verbunden haben, jo wird bie Strafe fur bie gemeinschaftlich ausgeführten Bergeben (B.) gegen ben Auführer burch eine Freiheitoftrafe von 3 bis 6 Monaten, gegen jeben ber übrigen Teilnehmer burch eine folche bis ju 8 Monaten pericarit; und wenn ber B. unter bem Schuk einer Berficherung verübt wirb, ift jene Strafe mit Freibeitöftrafe von 8 Monaten bis ju Jahr und von 4 bie ju 6 Monaten ju ver-Deutides Bereine Rollgefen pom 1. Juli

1869, \$6. 146 und 147. - Bal Lobe, Das beutiche Bollftrafrecht (Berl. 1881).

Banber (Ligamenta), in ber Anatomie bantige ober febnige Gebilbe, welche namentlich bie gegenseitige Berbindung ber Anoden und Anorpel vermitteln, fie aueinander beseitigen und ihnen gestatten, fich in bestimmten Richtungen balb mebr, balb meniger frei aneinanber bin und ber gu bewegen. Die Lebre bavon beift Banberlebre ober Gpnbeem ologie, Die B. befteben aus febnigen, gelb: lidweißen, oft filberglangenben Saferbunbeln, welche eine geringe Claficitat befiten, baber nur langfam fich ausdehnen laffen, mabrend fie bei ploglicher ftarter Ausdehnung leicht gerreißen. 3bre Bermendung für ben Dechanismus ber Gelente ift febr perdieben. Entweber beften fie ale platte, banbartige Streifen gemiffe Rnochen feft aneinander, ober fie bienen ber Abichließung ber Gelenthoble, indem fie ale folibe Gade (fog. Rapfelbanber, ligamenta capsularia) bie Gelentenben ameier benachbarter Anochen miteinander verbinden, ben Soblenraum ber Belente (f. b.) beftimmen und auf ibrer innern Mache bie fog. Spnopialbaut tragen, welche bie Gelentflachen mit einer gaben, eimeifartigen Gluffig: teit, ber Belentichmiere ober Spnovia, ju verfeben bat; andere B. ftreifen außerhalb bes Belentraums in vericbiebenen Richtungen über bie Gelentfaviel binmeg, teils gur Berftarfung ber Gelentverbinbung (fog. Silfebanber, ligamenta accessoria), teile um Die Beweglichteit bes Geleute in einer beitimmten Richtung zu beidranten. Gewiffe B. Dienen auch jablreiden Musteln als Anheitungspuntt, wie namentlich die jog. Zwischentnochenbander (ligamenta interossea) des Borderarms und des Unteridentels. Gine nicht minter wichtige Junttion tommt ben fog. Dustelbanbern ober Gebuen: icheiben (fasciae) ju, welche teile bie vericbiebenen asteln und Dustelgruppen als ftarte glangenbe Faferbaute übergieben und burd Edeibewande voneinander ifolieren, teils gemeinichaftlich mit ben Anochen, an welche fie fic anbeiten, Die einzelnen Rustelfebnen bicht umbullen und baburch in ibrer Lage firieren. Die Berreigung ber B. burd Fall, Stoß u. f. w. bebingt oft lange bauernbe Junttiones ftorung bes betreffenben Gelente und erforbert im: mer eine forafaltige Bebanblung (f. Berftaudung). (Biergu Tafel: Die Banber bes Meniden.)

Banberien, in Ungarn pormale bie vom Abel ju ftellenben berittenen Abteilungen; ein jebes Stammgeichlecht folgte unter eigener gabne (lat.

banderinm) feinem Oberhaupte. Die Arleasperfaffung Ronia Sigismunds verpflichtete alle großen Grundbefiger, auch bie geiftlichen, jur Stellung eines ihrem Befige entsprechenben Banderiums. Blabiflam II. erneuerte 1492 bie Banderialverfaffung und beftimmte bie gewöhnliche Starte ber B. auf 400 Reiter, Die gur Salfte Sufaren, gur Salfte fcwere Reiter fein follten. Rach ber Schlacht von Mobace (1526) waren bie B. faft vernichtet; es traten 9. pon 10 bie 12 Reitern auf. Geit 1601 muß: ten besbalb alle Gerren, beren B. ichmader maren als 50 Reiter, in Die Romitatobanberien eintreten. Die Türfenberricaft machte ber Banberialverfaffung ein Enbe; boch werben noch jest bie bei festlichen Anlaffen (Aroning u. f. w.) von ben Romitaten ent-fenbeten berittenen Deputationen B. genannt. -

Bgl. Biringer, Ungarne B. (2 Tle., Bien 1810-16). Banberilla (ipan., fpr. -illia), Sabnden, fo-bann bie bei Stiergefecten (f. b.) gebrauchte unb mit Sabnden verzierte Lange; Ban berillero, ber

mit 3. verfebene Stiertampfer.

Banberole (fry., fpr. bangb'roll , "Banbrolle"), mit Ramen ober Cpruchen verfebenes flatternbes Band auf Gemalben und an Cfulpturen; auch ber Bimpel ober bas Sabnchen am Speer mit bem Bappen ober ben Bappensarben bes Tragers; ferner Trompetenquafte, Batronentasben, Gewehrriemen. In Rugland beißen B. Die Stempelftreifbanber um Zabat, Cigarren und Cigaretten; ferner

auch Streifbanber (Kreuzbanber) um Drudsachen.
Bandes françaises (frz., fpr. bangb frang: babf'), franz. Justruppen, feit Lubwig XI. nach ichweis. Mufter organifiert, bas festefte Ergebnis ber auf Schaffung nationaler Infanterie gerichteten Beftrebungen ber frang. Könige im 15. und 16. 3abrb. (f. Francs-archers). Unter Grang I. und Bein: rich II. fvielen bie B. f. eine Rolle in ben Rriegen gegen Rarl V.; fie wurden bamale beffer burchgebilbet, erhielten einen Colonel generat ale Oberbaupt. 1582 babnte Frang von Buife bie Formte: rung ber B. f. ju Regimentern an.

Banbeule, Schmetterling, f. Drbensband und Gulen (Schmetterlinge); Die gelbe B. zeigt Die Zafel : Schmetterlinge II, Fig. 16.

Banbfabrifation, berjenige 3weig ber Beberei, ber bie Berftellung aller Arten von Banbern (parallelfantige Gemebe von besonbere geringer Breite) umfast. Die Sauptmaterialien, Die gur Berftellung breiter Bewebe bienen, finben auch in ber B. Bermenbung; man begreift baber unter berfelben inobesondere Die Erzengung leinener, baum: wollener, wollener und feibener Banber. - Leinen e Banber werben in geringer Breite, Die ichmalften 6 mm, alatt, leinwandartig, auch gefopert, entweber aus einfadem Leinengarn (Lein manbbanb) ober aus meit iweibrahtigem Leinenzwirn (3 mirn: banb) jest nur noch einfarbig bergeftellt; bei ben 3mirnbanbern ift oftere nur bie Rette 3mirn, mabrent ber Ginichlag aus Barn besteht. Betoperte Leinenbanber ber feinern Art bezeichnet man alo Rieberlanber Banb: Strippenbanber, eigentlich grobe gefoperte Bwirnbanter, find baufig gang aus Baumwolle. Schmale leinene Banber, Die eine besondere Jestigfeit erbalten follen, werben boppelt, ichlaudartig, abulich ben Lampenbodten, gewebt. - Beines feinwandartig gewebtes Baum: wollband wird Bertalband genannt; baum: wollenes Cammetband, in ber Art bes Manchefters gewebt und ber Lange nach geriffen, tommt ale un : echtes Sammetbaub, meißt in ichwarzer Karbe, wer. — Bollene Banber (Harrabbanb) werben teils glatt, teils gefebert und berfichebenartig gemißert aus Kammgarn erzeugt; in ben balbvollenen iß nur ber Einfelden geien Welle, wöhrend bie Kette entweber ganz aus Erinenzviert ober aus Erinen vor Nammwolle mit Bolle gemicht beitebt.

Leinen ober Baumwolle mit Bolle gemiicht beitebt. Im ausgebebnteften und mannigfaltigften ift bie Sabritation ber feibenen Banber; Die veridiebenen Arten ber lettern find in ber Regel nach ben Seibenftoffen benannt, benen fie in ber Beidaffen-beit bes Gewebes gleichen. Die iconfte Urt ber geloperten Geibenbanber find bie Mtlasbanber. Die burd bie auf ber rechten Geite meift frei liegenbe Rette aus feiner Geibe eine fammetartig glatte, glangenbe Oberfläche erhalten und in Breiten von 6 mm bis 15 cm vortommen. Gur bie beffern Sorten ber taffetartig gewebten Banber nimmt man gum Ginidlag boppelte und mebriade, bod nicht aufammen: gebrebte adben; Renforces find gute Zaffetban: ber, bei benen bie Ginidlagidben besonbere bicht aneinander liegen. Die ichmerfte Gorte ber Laffet-banber find bie Erbenebanber, Die eine ftarte Moirierung erhalten und bei benen bie Rette ffeine zweifdbige Organfinfeibe) vermoge ber gebrangten Lage ber Saben ben Ginichlag (einfabige Trama) auf beiben Seiten vollständig bebedt. Außer biefen find bie ichwerften bie Gros be Raples, auch Gros be Lours ober frang, Zaffetbauber genannt. Die in Breiten pon 1 cm und barüber portommen und bei benen bie Rette aus boppelten, ber Ginsie einen ein einen von dem ooppeitelt, bet Uni-felag aus zweis, breis und selbst verfachen Adben beitebt. Aur die verfachenen Sorten ber cigent-lichen Tassiebatwer gelten im Handel alleriei Be-nemungen, wie: Doubles, Jins Doubles, Matteria Baffefin, Marcellin:, Fortbanbu f. m. Getoperte Geibenbanber aus geringer Ceibe find bie Alorett: und Frisolettbanber, beren Rette teilweise oftere fogar gang aus Baumwolle be-ftebt. Gageband wird aus rober Geibe, juweilen mit Randitreifen aus gefochter Geibe ober auch aus Baumwolle fo lofe gewebt, bag es wie fein gegittert erideint: eine Gorte ftarten, fcmalen Bagebanbes, bie in ber Rette boppelte Saben und an jeber Seite einen bunnen, ausgeglübten Gijenbrabt entbalt, führt ben Ramen Drabtband und wird ju Bugarbeit verwendet. Rabeju gabllofe Bariationen zeigt bie Musjubrung ber gemufterten Geibenban: ber, in benen auf einem Grunde von Atlas, Gros be Raples ober Gase Streifen ober Siguren teils nur burd bie Art ber Sabenperbinbung, teile auch burch ben Bechiel ber garben bervortreten. Gine eigene Sattung ber feibenen Banber bilben bie Cammetbanber, Die teile geidnitten, teile ungeidnitten in Breiten von 5 bie 75 mm portommen. Buweilen wird bei benfelben ein Mufter in ber Art bervorgebracht, bag burch teilmeifes Mufichneiben ber Roppen eine Sigur in ungeichnittenem Grunbe entftebt (Grife). Bei ben geringern Gorten ber Cammetbanber ift ber Ginichlag Baumwolle. Claftifde Banber merben erzeugt, inbem gu eingelnen Rettenfaben Rautidut genommen wirb. Ginige Arten von Banbern, unter ben feibenen befonbere bie fog. Dobebanber, werben auf gewöhnlichen Bebfiühlen bergeftellt, inbem ber Stoff in voller Breite, mit aus ftarfen ober boppelten Rettenfaben gebilbeten Langenftreifen, gewebt und bann au Banbern gerichnitten wirb, beren jebes gu beiben Geiten ftatt ber Cablleifte einen folden

Streifen erhalt. Diefe Banber find nicht baltbar, ba fie besonbere beim Bafden anefafern.

Das Beben ber festfantigen Banber geidiebt jest meift auf ber Bandmuble, auch Rublitubl genaunt, bie fich von bem gewöhnlichen Bebitubl fur Baumwoll: und Geibengewebe namentlich baburd unterfcheibet, bag famtliche Bewegungen burd bie Umbrebung einer im bintern Teile bes Stuble gelagerten, ein Schwungrab tragenden borizontalen Relle bewirft werden, und zwar ent-weber durch Sandbetrieb, mittels der vorn be-findlichen Leichlange, oder burch Elementartraft (z. B. Dampiftaft). Auf diesem Stuble tonnen ie nach ber Breite ber Banber bis 70 Ctud nebeneinander gewebt werben. Die Rettenfaben find bier auf Spulen gewidelt, beren ebenfo viele porbanten find, ale Banber gleichzeitig gewebt merben follen, juweilen fogar mehr, ba es bei febr breiten Banbern notig wirt, Die ju einem Banbe bestimmte Rette auf gwei, felbit brei Gpulen ju verteilen. In fleinern Bertitatten ober and fur Banber, beren Berftellung eine Corgialt ber Bebanblung bebingt, wie fie bei bem ichnetlen Gange ber Banbmuble nicht geforbert werben fann, ift noch iekt ber Banb. maderftubl fowie ber Sanbftubl in Bebraud. Der erftere (auch Coubftubl genannt, weil bie Die Couten bewegenbe Treiberlatte mit ber Sanb geichoben wirb) ift meift nur für Cammetbanb ge: braudlid und liefert gleichzeitig 2-20 Banber ober auch bie boppelte Ingabl, wenn bie Retten in wei Reiben untereinander berart angeordnet finb, baß jebes Band ber untern Reibe fich unterbalb bes Raums zwifchen zwei Banbern ber obern Reibe befindet. Der mit bem Bofamentierftubl faft gleiche Sanbitubl, auf bem bie Coune aus freier Sanb geworfen und ftete nur ein Band auf einmal bergeftellt wird, bient jest nur noch jur Erzenauna febr breiter und ichmerer Atlasbanber ober von Banbern mit febr tunftliden und vielfarbigen Duftern. Beibe Arten (Coubftubl und Sanbitubl) ftimmen namentlich infofern mit bem gewöhnlichen Bebftubl aberein, als in beiben bie Sachbilbung burd Treten beweglider Schemel erfolgt. Bur Berftellung gemufterter Banber taun jebe ber brei beiprodenen Arten von Bantwebftublen mit bem Jacquarb Getriebe in Berbinbung gebracht merben, beifen Remeaung bann pom Juke bes Rebers aus erfolgt. Cammetbanber merben gumeilen auch auf ber landmuble ale Doppelband erzeugt, indem man bie ben Blor bilbenben Saben gwijden gwei Retten bin und ber geben last und bann bas Bewebe gu smei Banbern jeridneibet, beren Blor gegeneinan: ber gefehrt ift. Atlaebanbern und leichten Zaffetbanbern pflegt man eine Appretur burd Gummieren und Glandern ju geben. Das erftere Berfahr ren besteht in bem Bestreiden mit einer ichmachen Lofung von arab. Gummi, Saufenblafe, Bergamentleim ober Beigenftarte, Die auf ber Rud-feite mittels eines Schwammes aufgetragen wirb, mabrend bas Bant, um fonell ju trodnen, auf einem borigontalen, rotierenben Safpel (Streich ober Gummirabmen) läuft. Bum Glanbern bient ein fleines Balgmert (Banbfalanber, Glan: ber), beffen untere Balge aus Bapierblattern gujammengefest ift, mabrent bie obere aus Meffina ober Gufteifen bestebt und burch einen eingelegten Bolgen gebeigt wirb. Inbem bie Metallmalge mit-

tels einer Sanblurbel in Umbrebung verjest wirb.

geben amei Banber nebeneinanber swiften ben

Zaffetbanber merben oftere moiriert, gumeilen auch mit aufgepreßten Deffins perfeben (gaufriert). Manche Cammetbauber erhalten eine abnliche Mppretur, inbem fie mittele bolgerner ober meifingener Sormen berartig gepreßt werben, bag bas Saar an einzelnen Stellen niebergebrudt und fo ein Mufter gebilbet wirb. Geiben. und Cammetbanber merben nach ber Breite burch Rummern bezeichnet; Die gebraudlichten find Rr. 0 (3 mm breit) bis Rr. 200 (75 mm breit); Die Qualitat wird gewöhnlich nach

ber Babl ber Retten: ober Couffaben bestimmt. Seibene Banber werben an ben hauptorten ber Seibeninbuftrie, Lpon, St. Etienne, Paris sowie in ben gabrilftabten bes Rieberrbeine, Cammetbanber befonbere in Rrefelb, Bafel und Bien, leinene, baumwollene und wollene namentlich in und um Elberfeid und Barmen, im fachf. Erzgebirge, in ber Laufig und in Bobmen erzeugt.

Gin: und Musfuhr im Deutiden Reiche 1899:

Bandwaren		Ginfubr		Musfuhr	
		Doppel.	Bert in Lose W.	Donnel.	Bert in
luber u f m	-	203	839	940	3760

ene Banber ohne Metallidben 217 321 10370 24 1000 Meinene Banber, Borten u. [. 19. . . | 35 | 56 | 565 | 565

Banbfeme, f. Banbmanuer. Banbfint (Amadina fasciata Gray, f. bei: ftcheube Abbilbung), beliebter Bimmervogel aus ber Samilie ber 2Be-



12,5 em Yange und 21 cm Rlaf: terbreite: bie Grundfarbe ift mattbraun, oben buntler ale unten , bie einzelnen febern find mit fdwargen, garten Querbinben verfeben, bas Manndenbatein

bervogel, von

breites, blutrotes Saleband. heimat bes 28. ift gang Mittelafrita, von wo alliabr gen nach Europa

gebracht und für 3-5 M. bas Baar verlauft merben. Die Bebandlung ift eine febr einfache; jebes größere Bauer genügt, und ale Gutter ungeschalte Birfe. Der Befang ift bodit unbebeutent, intereffant bingegen bie grotesten Tange bes Manncbens. Die Bucht ift in ber Regel febr ergiebig, in jebem fleinen Riftden bruten fie, obne besonbere Sorgfalt auf ben Reftbau ju verwenden, und bringen oft 15 Bruten in einem Jabre groß. Bur Aufzucht giebt man Ameiseneier, Deblwurmer und Beidfutter. Das junge Dann-

den verläßt gleich fertig ausgefarbt bas Reft. Banbfifche (Taenividae ober Trachypteridae), eine Familie ber Stadelfloffer, bie aus 3 Gattungen und 16 Arten besteht, welche alle in bedeuten: ben Tiefen bes Meere leben und nur felten und aufallia einmal tot in obere Bafferichichten geraten. bann meift beidabigt find und balb fich gerfenen,

Balgen bindurch. Gros be Tours : und fowere | Gie find langgeftredt, feitlich in hohem Dage gufammengebrudt, baben ein fleines Maul mit wenigen dmaden Babnden, eine über ben gangen Ruden fich bingiebenbe Rudenfloffe, Die Miterfloffe feblt ober ftebt nicht in ber Langeebene bes Rorpers, Die Bauchfloffen find bruftftanbia, biemeilen febr ftart ent. widelt, wie auch an bem vertilalen Sloffenfoftem, namentlich an berRudenfloffe, ftellenweise ansehnliche Entwidlungen auftreten. In bie B. fchlieft fich bie an ben Ruften bes Mittelmeers, felten auch an ben englischen lebende Battung Cepola an, beren be-tanntefte Art, Cepola rubescens L., fic burch bie icone Sarbung auszeichnet. (S. Beringelonige.) Banbflechte, f. Evernia und Tafel: Flechten

Banbgefellfchaft, f. Banbmanner.

Bandgrad, f. Phalaris und Tafel: Grami-ucen VI, Jig. 5. Bandhade, Bunbart, Jimmerart, eine vom Jimmermann gebranchte Art (f. b.), beren Gifen lang und ichmal ift und eine gerabe, turge Coneibe be: fint. Infolge biefer befonbern Form bient fie gum Bebauen ber Robbolger, auch jum Borbauen von Rerben, wenn aus Runbholg lantige Ballen burd Beidlagen bergejtellt merben follen, ferner jum Ilb: fpalten großerer Spane und jum Bebauen aus bem Groben fowie zu allerlei Silfearbeiten.

Bandhaten ober Reifzieber, ein Bottcher-wertgeug jum Ausbebnen ber Ropfreifen, fo baf fie an bas Jah paffen. Der eiferne haten ift in bem holglorper um einen Stift brebat. Man fent bas Enbe bes B. unter einen ber icon angetriebenen Reifen, ben Salen aber innerbalb bes anszubebnen-



Solges, bas als ziemlich langer Sebel wirlt, nach unten. Wirb bies an paffenben Stellen bes Reifens

waten. Der ote an pajenteen Getterl des Reffels wieberbelt, is bringt man biefen balt über ben Hand des Falles. (C. vorftekende Abbildung.) Bandbolg, die zu halbrunden Bandern ugge-ichtiteten Briten., Salet ober Medbenruten zum Binden von grobern Fallern, Riften u. f. w.

Banbiera (Attilio und Emilio), ital. Batrioten, Gobne bes öfterr. Ronteradmirals Francesco B. (geft. 1847). Attilio, geb. 1817 und Emilio, geb. 1819, traten 1842 mit Massini in Briefmediel. murben ber Bolizei verbachtig und mußten Unfang 1844 nad Rorfu flieben. Dit 20 Gefabrten lanbeten fie von ba 16. Buni 1844 in Calabrien, mur ben aber balb gefangen genommen und 25. Buli 1844 in Cofenza ericoffen.

Banbifut, f. Beutelbachs.

Banbiftie, Borilla, Ictonyx zorilla Wiegen. (Mephitis zorilla v. d. Hoeven), afritanifches Stinttier, etwas fleiner als unfer Iltis. Die glangenbichmarge Grundfarbung zeigt weiße Strei-fen und Gleden, Die fich mannigfaltig anbern. In felfigen Gegenben Afritas führt ber B. ein nacht: liches Leben und bleibt auch in der Gefangenschaft, wo man ihn mit Beisch, Mäusen u. dal. nährt, träge und stumpspinnig. Die holländ. Ansiedler vom Kap ber Buten Soffnung balten ibn in ben Saufern, mo er Rabendienfte verrichtet. Rad Gurova gelangt er ielten und wird bier mit 80-100 DR. bae Ctad

Banbinelli, Bacio ober Bartolommeo, ital. Bilbhauer, Sobnbes Golbidmiebs Dichet Manolo bi Biviano, geb. 7. Dft. 1488 gu Bloreng, geft. bafelbft 7. Febr. 1360. In der Beidenichule der Gold-arbeiter zu Florenz vorgebildet, übte er die Bilb-hauerei als Nebenbubler Dichelangelos, deffen Großartialeit er nachftrebte. B. mar einer ber formace manbteiten Bilbbauer feiner Beit, wenn auch teine tief angelegte Ratur. Bon Clemens VII. und Rarl V begunftigt, bielt er boch nirgenbe lange aus und voll: enbete nur wenige feiner Arbeiten. Unter biefen finb berporaubeben in Morena: Bercules ben Cacus totenb (1534 por bem Balaggo Berchio errichtet), ein ichwülftiges Bert; auf bem Sauptaltar im Dome Chrifti Leidnam von einem Engel gebalten; Bacdus, ferner Abam und Eva (Dufeo Nazionale). 3n ben Uffigien befindet fich von ibm eine vorzugliche Ropie ber Laotoongruppe.

Banbit (ital. bandito, b. b. lanbesverwiefen), ein Strold, ber junachft auf Raub und fo meift auch auf Morb au saebt, bisweilen aus ber Totung ibm bezeichneter Berionen ein Gewerbe macht. Die Berührung ber Rrengfabrer mit ben Mfaffinen (f. b.) icheint ben Bebanten einer Organisation, weldebie Mussabrung verbrecherischer Muftrage betrieb , nach bem roman. Europa verpflangt ju haben. Gunftigen Boben und bleibenbe Statte fand bas Banbitentum porguglich in Stalien. In ben großern Stabten, wie Rom, Reapel, Benebig, bestanden formliche Genoffenfchaften von B., Die eupbemiftifd Bravi (b. i. Tapfere) genannt murben und gegen Bezahlung fur bie un: felibare Erboldung ber bezeichneten Opfer mit ihrer Beichaftsehre burgten. Die Bervolltonmnung ber gerichtlichen Bolizei hinderte zwar die Entwidlung Diefer Benoffenichaften, inbes beweifen Camorra (i. b.) und Dafia (f. b.) und bas Banbitenmefen in Reapel, in ben Abruggen (befonders in ber Broving Bari) und auf Sicilien, baß bie Elemente für folde Musmuchie noch immer porbanben finb. (3. auch Briganti.)

"Manbjermaffini (Pan bjær na fjin a). 1 Nicotano, rim de Brenre, and Sul'è ere und De Brenre, and Sul'è ere und De Brenre, and Sul'è ere und De Brenre, and Enderdeung de ment, ennisht non the San da und best Station (Sante: Malaiti (Ser Nichterl), 1745 de, han this neglemi 179-90 (- Bu brier Article) (- Bu brier Sentine), sante in Malaiti (Ser Nichterla), sante in Malaiti (Ser Nichterla), sante in Sentine (Sante), sante in Sentence (Santence (Santenc

ufer baunstäddig Malaien und Bugi.

B. erichen; neurit agen Mer bes 14. Jahrb.
als Rafalientaal bed Sindureried Malaipadelt in 18. erichen; neurit agen Mer bes 14. Jahrb.
als Rafalientaal bed Sindureried Malaipadelt
in 18. Sindureried
in 18. Sind

duch nes Jaslate mit den Gultanen ju immer greichem Guttigle daganten, bie der Jamumebann Batu, den sie in einem Erneie um die Erhölige unterfüllig beiten, sie, sie zu der Bestellen Beladen erneie der Bestellen der Bestellen der Guttageleite des immittelbares Gigentum abrat. 3de dem Zode von Geltun Norm (1607) gaben Greit um die Erhölige, fürfiglande 1608 der Bestellen der Bestellen der Guttageleite der 1608 der Bestelle der Bestelle der Greite und der Greite um die (1608 der Bestelle der Greite um die Erhölige, fürfiglande 1608 der Bestelle der Greite um der Erhölige, fürfiglande 1608 der Bestelle der Greite um der Erhölige der Greite um der 1608 der Bestelle der Greite um der Erhölige der Greite um der Greite der Greite der Greite um der Greite der Greite

selinten Seifseutfahl.

2) Dappfles der Seifseutfahl B., auf dem
2) Dappfles der Seifseutfahl B., auf dem
2) Dappfles der Seifseutfahl B., auf dem
20 Bandung in die Ger, fil Sein des Reifbetten und
20 Bandung in der Ger, fil Sein des Reifbetten und
20 Bandung in der Seifseutfahl B. 20 Bandung der
20 Bandung der Seifseutfahl B. 20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B. 20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B. 20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung der Seifseutfahl B.
20 Bandung d

Banbfalanber, Banbmacherfluhl, f. Banbe fabrilation.

Banbmais, japanischer, f. Mais und Tafel: Eramineen VI, Jig. 8. Bandmanner, Bandseriellschaft, Bandfeme, Ribbon-men, Ribbon-society, gebeime Geellsschaft in Jackun zum Innece ber Beitigung ber Misstande im Backunefen, 1817 gefiltet, bestand am anas meit aus unb wertelten Addrea und ver-

tellichaft im Islamb jum Jweede bet Beteitigung bet Mikhadher in Abactmerien, 1817 gefüllert, ektiamb amlangs meiß ause untbemitteller Beleiters und verzer Errorisienub bet Beteilnbung war is fact, baß acgen ibre Germalitabien niemand vor Gericky zu judgen wagte. Geit ben fünjigier Jahren (decinen bie B. allmablich erfolgen zu jehn. Die B. bieben in und einem grünen. Bunde, hab fie trugern.

Sanh manifatture, j. Bombiabritatien.

Banhand, St. han ab, ein uit Sarietiung ber bradier Banhand gefreitigere bradier Banhand gefreitigere bradier Banhand gefreitigere bradier. Banhand gefreitigere bradier bei den Bernard gestellt der Bernard gestellt g

ngland und in der Schweiz erzeugt : Bandmubte, f. Banbfabritation. bezogenes Inftrument, bas mit einem biegfamen Sorngriffel gefpielt wird

Banboline, ein Toilettenmittel, bab sum Befestigen von Saarloden u. bgt. angewendet wird, im mefentlichen ein parfumierter flebenber Bfiangen idleim. Bur Darftellung tast man 1 Zeil Quitten torner mit 40 Teilen Rofenwaffer fteben, bis fich nach baufigem Umichutteln eine ichleimige Aufig. feit gebilbet bat, Die nach bem Durchfeiben burch Bufan pon Gau be Coloane parfumiert wirb; ober man übergießt 100 g Tragant mit 21 Rojenwaffer, icuttelt baung um, feibet Die Aluffigleit burd und perftarit bas Barfum burd Rofenbl.

Banbon ober Banbonbribge (ipr. bannb'n: bribid), Ctabt in ber irifden Grafidaft Cort, am fluffe B., bat (1891) 3488 (1871 noch 6131) E., Berbereien, große Brennerei und Getreibebanbel. Banboncon, eine nach bem Erfinder, Band in Rrefeld, genannte Art Biebharmonita (f. b.)

Bandong, f. Breanger Regenticaften. Bandoulière (frg., fpr. bangbuliahr), f. Ban: Banbrolle, f. Banberole. [belier. Banbfage, f. Sagemafdinen nebft Tafel, Fig. 6 Banbfchermaffing, f. Banbjermaffin. [u. 12.

Banbfeile, nebeneinanber gelegte und gufam. mengenabte Rundfeile aus Aloefafer, Sani, Gien-ober Stabibrabt, die zuweilen als Jorberfeile in Schächten verwandt werben. (S. auch Sanffeil.)

Schaffel et Banden weren. (C. aus Banpett.) Bandfest, f. Tamberien. Bandfest, f. Banbeijen. Bandfest, bandartig gezeichnete Mineralien, J. B. Bandachat (f. Achat), Bandjafpis (f. Jafvis). Banbite ober Banbtlie, Georg Samuel, poln. Befdictidreiber, Sprachforider und Bibliograph, geb. 24. Rop. 1768 ju Lublin, ftubierte ju Salle und Jena, wurde 1798 Lebrer ber poln. Sprace am Glifabeth-Gomnafium in Breelau, 1804 Reftor ber Beiligengeiftichule, 1811 Bibliothefar und Brofeffor in Rratau, mo er 11. Juni 1835 ftarb. B. bat fich burch fein "Boln. Deutsches Wörterbuch" (2 Bbe., Brest. 1806) und die "Boln. Grammatit für Deut: iche" (ebb. 1808 u. 6.) als einen ber tuchtigften Slamiften feiner Zeit befumbet. Seine "Gefchichte bes poln. Bolts" (2 Bbe., Brest. 1820; 3. Auft., ebb. 1835) ift eine febr grundliche Arbeit. Ferner fdrieb er eine «Gefchichte ber Rratauer Buchbrude reiens (Rrat. 1815) und eine . Gefdichte ber Buch: brudereien in Bolen und bem Großbergogtum Litauen : (3 Bbe., ebb. 1826). Much beforgte B. ben Abbrud ber 1651 von A. Wengierffi abgefaßten "Kronika" ber epana. Gemeinbe in Krafau (1818; beutid von Mitmann, Brest. 1880)

Baubure, Bauburta, mufitalifches Inftru-ment ber Rleinruffen und Bolen, abnlich ber Guitarre ober Balalaita (f. b.), nur mit mehr Saiten (8-24 und noch mehr). Bandurift, ber Spieler ber B. Banbuffa (Fons Bandusine, ber banbufifde Quell), ein von Soras (Od. III, 13) befungener Quell in ber Rabe feines Landgutes Cabinum, ber ben

Bad Digentia (ient Licenia) bilbete. Banbmeberei, f. Banbfabritation

Bandwarmer (Cestodes), eine Ordnung von Blattmurmern (f. b.), Die infolge faft vollständiger Amaffuna an eine lebenslänglich und ausichließlich parastifiche Lebensweise auf einer fehr niedrigen Stufe der Entwidlung ftebt. 3br langgestrecter Rörper besteht aus einem fog, Ropfe (Scolex) und einer Rette von gleichwertigen Gliebern (Broglot:

Banbola (fpau.), lautenartiges, mit Metallfaiten ! tiben), Die nach bem Sinterenbe ju immer grober merben. Munt, Darm, Atem: und Blutfreielauf: organe feblen ganglich; alle Aufnahme und Abideibung geichieht birelt burch bie Saut binburch. Saft-organe finben fich nur am Ropfe: 4 ober 2 Caug: gruben, ju benen fich ein eine ober mehrreibiger Rrang von Saten gefellen taun. Gin Rervenfoftem ift fparlid, bas Extretionegefafinftem mobl entwidelt; jablreiche feine Rapillargefaße munben in vier neben ben Rervenftrangen bingiebenbe Langoitamme; biefe vereinigen fich im Ropfe und befigen außerbem im Sinterranbe jebes Bliebes eine quere Kommunifation. Die fehr gablreichen Arten ber B. finden fich im ausgebildeten Buftande aus-nahmslos im Darme von Birbeltieren und tonnen mebrere Jahre leben. Früher bielt man bie gange Glieberlette ber B. fur ein einziges Inbivibuum, mabrend fie jest allgemein aufgefaßt wird als eine Rolonie von Gingeltieren, benen bie einzelnen Glieber entsprechen. Bei vielen Arten tonnen biefelben nach ber Lostrennung von ber Rette noch eine Beit lang frei leben und umberfriechen. Daß Die B. ale Tieritode angufeben feien, befürmortet auch ihre mit Benerationemechiel verbunbene Entwidlung

Bei ber Debryabl ber B. werben bie in ben Bliebern gebilbeten und befruchteten Gier nicht nach außen abgelegt; fie fammeln fich vielmebr inner-balb berfelben in oft ungeheurer Babl (50000 unb mebr) und vollenben babei jugleich ibre Embryonal entwidlung. Mit ben Gliebern gelangen fie bann, umgeben von ben Erfrementen ibres Birtes, nach auben entweber ine Waffer ober an feuchte Stellen und bebalten felbft nach bem Abfterben und Ber: mefen ibrer lebenbigen Gulle noch langere Beit ibre Entwidlungofabigleit bei. Die Embryonen fiegen innerbalb ber mebrbulligen Gier als runbe, an einer Ceite mit feche feinen

Salden ausgeftattete Blaeden (Fig.1). Erk im Darm eines paffenben Eragere finden biefe Embryonen bie Bebingungen für meitere Entwidlung: fie perlaffen bie burd bie Berbauungefafte

7Hg. 1. geloderte Gifdale, burdbobren mit ibren Saten bie Darmmanbe und gelangen ichlieflich in bie beripheren Organe, wo fie nach Berluft ber Salen ju ansehnlichen, bautigen, nur mit Maffer ge-füllten Blafen auswachfen, um welche ber Wirt eine binbegewebige Bulle abideibet. Rad einiger Beit beginnt bie Blafenwand an irgend einer Stelle fich einzuftulpen; bie Ginftulpung bilbet fich ju einem in ber Blafe gelegenen boblen Bapfen aus, ber im Innern Saugnapfe und Salen betommt und fcblief:

lid, wenn er nach aufen bervorgeftulpt wirb, einen polltommenen Bandwurmtopi barftellt, an beffen Binterenbe bie Mutterblafe bangt. Es entfteben fo bie ale Blafenwarmer, Fin-nen (Cysticerens) icon lange befannten Burm: formen, über beren Bertommen und Ratur man

früber veridiebene Unnahmen aufgestellt batte. Gie follten im Rorper ihrer Erager infolge eines afaliden Bilbungstriebes. von felbit fourd Urzeugung) entftanben fein; fpater bielt man fie für verirrte und begenerierte Formen (Sobatiben) u. f. m.; jent weiß man, daß fie völlig normale Bilbungen, die Jugend-formen ber B. barftellen. Die Bobnorte ber Finnen innerhalb ber 3mifdenwirte (fo beißen bie Finnentrager) finden fich ftete in gan; beftimmten Organen; nur die babin geführten Embryonen entwideln fich vollftanbig, mabrent bie nach anbern Rorperteilen

Bandmürmer 344

gelangten gwar meift auch zu einer Blafe auswachfen, ! offnet. jeboch immer fer il bleiben, b. h. feine Bandwurm-topfcben erzeugen (Acephalocuften). Der Finnentrager bilbet in ber Regel ein Sauptnabrungemittel gewöhnlich fleifcfreffenben Bandwurmtragers. So lebt bie Ginne ber bei ber Rage ichmarogenben Taenia crassicollis Rud. als Cysticercus fasciolaris in ber Leber ber Sausmaus, bie Finne ber aroben Taonia marginata Batsch bes Fleischer: bunbes swifden ben Gingeweiben bes Edlachtviebes (Cysticercus tenuicollis), bie Friune ber Taenia serrata Goece ber Saus: und bejonbere ber 3aab: bunde ale Cysticercus pisiformis in ben Raninden und Safen u. f. w. Dft wird von ber Blafenwand anftatt eines einzigen eine gange Angabl von Ropf: den erzeugt, wie bei ber Ginne ber Taenia coenurus Sieb. ber Coaferbunbe, bie ale Quefe ober Dreb. murm (Coenurus cerebralis) bie berüchtigte Dreb-trantheit ber Schafe bervorbringt. Diefe Finne lebt ale oft bubnereigroße Blafe im Gebirn ber jungen Lammer; ihre Ropiden, von Sunden gefreffen, werben alle wieder ju B. Gbenfalls bierber gehort ein febr fleiner, nur brei: ober viergliedriger Bandwurm bes Sunbes (Taenia echinococcus Sieb.), beffen Finne ale Guljen: ober Chadtelmurm (Echinococcus) oft Hindstopfarose erreicht und Die gefabrliche Edinotoffenfrantbeil (f. Leberechinococcus) bervorruft. Die Hopiden entfteben bier in ben fog. Bruttapfeln, Die als feine weiße Bunttden oft in ungebeurer Babl ber Innenmanb ber Blafe auffigen ober nach ihrer Abtrennung frei in ber Gluffigleit liegen. Den bis jest genannten, fog. edten Blafenbandmurmern (Cysticae) gegen: über ftebt eine große Ungahl auberer, meift fleiner Formen (befonbere in Bogeln lebenb), bie fog. Cofticercoiben, bei benen im Finnenguftanb ber Ropf ohne Baffereinfdluß bie Blaje ausfüllt. Sier: ber gebort unter anbern bie Taenia cucumerina Rud, ber Gurtenlernbanbwurm bes Sunbes, beren Jugenbjustanb in ber hunbelaus (Trichodectes canis Dea.) gefunden und mit biefer von ibrem befinitiven Erager gefreffen wird. Die Finnen ber

Enfticercoiben leben faft nur in wirbellofen Tieren. Mus einem einzigen Bandwurmei tann alfo eine große Unight von Ropfen entfteben; tritt nun bie jur Beiterentwidlung notwendige überführung in einen neuen Trager nach einer gewiffen Beit nicht ein, bann beginnen bie Blafenmurmer abzufterben. 3m Dagen ber befinitiven Erager aber werben Blaie und Burmtorper vollig verbaut; nur ber Ropf gelangt in ben Dunnbarm, fest fich bort feft und beginnt nun an feinem bintern Enbe bie einzelnen Glieber, Die Beidlichtetiere, Inofpen gu laffen. Bebes neue Glieb ichiebt fid babei immer gwifden Ropf und bas vorhergebilbete ein, fo bak bie Blieber immer alter und großer werben, je weiter fie fich vom Ropfe entfernen. Gie entwideln babei ihre Geichlechtsorgane, zuerft bie mannlichen, fpater Die weiblichen; Die reifen Broglottiben find nichts als lebendige Gibebalter.

Unter ben B. finbet fich eine Angabl mobl charafterifierter Familien, von benen bas meifte Intereffe bie ber Tanien (Taeniidae) und ber Botbriocephalen (Grubentopfe, Bothriocephalidae) beanspruchen, ba Bertreter von ihnen ju ben bau: figsten Barafiten bes Menschengeboren. Die Ianien befigen am Ropfe 4 Cangnapfe; Die Geichlechte: öffnungen liegen auf ben Ranten ber Glieber neben: einander; ber Gruchtbalter ift nicht nach außen ge-

öffnet. Im Menichen schmarozen: ber gemeine ober fomale Bandwurm (Tseuja solium Rud.) mit bem ale Cysticercus cellulosae vom Schweine befannten Finnenguftanb, und ber ich marge ober Rinberbandmurm (Tacnia saginata Goeze s. mediocanellata Küchenm.), beren Ginne im Rinbe lebt. Beibe find leicht zu unterscheiben. Die Taenia solium erreicht eine Lange von 2 bie 3 m und jablt

8 - 900 Glieber; ber stednabelfopfgroße Stoleg (Fig. 2 a) tragt 4 Saugnapfe unb einen Rrang von 26 bie 28 Salen; einzeln abgebeube Blieber (Rig. 2b) ertennt man an ber geringen Große (2dnge 10-12 mm. Breite 5-8 mm) und an ber gorm bes mit Giern acfüllten Uterus, ber an bem mittlern Langestamme nur wenige (7-10)

bide und veraftelle Geitenzweige aufweift. Diefer Bandwurm ift neuerbinge viel feltener geworben; er ift befonbere gefabrlich, weit

auch feine Finne (Fig. 3) beim Deniden jur Entwidlung tommt und leicht (im Birn, Muge u. f. m.) fich feftfent. Die Taenia saginata ift bebeutend größer und feifter, mißt ausgebebnt bie 8 m und jablt gegen 1300 Blieber. Der Ropf (Fig. 4a) mist bie 2 mm im Durch

Rig. 2 neffer, die 4 Saugnapfe find außer: 81g. 2.
ordentlich fraftig und mustulos, so das der Murm, trob des Mangels von haten, viel fester fist und ichwerer abautreiben ift ale bie an:

bere Mrt. Much bie reifen Glieber (Rig. 4b), bie fast immer einzeln abgeben, find großer (10-20 mm lang und 5-7 mm breit); vom Langoftamme bes Uterus laufen jablreide (jeberfeite 25-30) bunne und wenig veräftelte Geitengweige aus. Diejer Bandwurm finbet fic faft immer tioliert, er tann burch feine Große und feine fcmere Ent:

fernbarteit mobl Beichwerben berporrufen, gefahrlich aber wird er nicht, ba feine ginne nur im Rinbe lebt. Die Bothripcephalen befiben mei flache Caugaruben an bem icharfen Ranbe ibres aur. tenternabuliden Ropfes (Ria.5a).

beffen Glache fentrecht jur Ror: perflache ftebt. Saten feblen; ber Uterus ift nach außen offen, bie Beidlechtebiffnungen liegen auf ber glache ber Blieber. Der betauntefte Bertreter ift ber große Bothriocephalus latus Brems

bes Menichen, ber in ber Schweig, ben Ditfeeian-bern (f. Rarte: Tiergeographie II), in Huftanb, auch Amerita und Japan baufig vortommt. Er wird 8-9 m lang, befint 3000-3500 Glieber, Die, in ber Mitte 4,5mm lang und 10-12 mm breit, nach binten ju mehr quabratifc werben; ber mit Giern gefüllte Uterus liegt als rofettenformiges Gebilbe in ber Mitte ber Glieber (Fig. 5 b). Die Finne lebt im Mustelfleifche bes Bechtes, ber Quappe und vermanbter Gifche; febr baufig find bie Bothriocephalen in Gegenben, wo viel Gifche genoffen werben.

Der Bandwurm verurjacht feinem Erager, jeboch burdaus nicht immer, mannigfache Wefd merben. wie Molifen und Magenframpfe, Erbrechen, Gefühl von Bemegungen, Binbenober Cangenim Unterleib,



Schwindel und epileptische Bufalle, Blutarmut und frimpfiger Biejen auf. Die nit B. behafteten Tiere Abmagerung. 218 Folgen ber Unwefenbeit von B. tomen biefe auch fonft auftretenben Ericeinungen ber nur gelten, wenn fie regelmaßig nach langerm Saften ober nach bem Bengin gemiffer, bem Banbmurm eriabrungegemaß wibriger Habrungemittel (Amiebein, Meerrettid, Dobren, Carbellen, Dbit u. bal.) auftreten und auffallent raid nach bem Benug von Dild und nabrhaften Speifen verichwinden. Gewißbeit erhalt man erft, wenn einzelne Glieber ober Retten abgeben, ober wenn in Ertrementen Die Bandwurmeier mitroftopifd nadweisbar find

Den einzig wirfiamen Coun gegen B. bilbet Die Berbutung ber Ginfubr lebenber ginnen in ben Magen, alfo bie Bermeibung bes Genuffes roben ober halbroben Schweinefleisches und Rinbfleifches (und rober Gijche). Bur Abtreibung bee Banb. wurms bebient man fich befonbere bes atberifchen Extrafts ber Farnfrautmurgel ober einer Abfocung ber Granatwurgelrinde, welche Die mefentlichiten Beftanbteile faft aller ber gablreichen Gebeimmittet gegen ben Bandwurm bilben (f. Bandwurmmittel); beibe Mittel leiften faft ftets vorzügliche Dienfte, porausgefent, bag fie aus frifchen Droguen bereitet wurden; indes bat man neuerdings auch bei ben üblichen Dofen in einzelnen Fallen ichwere Ber-giftungsericheinungen beobachtet. Dem gleichen Bived bienen auch bie Ruffobluten, bas Ramala pulper, bie Rurbisterne und bas gereinigte Terventinel. Gewohnlich lagt man ber eigentlichen Rur eine Borbereitungefur porausgeben, um ben Bandwurm gegen bas Abtreibemittel meniger miberftanbofabig zu machen; man erreicht dies am besten burch vorhergebendes Jasten und den Genus von eingefalzenen Fijchen. Als erfolgreich tann eine Bandwurmfur nur bann angejeben werben, wenn ber Ropf bes Bandwurms mit entfernt worben ift, ba fonft ber jurudgebliebene Ropf nach wenigen Monaten wieber eine neue Glieberfette erzeugt bat; Die Auffindung bes Hopfes ift aber gewöhnlich recht dwierig, und es ift beobalb aus bem mangelnben Radmeis nicht unbedingt auf eine Erfolglofigteit ber Hur ju fdliegen. - Das Sauptwert über B. wie über Ginaemeibemurmer überhanpt ift Leudarte Bud "Die Barafiten bes Menfchen u.f. w." (2. Aufl., Lpg. 1879); val. noch Boffelt, Die geogr. Ber-breitung bes Blafenwurmleibens (Stuttg. 1900).

Bandwurmmittel, allgemeine Bezeichmung für zahlreiche Geheimmittel und pharmaceutische Specialitäten gegen ben Bandwurm. Die B. bestehen in ber Regel aus zwei Teilen, bem eigentlichen B. und bem Abführmittel. Saufig werben auch beibe gemifcht. 216 3. wirb entweber gepulverte Ruffoblute ober ein ftarter Ansjug ber Granatmurgelrinde, ober am bäufigsten Farneriralt (Extractum Filicis) ab-gegeben. Die Ausoblüte wird in tomprimierten Labletten oder als Latwerge, das Farneriralt in der Regel in Belatinetapfeln gegeben. Mle Abführmittel Dienen Ricinusst und Sennalatwerge. Die Breife für die als Gebeimmittel vertriebenen B. überfteigen ftete ben reellen Wert berfelben bebeutenb. Itla pharmaceutifche Specialitäten werben vertrieben bas Berliner, Genfer, Selfenberger und Bobliche B., als Gebeimmittel bie Mittel von Bloch (Granatwurgel-

rinbenausjug), von Jacobi (Ruffopulver) u. a. m. Bandwurmfenche, Rrantheit ber Lammer, die erzeugt wird burd Mufnahme pon Brut ber Taenia expansa Rud., die bis ju 60 m lang mirb. Die B. tritt in naffen Commern nach bem Beweiben

zeigen Berbauungofterungen, wechielnben Appetit, balo Berftopfung, balo Durchfall, Sinterleibefdmer jen, por allem aber auffallenbe Comache und Blutarmnt und infolgebeffen Burudbleiben in ber Ent-widlung. Bur Borbeugung find feuchte Beiben burchans zu meiben. Die B. wird fchnell beseitigt burd arzneiliche Bebaudlung ber Lammer mit pilrin faurem Kalium (O,s bis 1,25g in Billen) fowie burch bas Chabertiche Cl (laffeelöffelweije mit 0,2 bis 0,3 g Bredweinftein verabreicht).

Baner (auch Banner ober Banier), 3ob., fdweb. Gelbberr im Dreißigsabrigen Rriege, aus einem alten Geichlecht, geb. 23. Juni 1596 auf Djurebolm bei Stodbolm, zeichnete fich icon in ben Rriegen Guftav Abolfe mit Hufland und Bolen aus und ftieg bis gum Generalleutnant und Heicherat empor. 1630 folgte er Guftav Aboli nad Deutich: land, batte teil an ber Ginnahme mehrerer Orte in Bommeru und Medlenburg und befehligte in der Schlacht bei Breitenfelb (17. Sept. 1631) Die Heiterei bes rechten Glugete. Er zeichnete fich ferner in ben Rampfen bei Donauwortbund am Led aus und nabm teil an ber Groberung von Mugeburg und Dunden. Bei bem Angriffe auf Wallenfteins Lager murbe er ichwer am Arme verwundet. Deffemungeachtel übernahm er nach bem Abjuge bes Ronige nach Cachfen ben Oberbefehl über alle Truppen in ben vier Obertreifen und zwang mit Beibilfe Buftav Sorns ben Beneral Albringer, Bapern zu raumen. Rach bem Tobe bes Ronigs jammelte er als Belbmaricall ber Rrone Schwebens und bes nieberjachf. Rreifes 1634 ein Beer von 16000 Mann, jog nach Bobmen, vereinigte fich mit bem turfacht. Beere und bebrobte Brag. Die große Rieberlage Bernharde von Beimar und horns bei Rordlingen 1634 gwang ibn jeboch sum Rudinge. Aus ber verzweifelten Lage, in melder bas foweb. Beer in Deutschland nach bem Brager Frieden fich befaud, errettete es B. burch bie Siege bei Roris 7. Dez. 1635 und bei Bittftod 4. Dft. 1636. B. bebute ben fcweb. Machtreis wieber über gang Mittelbeutichland aus, mußte fich aber im Juli 1637 binter die Ober gurudgieben und tonnte nur mit Dibe fein beer aus bem eingefcloffenen Magervon Torgauretten und nach Bommern flüchten. 1639 aber febrte er mit neuen Kraften jurud, ichlug Die Cachien 14. April bei Chemnik und brang perbeerend nach Bobmen, Mabren und Schlefien vor. 1640 jog er fich nach Thuringen und Beffen gurud. Mitten im Winter brach er bann mit ben Grangofen unter Buebriant plonlich auf und überraichte im 3an. 1641 Megeneburg, wo ber Reichetag verjammelt war. Hur burch bas Schmelgen bes Cifes ber Donan wurde die Ginnahme ber Ctabt verhindert und B. jum Hudjuge gezwungen. Er erreichte unter fteten Rampfen Balber Rabt, mo er 20. Juni 1641 ftarb.

Banff (for. banuf). 1) Graffchaft in Rorbicott: land (i. Rarte: Chottland), grengt im R. an ben Moran Firth (f. d.), im D. und G. au Aberdeu, im B. an Eigin und Imvernes, bat 1777,4 gkm und (1891) 64 150 C., d. i. 86 auf 1 gkm. Die Rifte ift jelfig, das uord. Drittel ift mit niedrigen hügeln, fruchtbaren Thalern und Chenen bebedt; ber Guben, von der Cairngormlelle des Grampiangebirges (Ben Ninnes 837 m., Ben Mac. Dui 1309 m) erfüllt, bat große Balbungen, Beibeland und Biebjucht, banpilathlich Hinber, wenig Echafe. Rur 27 Broj. ber Cberflache find angebaut, boch liefert ber Boben ben besten Weigen. hauptfluffe find ber Spep (j. b.),

Avon und Deveron. Die Fischerei ift bebeutenb; außerbem bie Bbistp:Brennerei. Die wichtigften Orte find Bauff (i. unten), Macbuff, Cullen, Reitb, Budie und Bortfov. — 2) B., ehemals Boine ffe, Sanptftabt ber Graffcaft B. am Befuler bes Danpilabl ort Grupwagt D. am Archart of Deveron, nade feiner Kündbung in ben Morapifith, ift Hauptils ber ichott. Geringskicherei und bat (1891) als Burgflechen 3871 E., als Parlamentsborougd mit ber Stadt Machulf am diel. Uler der Deveronmunbung 7598 C., eine icone Brude von fieben Bogen gwifden beiben Stabten, ein icones Stadtbaus, eine 1786 gegrundete Mademie, eine Lateinichule (1544), eine Sandelojdule und mehrere Bibliotbeten; Gifengicherei, Taus und Gegeltuch. fabrilation, eine Brennerei und eine Brauerei. Sauptausfubrartitel von B. find Rorn, Bieb, Lachs und Seringe

Banffu be Lofones (fpr. -fcong), Defiber, Freis berr von, ungar. Staatsmann, geb. 28. Dit. 1843 in Alaufenburg, ftubierte bort, in Berlin und Leipzig bie Rechte, trat in ben Ctaatebienft und mar ale Cbergefpan veridiebener fiebenburg. Romitate thatig. infolge biefer Burbe mar B. auch Mitglieb ber Dagnatentafel. 1892 erbielt er ein Manbat für bas Abgeorbnetenbaus und murbe beffen Brafibent. 3an. 1895 murbe B. mit ber Bilbung eines nenen Ini ferium betraut, bas bie liberalen firdenpolit. Beiege burchfabrte und im Febr. 1899 gurudtrat, ba es ben Ausgleich mit Ofterreich im Abgeordneten baufe nicht burdmieten permochte. Balb barauf legte B. auch fein Abgeorditetenmanbat nieber.

Banffn : Bunnab , Groß : Gemeinde im ungar. Romital Rlaufenburg (Rologe) in Siebenburgen, nabe ber Quelle ber Schnellen Nords, an ber Linie Buspot Labanp-Großwarbein Tovie Bredeal berUngar. Staatebabnen, bat (1890) 3666 meift magpar. G. (255 Rumanen), Boft, Telegraph, Begirtegericht, fefte Coloffer ber befannten Samilien Banfip und Barcfan, eine alte, befestigte calvinifche Rirche, eine bobere Bolle: und eine Solzidnisidule, Sparlaffe, Spielmarenfabrit und bebeutenbe Sabrmartte.

Bang, oftind. Beraufdungemittel, f. Bbang. Bang, Bermann Joach., ban. Schriftfeller, geb. 20. April 1857 auf Geeland, Entel von Dluf Lundt B., ftubierte feit 1875 auf ber Atabemie ju Goro, bann ju Ropenbagen bie Rechte, ging jeboch balb jur Belletriftit über, junadit ale Berichterftatter Ropenbagener (befondere "Dagbladet" und "Rational-tibende") und normeg. Beitungen im Auslande, was unteranderm zu feiner Ausweijung aus Berlin führte. Er trat querft mit ben Gfiape . Realisme og Rea: lifters (1879) und Rritifte Ctubiers (1880) berper, auch mit einem frang. Art nachabmenben bramat. Broverbe. Seitbem fdrieb B. außer feuilletoniftifden Sfiggen eine Reibe naturaliftifcher Ergablungen, wie "Saa blofe Clagter" (1880; beutich, Berl. 1900), "gabra" (1883), bramatifiert ale ellen Urnes (1885), "Ercentrifte Rovellere (1885), "Stille Elfiftenfer» (1886; mit ber Glangnummer "Beb Bejen"), Die Romane "Stut" (1887), Ropenhagener Sittenbilber, und . Tines (1889; im Rriege 1864 (pielenb), . Unber Magets, Rovellenfammlung (1890), "Ti Maars (1891); ferner "Digten (1889), "Teatret" (1892), «Lubpigebatte» (1896), «Lip og Deb» (Ro: vellen, 1900), . Ubvalgte Fortaellinger. (Conb. 1899).

Bang, Beter Georg, ban. Jurift und Staats-mann, geb. 7. Dit. 1797 ju Ropenbagen, ftubierte bafelbit Jurisprubeng, wurde 1826 Gerichtsaffeffor, 1830 orb. Brofeffor ber Rechte an ber Univerfitat

feiner Baterftabt und 1836 Direttor ber Rational. baut. Seit ber Berufung ber erften Stanbeverfamm lungen (1834) ift fein Rame mit ber polit, Beididte Danemarle eng verbunben. Er mar einer ber 216: geordneten ber Sauptftabt (1834-44) und 1846 tonigl. Rommiffar bei ben Roedtilber Stauben, ipater Mitglied ber grundgefengebenben Reicheverfamme lung, bis er nach einer furgen Unftellung ale Unitmann in Solbaet 16. Rov. 1848 bas Bortefeuille bes Innern übernahm, bas er jeboch 21. Gept. 1849 wieber nieberlegte. B. murbe bierauf jum Domanenbireltor ernannt, übernahm aber icon 7. Dez. 1851 wieber interimiftifc bas Minifterium bes Rultus bis 3. Juni 1852 und 27. Jan. 1852 bis 21. April 1853 auch bas Innere. Mm 12. Des. 1854 trat er au bie Spipe bes Rabinette, meldes 2 Dtt. 1855 bas Berfaffungogefes für ben Gefamtftaat burch: feste. Bei feinem Hudtritte (18. Dft. 1856) murbe er Beb. Ronferengrat und Juftitiarins beim Bodften-gericht und ftarb in biefer Stellung 2. April 1861. B.& Sauptwerte fint: «Carebog i be til ben romerfte private Ret beuborenbe Difcipliner» (2Bbe., Ropenb. 1833 - 35) und «Spftematiff Fremftilling af banfle Brocesmaabe» (mit 3. E. Larfen, 5 Bbe.,

ebb. 1841-43) Rongoftagt. Bangala, Regerftamm, Diftrilt und Station, f.

Bangalore, f. Bangalur(u). Bangalow, f. Bungalow.

Bangatür(u) (engl. Bangalore, b. b. Bobnenftabt), Sauptitabt bes Diftrilte B. und bes brit. Bafallenstaates Maisur (f. b.) in Oftinbien, 12° 57' norbl. Br., 77° 37' oftl. L., in 914 m hobe in einer jebr fruchtbaren Gegeud. B. hatte 1891: 180366 E. (24 509 mebr ale 1881), barunter 125 258 Sinbu 34364 Mobammebaner, 20327 Chriften unb 402 3336 Mobammeraner, 2002' evripen und 202 Pichain. 30 Garnifon liegen bas 4. Vularentragio ment, 1 Batterie reitenber, 2 Batterien Jebartillerie und 1 Bataillon Infanterie. 3m Gidweften ber Setabl liegt ein fort, norblich davon bas alte Eingeborenenviertel (ber sog. Bet), weiter nach Nordost bas europaifche und bas neue Gingeborenenviertel. bie Rafernen und Bagare. Mit ber Gbene gmijden ben beiben Gingeborenenvierteln, auf ber Wettrennen, Paraben n. f. w. abgebalten werben, liegen die Saupt-regierungsgebande, der Babnhof und eine Reibe neuer öffentlicher Gebaube in gried. Stile. Conftige Bebaube finb: acht driftl. Rirchen, viele Sinbutempel und mobammeb. Mojdren, bas Contral College (Sodidule) und im außersten Norben ber neue Balaft bes Dabarabicha pon Daifur. 1.6 km offlich vom Nort ber Lal Baab, ein berrlicher Bart aus ber Beit Saibar Mlis, jest mit botan. Garten. - 9. ift ein lebbafter Induftrie und Sandelsplag, befonbere für Getreibe und Baumwolle. Die früber febr bebeutenbe Brobuftion von Robfeide bat jest abgenommen. Befonbere betannt ift B. burd feine Teppide. In ber alten und in ber neuen Stadt fin-ben große Darite ftatt. 29 Mitiengefellicaften befaffen fich mit Sanbels und Bautgeschaften. Gifen-babulinien führen nach Mabras im Often, Maifur im Gubweften und über Tumfur nad Goa und Bom ban im nordwesten; mittelbar, burch eine Breig-linie von bem Anotenpunft Dichollarpett, ift es mit Regapattan an ber Dftfufte, Tutitorin im Guben und mit Calicut an ber Beftlufte verbunden. Beplant ift bie Fortfegung ber Linie fiber Malfur bireft nach Calicut.

Die Beidlote B.s reicht bis jur Granbung bes Forte jurud, bas 1537 von ben Sinbu angelegt

Bange (fpr. bangich), Balerand be, frang. Oberit ber Artillerie und Schöpfer bes gegenwartigen frang. Gefchubfyftems, geb. 17. Oft. 1833 zu Balignicourt (Hube), murbe 1873 ale Direttor bee Atelier de précision im Depôt central ju Baris beauftragt, ein leichtes und ein ichmeres Belbgeichus gu touftruieren. Die von B. ale Major 1876 vorgelegten Telbgeidute pon 80 und 90 mm Raliber wurden 1879 in bie frang. Felbartillerie eingestellt. Gigentümlich ift bie von B. tonftrnierte plafifde Liberung, aus gett und Asben bestebent, fowie bie Gifencentrierung ber Geichoffe. Bon 1882 bie 1890 mar B. General-bireftor ber frubern Stabliffements Cail, beren Wertftatten in Grenelle (bei Baris), in Denain und in Douat liegen, und manbelte ben großten Zeil berfelben jur Befdugfabrilation um. 3m Rop. 1884 trat B. mit feinem Felbgefchüßfpstem in Wettbewerb mit Krupp, bei Gelegenheit ber Reuausruftung ber ferb. Felbartillerie mit Gelb und Gebirgegefchusen. Die ferb. Regierung entidied fich fur bie Gefduse von B. Bei Gelegenheit ber Edickverfuche in Bufareft 1885/86 mit frang, und beutschen Banger-türmen haben auch ichwere Geschühe von Rrupp und B. in Wettbewerb geftanben; Die Enticheibung ber ruman. Regierung ift gu Gunften bes erftern gefallen. Der Schraubenperichluß mit Bange-Liberung wird in einzelnen Beziehungen bem Rruppiden Hundfeilverichlug vorgezogen und ift von England für die neuen Gefduge wie von Italien für ichwere Beidung angenommen worben. Auch in Schweben wurde bas Coftem B. in ber Jelbartillerie ange: nommen. Auf ber Weltausstellung zu Untwerpen von 1885 batte B. eine Riefentanone ausgestellt; biefelbe bestand aus Stahl mit Beringung, batte ein Raliber von 34 cm, ein Robraewicht von 37 000 kg, eine Robrlange von 11,20 m (33 Hatiber), feuerte Befchoffe von 420 bis 600 kg mit Bulverladungen von 180 bis 200 kg und follte bamit Gefchofgefchwindig: feiten bis 650 m und eine Coubweite bis 18000 m erreichen, bod batte biefe Ranone bas Unglud, baß etretgen, ode varte vice nanone vas unquus, con he 1887 beim dritten Souh, der aus ihr überbaupt gemacht wurde, zerfpraug. Auch auf der Partier Beltauschellung von 1889 war B. mit feinen Kou-ftrultionen reich vertreten; die Jadrif Cail geriet aber in berartige Rablungeidwierigleiten, bag in ber Rammer über eine ftaatliche Unterftubung bes Werle, ale Gegengewicht gegen Krupp, verbanbelt wurbe. Gine erneute Roulurreng, in Die fich B. mit frupp 1890 in Chile in Bezug auf Gelogeichuße ein-ließ, fiel Haglich aus. Geit ber Beit ift B. von ber Leitung ber Sabrit wieber jurudgetreten. - Bgl. Mariotti, Canons français et canous allemands (Bar. 1886); Sennebert, L'artillerie Krupp et l'artillerie de B. (ebb. 1886); beri., Les canons de B.

(Gffen 1885); Monthave, Arnpp und be B. (bentich von Bieberftein, Berl. 1887).

Sanafte, stitts, Safel, J. Sanale, Senafte, stitts, Safel, J. Sanale, Senafte step an 1st, Januarithat ben Giam, Genafte step an 1st, Januarithat ben Giam, Genafte step 38 north St. unb 100 St fills. 2 not Geremink, J. Sain no electable to Minnaung and Genafte states and Sanale sta

Mai bie Oftober 1300 mm Anlage und Bauten. B. liegt auf mebrern. von bem bier 400 m breiten Menam gebilbeten, von Ranalen nesformig burdidnittenen Infeln, in niebrigem Alluviallanbe, bas alljabrlich am Enbe ber Regenzeit überichmemmungen ausgefest iit. Die bei ben Urmern nur aus Bambus beftebenben Saufer und Sutten ber Gingeborenen find auf 2—3 m boben Pfablen errichtet ober steben auf ben Fissen von Stenam; die gur fonigl. Residens gehörenden und die össentlichen Gebaude, die buddhistischen Tempel, die meisten Gebaude der briedlissische Aufgeschlichte der Curopaer fomie sabireide Saufer einbeimifder und dines. Gewerbtreibenber zumal am Huffe find gang, ober teilmeise aus Stein gebaut. In dem innern, von einer 10 m hoben und bis 3 m diden Mauer umgebenen Stadtteile am linten Ufer bes Muffes befindet fich bie aus einer Menge von Gebauben, Sofen und Garten bestehenbe, von einer Mauer umgebene fonigt. Refibeng mit bem Balafte bes Ronigs, ben harems, bem Gericht, Theater, tonigt. Bibliothel, Raferne ber Leibgarbe, ben reich ge-ichnudten Stallen ber meißen Glefanten, ber Schaktammer, bem Arfenal, ben tonigl. Bagoben, barunter ber Tempel, in bem ber Ronig bei feinem Regierungeantritt ben Gib ablegt, mit einem 2 m boben, vergolbeten, mit Cbelfteinen verzierten Bubbbabilbe, fowie bem Mabaprafat mit prachtvoll ver-giertem Thron und Refibengfaal. Außerhalb ber Stadtmauer, von Randlen burdjogen, liegen nur wenige febr fomale Strafen fowie eine breitere

jabl femantt gwijden 200 000 und 600 000 Scelen, barunter faft Die Balfte Chinefen, ein Drittel Thai ober Siamejen, ber Reft Birmanen, Malaien und Ginmanberer aus Laos, Bean, Annam, Rambobica fowie einige Taufend Mifdlinge.

Sandel und Bertebre me jen. Der Sandel mit bem Auslande ift febr betrachtlich und in ben les ten Jahren ftete anwachient, ba Schiffe von 1000 t noch B. erreichen; er ift fast gang in Sanben ber Chinejen und Guropaer. 1899 betrug bie Musiubr 23 (55 888 merit. Tollars (befonders Veie, 1889) für etwa 23,3 Mill. Doll.), die Einfust 26 316 301 merit. Dollars. Artifel der Aussiude ind außer Rieß: Zealbolt und andere Ausboltze, Jiche, Mucheln und Aradben, Zehlen und Büffel, Pleifer, Saute. Stodlad, Reismehlabfall, Sorn und Rnochen, Ebel-fteine, Rarbamom u. f. w. Die Ginfubr aus Europa, Japan und Nordamerita besteht größtenteils in Baumwollfabritaten, Betroleum, Bunbbolgern, Du: nition, Jute, Glas, Gijen: und Metallgeratidaften. Mus China werben irbene und Borgellangefdirre, Ceibe, Thee, Blattgolo und Arraf fowie Sausbaltunge: und Lurusgegenftanbe eingeführt. Opiumeinsubr und Schunggel ift in fteter Bunahme, ba-gegen nehmen Spirituofen ab. Induftrie fehlt faft vollig. Der lebbafte Bertehr fand fruber fast nur ju Baffer ftatt; jest giebt es jablreide Bagen, Omni-buffe und feit 1888 eine Bferbebahn. Neuerbings giebt es eine elettrifche Trambabu und elettrifche Beleuchtung. 1898 liefen in B. ein inogefamt 752 Schiffe mit 440537 Regiftertons, barunter 396 eng lifde, 45 fdwebiid normegifde, 25 frangbiide, 31 bentiche, 9 banifche, 9 nieberlanbifche, 235 dinefifde und nur 2 fiamefifde Fabrzeuge: 1899: 462 Schiffe mit 398 757 Regiftertone. Regelmaftige Dampferverbindung besteht mit hong tong, mit Singapur und Saigon. And ift B. Station ber oftasiat. Linie bes Rordbeutschen Llopbs und ber Beninfular and Driental Steam Ravigation Company. Eine engl. Gefellichaft bat die Eisenbahr B. Ajutbia Rorat fertiggeftellt; die fabl. Anschluf-linie nach Pal nam wurde 11. April 1893 eröffnet. Die Boit ift nad beutidem Mufter organifiert. 3wei Telegraphentinien verbinden B. mit Tavoi (Britifch Birma, an ber Rufte von Tenafferim) und Caigon; eine britte geht nach Baf nam, außerbem führen fleinere Linien (1780 enal, Meilen faug) ju ben Orten ber Umgegenb; anbere Streden find im Bau. Dentschland, Frantreich, Italien, Japan, Rufland, die Bereinigten Staaten von Amerika, baben in B. einen Ministerresibenten, Großbritanuien einen Beichaftetrager und Generaltouful. Ronfulate baben Belgien, Die Rieberlande, Ofterreich Ungarn, Bortugal, Cometen und Rormegen. Bon B. 15 km nordlich liegt ber Ballfabrtsort B'bra. bat mit einem 1602 gegründeten Rlofter, bei bem fic eine Bufipur von Bubbba und fein filbernes Standbild befindet.

Bangla, int. Form von Bungalow (f. b.). Bangor (fpr. bang'r). 1) Ctabt, Gechafen und Babeort in ber Graffchaft Carnarvon in Bales, bas altefte Bistum in Bales, am nordl. Gingange bes bier apeimal überbrücken Menaifanale (f. b.), im 28. von Chefter, jest größtenteils neu gebaut, gerfallt in Ober- und Unter Bangor, bat (1891) 9892 G., eine 525 gestistete Ratbebrale, ein University College of North Wales (18. Oft. 1884 gegründet) mit (1838) 292 Studenten und 37 Lehrern und ein University

Bevollerung. Die Schaung ber Ginwohner: | College Hall fur Frauen. Die Sauptinduftrie bildet Die Berarbeitung bes Chiefere ju Billarbplatten, Grabfteinen, Ramineinfassungen, Gliefen, Coreibtafeln u. f. m., bie aus ben beiben Safen ber Stabt, Benrbon und Garth, ausgefibrt werben. Die Schieferbrache von Benrbon, im E. von B. icon feit 300 Jabren in Betreb, find die grobten und wertvolliften in Grobbritannien (aber 3000 Arbeiter) und liefern jabrlich 60 000 t Schiefer, ber nach London, bem Rontinent und Amerita gebt. Die Arbeiter mobnen meiftenteils in Betbesba, einer Etabt am Camen, 7 km im GD. von B., mit (1891)

5799 G., friber ein Dorf Ramene Glan Damen. 2) Sauptftabt bee County Penobicot im nord. amerit. Staate Maine, am Ginfluß bee Glufchens Renbufteag in ben Penobfeot, etwa 90 km bom Deere, bat einen ben großten Schiffen jugangliden und geräumigen Safen und (1890) 19 103 G. Gine 400 m lange Brude verbindet es mit ber Stadt Bremer. B. ift ber Musfuhrhafen bes bewalbeten nordl. Maine und war bis jum Abidluft bes Roll: vertrage gwifden ben Bereinigten Staaten und Canaba (1854) widtiger Safen. Bon Lotalbabnen abgeseben, liegt B. an ber Linie von Bortland nach

Gt. Jobn in Reubraunfdweig. Bangwolo ober Bembatee, ein 1868 von Binglone entredter See im Junern von Aquaitorialafila (i. Karte: Deutich Oftafrila), miden 10' 40' und 12' 12' fibl. Br. und 29' 30' bis 30"20' oftl. 2. von Greenwich (einbezogen Die fübl. Sumpiflachen), in 1170 m Sobe, fuboftlich von ber Sauptftabt bes Rafembereiche und vom Moerofee. eritredt fid pon R. nad G. in einer gange pon 70 km und abnelt mehr einer überichmemmten Schilfflade ale einem Gee. Denn nur im B. und guni Teil im R. liegt er offen ba und bat eine Liefe von 5 bis 6 m, nad D. und G. verlauft er in ein enblos ericeinenbes Dididt von Schilf und Bras. Gein oftl. Buffuß ift ber Tichamben, fein filbl. Mueffuß ber Luapula. Es liegen im B. 3 Infeln (barunter bie Rifie Infel); an feinem Gubufer, in Tichitambo, ftarb Livingftone 1. Mai 1873. Rach ibm lieferten Erforichungen Giraud 1883, Thomfon 1890 und Batherlen 1896 und 1898.

Banhans, Ant., Sterr. Staatsmann, geb. 8. Rob. 1825 ju Michelob in Bobmen, ftubierte in Brag, trat 1848 beim Steucramt in Brag in ben Staatebienft , murbe fpater ale Brumbentlaftunge: tommiffar in Rarlebab, bann ale Finangprofuratore-Mojuntt in Brag verwenbet. Er verließ 1869 ben Staatebienft, trat ale Centralguterbirettor in Die Dienfte bes Grafen Ernft Balbftein und mar bei Grunbung mehreter Gifenbabnen, Agrilulturpereine und bes Deutich : Siftoriiden Bereine in Brag thatig. 1867 pon ben Stabten Brur, Bilin und Cherlentereborf in ben bobm. Landtag, von biefent in ben Heiderat entfendet, wurde er balb barauf Geftionedef im Ministerium bes Innern, 1870 turge Beit Aderbauminifter und 1871 Sanbelominifter. Im 20. Dai 1875 trat B. aus bem Mmte, verblich aber im Reicherate, mobin er von Brur in biretter Babl entjendet murbe. 1881 murbe B. Brafibent bes niederofterr. Gewerbevereine in Bien, 1890 jum Brafibenten ber Donau-Dampifdiffabrte Befellicaft gemablt.

Banbafe, f. Bobnbaje Bani, ruman. Gelb, f. Banu. | baum, f. Reige. Baniaue (engl. Banyau tree), feviel wie Gogen-Ibaum, f. Reige. Banler, fcweb. Gelbberr, f. Baner.

Banim (ipr. behnimm), John, irijder Rovellift, " ach, 3, April 1798 (ober Juni 1800) ju Rillenm, mar erft Bortratmaler ju Dublin, bann Beiden-lebrer, manbte fich aber balb in London ber Litte: ratur ju. Er ftarb 13. Mug. 1842 ju Winbaap Cot: tage, nabe ber Baterftabt. Bu feinen frubeften bichterifden Berfuchen geboren "The Celt's Paradise", ein patriotifdes Gebicht, und bie Tragobie "I'amon and Pythias" (1821). Bon Scott angeregt, fuchte er ein Rationalbichter Irlands in werben und bat in einer Reihe von Lebensbildern Land und Lente feiner Beimat feffelnb, oft ergreifenb (baber "ber Jeremias Irlands") gejdilbert, ift auch foujt ("A letter . . . commemorative of His Majesty's first visit to Iretande, 1822; "The Anglo-Irish of the 19th centurys, 1828; "Chaunt of the Cholera. Songs for Iretand s, 1831) für feine Beimateinfel, meift anonom, eingetreten. Den "Tales of the O'Itara Family» (Conb. 1825) folgte 1827 eine zweite Reibe, aus ber Peter of the Castles (2vs. 1834). «The House Nowlan» (ebb. 1835) u. a. verbeuticht murben. Dann ericbienen "Bovne Water" (1828), Schilberung ber großen Krifie von 1690, in ber bae tatb. Irland erlag; "The Denounced" (1830), and ber Beit ber Bebrudung Frands unter Wilbelm Itt., "The Smuggter" (1833) und "Father Connett" (1842), ein Benbant jum "Vicar of Wakefield", "London and its eccentricities in the year 2023" (1845) u. a. - Bal. B. J. Murran, Life of J. B. with extracts from his correspondence (Loud. 1857). Gein Bruber Dicaet B., geb. 1796, geft. 30. Aug. 1874, Mitarbeiter an ben aTates of the O'Hara Family" u.a., peroffentlichte "The Town of the cascades (2 Bbe., Conb. 1864), Grenen aus bem irifden Boltsleben. Aud ift er Berfaffer ber fonft feinem Bruber jugefdriebenen "The Croppy" (1828),

Gemalbe bes Burgerfrieges mabrent ber Frango. fiften Revolution, «The Mayor of Windgap» (3 Bbc., 1836), «The Ghost-hunter» (1852 u. 0.). Banjalufa ober Benalufa. 1) Rreis in Bodnien, hat 8497,se qkm und 1885: 265 456 E., bar-unter 60065 Mobammebaner, 158 800 Orientalifd-Orthobore, 45818 Momifd Ratholifde und 667 36: raeliten, 1895: 331 009 C., und jerfallt in Die 9 Besirle Banjalula: Stadt (14789 C.), Banjalula: Land (46343), Bošnijch: Gradišta (36636), Bošnijch: Roftajnica (43830), Dervent (53223), Brijebor (41295), Brnjavor (30039), Zedani (43958) und Rotor Baros (20901). Der Rreis B. jablt 7 Stabte, Retife und 601 Dorfer. — 2) Sauptftabt bes Kreifes und Begirts B., in 176 m Sobe, am Jufie bes Bonir, lints am fcbifibaren Brbas, an ber t. und f. Militarbabn B. Dobrlin (101.5 km), ift Gin einer Genie Direition , eines Blaglommanbos, einer Ringelftation bes Genbarmerieforps und bes Stabes ber 40. Infanteriebrigabe, batte 1885: 11 357 E., barunter 6879 Mobammebaner, 2234 Drientalifch Orthobore, 1887 Ratbolilen und 327 Bergeliten. 1895: 14789 E., in Garnifon je ein Bataillon bee 82. ungar. Infanterieregimente und bes 2. boen.: bergegowin. Infanterieregiments, 45 Mofcheen, barunter Die Ferhabia Didamia, Die fconfte Bosniene, eine Citabelle, berühmte marme Baber (Banja), rom. Altertamer; Bulver und Zuchfabri-tation, Banbel mit Tabat, Getreibe, Pferben und Schweinen. In ber Rafe wird Silber gefunden und find mebrere Berg. und Sutlenwerte im Gang. Bei B. befindet fich ein 1868 von Deutschen Orbens brübern gegrundetes Trappiftenflofter, ferner bie

unem Minischungen Shins ber it (+20 C.) und "Raglaja, erfere aus Shedindhort, leiter aus "Raglaja, erfere aus Shedindhort, leiter aus "Raglaja, ber auf Sheding, met et G. Shot, lang did the Scher beiße Clueifen. — Qie Glook, lang did the Scher beiße Clueifen unter Bordgraf Lousia wen ben der Schriften unter Bordgraf Lousia wen ben der Schriften unter Bordgraf Lousia wen der Schriften unter Bordgraf Lousia wen der Schriften bei der Schriften unter Brita. Her schriften der Schriften Schriften unter Bordgraf Lousia wen der Bordgraf Lousia went der Bord

Banjamas, f. Banjumas.

Banjan (im Gubidrati vanijo, im Sandlrit vanijo, skaufmanno, skadmero), Rame ber ind. Rauflette, befondere in Gubidrat. Ramentlich werben fo wen ben Bohammebanern bie in arab. Safen, auch in Ctafrita, angefiedelten ind. Raufleute genannt.

Banjane, f. Calaga. Banjo, bas guitarrenabnliche Bollsinftrument ber nordameril. Reger, besteht aus einem Griffbrett,

ber nordameril. Neger, beitebl aus einem Grithvert, das bem ber Beige ähnelt und an beilen Ende ein i:-10 em breiter, mit Ralbsfell überzogener Reif befeitigt ift. übnilde Juftrumente gleichen Namens voerben jeit furzem auch in Marlaeulirchen gedaut. Banjos, obrigleitliche Personen in Japan.

Sanjumed eber 23 n. in m. a f. f. b. fedbassifer, spiel Java (f.) ei Sebenfans um Sante: Blain in Julei Java (f.) ei Sebenfans um Sante: Blain Julei Java (f.) ei Sebenfans um Sante: Blain in G. an ben Junisiden Cross um bin 18, an bie Sefornicial ter Seinang: Massendien um bat Semiden Leve Santage: Massendien um bat Semiden Leve Santage: Santage (f.) ein Gerochte um 5000 Shinten. Javei Julie Semijera Semiden Leve Santage (f.) ein Gerochte um 5000 Shinten. Javei Julie Semijera Semigera (f.) ein Leve Santage (f.) ein Leve (f.

inkl. Mr. unb 109′ 17′ 3° 641′ 2. von Gerennick, Bengrimmen ich. von beitriechere Schlich, bei Bengrimmen ich. von beitriecher Schlich, bei bestiefent ich ser Schlichten (24 still (l. b.), in sich lichten acid her nicht ab., ohim, 2 sich 2 son, array in 37. unb 38. an 364 still, in C. unb 28′, an bestie in 38. unb 38′, and 364 still, in C. unb 28′, an bestie in 38′, unb 38′, and 38′, and 38′, and an array in 38′ unb 38′, and 38′ and 38′ and an array 18′ an array 1

 Meer ablagert. 3m lettern Jalle beifen fie Bar: | ren ff. b.). B. im Meere find Erbebungen bes Meeresbobens; bie Tieffeelotungen (f. Tieffeefor foung) zeigen, bag bas Bobenrelief im großen unb gangen ein auferft fanft gerundetes ift. Die portommenben Bojdungen find febr geringe, fo 3. B. bei ber Doggerbant in ber Rorbfee etwa 4° betragenb. Steht über ibnen bas Deer fo feicht, baß fie ber Sieri wer ionen das Meer 10 jetal, daß sie ber Schissand gestärlich werben tonnen, so nennt man sie Untie fen sengl, shoals) ober auch Sande, Platen ober Watten (f. d.), "De nach der We dechung übrer Oberstäcke unterscheidet man Korals len:, Sand: und Muidelbante. Canbbante entfteben überall ba, mo fich zwei Stromungen ftauen (jog. Rabbelungen, j. b.) und einander in ibrer Bewegung, also auch in der Jabigfeit, den mitge jübrten Sand und Schamm weiter au tragen, ben wen, so daß er niederfallt. Eine enge Durchsabet zwi-wen, so daß er niederfallt. iden zwei Canbbanten nennen bie Ceeleute Briel, Rille, Tief, Balje ober Len. Canbbante finb baufig ben Rlachtuften, namentlich an ben Dunbungen großer Ströme vorgelagert; fo an der Nordfee-fufte die der Schiffabrt fo gefährlichen Sande. Ber-ichiebene berfelben, welche durch ftarte Gezeiten: (i. b.) Stromungen beeinflußt merben, medieln mehr ober weniger ihren Ort (fog. bewegliche Canbe). Ein Beifpiel bierfur find bie Rorbergrunde und ber Mebemfant in ber Elbmunbung bei Curbaven (S. bie Sectarte ber Rorbfee beim Artifel Morbice.) Dufchelbante, felfige Erbobungen bes Meeresbobens, welche Cammelplate fur Ceemuideln find, finben fich in allen Meeren.

über B. ale Beidafteinfritut f. Banten; über B. im militariiden Ginne f. Beidugbant Banta ober Bangta, eine Infel bee Rieber: lanbifd : Ditinbifden Reiche, burd bie 11-27 km breite, fur bie Chiffabrt wichtige Bantaftraße von Sumatra getrennt, bilbet mit einer Auzahl in ibrer Rabe gelegener fleiner Infeln die Resbent flocht gleichen Ramens. (S. Aarte: Ra lailischer Archipel.) Sie mist 11585 gkm und besteht hauptfachlich aus niedrigem, teilmeife fumpfigem Glachlande, aus bem fich jeboch mebrere ifolierte granitifche Berge bis ju 6-700 m Sobe erbeben. Binnfand liegt überall auf B. mehr ober weniger tief unter ber Dberflade maffenbaft abgelagert, und er bebingt ben großen Bert, welchen B. für Solland hat. Die Erg: gewinnung ift Monopol ber Regierung und wirb für Rednung berfelben feit 1832 ausichließlich von dinei Minenarbeitern betrieben. Außer Binn tommt auf B. in viel geringerer Menge Ragneteifen por; in alterer Beit foll bafelbft auch biemeilen Golb gefunben worben fein. Die Jauna von B. ift nicht befon-berbreich, namentlich feblen großere Caugetiere, aber fie enthalt einige Formen (Cichbornchen, Bittas), welche nur bier auf biefem befchranten Raume gefunden werben. 3m allgemeinen zeigt bie Tierwelt mebr Begiebungen ju ber pon Malafa ale ju ber pon Sumatra. Banbel und Schiffabrt von B. find gang unbebentend. Die Aussuhr beichrantt fich auf Binn; bie Einfubr, außer Reis und Salz, auf eine geringe Anzahl europ, und dines, handelsartitel. Die Bevöllerung beträgt (1896) 96763 E., barunter 239 Europäer und über 25000 Ebinefen. Die eingebo-rene malaiische Bevöllerung ist lörperlich schwach, obne allen Runftfleiß und Reigung für ben Aderban. Bis jur Mitte bes 19. Jahrb., mo bie Regierung fie zwang, in Dorfern (malaiifch Rampong) feften Bobnfin ju nehmen und Reisfelber angulegen, führte

ist, in Den Millertu umberlindsperjend, ein semuden untige Weben. Bied Gingdebrent Lungen Steiber aus berdagslopher Beaumrinde. Dausprecht wiede bei Beaumrinde. Dausprecht wieder Beim Beaumrinde. Dausprecht wieder Beim Beaumrinde Beaumrinde Beim Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder Beaumrinder und bei Beaumrinder Beaumrinde

Bangka en zijne bewoners (Almero, 1939).

Banfafte, Beeliche, dos nod jelst gelende
engl. Banlgeich vom 19. Juli 1844, welches, ein
Ausfinis der Gurrencychule (j. d.), eine mögliche große Beichrätung der nicht medallich gebedten
Boten erfiredt. Die Sauptbeitimmungen ind jolgenbe: Die Bant von England wird in zwei felb-fiandige Abteilungen, die eine far die Rotenaus-gabe, die andere fur die eigentlichen Bautgeschäfte (Issue und Banking Department), gerlegt. Der Emissionsabteilung wird überwiefen einerfeits ber Metalivorrat ber Bant (bis auf einen lleinen Reg fur bas unmittelbar laufenbe Beburfnis) und anbererfeite ein Betrag von 14 Mill. Bib. Gt. Bert: papieren (securities), ju bem auch bie bauernbe Schuld bes Staates an bie Bant gebort. Dafür erbalt bas Bantbepartement 14 Mill. Bfb. Et. in Roten, Die nuumehr feinen Betriebefonde bilben. Bei ber Emifionsabteilung, Die auch Die vorgezeigten Roten eingufofen bat, find fortan Roten nur gegen hinterlegung von Goldmungen und Gold: ober Gilberbarren ju baben. Golbbarren muß basfelbe jeberzeit zu bem festgesetten Breise von 77 Sbilt.
9 Beuce für die Unze (von 11/12 Beinheit) gegen Noten eintauschen. Wenn eine andere Bant bie Besugnib jur Rotenausgabe verliert, fo barf bie Bant pon England zwei Drittel ber baburch frei merbenben Rotensumme in ber Art übernehmen, bag fie nur burch Wertpapiere bei ber Emiffionsabteilung gebedt finb. Daburd ift bas nicht metallifch gebedte Rotentontingent bes Bantbepartemente und ber feite Beftant an Wertpapieren bei ber Emiffionsabteilung allmablich erhöht und im Jebr. 1894 auf 16,80 Mill. Bib. St. gebracht worben. Außer ben Notenbanten, bie 6. Mai 1844 bestanben, burfen feine anbern mebr gegrundet merben, und bie beftebenben (außer ber Bant von England) burfen in Butunft im gangen nur fo viel Roten ausgeben, ale fie burdidnittlich in ben 12 Boden vor bem 27. April 1844 in Um: lauf batten. Ginen Bodenausweis ber Bant pou England nach ber ber B. entsprechenben Form f. im Artilel Bank of England. - Die Urbeber ber B. alaubten in berfelben ein Mittel jur Berbinberung von Rotftanben gefunden ju baben, eine Meinung, bie icon 1847 burd bie Thatfachen miberleat murbe fo bağ bie Regierung gezwungen war, bie B. außer Rraft ju feben. Dasfelbe wieberholte fich 1857 unb Belomarti ift obne Zweifel eine bloß mechanische, und es find namentlich bei Gelegenheit ber 1890 ben Londoner Gelbmartt berührenben Kinanifrife (Sall bes Saufes Barina) Beitrebungen für eine Revifton ber B. wieber aufgetaucht. - Bal. Balter Bagehot, Lombard Street (beutich von S. Beta, Eps. 1874), wo bie Gigenart ber engl. Bantverfaffung und beren Febler icharf bervorgehoben merben; ferner Ib. Bagner, Die Gelb: und Rrebittbeorie ber Beelfden B. (Wien 1861).

hauptbant auf ibre Zweiganftalten ober umgefehrt, fowie ber Ameiganstalten untereinander, gegen ben bobe der Borgantatet untereinaner, geget bei Betrag eingegablter Gelber. Gie fommen nauentiich für größere Beträge in Betracht, die im Gebiete bes Belipolivereine nicht burch Boltanweisungen be-Bankafraffe, f. Banda. [forbert werben. Bankajun, f. Jinn.

Bantban ober ber Banus Bant (eigentlich Benebitt Bor), befannt burd bas an ber Ge ınablin bes ungar. Königs Anbreas II. (1205-35) verübte Attentat. Spatere ungar, Chronifen berichten barüber, bie Ronigin Gertrub (i. b.) babe einem ibrer Bruber, entweber Berchtholb, Erzbiichof von Ralocia, ober Etbert, Bifcof von Bamberg, Belegenbeit vericafft, die Gemablin bes B. ju verführen. Diefer babe nun burch Ermordung ber Königin (1213) feine Ehre geracht, aber bie That mit bem Leben gebußt. Der Ctoff ber Bantban : Cage wurde von mehrern Dichtern bramatifc bearbeitet. Ratonas "Bankban" (Rlaufenb. 1827; Beft 1843 u. ö.; beutich von Dur, 2pg. 1858) gilt ale bas befte Drama ber magnar. Litteratur. Much Grillparger bearbeitete ben Ctoff in bem Trauerfpiel .Gin treuer Diener feines herru-

(Bien 1830; neue Muft., Stuttg. 1872). Bantbillet, f. Billet.

Bantbedung ober bantmapige Dedung, im Gegenfan sur vollen Barbedung biejenige Art ber Siderftellung von einlosbaren Bantnoten, bei ber bie emittierenbe Unftalt nur einen Zeil ber ausgegebenen Rotenfumme burd Barvorrat bedt, mabrent fie jur Giderftellung bes anbern leicht umfenbare Berte befint. MIS folde empfehlen fich namentlich gute Bedfel und Lombarbforberungen, welche in einer furgen (böchstens breimonatigen) Brift fallig werden. In normalen Zeiten ift es erlabrungsgemds ausreichend, wenn der erftere Be-standteil ber Bedung eine ein Eritlet, der letzter gwei Drittel der umlaufenden Roten beträgt. Jur Barbedung burfen im Deutiden Reide laut Bantgefes vom 14. Mar; 1875 bie beutiden Golbmungen, bie Gilberthaler, bie Reichslaffenideine; ferner Golb ble Silberthater, Die Reichstaften deine; erener vono in Barren, das Plumb fein Gold ju 1939 R. gerechnet, verwendet werben. Drobt eine ungünitige Wendung, so muß die Vant den Varoverat erboben, indem sie dingekuben Wechsels und Schuldzahlungen nicht vollständig wieder zu neuen Rrebitbewilligungen permenbet. Staatopapiere eignen fich weniger fur bie B., weil fie oft nur mit Ber-luft zu verangern finb. (G. Bantnoten.)

Bantbiefont, Bantginefuß ober Bant-rate, im Begenfat jum Brivatbietont (f. b.) ber offigielle Binefuß ber großen Rotenbanten, welcher gemaß Gewohnheit ober gefetlicher Bestimmung von Beit ju Beit öffentlich befannt gemacht wirb. Die maggebente Stellung jener Banten im Distont-vertebr macht Stand und Bewegung bes B. ju einer bochft wichtigen Ericeinung für bie Geftaltung und Beurteilung bes Gelbmarftes; Erhöhung ober Er: maßigung bes Dietontfages find für Die Rotenbanten bas wichtigfte Mittel jur Regelung bes Barvorrats und bes Notenumlaufes. Ein bober Binefuß erichwert bie Inaniprudnabme bee Rrebits bei ber Bant und bewirft bamit bie Erhaltung und Bermehrung ihrer Barmittel, fowie bie Berringerung bes Rotenumlaufes, mabrent eine Berabfebung bes B. eine Berminberung bes Metallbeftanbes und ber Rotenreserve ber Bant in ber Regel berbeiführt. Mitunter taufen auch bie großen Roten:

Bantanweifungen, Bablungeanweifungen ber | banten berfemmäßige Bediel auf offenem Martte unter bem öffentlich befannt gemachten Binefuß jum Brivatbiefont an. Bei ber Deutschen Reichebant geschieht dies auf Anordnung des Reichsbant-birettoriums. Die Wechsel mussen der Reichsbant-angeboten werben, noch volle 6 Wochen zu laufen baben und auf nicht weniger als 2000 M. lauten. Rad ber Baufnovelle (Gefen vom 7. Juni 1899) burfen bei einem offiziellen Binefage von 4 Brog. und barüber weber bie Reichsbant noch bie Brivat-notenbanten billiger bistontieren. Beträgt ber offigielle Bindfas ber Bant weniger als 4 Brog., fo burfen die Brivatnotenbanten bochftens um 1/4 Brog. billiger bielontieren, und wenn die Reichebant felbit unter ihrem offiziellen Bindfas bislomiert, burfen fie nicht mehr als um 1/4 Broz. unter biefen Gas beruntergeben. Der B. betrug burchichnittlich jabrlich 1895-99: Bei ber Deutiden Reichsbant 3,100, 3,656, 3,406, 4,267, 5,056 Brog.; in Amsterdam 2,54, 3,23, 3,01, 2,7, 3,54 Brog.; in Brüßel 2,60, 2,85, 3,04, 3,92 Brog.; in London 2, 2,41, 2,65, 3,25, 3,75 Brog.; in Baris 2,20, 2, 2, 2,20, 2,94 Brog.; in Rom 5, 5, 5, 5, 5 Brog.; in Petersburg für 3 Monatmediel 4,82, 4,06, 4,00, 4,17, 6,01 Bros., für 6 Donatwechiel 5,32, 5,03, 5,66, 5,77, 6,01 Brog.; in Wien 4,3, 4,00, 4, 4,16, 5,04 Brog. - Bgl. Telicow, Der gefamte Geidaftevertebr mit ber Reichebant (9. Muft.

jamie Seidalisserier mi ber neupeamien anft. von Leich, Dp. 1960). Bantonrchichiag, f. Durchichiag. Bantellen, ein Gind in ber Längerichtung mehrlad gelochte Fladetien, bas an einem Ende mit einer flarten, oft burch Aufhauen gezahnten Spibe (Angel) verteben ill. Ein an ver Anfaluse ftelle biefer an bas flace Stud angefdmiebeter Anfaß bient jum Ginichlagen ber Spige in irgend einen unbeweglichen Gegenstand, 3. B. eine Mauer, wahrend an bem flachen Teil bes B. ein anberer Gegen. ftanb, j. B. ein Bfoften, Brett, Gdrant, mit Rageln ober Cdrauben befeftigt wirb. (S. aud Bobelbant.) Bantelfanger, herumgiebende Berfonen, bie bei Jahrmartten und abntiden Anfaffen auf öffent-lichen Blagen geschichtliche Ereigniffe ber jungften Bergangenbeit, Rauber- und Dorbaeidichten u. f. w. fingenb portrugen und bagu, um von allen gefeben und vernommen ju werben, auf eine tleine Bant (Bantel) traten

Banten, Unternehmungen, welche teils bem Gelbverlehr bienen, teils bie Bermittelung von Rredit zur Aufgabe haben. Erstere Junktion, die sich in den sog. Erlbantgeschäften (Münzwechsel, Gebr aufbewahrung w. s. w.) äuskert, kritt zuerst auf, kebe ist jedoch das Kreditzeschäft das überwiegende, wenngleich auch bamit jest noch meiftens Gelbgeichafte ber erftern Art verbunden werben. (G. Bantier.)

Die Bezeichnung B. bringt man gewöhnlich in Bufammenhang mit ben "Banten" ber mittelalterlichen Gelbmecholer, auch finbet fich bie Ableitung von .banco» im Ginne von Saufen, gleichbebeutenb mit emontes (f. Montes), bem im mittelalterlichen Italien üblichen Huebrud für gemiffe 3mangean leiben, von benen bie erfte im 12. Jahrh. in Benebia vorlam. Die Gläubiger bes Staates wurden ju einer Rorpericait vereinigt, fie erbielten juweilen bie un: mittelbare Bermaltung gemiffer, ibnen verichriebener ftaatlider Einnahmequellen, und baran ichlog fich leicht ber Betrieb eigentlicher Bantgeichafte, namentlich bes Depositen: und Bechielgeschafts an. Urfprunglich lehnte fich bas Bantgeichaft an ben Betrich bes Gelbmediels an. Diefer Betrieb sabl einzelner Munzberrichaften, Die unpolltommene Auspragung ber Mangen, baufige finderungen im Mangfuße und Mangfalfdungen ibm großen Borfoub leifteten, porgunlich in Italien. Italiener (Lombarbeni maren es, bie neben ben Anben ben Beicafteameig in bie meiften übrigen europ. Staaten einführten und bort pflegten. Um ihren ju bem gebacten Brede unterhaltenen Mungvorrat unter Umftanben weiterbin nugbar ju machen, befaßten fie fich baneben mit bem Leibgeschäft auf turge Briften, porguglich gegen Fauftpfanber, und biefce Beichaft führt von jenen Wechelern, Die es guerft in ber ben B. eigentumlichen Urt betrieben baben, bei diefen Anstalten noch jest febr gewölmlich ben Ramen Lombarbgefcaft (f. b.). Mit ber Berbefferung bes Dingipefene perlor ber Gelbwechfel an Bebeutung; er murbe aber burd ben Sanbel

mit Bedfeln (f. Bedfelgefdaft) erfest. Die Becholer galten aber icon vermoge ber Ratur ibres Betriebes ale Bertraucusperionen ber Geicaitewelt und mußten für bie fichere Hufbemabrung ibrer Mungvorrate Sorge tragen; es lag baber febr nabe, bag man bei ihnen Gelber gur Berwahrung hinterlegte, bag fie bann für Rednung ber Depo-nenten Zablungen leifteten, welche, wenn es fic babei um einen zweiten Runben besielben Wechslere banbelte, nur burd eine Umidreibung in ben Guthaben bewertstelligt murben. Unbermarte ichloffen fich abnliche Geschäfte wie ber Mang-wechfel wieber vermöge ber Bermanbischaft bes Betriebes au bas Golbidmiebaemerbe an. Italien machte man jeboch vielfach ungunftige Gr fabrungen mit ben Bantbaltern, fie lieben fich mit ben anvertrauten Gelbern oft in mehr ober weniger gewagte Geschafte ein, bie bei ungunftigem Mus-gang ibre Sabiungeunsabigleit bewirtten. Dan idritt baber, nachbem fich allerlei ftagtliche Inorbnungen über bas Bantgeidaft als ungenugenb berausgestellt batten, jur Errichtung offentlicher B., fo in Benebig, wo 1587 ber Banco di Rialto gegrandet wurde, neben ber icon ermabnten St. Georgebant bie altefte öffentliche, mit gewiffen Borerechten angehautet Bant Jtaliens. Munitopen Seirechten angehautet Bant Jtaliens. Multide ssientliche B. wurden dam bald darauf in einer Reibe anderer Stade Jtaliens, Deutschlands und delands errichtet. Mus der ursprünglich von B. zum Teil nur mißbräuchlich geschehenen Bervertung der binterlegten Betrage entwidelte fich fobaun im Laufe ber Beit eine geordnete und erlaubte Bermenbung berfelben, woburd bie B. in Die Lage tamen, nicht nur auf bie Ginbebung von Gebubren fur bie Ginlagen pergichten au tonnen, fonbern felbit bafür Binfen zu entrichten. In allen biefen Berbaltniffen find bie Ausgangepuntte bes modernen Bantwejens ju fuchen, fur beffen Entwidlung Italien fpater an Bebeutung gurfidgetreten, England bingegen an bie erfte Stelle porgerudt ift.

Diefes moberne Bantwefen bat feinen Schwerpunft in ber Arebitvermittelung, b. b. bie 3 nehmen auf ber einen Geite bisponibles Rapital auf, um es ibrerfeits jenen Berfonen zuzuführen, welche Arebit benotigen. Die B. bebarfen ein eigenes Rapital, um bem Bublifum Giderbeit gu bieten und freiere Saud in ber Beidafteführung ju befiten; ber Umfang ibrer Geidafte wird aber in viel boberm Dage burd bas frembe Rapital beftimut, bas fie an fich ju gieben wiffen. Dan fpricht von Attiv und Baffingefdaften ber B., je nachtem

entwidelte fich im Mittelaller, wo bie enorme In: | biefe bierbei ale frebitgewahrend ober frebitnebmend auftreten; folibes vorfichtiges Gefcaftogebaren, welches fich freihalt von fpetulativen Bagniffen, ift bas oberfte Brincip einer forretten Bantleitung; ift ben B. bod bie Bermaltung fremben Rapitale anvertraut, mit bem fie probultive besonnene Arbeit unterftugen, nicht aber Spelulationen treiben follen. Die Formen ber Bantgefcafte baben fich im Laufe ber Beit wefentlich vervieligltigt unb veranbert. Be nachbem ber eine ober ber anbere Beidaftenweig befonbere ober gar aneichließlich betrieben wird, (pricht man von Bobentrebite, Abtene, Depositene u. f. w. Banten (i. bie betreffenben Artifet). Bu ben wichtigten Basilvogledaften gebort bie Annahme von Depositen (f. Depositenbanten). Es tann fic bierbei einmal um Depofiten gur Muf: bewahrung banbeln, ein Geschäft, bas nament-lich jur Zeit ber Münzwirren große Bebeutung hatte, ba es bas Mittel achade, ein nicht wie bas eirfulierende Geld der Berichlechterung ausgesentes Bantgelb (f. Banco) ju ichaffen. Bablungen unter Raufleuten mußten bann wohl an manden Orten burd bie B. bewertstelligt werben. Dann tennt man auch Depositen jur Bermaltung, bei welchem Geschäft bie B. nebft ber Aufbewahrung ber betreffenben Bertpapiere Die Couponeintaffierung, ben Umtaufd verlofter Obligationen u. f. w. beforgen. Bur ben Areditvertehr von Bebeutung find jeboch erft bie Dienfte, welche bie B. bem Bereitebr burch bas uneigentlich fo genannte Derviftengeschaft, bas Depositengeschaft, aur Benugung», leiften, b. b. burd bie Annahme von Belbern mit ber Berpflichtung ber Rudgablung mit ober obne Rundigung u. f. w., jeboch mit bem Rechte ber Musgabe und Berwendung berfelben. Gine Berginfung ber Depofiten tritt nicht immer ein, regelmania jebod, wenn biefelben auf bestimmte Beit gegeben ober mit bestimmter Runbigungefrift binter legt werden. Dagegen baben die Deponenten für seitens der B. verwertbare Depositin jedenfalls teine Gebühr zu entrichten. Die B. erteilten den Deponenten icon frub Scheine über ben Empfang Depoiement foon jum Scheine uere een Embang um über bie Berpflichtung jum Adagabe ber Devo-fiten. Die Cession biefer Schuldscheine stellte fich frühzeitig als ein bequemes Mittel jur Ausgleichung von forberungen beraute. Die B. erliechterten bie Möglichteit der Übertragung durch Ausstellung der Sheine auf ben Inbaber, Gotonnten biefe unvergineliden Scheine von Sand ju Sand geben, ber Rrebit ber B. ficerte ibren Rure. Mit ber Um-wandlung ber Depofiten jur Hufbewahrung in folche jur Benukung nahmen biefe Cheine auch einen anbern Charafter an, bie Baufnote (f. b.) mar geicaffen. Es war nur ein lleiner Schritt von ber Ausgabe folder Noten an beftimmte einzelne Deponenten bis jur Ansgabe berfelben gegen Bargelb und anftatt Bargelbes an jebermann. Die beute mit ber Musgabe von Baufnoten betrauten B., welche regelmaßig einer besondern ftaatliden Beeinfluffung unterliegen, beißen Roten: ober Bet. telbanten (f. Rotenbanten). - Anbererfeits bat fic an bas Depofitengeichaft inebefonbere bie bequeme Moalichteit angefdloffen, burd Ched's (f. b.) über bas Gutbaben ju verfügen und bamit Zablun-gen ju leiften; and bie fog. Kaffenideine (f. b.) find nur eine Art bes Depofitengefcafts. Das fog. Depotacidaft bedt fic balb mit bem Depofitenneichaft jur Aufbewahrung ober Benutung, balb

banbelt es fich bei bem Depot nur um tommiffione:

Banfen

ber B. befindliche Bertpaviere, melde Transaltion jum Effettengeichaft (f. unten) gebort, balb um eine pfanbrechtliche Giderftellung ber B. fur gu gemabrenbe Buchfrebite ober bergleichen, in meldem Ralle glip bie in Depot gegebenen Gifcften ben Charafter eines Bfanbes baben.

Mit ber Annabme von Gelbbepofiten ift bas Girogefdaft (f. Giroverlebr) ber B. enaveridmol: jen. Bei bem Girogeidaft giebt bie Bant junadit feinen Brebit und übernimmt fein Rifito. Gie nimmt auf Giroconto nicht nur bare Gingablungen an, fenbern auch Coupons, Chede und Bechfel; fie beforgt Die Gintaffierung Diefer Gffetten und fcbreibt ben Betrag nach bem Gingange bem Runben aut. Der Contoinbaber tann über fein Guthaben perfugen, indem er Cummen auf bas Conto eines andern umfcreiben latt, wie auch feine eigenen Altiva burch folde Umfcreibungen vermehrt merben tonnen, ferner indem er feine Bechiel bei ber Bant jablbar macht und inbem er Chede auf fein

Girogutbaben ausstellt. (S. Reichsbant, Deutsche.) Ein weiterer wichtiger Bantgeschäftszweig ift bas Rontolorrentgefcaft (f. b.). Die B. treten mit ben Runden in laufende Rechnung, indem fie Bechfel auf fich gieben laffen, Bargablungen fur bie Runben leiften, Forberungen fur biefelben eintaffieren und fonftige Gelbgeschäfte für fie beforgen. In manchen Källen eröffnet die Bant ihren Runden jelbst einen strebit über ben Betrag bes Gffeftipautbabene binaus, fei es obne, fei es gegen eine bejonbere Gider: beit (1. B. binterlegte Bertpapiere). Die Bant ber rechnet fich Binfen fur ihr Gutbaben vom Tage ber Muegablung an, und fie gemabrt ber Regel nach geringere Binfen, wenn ber Contoinbaber nich im Buthaben befindet. Gur Geichafteleute, welche folder-gestalt mit B. in Rontolorrentvertehr fteben, entfpringt bieraus ber große Borteil . baß fie niemals porratiae Gelber unbenunt liegen zu laffen brauchen. und bag fie ber geitraubenben eigenen Beforgung ibrer Gelogeidafte vielfach überhoben find. Den B. andererfeite fliegen burch bas Hontotorrentgeicaft Mittel ju, Die fie anberweitig, j. B. im Dietonto: und Leibgeidaft, porteilbaft verwerten lonnen. Aur bie gefamte Bollewirticaft ift es von unberechenbarer Bebeutung, wenn bas Kontoforrentgeschaft ber B., wie in England, bermagen ausgebilbet ift, baß faft alle erbeblichen Bablungen, nicht etwa nur im taufmanniiden, fonbern aud in bem fonftigen Berfehr, burch Chede vermittelt merben

Roch andere Beburfniffe bes Sandels find es aber, melde von ben B. vorzugemeije befriebigi werben. Dem einzelnen Gefcaftemann macht bas Gingieben von Forberungen an nabe ober entfernt mobnende Runben oft Schwierigfeiten, beren er, um fich feinem Sauptgefcaft um fo ungeftorter mib. men ju tonnen, fich überhoben ju feben municht. Er icheut bas Gelbopfer nicht, welches er bringen muß, wenn er bas Intano Dritten übertraat, melde regelmäßig und gewerbomagig mit bem Gingieben frember Forberungen fich befaffen. Solde Silfe lei-ften bie B., welde bas Intaffogefcaft (f.b.) in ihren Gefcaftotreis aufnehmen. Gie gieben Gorberungen ein, bie ihnen burch Bechiel ober Umweifungen übertragen werben. Der Gegenwert wird bann bar remittiert ober gutgeschrieben. Die Intaffo-pramie macht biefes Geschäft gewinnbringenb. Unter ben Geichaften, bei benen bie B. frebit-

gewährend auftreten, ragt an Bebeutung bas Dis. Brodbant' Renveriations-Legifon. 14, Muff. R. H. II.

meife getaufte ober ju verlaufende, in Bermabrung | tonto, und Bechfelgeicaft bervor, b. b. ber Rauf, die Auszahlung noch nicht fälliger Bechfel vor der Berfallzeit und der Un- und Berfauf von Bechfeln überhaupt. Auch ift von Bichtigleit bas Combarbaeicaft, bie Belebnung von Sauftpianbern (Bertpapieren, Minsen, Baren u. f. m.).

Minber geeignet für ben Bantbetrieb ift Die geit-weilige Anlage bes Rapitale in Bertpapieren, wie Staatofdulbverfdreibungen, Attien u.f. w. (Effet. tengeidaft, f. b.), weil fie bie B. ber Gefahr pon Berluften burd Ruroidmantungen ausfent, mas fie, ale Muftalten, benen frembes Rapital anvertraut ift, möglichst vermeiden follen; Antauf für Rechnung von Runden ist unbedentlich, da die B. bier nur in der Eigenschaft von Kommissionaten handeln. Jede eigene Zeilnahme aber an Granbungen, am Borfenfpiel ift mit bem Wefen einer Depontenwie einer Rotenbant unvereinbar und baber bei ben meiften foliben Unftalten biefer Art auch ftatuten: mania verboten. Dagegen find namentlich feit 1852 banlartige Inftitute entftanben, Die fich befonbers bamit befaffen, neue Unternehmungen ju grunben, bie gegrundeten burch ihren Rrebit ju ftugen, namentlich bie Rurfe ber betreffenben Altien an ber Borfe burd Beleibung berielben zeitweife zu balten ober ju treiben, überhaupt in fpefulativer Abficht Bertpapiere in großem Maßftabe auf eigene Rech-nung ju taufen und ju vertaufen. Solche Grun-den und gertulationsbanten (in England «Financial Companiess) neunt man oft nach ibrem befannteften frang. Borbilbe Credits mobiliers (f. b.). Gie find nicht unbebentlich; nur ausnahms: meije tann für bie in Aftienform tonftituierte Bant barin eine paffenbe Thatiafeit gefunden werben.

Babrent alle bieber aufgeführten Bantgeicafte entweber bie Bermittelung bes Belbbebaris ober des lurzfriftigen Kredits beforgen, dienen jur langfriftigen Rreditnahme und Kreditgewahrung Die Spootbetengeichafte (f. b.), b. b. bie Beleibung bes Grundbefines. Das Supothelengeichaft erhebt gang andere Anfpruche an bie B. als bas Combarbgeicaft, weil bie Beleihung von Grunbftuden bem Schuldner nur bann von Hugen ift, wenn fie fich auf eine langere Beit erftredt. Die bovotbelgrifden Darlebne tontraftieren mit ber in ben übrigen Bantgefcaften angestrebten Beweglichteit und Berfügbarfeit bes Rapitals, und ba fie zugleich auf ver-gleichsweife großere Summen fich belaufen, fo ichlieft die Mehrzahl ber B. fie aus, wogegen fich mebrere Inftitute vorzugeweife fur ihren 3med gebilbet haben, Die jog. Agrarbanten, Bobens trebitbanten (j. b.) ober Sppothelenbanten, Lanbichaften (f. b.). Entiprechend ihrem Charafter bringen biefe B. auch bas Rapital auf eine Beife auf, bei melder fie gegen plobliche, rafche Rudforberung gefichert find, namlich burch Ausgabe fog. Bfanbbriefe (f. b.). Dit biefen Inftituten verwandt find bie Grund:

ober Bobenrentenbanten (f. b.), melde bie 21b: lofung ber Grundlaften bemeden, und bie Boben: ober Canbestulturrentenbanten (f. b.). welche ju Bobenverbefferungen Boricuffe gemabren. Um bas Geidaft in einem weitern Umfange aus-

subeuten, unterhalten viele großere B. 3meiganit alten (Breigbanten, Gilialbanten) unter verfchiebenen Ramen und vericbiebener Abgrenzung ber Sunftionen an andern Berlebreplaten bes Inlandes fowie Maenturen in fremben Staaten. Diefe unterftuben einander in vericbiebenen Operationen, na-

mentlich burch Gingiebung übernommener Bechiel und Musitellung pon Anweifungen aufeinander. Colde große, vieliad privilegierte Centralbauten find die Bank of England (f. b.), Banca d'Italia Bb. 17), Banque de France (i. b.), Rieber lanbifche Bant (f. b.), Cfterreidiich Ungariide Bant (j. b.), Reichebant, Deutide (i. b.) Reichebant, Ruffifde (f. b.)

Den Ramen B. legen fich im uneigentlichen Sinne auch manche Inftitute bei, welche feine ber oben auf: geführten Beidafte gewerbemaßig betreiben, fon: bern gang anbern mirtidaftliden Ameden bienen: namentlich baben ibn einige Berfiderungean: fralten angenommen, wie bie beiben alten Botbaer Beriiderungsgefellichaften gegen Beuersgefabr und auf bas Leben u. a. Beiter geboren bierber bie jog. Baubanten in Deutschland und Ofterreich, beren Sauptzwed Die Erwerbung, Bargellierung, Bebauung und Beranherung von Grundftuden, Die fibernahme und Musführung von Bauunterneb: mungen ift, bann aber als bantartiges Befcaft bie Gemabrung von Darlebnen für Bauten, woneben bismeilen auch andere Bantgefdafte betrieben merben. Dagegen find wirfliche B. Die Organe ber Rrebitvermittelung, die Spartaffen (f. b.), dann die Erwerbs- und Wirtschaftsgenoffenschaften und verwanbten Schöpfungen (f. Darlebnotaffen, Darlebno. vereine, Boridug: und Rrebitvereine). - fiber bie Baulidfeiten ber B. f. Bantgebaube nebft Tafeln.

Dattitogeien vor B. f. Bantgreduse neuf Lafein. Litteratur. Busch, Abbanblung von ben B. (Bb. 6 ber "Schniliden Schriften», Zwidau 1813— 16]; Abbner, Die B. (Z Re., Dp. 1884); Soetbeer, Beiträge und Materialien zur Beurteilung von Gelb: und Bantfragen (Samb. 1855); Itb. Bagner, Beitrage jur Lebre von ben B. (Gott. 1857); berf Arebit: und Bantwefen (in Schonberge ananbbuch ber polit. Clonomies, f. 4. Muff., Tab. 1896); Gilbart, A practical treatise on banking (2 Bbc., Conb. 1865); Coquelin, Le crédit et les banques (2. Auft., Par. 1859); Courcelle-Sencuil, Traité théorique et pratique des opérations de banque (6, Aufl., cbb, 1876); Mar Birth, Sanbbud bes Bantmefene (3. Mufl Roln 1883); History of the banking of all nations (4 Bbe., Lond. 1896); Artitel «Banten» im «Sandworterbuch ber Staatswiffenschaften. Bb. 2(2. Aufl., Jena 1899); Schweiker, Ratedismus bes Borien und Bantwefene (Eps. 1897).

Banterott, f. Banfrott

Bantert, foviel wie Baftarb (j. b.)

Bantett (frang. banquette), Die Berftarfung, auf ber bie Grundmauer auffint (i. Grundbau). - B. ober Auftritt, eine Befestigung, Die feuernben Mannicaften binter Dedungen einen paffenben Standort geben foll, um ben bequemen Gebrauch ber Coufmaffe ju ermbaliden. Gin B. wirb notwendig, wenu bie Dedung eine größere Bobe als 1,30 m (Anfdlagebobe) befigt. Die Breite bes B., meift für eingliedrige Aufstellung berechnet, beträgt 1 m ; zweigliedrige Aufftellung erforbert großere Breite. Bei Erbmerten wird bas B. meift auch aus Erbe bergeftellt; bie jum Sinauffteigen bienenbe flade Boidung beift Baulettanlauf.

Banfett(frang, banquet), Gafmabl, Feftidmaus; banfettieren, ein B. balten, baran teilnebmen. Banffelertage (engl. bank holidays), in England Tage, an benen alle Banten geichloffen find und Bedfelgablungen unterbleiben, Die aber feine firch: lichen Geittage find. Das Beburfnis ber Ginfübrung berartiger Beiertage ergab fic namentlich in:

folge ber in Großbritannien üblichen ftrengen Feier bes Conntage, an bem bis 1896 alle Mufeen, Runftammlungen u. f. w. gefdloffen maren. Die B. follen Jabritanten, Geichaftsleuten und Sandwertern fo: wie beren Angestellten Beit gur Erbolung und Unterbaltung gemabren und murben auf Anregung Gir 3obn Lubbode 1871 gefeglich eingeführt. 3n Engand und Irland find B. ber Oftermontag, ber Bfingftmontag, ber erfte Montag im Muguit und in ber Negel ber 26. Deg.; fällt ber 26. Deg. auf einen Sountag, fo tritt ber 27. an feine Stelle. In Schottland find B. ber Neujabretag, Karfreitag, bie erften Montage im Dai und Auguft und in ber Regel ber Beibnachtstag; fallt letterer auf einen Sonntag, fo ift ber 26. Dez. B. An einem B. fällige Bechfel find am nachften nachfolgenben Beidaftetage gablbar. Ergangenbe Gefete aus ben 3. 1875 und 1880 baben bie Ginbaltung ber B. als bffentliche Beiertage auch fur Die Boll: und Steuer: beborben angeordnet.

Bant für Banbel und Induftrie, großes Rreditiuftitut mit bem Gine in Darmitabt und Berlin, nebft Biliale in Grantfurt a. DR. und Rommanbiten in vielen großen Statten; Rongeffion vom 2. April 1853 auf 99 Zabre, ursprünglich mit einem Ultienlapital von 10 Will. II. süddeutich (7 Fl. — 12 M.). Darauf erfolgten zwei weitere Begebungen in Sobe von 15 und von 10 Mill. 3d. Laut 1889 abgeanberten Ctatute tonnen bie auf 250 31. lau: tenben Altien in ber Beife umgetaufcht werben, bag 7 Aftien ju je 250 H. in 3 ju je 1000 Dt. verwandelt werden. 1889 murben noch weitere 20 Mill. D. ausgegeben, jo bag nach vollzegenem Umtaufd ber famtlichen Gulbenaftien bas Aftien-

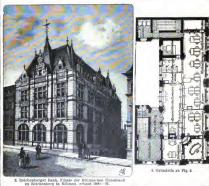
5. Nov. 1855 auf 50 3abre tongeffionierte Bant mit bem Gine in Darmftabt. Das Attieutapital mar baufigen Beranberungen unterworfen. Erft 1871 wurden die bis babin 40prozentigen Attien gu 250 Al. fubbeutich (7 Al. - 12 M.) voll gezahlt und Die Befamtgabl auf 52241 Etud beidrantt. Bom 1. Mug. 1877 ab murben 128 Dt. 57 Bf. auf jebe Attie guradgezablt; es verblieben 52241 Attien gu 300 M. = 15 672 300 M. Die Bant barf bis 36 981 000 M. Roten ausgeben; bavon 10 Mill. DR. nicht burch Barvorrat gebedt. Die Roten werben im Großbergogtum Beffen auch von ben Staats:

licen Unterbringung der Banten (f. d.) bestimmten Baulickteiten. Die Bant von England zu London, bie 1788 von John Coane erbaut wurde, zeigt bas erfte großartige Beifpiel einer folden Anlage. Damals bielt man es noch far noiig, bas flugere ber B. fensterlos zu gestalten, um die Banten vor Ginbruch zu sichern. Die Bant von Frantreich ift in einem alten umgebauten Barijer Balais eingerichtet. Die Cfterreichifde Nationalbant ju Wien baute 1856-60 S. von Berftel, Die Arebitanftalt Freblich

BANKGEBÄUDE. I.



Reichsbank zu Berlin, 1869-77 von Hitzig erbant.



Brockham' Konversations - Lexikon. 14. Auft.

BANKGEBÄUDE. II.



Bayrische Vereinsbank zu München, 1885—86 von W. Martens erbaut.



2. Bayrische Vereinsbank zu München, Diagonalschnitt.

Brockhaus' Konversatione - Lexikon. 14. Aufl.

1858-60, beibe auf beidrantter Grunbflache, Die Berliner Reichsbant errichtete 1869-77 Sinia in eblem Renaifjanceftil. (S. Zafel: Bantgebaube I, rig. 1.) In neuerer Beit bat man begonnen, auch für bie großen Brivatbanten und bie Gilialen ber Reichebant Balafte aufzuführen, Die ben Reichtum ber Anjtalten verfunben. In ben B. ift ber wich: tigfte Raum jener fur ben Bertebr bes Bublitums (Barteienraum). Un biejen reiben fich bie burch Gitterwerf und Babltijde abgeichloffenen Raffe und Bureauraume an, in welchen bie Banlbeamten ibre Edreibtifde baben. Un ben Barteienraum idliefen fich befondere Stuben fur Befprechungen, Edreibituben (Runbenraume), ferner Die Stabl: tammern ober Trefore, welche burd ftarte Dauern und feuerfichere Thuren pon bem Gebanbe getrennt werben. Deift besteben fie aus einem Gintritts-simmer, einer Treppe nach bem Reller und ben in biefem liegenben eigentlichen Trefpre, in welchen Die Depofiten ber Bant ibre feuer- und biebesfichern Bebaltniffe baben. Gur bie Direltion und ben Ber-Bedaltnife baoen. Jur die Arteilien him den der waltungsrat werden befondere Jimmer angelegt. Der Bandverlebr wird meist im Erdgeschof ange-ordnet, während in den obern Räumen Bureaus, Sidungssimmer und Dienstwohnungen sich befinden. Ale Beifpiel ift in Tafel: Bantaebaube I, Sia. 2 u. 3, ein fleineres B., Die Giliale ber Bobmifden Unionbant in Reidenberg in Bobmen (erbaut 1890 - 91) batgeftellt, beren Chergefcoffe Bobnungen enthalten, und in Jai. Il Die Baprifche Bereines bant in Munchen (erbaut 1885 - 86, beibe von B. Martene in Berlin), in welcher Die Stabitam: mer unter bem glasbebedten bofartigen Barteienraum fich findet und auch bas Obergefchog in ben Beidaftevertebr bineingesogen murbe.

Banthaten, f. Sobelbant

Banthafter, ber Unternehmer einer Spielbant (i. b.) ober berienige Spieler beim Gludefpiel (f. b.). gegen ben alle übrigen fpielen; gewöhnlich bat er gemiffe Borteile poraus. Bantfeiertage.

Bank holidays (engl., fpr. bant bollibebs), f. Bantier (frg. banquier, fpr. bantieb), ein Raufmann (auch im banbelerechtlichen Ginne), ber auf alleinige Rechning ober ale unbeidrantt baftbarer Teilnebmer an einer Sanbelsgefellicaft berufemanigBelb:, Rrebit: und Effettengefcafte macht. Die Geicafte bes B. find im gangen gleichartig mit benen ber Aftienbanten, boch bleiben manche Ameiae noch immer mehr für ben Ginzelbetrieb aeeia: net und baber überwiegend ben B. vorbebalten. Go tiegt 3. B. bas eigentliche Gelbwechselgeschaft vor-jugeweise in ben Sanben fleinerer Bantierfirmen. Gruber batte basielbe eine weit großere Bebeutung ale acgenwartig; es murbe im Mittelalter pon pripilegierten «campsores» betrieben, Die bann in Statien ben Ramen abancheriis erhielten und Wechfel- und andere Rreditgeidafte ibrer urfprungliden Sauptthatialeit beifugten. Die fleinern B. baben ferner vielfach bie Krebitvermittelung im lleinen Danftabe für wenig bemittelte Soulbner, meiftens gegen Unterpfand ober Burgicaft. Bei folden Gefcalten werben verbaltniemaßig bobe, oft auch übermaßige Binfen berechnet. Die mittlern und großern B. leiften bem gewerblichen und taufmannischen Mittelftanbe einen nicht ju unterschagenben Dienft, inbem fie beffen Bechfel umlaufefabig machen und bie Dietontierung berielben burch bie großen Banten, namentlich burd bie Sauptnotenbanten ermöglichen. Diefe

ber Regel brei, minbeftene aber mit zwei anertannt guten Unteridriften, und Die Raufleute mittlerer Stellung tonnen baber mit benfelben nicht leicht unmittelbar in Berbindung treten. Daber tann ein gut angeschriebener B. feine Unterfchrift verwerten, indem er entweber gegen eine Bergutung Burg-icat leiftet fur ben Bechiel, ober in ber Art, bag er bie Wechiel bes Mittelftanbes biefontiert unb fie bei eigenem Gelbbebarf an eine großere Baut weiter begiebt (rebiefontiert). Bon großer Bichtigfeit für Bripatbantiere ift auch bie Gemabrung pou Buchtrebiten in laufenber Rechnung (f. Ronto-torrent), jumal bie Rotenbanten feinen offenen Krebit gewähren und ibnen im Deutschen Reiche bie Acceptierung von Wechfeln ausbrudlich verboten ift. Die großen B. enblich, beren Bermogen in eingelnen Sallen bas Rapital ber größten Altienbanten überfteigt, befaffen fich bauptfachlich mit ben großen Beidaften in Bertpapieren, Begeben von Anleiben. Grundungen pon Attiengefellichaften u. f. m. Gie find baufig im ftanbe, mit ibren gewaltigen bereinigten Mitteln bie Borfe zeitweife formlich gu be-berrichen und baber mit großer Giderbeit ju arbeiten, mabrend bie fleinen Spetulanten nur blinb. linge bem Strome folgen. Saufig treten auch mebrere B. ju einem «Romortium» ober «Conbifat» jufammen, um mit vereinten Rraften ein Unternehmen ju beginnen und bis ju bem gewünschten Biele gu forbern. In ber neuern Beit finb amar auch Attiengefellicaften (fog. Credits mobiliers, Brunbunge: ober Emiffionebanten) fur Grunbungen biefer Art entstanben, aber folche Befell: ichaften befinden fich gegenüber ber vereinigten Dacht ber über Millionen verfügenben Gingelbantiere im Racteile. Oft find auch ibre Leiter felbft große B., bie fie als Stuten für ibre eigenen Unternehmungen ju verwenden wiffen. — Bgl. Bondi, Die Berufe: pflichten bes B. (Berl, 1897).

Banking school (engl., fpr. banling ffubl). i. Bantidule.

Bantipur, Borftabt von Batna (f. b.). Bantivahuhu (Gallus ferrugineus Gm. ober Gallus bankiva Temm., i. Tafel: Subnervogel I. Big. 5), berjenige Bogel, von bem mit der größten Babricheinichleit uniere Sausbühnerraffen abstammen. Der fabn ist ein febnes, 66 em langes Eler, bas auf dem Ruden und am Halfe gelbe, orangene und braune Febern bat, an ber Unterfeite alanzenbichmars ift, und beffen ichwarze, fichelformige Comanifebern 28 cm lang finb. leinere henne ift einfader gefarbt und nit fürzern Schwarze. Das B. bewohnt Oftindien und die Sunda Insteln. In die europ. Liergaten gelangt es nur selten, bod bat es fic in dem Londoner

Bantfnecht, f. Sobelbant. Bantmafrige Dedung, f. Bantbedung.

mebrmale fortgepflangt.

Bantmakitab, auch Rollitab genannt, ein Tifcblermaßitab aus einem einzigen Stud gut ausgetrodneten Solges von rechtedigem Querichnitt. Er ift gewöhnlich auf beiben Geiten geteilt und zeigt entweber bloft bas Determaß ober auf ber einen Ceite biefes, auf ber anbern bas Bollmaß; feine Lange beträgt gewöhnlich 1 m. Bantmelfel, f. Dieifel.

Bantnoten, Anweifungen einer Bettel: ober Rotenbant (f. b.) auf fich felbft, auf runde Gummen laufend, beren Betrag bem tiberbringer jebergeit Anftalten nehmen fakungegemaß nur Wechfel mit in auf Gicht feitens ber Bant bar ausbezahlt werben muß. In redtlicher und olonomijder Sinfict weientlich vericbieben von bem eigentlichen Bapiergelbe, meldes uneinlösbar ift, aber von bem ausgebenben Staat als Bablung angenommen wirb, alfo 3mangefure in biefem Ginne befint, tann ben B. auf Grund ftaatlider Anordnung bie Gigenfcaft eines gefenlichen Bablungemittele, alfo 3mange: ture, nicht nur gegen bie ausftellenbe Bant, fonbern auch gegen bie öffentlichen Raffen bes Staates unb gegen jedermann, vertieben werben. So baben die Roten der Bant von England zwar gefestlich Jah-lungstraft, aber mur unter der Bedingung der fteten Einlöslichkeit. (S. Bank of England.) Als eigentlide Regel eines gefunden Bantmefens muß gelten, baß bie Unnahme ber Roten bem freien Belieben anbeimgestellt ift. Bermoge bes Krebits einer gut fituierten, allgemein befannten Bant, vermoge ber überlegenbeit ber B., gegenüber anbern Rrebitpapieren ale Umlaufsmittel ju bienen, vermoge ber Unbequemlichfeit, große Gummen in Barem mit fic ju führen ober ju bezahlen, ift ben B. auch obne 3mangolurs bei Befolgung einer gefunben Bantpolitif ein weites Umlaufogebiet gefichert.

Bei ber Organisation bes Bettelbantwefens muß auf Die ftete Ginloslichteit ber B. befonbere Hudficht genommen werben. Die Dagnabmen gur Siderftellung biefer Forberung (Funbierung) betreffen teile bie Bereithaltung eines entiprechenben Baridakes, teils bie Dedung bes Uberiduffes ber ausgegebenen B. burd leicht in Dunge umienbare Forberungen; erfabrungsgemaß genugt bies, ba namentlich bei gang großen Instituten nicht alle Noten gleichzeitig gurudstromen und felbst jog, runs (panitartiges massenbaftes Borweisen ber Roten ur Bablung bei allgemeiner Rreditericutterung) bei Bablungofabigfeit ber Bant raid vorübergeben. (Den Gegenfag biergu bilben bie drains, Ungapfun: gen, b. i. Metallentnahmen ju Erportgweden ober beraleichen, benen beionbere burch eine geeignete Dietontopolitif porgebeugt wirb.) Allerbinge feblt es auch nicht an Gegnern ber Musgabe von metal-lisch nicht voll gebedten B.; sie begründen ihren Standpunkt damit, daß die durch die Notenausgabe bewirfte Gelbvermebrung jur Gelbentwertung, ober ju Comantungen im Gelbwerte führen tonne, baß baburd Anreis ju Aberfpelulationen geboten werbe u. f. w. Gie empfehlen bagegen bie Musgabe pou Dungideinen, bie burch Dange ober Barren poll gebedt finb, bem Bertebre aber gleichwohl bie Borteile eines Bapiergelbes bieten tonnten. Umgelebrt wird bie Husgabe metallifch nicht voll gebedter B. ale ein paffenbes Mittel angeleben, ben wechselnben Beburfniffen an Umlaufemitteln unb Bredit nadgutommen, eine auch in ber Braris porberrichenbe Anfcauung. Beiterbin befaßt fich bie Bantpolitif mit ber Grage, ob bie Rotenausgabe in einem Lanbe nur einer ober einer Angabl von Banten gufteben, ferner ob fie ausschließlich einem Staatsinititute porbebalten bleiben folle.

Bas bie Declung ber B. betrifft, so fit se in ber Meach nicht bem Beiteber mer Banten überläger, sowhern es find bierfür gewöhnlich im Banfagtene oder ben Bandvoerreichen bestimmt Grundlige aufgeftellt. Die wichfagten bestehen Gesteme ber beb kritiserien Barberdung ber Rin ist 10 ass engli-Bestem (f. Banfalte, Berlicke) ber unmittelbaren Kontingenitzung, b. b. bis ju einem befinmente Betrage bätzen Voten ober Arberdung ausgegeben werden, iste Bate über ber ichkerisken Ertens werden, ist die über ber ichkerisken Ertens

binaus ift voll in Barem ju beden. 2) Die Quotalbedung, b. b. bie Barbedung, muß minbeftens einen bestimmten Bruchteil bes Rotenumlaufe erreichen (meift ift Drittelbedung üblich). 3) Das Enftem ber mittelbaren Kontingentierung, b. b. Die Musgabe metallifch unbebedter B. über eine bestimmte Gumme, bas Kontingent binaus, ift nicht ichlechtweg verboten, jonbern an Erichwerniffe, namlich bie Entrichtung einer Rotenfteuer gefnupft. Diefes Spftem, welches ber Bantleitung großere Freibeit gemabrt und ibr namentlich auch bei Rrijen eine wirfjame Unterftugung ber Beidaftowelt geftattet, gilt bergeit in Berbinbung mit bem Quotalipftem für bie Deutiche Reichsbant und bie Diterreichifd-Ungarifde Bant. 4) Das norbamerit. Guftem, meldes bie Bobe ber ftattbaften Rotenausgabe von ber Grobe bes Bantvermogens abbangig macht; bie auszugebenben B. werben von einer besonbern Bundesbeborbe in aleichformiger Geftalt ben Panten überwiefen, mofür biefe ale Biand einen aleiten überwiefen, wogur viere als Halle einen gier-den Betrag in Staatspapieren zu binterlegen baben, bie böchstens ju 90 Brog, ibres Bertes be-technt werben. Frener muffen die Banten an ben Sauptplägen stets wenigstens 25 Brog., an ben fleinern wenigstene 15 Broi, bes Betrages ibrer umlaufenben Roten und ibrer Depofiten in geienlider Babrung bereit balten. - Die 3wedmakig-feit ber Aufstellung berartiger fester Borichriften über bie Rotenbedung ift nicht unbestritten. Dan führt mit Recht an, bag biefelben ben ftete moch. felnben Berbaltniffen nicht genugenb entfprechen und baß befonbers Bablungeeinftellungen ber Ban: ten wegen mangelnber Barmittel gefellich nicht vor-gebeugt fei. Much tonnten berlei Bestimmungen teinen Coun gegen bie eigentliche, ben großen Rotenbanten brobenbe Gefahr, namlich bie Inaniprudnabme burch ben Staat, gemabren; im übrigen fei ber Schuft infolge ber Berpflichtung jur Entgegennahme ftets falliaer Derofiten u i. w. nur unficher. - Bal. Ab. Wagner, Spitem der Zetteldaufpolitit (2. Aufl., Freib. i. Br. 1873); derf., Staatspapiergeld, Neiche-laffenscheine und B. (Bert. 1874); Mund, Jur Ge-schückte und Theorie der Kantnote (Bern 1896);

M. Beber, Die Gelbauglitat ber Banfnote (201,1900). Baufnotenbrud. Die altern Banfnoten, jeit ber Mitte bes 17. bis gegen Enbe bes 18. 3abrb., wurden burdidnittlich in einfachem Budbrud aus-geführt. Die Bafferzeichen bes verwendeten Bapiers, bie eigenbandigen Unteridriften ber Bant: beamten, Giegel, fpater tunftvolle Trodenfteurpel boten anfaugs binreichenbe Garantie gegen Rad-ahmung. In ber zweiten Salfte bes 18. Jahrt. wurde mehr und mehr ber Rupferstich für Wertpapiere angewenbet, febr jum Beften ibres funftleriiden Ausfebens, aber ohne viel Erfolg gegen Falidung. 3m 19. 3abrb. eridwerte es bie Lithographie und ipater bie Bhotographie ben offiziellen Bantnotenbrudereien , ihre Fabritate gegen Ropierungen ju ichüben. Deutzumge jud möglicht ver-Rachabmungen baupflächlich burch möglicht ver-widelte mechan. Operationen, nebenher burch funft-wickle mechan. Dertationen zu ichüken. Die lerifd ausgeführte Darftellungen zu ichuten. Die mechan. Broceburen befteben in farbigen Unterund Aberbruden, bieje baufig in besonberer dem, Mijdung, welche, bem Muge unertennbar, bei ber photogr. Reproduttion grell und ftorent bervortriti in ber Unwendung außerit genau arbeitenber Reliefe und Guillochiermafdinen (f. Guillochieren), in bem Bufammenwirten bes Rupfer: und Budbrude und

in ber Berwendung eigenartig bergeftellter Bapiere, beren raffinierte Mufterung lebiglich Bufalligfeiten su zeigen ideint, mabrent eine Rachabmung, menignene bem Gingeweibten, fofort guffallig ift. Millein bei ber jegigen Berbreitung ber Renntniffe und Gertigleiten ber Chemie und Photographie bieten alle biefe Borfichtsmaßregeln noch immer teinen un-bebingten Schutz gegen Faljdung, wie bas Schidfal ber ruff, und nordamerit, Bantuoten beweift. Andererfeite bat bies faft alle Staatebrudereien gu außerorbentlich bober Runftentwidlung genotiat. Huger ber jest an ber Spige ftebenben Reichsbruderei in Berlin feien noch bie American Bank Notes Company in Reuport und bie renommierten Firmen B. Donborf in Frantfurt a. DR. (Filiale in Jebo) und Giefede & Devrient in Leipzig genannt.

Bantnotenfreihelt, f. Rotenbanten. Banto, Babeort bei Rajdau (f. b.) in Ungarn. Bank of England (ipr. bant off ingland, Bant von England), murbe burch tonial. Charter vom 27. Juli 1694 nach einem von 28. Baterfon entworfenen Blane gegrunbet und gwar wie bie ital. Montes (f. b.), ale eine Gefellicaft von Staatsalaubigern, Die fur Die Regierung eine Unleibe von 1 200 000. Bib. Ct. (gegen 8 Brog. Bine) aufbrachten und bafür unter ber girma . The Governor and Company of the Bank of England » Ror-porationsrechte (i. Korporation) sowie bas Recht Banlgeschafte zu treiben erhielt. Doch burfte bie Gefellicaft uriprunglich nicht über jenen Rapitalbetrag binaus, fei es begfiglich ber Noten ober auf anbere Art, Berbinblichfeiten eingeben, und im Salle ber Berlenung biefer Bestimmung follten bie einzelnen Mitglieber perfonlich für ben Mebrbetrag an Coulben baften. 1710 mar bas Rapital ber Bant icon auf über 5 % Dill. und 1720 auf nabegu 9 Mill. Bib. Ct. geftiegen. Bei ber Erneuerung bes Borrechte 1742 (auf 22 Jahre) mußte bie Bant ber Regierung eine weitere Eumme von 1 600 000 Bib. St. und zwar zinsfrei vorstreden, was wieder eine Erbobung bes Rapitals um 840 000 Bib. St. veranlaste. Im ganzen beliefen fich die Darleben an bie Regierung von 1694 bis 1746 auf 15 962 999 Bib. Ct., mabrent in berjelben Beit nur 4 276 199 Bib. St. jurudaegablt murben. Go entftanb eine bauernbe Schulb bes Staates an bie Bant pon 11 686 800 Ufb. Ct., Die bis 1816 ungeanbert blieb. Das Banffapital bagegen murbe 1782 nochmals um 862 400 Bfb. St. vermehrt und baburch auf 11 642 430 Bib. St. gebracht. Nach bem Musbruche bes Krieges mit Frantreich verlangte bie Regierung, abgefeben von ihrer bauernben Could, immer großere Boricuffe von ber Bant, fo bas bie Gin: Ibolichfeit ber Roten ernftlich gefabrbet und im gebr. 1797 wirflich ausgeseht wurde. (S. Banfrestrittion.) Durch die Beeliche Atte von 1819 wurde die stufen-weise Wiederaufnahme der Barzahlungen innerhalb ber 3. 1820 - 23 angeordnet. Mittlerweile mar 1816 bas Bantlapital auf 14 553 000 Bib. Ct. (feine beutige Sobe), und bie bauernbe Schulb bes Staates auf 14 686 800 Bfb. Ct. gefteigert morbe

Die Rrifis von 1825, bei ber gabireiche Brovin: sialbanten ibre Bablungen einstellten und auch bie B. o. E. einen run (f. Banfnoten) ju besteben hatte, burch ben ihr Barvorrat auf 1 260 890 Bfb. St. fant, führte 1826 ju einem neuen Bantgefen, beffen wichtigfte Beftimmung bie mar, baß fortan auch grobere Bantgefellichaften obne ftaatliche Genebmigung, aber mit unbeschrantter Saftbarteit aller

Teilnebmer, außerbalb eines Bereichs pon 65 enal. Meilen um Conton, in bem bas Monopol ber B. o. E. erhalten blieb, Roten ausgeben burften. Mertwurdigerweise batte bis babin allgemein bie Anficht bestanben, bas Borrecht ber B. o. E. mache and bie Granbung von Depolitenbanten mit mehr ale feche Zeilbabern unmöglich. Daß biefes nicht ber Sall fei, murbe bei ber Erneuerung bes Borrechte 1833 ausbrudlich feftgestellt: Zoint Stod. Bantgefellichaften mit beliebig großer Mitglieberjabl, jebod mit unbeidrantter Saftbarleit, follten auch in bem Conboner Begirte Bantgefcafte machen burfen, bier jeboch unter Musichluß bes Roten-rechts. Schon 1834 murbe bann auch tron bes Biberipruche ber B. o. E. bie London and Westminster Bank als erfte Joint Stod-Bauf in Lonbon burch eine Barlamentsalte gegrunbet. In bemfelben Jabre batten übrigens Die Roten ber Bauf noch bie weitere Bevorzugung erhalten, baf fie als gefegliches Bablungsmittel (legal tender) anertannt wurden, folange bie Bant ihrerseits ihrer Gin-lofungopflicht nachtomme. Außerbem murbe bei biejer Belegenbeit bie bauernbe Staatoidulb bei ber Bant um ein Biertel, namlich auf ihren gegenmartigen Betrag von 11015 100 Bib. Ct., berabgefent. Bon ber Erlaubnis, ibr Rapital ebenfalls um ein Biertel ju verminbern, machte bie Baut leinen Gebrauch. Die Rrifen 1837 und 1839 veranlagten 1844 eine mejentliche Umgeftaltung fowohl ber B. o. E. wie bes enal, Bantnotenmeiens überhaupt burch ein grundlegenbes neues Gefen, bie Beeijde Bantafte (f. Bantafte), bie noch gegen-martig in Rraft fteht. Bis babin mar ber Bant for wohl binfictlich ber Menge ibrer Roten wie auch ber Art ber Dedung berfelben polltommen freie Sanb gelaffen worben. Gie batte aus freien Studen ben Grunbiag befolgt, bag ein Drittel ber aus-gegebenen Noten burch ben Barvorrat gebedt fein munie. Rach bem Gefen pon 1844 ift fur bie pon ber Rotenabteilung getrennte Bantabteilung ber Anftalt nicht mehr ber Barvorrat, fonbern bie fog. Rotenreferve, Die noch ohne Metallbedung ausgegeben merben tann, ber enticheibenbe Umitanb. Bei ber Rrifie pon 1847 tam biefe Referpe ber Grichopfung nabe, obwohl ber Barvorrat noch beinabe 81/a Mill, Bib. Ct. betrug. Die Bant batte baber ibre Distontgeichafte und Grebitbewilligungen jum Radteile bes foliben Sanbels, ber ficherer Rablunge: mittel bedurfte, einstellen muffen, wenn nicht bie Regierung zeitweise bie Bantatte aufgeboben und bie liberidreitung bes gefenlich vorgefebenen Sochit: betrages ber ungebedten Rotenausgabe erlaubt batte, bie fich übrigens nun, nachbem bas Bertrauen gurudgefebrt mar, als unnötig erwies.

Bei ben Rrifen von 1857 und 1866 murben eben: falls zeitweilige Musfenungen ber Bantafte unum: ganglich, mas jebenfalls nicht für bie 3medmäßige teit biefer Ginrichtung fpricht. Die B. o. E., bie pon einem Governor (Gouverneur), einem Deputogovernor (Bicegouverneur) und 24 aus bem Raufmannsftanbe, nicht aus Bantiertreisen gemablten Direttoren verwaltet wird, ist übrigens auch jest noch in ibrer Bermaltung pon ber Regierung burchaus unabbanaia, und ibre Beziehungen gu ber lettern find nur geichaftlicher Urt. Gie ift ber Bantier bes Staates und hat namentlich die Berwaltung der Staatsschuld in Sanden, wosur sie eine beträchtliche Bergütung erbalt. Ihre wei Filialen in London und neun in ben Bropingen find eigentlich nur Agenten ber Schagtammer und außerbem gur Rotenein-Ibiung bestimmt. Dit ber Entwidlung und Gigenart bes engl. Bantwefens bangt es gujammen, bag bie B. o. E. weitere Bantftellen im Canbe nicht unterbalt, ein beachtenewertes Untericheibungemal gegenüber ber Organisation ber Teutschen Reichebant, Banque de France u. f. w. Infolge ber fortidreis tenben Musbilbung bes Depofiten und Clearingboufe: Gpfteme bat fich bie ungebedte Rotenausgabe der Bant immer mehr vermindert, und in den legten Jahren trat jogar baufig Uberbedung, d. b. ein den Gesamtbarvorrat nicht erreichender Rotenumlauf, ein, fo bag bas Recht, ungebedte Roten auszugeben, thatfaclich nur bagu benunt worben

ift, eine Notenreferve ju baben. Die B. o. E. veröffentlicht feine Gefchafteberichte wie bies bie Banque de France, Die Deutiche Reichebant und alle fonftigen Bettelbanten thun, fonbern nur modentliche, nach amtlich vorgeichriebener Form aufgestellte Ausweife. Der leste Ausweis 1900 (batiert vom 26. Deg.) lautet wie folgt:

1) Rotenabteilung, Palliba. \$fb. St. | Atriba. Jefte Regierungs-13 . Ol Antenumlaul . . fcmlb 11 015 100 Anbere Giderheiten 6739 900 Runge und Barren 27 115 630 Summe 44 NPO 620 Summe 44 890 620 2) Bantabteilung. Baffine. \$fb. Et. 14553000 Atting \$10. Et. Ctommtapital . Regierungeficher.

briten 16 187 060 Anbere Sicherheiten Stontebepofiten . 6 838 234 Anbere Depofiten 36 159 612 Giebentage - unb anbere Berbiet 153 087 (Bechiel u. f. m.) 29029471 Rotenbeftanb . . . Barbeftanb in Golb und Silber . . 1 425 543 Summe 61 719414 Comme 61 719414

In ber fog, alten Form (vor bem Gefen von 1844), in ber bie Bantausmeife fich baufig noch in ber Breffe vorfinden, lautet ber porftebenbe wie folat : MIttipa. Balling. 99. St. 1 90. Gt. Jefte Regierungs-14 553 000 ntapital

. 11015 100 Reft . . 29 813 280 Regierungeficher. Ciebentagemediel Briten 22946960 Anbere Sicherheiten 29 029 471 6 638 234 Stattebepofiten . 6838 934 Anbere Depufiten 36 959 612 Barbeftanb . . . 28541 163

Gumme 91532694 Enmme 21 532694 Bum Berftanbnie biefes Ausweifes fei noch bemertt, bag man unter Reit ben Refervefonbe verftebt, baß bie feste Regierungefdulb und bie anbern Sicherheiten (16800000 Bib. Gt.) bas Rontingent ber nicht metallifch gebedten Roten ber Bant ausmaden, und bag man ben Betrag ber wirflich im Umlauf befindlichen Roten erbalt, wenn man pon ben ausgegebenen Roten (gejamten Rotenumlauf) ber Rotenabteilung ben Rotenbeftand ber Bant-abteilung abziebt. Roten- und Barbeftand ber Bantabteilung gufammengegablt, bilben bie Totalreferve, b. i. ben fluifigen Betriebefonbe ber B. o. E. fin obigem Beifpiele 16502883 Bfb. Gt.). Die Sieben. bugen bediel, auch jog. Boftnoten, find eigene Bechiel ber Bant, auf mindeftene 5 Bfb. St. lautend und fieben Tage nach Sicht gablbar; biefelben murben urfprunglich gur Erleichterung ber Belbverfenbungen ber Boft eingeführt. Die Anteile ber B. o. E. notieren gegenwartig (Des. 1900) etwa 330 Bfb. St. für 100 Bib. St. - Bgl. außer ben Schriften von Ab. Bagner (f. Banten) Francis, History of the B. o. E. (2 Bbe., Conb. 1847); Philippovid, Die Bant von England im Dienfte ber Finangpermal tung (Bien 1885); Scharling, Bantpolitit (Bena 1900). (C. auch Banten, Rotenbanten.) Bantot, Sauptftabt von Giam, f. Banglot.

Bantpotitit, f. Rotenbanten. Bantportugatefer, golbene Echaumungen im

Berte von 10 Dutaten, Die aus verichiebenem Anlah Die Bant in Samburg feit bem Enbe bes 17. Jahrh. pragen ließ (f. Bortugalejer).

Banfrat, feit 1896 Titel für verbiente altere Beamte ber Reichsbant.

Bantrate, f. Bantbistont.

Bantreftrittion, die vorübergebende Enthebung einer Rotenbant von ber Berpflichtung, ibre Roten einlofen ju muffen; befonbers ift biefer Muebrud entoten zu munen; veroneers in oteer ruisertus aufgefommen von ber Einfeldlung her Agrablungen frügung der Bent von England von 1797 bis zur Ausführung der Beelfden Alle von 1819 (1. Bank of England). Der erfte Bank restriction act doat eiter vom 3. Mai 1797, nachdem dos Minifertum ichon 26. Jehr. verlaufig eine abnilide Magregel getroffen batte. Durch Diejes Befes wird ben Diref. toren ber Bant verboten, Metallgelb auszugeben außer in Betragen von weniger ale 20 Gbitl., und die Bant wird gegen alle Angriffe wegen ihres Zahlungsmodus fichergestellt. Rein Schuldner follte belangt werben tonnen, ber ein Bablungeangebot in Bantnoten gemacht batte. Die Birffamteit biefer Bestimmungen, die ursprünglich nur bis 24. Juni gelten sollten, wurde 22. Juni bis jur nächken Barlamentssigung, dann 30. Rov. 1797 bis efects Monate nach dem Friedensichlußs verlängert; doch erfolgte auch nach bem Grieben von Amiens eine weitere Berlangerung. Gine Entwertung ber Bant: noten gegen Golb trat bie Cept. 1799 nicht ein; bann aber entwidelte fie fich raich und wurde fowohl in den unaunftigen Bedielturfen als in bem boben Breife bes Barrengolbes (in Banfnoten ausgebrudt) ungweifelhaft ertennbar. Mabrend früber Die Unge Stanbarbgolb 77 Shill. 6 Bence toftete, ftieg ibr Breis im gebr. 1801 auf 84 Shill., 1809 auf 90 Shill., 1814 auf 108 Chill. 1817 mar er Enbe Rebruar auf 78 Shill. 6 Bence jurudgegangen, aber im August flieg er wieder auf 80 Sbill. 6 Bence. Nach bem Beiete pon 1819 traten balb wieber geordnete Berbaltniffe ein und 1821 ftand ber Golbpreis auf bem nunmehr gefenlichen Barimerte von 77 Gbill. 101. Bence. Gine parlamentarijde Unterjudung über bie Urfaden bes boben Golbpreifes rief 1810 ben berühm ten Bullion Report (f. Bullionausichuf) bervor Abnlide Reftrittionen finden fic bei andern großen

Rotenbanten (j. b.) gleichfalls wieberholt vor Banfrott (vom ital. banco rotto, b. b. jerbrochene Bant, weil man bemjenigen Becheler, ber nicht mehr gablen tonnte, auf offenem Martte feine Bechfelbant gerbrach), Berlepung ber Forberungsrechte ber Glaubiger burch porfaulide ober fabrlaffige Berminberung bes eigenen Bermogens ober burd Berichleierung bed Bermogensftanbes. Strafrechtlich perantwortlich murbe feit Musaana bes Mittelaltere ber flüchtig geworbene, jablungeunfabige Schuldner. Lange Beit gab es nur tafui: ftifche Bestimmungen; erft bie neuere Gejengebung fouf allgemeines Recht. Doch blieben (weientlich unter bem Ginfluf bes frang. Rechts) Die Strafbeftimmungen auf ben taufmanniiden B. beidrantt, bis bie Deutide Reichetontureordnung auch ben 9. bes Richtfaufmanne unter Strafe ftellte (88. 239 fa.).

Bedingung ber Strafbarteit bes Bantrot teurs ift nach pofitivem Necht aber Ronture (f. b.) ober Bablungeeinstellung (f. b.), ersterer bebingt burch Bablungeunfabigleit (Infolvens), lettere burch thatfadlide Nichterfullung falliger Berpflichtungen auf Grund wirllicher, vermeintlicher ober fingierter

Bablungeunfabigleit.

Das Gefet icheibet gwifden betrüglichem und einfachem (leichtem) B. Erfterer liegt vor, wenn ber Edulbner fund aud Boritanbemitalieber pon Attiengefellicaften und eingetragenen Genoffenfcaften und Liquibatoren [f. Liquibation] von legtern ober Sanbelsgefellicaften, fowie Gefcafte-fübrer einer Gefellicaft mit beidrantter Softung geboren bierber) in ber Abficht, bie Glaubiger gu benachteiligen, Bermogenöftude (auch Gorberungen) verbeimlicht ober beifeite geschafit ober Coulben ober Rechtsgefcafte anerlannt ober aufgeftellt bat, welche gang ober teilweife erbichtet finb (Strafe: Buchthaus bis 15 Jahre, bei milbernben Umftanben Befangnis nicht unter 3 Monaten; Comurgericht), letterer, wenn ber Coulbner ohne boswillige Itb: fict burch Hufwand, Spiel ober Differengbandel (f. Differengeichafte; aljo nicht burch Lieferunge gefcate) mit Baren ober Borjenpapieren übermatige Summen perbraucht bat ober iculbig geworben ift, ober bie Bilang nicht poridriftemagia gezogen bat (Strafe: Befangnis bis ju 2 Jahren; Straftammer), Berner liegt einfader B. vor, wenn ber Schuldner in ber Abficht, Die Eröffnung bes Ronlureverfahrens binauszufdieben, Baren ober Bertpapiere auf Rrebit entnommen und biefe Begenftanbe erheblich unter bem Werte in einer ben Anforberungen einer ordnungemäßigen Birticaft miberipredenben Beife veraugert ober fonft meggegeben bat, ober wenn ber Edulbner Sanbelobucher ju fübren unterlaffen bat, beren Subrung ibm gefen: lich oblag, ober wenn er biefelben verheimlicht ober pernichtet ober in unordentlich geführt bat, baf fie feine Uberficht bes Bermogeneftanbes gemabren. Unter gleicher Borausfehung ober ber anbern einer berartigen Unberung ber Sanbelebucher, bag biefelben teine überficht bes Bermogensftanbes gemabren, liegt bei Singutritt jener Benachteiligungs-abiicht betraglicher B. vor. Die Bestrafung wegen unordentlicher Buchführung ift abbangig von ber gefenlichen Bflicht jur Budführung; bieje liegt nach geltenbem Sanbelerecht Sanbeleleuten von geringem Bewerbebetriebe nicht ob, ferner nicht Birten (auch Soteliere), gewöhnlichen Fubrleuten, Ediffern und Berfonen, beren Gemerbe nicht über ben Umfana bes Sandwertebetriebes binausgebt, nach bem neuen Sanbelogefesbuch nur nicht Sandwerlern und Berfonen, beren Betrieb nicht über ben Umfang bes Rleingewerbes binausgeht, auch wenn fie Raufleute find. (G. auch Sanbelobuder.)

Dem B. verwandte Delilte (unter Boraus-jegung ber Bablungseinftellung ober Konturseroffnung) find: 1) Begunftigung eines Glaubigere vor ben übrigen (fog, Gratintation) burd Gemabrung einer Giderung ober Befriedigung, melde berfelbe nicht ober nicht in ber Mrt ober nicht gu ber Beit ju beanfpruchen batte (Strafe: Gefananie bie au 2 3abren; Straflammer). Strafbar ift ber Coulbner; ber Glaubiger, melder einfach bas freimillig Bebotene annimmt, nicht, wohl aber, wenn er ben Schuldner anftiftete. Die civilrechtliche Birtfamleit feines Sanbelns unterliegt anbern Regeln (f. Unfechtung). 2) Die Befeitigung ober Berbeimlichung von Bermogenöftuden bes Schuldners in beffen Intereffe burch einen aubern ober bie Mufitellung

von erbichteten Forberungen im Rontureverfahren (Strafe: Buchthaus bis ju 10 Jahren, bei milbern ben Umftauben Gefangnis bis 5 Jahre ober Belb ftrafe bis 6000 M.; Edwurgericht). 3) Erlaufte Abstimmung eines Kontureglaubigers (Strafe: Gelbitrafe bis ju 2000 DR, ober Gefananie bie ju 1 3abr; Straffammer). 4) Beräufierung ober Beifeiteschaffung von Bermögensbestanbteilen bei brobenber Amangevollftredung in ber Abficht, Die Befriedigung bes Glaubigers ju vereiteln (Etrafe finer auf Antrag): Gefangnis bis ju 2 Jabren; Etraflammer). 5) Depotbruch nach Jahlungeein; ftellung ober Konlurseröffnung (Tepotgeiek vom 5. Juli 1896, 8. 11, Budthaus; Gdmurgericht). Sier ftebt ber Anfpruch eines Glaubigers auf Befriedigung unter bem Couke bes Strafgefeles. mabrent beim eigentlichen B. Die Infprache famt-licher Rontureglaubiger in Grage finb. Die Babl ber 1890-97 von beutiden Gerichten

megen betrüglichen B. Berurteilten betragt fur bas 3abr 144, 186, 181, 144, 142, 162, 150, 176, megen einfachen B. 538, 648, 759, 687, 737, 842, 675, 647. Das Cfterr. Strafgefen ftraft ben betrüglichen B. als Betrug mit fcmerem Rerfer bis ju 10 3abren (Gefdworenengericht), ben einfachen B., fur ben beguglich ber Saubeloleute befonbere Beftimmungen gegeben fint, mit ftrengem Urreft von 3 Monaten

bis 1 3abr (88, 199, 202, 486; Kreis ober Lanbes gericht). — Bgl. Neumeber, Siftor, und bogmatifde Darftellung bes frafbaren B. (Mund. 1891); B. Edmibt, Der ftrafbare Baufbruch in biftor. bog-

matischer Entwidlung (ebb. 1893). Banfs (spr. banls), Sir Joseph, Beförberer ber Raturforschung, geb. 13. Jebr. 1743 zu London, ftammte aus ichweb. Jamilie, wurde 1777 Brafis bent ber Roniglichen Gocietat, 1781 Baronet, 1797 Mitglied des lönigl. Gebeimen Rats und 1802 Mit-glied des Franzönichen Instituts. Seine berühmte Bibliothel beschried Dryander in «Catalogus bibliothecae bistorico-naturalis J. B. o (5 Bbc., Loub. 1796-1800). Bejonbere machte er fich verbient burch bie Begrunbung und Leitung der African Association 1788. Er ftarb 19. Juni 1820. Sein «Journal during captain Cook's first voyage» gab Socler (Lond, 1896) beraus, - Bal, Sir Joseph B. and the Royal Society (Dri. 1844).

Bante (fpr. bante), Rathaniel Brentig, norb. ameril. Ctaatomann, geb. 30. 3an. 1816 ju 2Baltham in Maffachufette, mibmete fic bem Rechteftubium, wurbe Cadwalter, 1849 Mitalieb ber Befengebenben Rorpericaft von Maffacufette unb 1851 beren Brafibent. Rachbem er 1852 ale Ibgeordneter in den Kongreß eingetreten war, wo er als Mitalied ber republitanifden Bartei gegen bie meitere Musbreitung ber Stlaverei wirfte, und bann 1857 bas Gouvernement feines Seimatsftaales, 1860 bie Betriebebireltion ber Illinois Gifenbahn über-nommen hatte, erhielt er beim Ausbruch bes Burgerfrieges im Bunbesbeer Die Stelle eines Divinone. generals im 5. Rorps. 3m Aug. 1862 bei Cebar: Mountain geschlagen, gelang ibm 1863 nur bie Cinnahme von Cpeloufas und Bort Subjon, worauf er 20. Mai 1864 abberufen murbe. Bon 1864 bis 1873 und wieber 1889-91 mar er Mitalieb bes Ronareffes. Er ftarb 1. Gept. 1894.

Bantichule (engl. banking school), bie Bertreter ber Unficht, bag bie volle Ginloslichleit ber Banlnoten genüge, um icabliche Ginwirlungen ber-felben, wie namentlich allgemeine Breisfteigerungen und Austreibung bes Metallgeibes, ju perbinbern, Ramentlich in einem Lande mit boch entwideltem Depolitenipftem, wie in England, bilben bie Bantnoten nur einen maßigen Zeil bes burd ben Rrebit erzeuge ten Bumachfes bes Umlaufe; merben bie Roten vermehrt, fo werben nach ber Auffaffung ber B. bafür andere Rreditmittel überfinifig, und ber Stand bes Umlaufe im gangen bleibt annabernb ungeanbert. Uberhampt find nach biefer Theorie Die Banten nicht im ftanbe, bie Große ihrer Rotenauogabe nach Belieben gu regulieren; ber Bertebr bebarf bei jebem Grabe feiner Entwidlung nur einer gemiffen Dienge Roten; tritt Geichaftoftille ein, fo fliegen Die Roten, fei es ale Depositen, fei es burch Bezahlung pon Bechfeln und Darleben, an bie Banten gurud und tonnen nicht wieber in gleichem Betrage ausgegeben werben, weil bas Beburinis nad Ginlofung pon Bedieln und Boriduffen abgenommen bat. Erfahrungen, Die in ber neuern Beit binfictlich ber gemaltigen, Die Rotenemiffion fait erreichenben ober gar überiteigenben Baranbaufungen bei ben großen gar werzieigenden Satundsaufungen ver den großen Banken gemacht worden find, horden im ganzen zu Gunften der B. Zedenfalls wird diese Theorie um so genauer zutreften, je mehr neben den Bank-noten: das Tevolitens, Ebeck- und Gitrowesen ausgebilbet ift. Mie Bertreter ber B. find ju nennen Toole, Bullarton, Courcelle Geneuil, und in Deutidland Mb. Wagner. Den entgegengefetten Etanb-

puntt nimmt bie Currencofdule (f. b.) ein. Banksia L., Gattung auftral. Strauder aus ber Familie ber Broteaceen (f. b.). Ce find nabegu 50 % rten befannt mit immergrunen, leberartigen, einfachen, bieweilen nabelformigen, oft filgigen ober feibenbaarigen Blattern und pagrweife geftellten, von je breigefarbten Dedblattern umgebenen Blüten, welche malgenformige Randen bilben und eine pierteilige Blutenbulle befigen, beren boble Bipfel oft vier Staubbeutel einschließen. Der Briffel ift entweber fo lang wie bie Blume ober viel langer, weit aus ibr bervorragenb. Die bolgige, meifaderige Frucht entbalt viele geffügelte Camen. Die Bantijen find fcon feit lange Bierben ber Bewachshaufer, in benen jest viele Arten fultiviert werben. Die gewöhnlichften find: B. ericaefolia L. fil. (f. Textiig. 2 jum Artitel Thomelinen) mit nabelformigen Blattern, B. australis R. Br. mit linealen, abgeitunten Blattern, B. speciosa R. Br. mit linealen, balbgefieberten, unterfeite ichneemeiffilgigen Blattern, u. a. m. Alle vertangen Beibeboben und forgfaltige Bflege

Banteinfeln, eine fleine Gruppe melanei, Infeln, swifden ben Canta-Erug-Injeln und ben Reuen Bebriben (f. Harte: Dceanien), oft ale norblichte Gruppe ben lettern jugerechnet, unter 13° fübl. Br. und 168° bitl. L. von Greenwich, noch unabbangig, in ber engl. Intereffenipbare gelegen, nach Gir 30-feph Bante (i. b.) benaunt. Die wichtigften find: Baua ober Canta Maria, Banua Lava, Uraparapara, Balua ober Cabble Infel und Dota, Die Heinfte ber genannten, mit bem Sauptfige ber Dijfion: sufammen 460 akm mit 5000 E

Banteland, Die weitlichite ber arftiid amerit. Infeln, burch bie Bantoftrage von ber Melville-Infel im Rorben getrenut. (G. Rarte: Britifch: Rorbamerita und Mlasta.) In ber Mercobai an ber Rorblufte überwinterte 1851-53 MacClure. Bantulunffe, Die Arudte von Aleurites triloba

Forst. (Aleurites molnecana Willd.), eines 12-15 m hoben Baumes aus ber Familie ber Guphorbiaceen, unter bem Ramen Rergennugbaum, Lidenußbaum, Canblenußbaum befannt und auf ben Gubler Infeln fowie auch in Borber. und Sinterindien, vielen Infeln bes Dalaiifchen Archipele und auf Reunion wild portommenb. Der febr idnell machfenbe Baum gebeiht fomobl auf bem Gebirge ale auch in ber Cbene und tragt fcon im sweiten Jahre Früchte. Die fleischige Rapjelfrucht bat 4-6 cm im Durdmeffer, ift etwas jufammengebrudt, fonft rundlich und olivenfarbig; fie entbalt gewobnlich 1-2 Camen mit fteinbarter, rungliger, buntel brauner Schale. Die Camen wiegen 12-15 g. Auf ben Gubice Infeln benugen bie Eingeborenen biefe blreichen (60-66 Brog. fettes DI) Camen als Beleuchtungematerial, inbem fie fie nach Entfernung ber Chale burdbohren, an Binfen ober Cdilf auf reiben und mit bem Blatte einer Echraubenfichte umwideln , woburd fie eine Art pon Radeln ober Rergen gewinnen (baber Rergenbaum).

Banfutot, Cl aus Aleurites triloba Forst. (j. Bantulnuffe), an Stelle bes Leindis jur Bereitung von Druderichmarge empfoblen. Das B. wird oft mit bem Mleuriteool (f. b.) permechfelt.

Bantutu, Regeritamm im Rongoftaat (f. b.). Bantvaluta, f. Banco.

Bant von Gugtanb, i. Bank of England. Bant von Franfreich, i. Banque de France.

Bantwahrung, f. Wabrung. Bantginofuh, f. Bantbielout, Binfen. [bitb. Bantiene (frg., fpr. bangliob), Bannmeile, Deid. Bann (mittelfat, bannus, banuum; frang. ban; ital., fpan. und portug. bando; famtliche Formen find mobl aus bem got. bandvjan, b. i. bezeichnen ober verbindlich machen, entstanden), in ber frant.

Berfaffung und im Mittelalter bie ber öffentlichen Gewalt, bem Könige, Grafen, Fürken u. f. w. 3u-ftebende Befugnis, bei Strafe zu gebieten ober zu verbieten. Im bochften ftanb ber Ronigebann. burch ben bie libertretung eines tonigl. Befeble mit 60 Colibi gebuft murbe. Den Grafen ermachtigte ber B. nur jur Berhangung einer geringern Buße. Baunen bebeutete baber jundchft foviel ale befeblen, auferlegen, 3. B. bas Ericheinen por Bericht (bannitio, Borlabung) ober bei friegerischem Aufgebote (heerbann, f. b.). Geit ber Ausbildung eines öffentlichen Strafrechts fprach man von einem Blutbanne ober ber Gerichtebarfeit über Leben und Lob (judicium capitale), Die in ber altern Beit bem Inbaber vom Ronige verlieben fein mußte. bebeutet ferner ben Begirt, burch welchen bie Bewalt bes Bannberrn fich eritredt, fowie ben Befebl ober bas Berbot felbit, auch bie burch benfelben reft over des Servol felog, and die bind perfetter festgefelte Strafe. Außerdem ift B. gleichbedeutend mit Act (f. b.) im Sinne von Ausschluft aus der Rechtsgemeinschaft, In einer engern Bedeutung gebort dann B. (f. kirchendann) dem geistlichen Rechte an, Die Acht bem weltlichen. Danach erflaren fic bie Bezeichnungen Gerichtebann, Burgbann (bie einem Burgberen guftebenbe Gerichts: barteit ober beren Begirt), Baunmeile (ber raum. liche Umfang ber Gewalt). 3m Musbrude Baun : recht (f. b.) ift B. jur Bezeichnung einer gewerb. liden Ausschliegungebefugnis abgeidwacht. - Bal. B. Gidel, Bur Geschichte bes B. (Marburger Uni-

perfitateprogramm, 1886).

Bannen , f. Bann und Feftmaden. Banner , Banier (aus frang, benniere), bas Feldzeichen, unter bem fich bie ju einem Kriegejuge vernfenen Dannicaften fammelten, untericheibet fich in ber außern Form von ber Sabne baburd, bas lentere unmittelbar am Edaft, bas B. aber an einer mit bem Chaft verbundenen Querftange beseftigt war. Urfprunglich batte allein ber Lanbes: ober Rriegoberr bas Richt, bas B. ju erheben und bie Gefolgichaft bierburch jum Rriegojug aufgubieten. Bei ber Musbilbung bes Lebuswejens murbe bas Recht, ein B. ju führen, von bem Lanbesberrn auch auf Die großern Bafallen übertragen, Die bierburch ben bobern Rang eines Bannerberen erhielten im Gegeniak zu ben niebern Bajallen, Die nur bie Gpinfabne (i. b.) ju fübren berechtigt maren. Das B. bee Rriegeberrn mar bas Sauptbanner; wenn basjelbe entfaltet murbe, mußten urfprunglich alle anbern eingezogen merben; fpater tam Diefer Gebraud aufer fibung. Siftorifd befannte Saupt-banner find bas beutide Reidebanner, bas unter Otto I. bas Bilb bes Erzengels Didael, feit ben Ctaufern ben Abler zeigte, und Die frang. Oris ilamme (f. b.); auch bie Rabne bee Bropbeten gebort bierber. Die Stabte Staliens in ihrer bochften Blute führten ihre B. auf einem befonbern Bagen, bem Carroccio (f. b.), eine Sitte, bie auch von beutiden Reicheftabten mebriach geubt murbe, 3. B. von Roln in ber Schlacht bei Borringen 1288. — Die Bebeutung B. ale Felbzeichen eines Rriegeaufgebote bat Diefe Bezeichnung mehrfach auf biefee Aufgebot felbft übertragen laffen, befonbere gur Beit ber beutiden Befreiungefriege, j. B. Banner ber freiwilligen Cachfen (f. b.). - 3m beut-ichen Rartenfpiel bezeichnet bas B. Die Bebn.

Banner, Job., fdweb. General . f. Baner. Banner ber freiwilligen Cachfen, eine nach ber Schlacht bei Leipzig 1813 unter bem ruff. Gou-vernement gegen bie Frangofen ausgerüftete Schar, Die bereite 1814 wieber auseinander ging, nachdem fie eine turge Beit bei ber Blodabe von Daing Ber-

wendung gefunden. Bannerherren, f. Banner.

Bannerherrnfrone (frang.couronne de banneret), ein mit Steinen befehter flacher Stirnreif, ber abulich ber Gifernen Krone bes eigentlichen Kronendaraltere entbebrt. (G. Tafel: Aronen II, Big. 3.) Bannforften, Balber und Jagbgebiete, in

benen allen außer bem Inbaber bes Forftrechte bie eigentumomagige Benngung und Die Jago unter bedeutenben Strafen unterjagt war. Urjprunglich wurden B. von ben Ronigen wohl nur jum 3mede der Jagd errichtet (Bilbbann), etwa feit der Mitte bes 8. Jahrb. Namentlich im 9. Jahrb. fand nifolge der groben Jagdliebe ber framt. Könige eine bedeutende Erweiterung der B. ftatt. Nicht immer waren bie B. im vollen Bripateigentum ibrer 3nbaber befindlich, fonbern umfaßten auch Gemeinbeober Mart:, wohl auch Brivatmalbungen, oft gange große Landgebiete. Die Strafe für Berlegung bes Ronigebannes betrug gewöhnlich 60 Schillinge, mitunter auch mehr. Bie etwa jum 13. 3abrb. galt es als Grundfag, bag eigentlich nur bie Ronige ben Bann aussprechen tonnten, boch murbe eingelnen weltlichen und geiftlichen Großen bas Bannrecht verlieben, b. b. bie bereits im Befin Diefer Berren befindlichen Walbungen burften auf Grund fonial. Schenfung ober Beleibung mit bem Bann belegt werben; es fanb alfo bie Berichenfung bes Bannrechte ftatt, ohne bag babei gleichzeitig Grund und Boben mit veridentt murbe. Babrideinlich jeboch fcon unter ben letten Rarolingern, noch mebr unter ben fpatern Raifern und jur Beit bes Interregnums manten fich weltliche und geiftliche Große biefes

Recht felbft an, boch waren bie Etrafen fur Berlenung bes Bannes in ben nicht fonigl. Forften meift etwas niebriger bemeffen.

Bar ber urfprungliche Bwed ber Bannlegung bauptiddlich nur bie Erbaltung ber Jagb und Ausidliefung aller übrigen von berfelben, fo nabn man allmablich mehr und mehr auch Bebacht auf Chonung bes Solges und Berbutung ber Balbvermuftungen burd Robungeverbote u. f. m., Regelung ber Walbnugungen überhaupt. Dort, wo bem Bannberen nicht geborenbe Bebiete , namentlich Mariwalbungen (j. Martgenoffenichaften), in ben B. mit eingeschloffen murben, blieb ben Gigentumern bas Runungerecht smar gemabrt, mitunter perloren fie aber im Laufe ber Beit ibr Gigentumbrecht gans; aus Gigentumern murben Hugungeberechtigte.

Mit ber Ausbildung bes Lebnemefens mar bas Recht bes Forft: ober Bilbbannes ein Recht geworben, bas zu Lebn vergeben wurde, Die Befugnis. Balbrobungen ju verbieten, Gerichtsbarfeit gegen Buwiberbanbelnbe auszuüben, war mit biefem Recht verbunden. Bur Beit Friedrichs II. borte bie Errichtung von B. feitens ber Raifer auf, mit vielen übrigen Regalien nabmen bie einzelnen ganbesberren bas Bannrecht für fich allein in Anfprud. Gie bebuten Diejes Recht moglichft weit aus, inbem fie einmal bas Bagbrecht mit großerm ober geringerm Erfolge als Regal auf ihrem gangen Territorium in Aniprud nabmen, bann aber auch bie mit bem Bann verbundenen Rechte und Befugniffe ju ber bas gange Land betreifenben Korithobeit entwidelten. Co liegen in ben B. Die erften Reime ber Forfthobeit und bee Jagbregale. - Bal, Stieglin, Beidichtliche Darftellung ber Gigentumeverhaltniffe an Balb und Jagb in Deutschland (Lpg. 1832).

Banniga ober Dimerli, ruman. Getreibemaß, ortlich febr vericbieben. Gein Inhalt ichwantt von rtma 20 bis etwa 85 I.

Banumeile, ber Begirt von einer Meile im Umfreis um einen Ort (Stadt, Rlofter, Burg), innerhalb beffen bemjelben gemiffe Bannrechte (f. b.) guftanben. Bannodburn (fpr. bannodborn), Dorf in ber

icott. Graficaft Stirlingibire, am Baun od, 31, km im GD. pon Stirling, bat (1891) 2000 C. uub Tertilinduftrie. Sier befiegte 24. Juni 1314 Robert Brucemit 40000 Mann ben engl. Ronig Chuard It. mit über 100000 Mann. Bei Lauch ie burn, 5 km im Jafob III. von bem Abelebeere geidlagen und getotrt.

Bannrechte, auch Banngerechtigfeiten, 3mangerechte, 3mange: und Bannrechte. Befugniffe, jemandem Die Anfchaffung ober Buberei tung gemiffer Beburfniffe bee Sausbalte und bes wirticaftlichen Lebens bei jebem anbern als ben Berechtigten gu unterfagen (Mublengmang, Brau-und Brennereigerechtigfeit, Beinfelterbann, Bannmeinschant, Badofengmang, Abbedereigerechtigfeit, Cornfteinfegergerechtigfeit). Gie find befonbere geartete bingliche Berfügungerechte, welche fich von ben auf Monopolen und Regglien ober auf befonbern Brivilegien berubenben gewerblichen Berbietungerechten ober Erflufiprechten (Rruggerechtigfeit, Baberei, Apothelergerechtigfeit) baburd unterichei ben, baß fic bas Berbietungerecht mefentlich gegen Die Ronfumenten richtet, welche verpflichtet werben, ibre Bedürfniffe nur bei bem Inbaber ber Banngerechtigfeit gu befriedigen, mabrend jene erflufiven Bewerbeberechtigten, fofern ein Bannrecht mit ibnen verbunben ift, ein Berbietungerecht nur gegen bie gleichartigen Brodugenten gemabren. Die B. find | Musfluffe ber altbeutiden Berricafts, und Bogtei: perbaltniffe. Rachbem feit Unfang biefes Jahrbunberte bie beutiden Gingelftaaten mit ben B. und gewerblichen Berbietungerechten ziemlich aufgeraumt baben (Bapern, Coift vom 28. Juli 1807 Breuf. Gemerbeorduung vom 17. 3an, 1845; Cadi. Gewerbegefes von 1861; murttemb. Gefes vom 8. Juni 1849), bat bie Reichsgewerbeorbnung von 1869 babin eingegriffen, baf vom 1. Juli 1873 alle gewerblichen Berbietungerechte, Die mit folden ver-bunbenen ober obne Entidabigung aufbebbaren 3mange und Bannrechte, mit Ausnahme ber Ab-bederei, gang allgemein ber Dablgmang, ber Branntmeinzwang und Brauzmang fowie bie B. ber ftabti: iden Bader und Bleifder aufgehoben, ober, fofern es fich um 3manas und Bannrechte banbelte, melde ben Grundbefit ober Horporationen ober Gemeinben belaften, alfo alle 3mange: und Bannrechte, bei benen bie Berpflichtung feine rein perionliche ift ober nicht von ber begrengten Lebensbauer bes Berpflichteten abhangt, für ablosbar erflart mer-

ben, auch Renbegrundung ausgeichloffen wirb. Die B. in ben unter bie Gewerbeordnung (§. 6) nicht fallenben Thatigfeiten (insbesonbere Apothe-tenbetrieb) find meift burch Lanbesrecht bejeitigt; ebenfo bie B. ber Abbeder (f. b.). Moberne B. find Die Rebrbegirte ber Schornfteinfeger (f. b.). Das Ginführungegefen jum Bürgerl. Bejenb. Art. 74 balt bas Canbesrecht aufrecht.

Bannu, Diftrift und Stabt, f. Derabicat.

Bannung, f. Ronfination.
Banuwalb (nicht ju verwechfeln mit Bannsiorit, f.b.), joviel wie Schunwalb (f.b.). Der Husbrud B. ift namentlich in einigen Alpengegenben, jo 3. B. auch in Diterreich üblid. Rach bem Citerr. Forftgefen bom 3. 1852 tann auf Antrag ber Orte: gemeinde ober ber fonft babei Beteiligten ober auch auf Anzeige eines öffentlichen Beamten ein Balb, ber Cous gegen Lawinen, gegen Jelofturge, Bebirgofdutt u. f. m. gewährt, von Staats megen in Bann gelegt merben. Dieje Bannlegung bestebt in ber genauen Boridreibung und möglichften Gideritellung ber erforberlichen befonbern Balbbebanb lung, und bie mit ber Bewirticaftung eines folden B. Beauftragten find bafur befonbere in Gib und Bflicht ju nebmen. Entichabigung erfolgt im Wege bee Erpropriationeperfabrene. 3m allgemeinen murbe von Bannlegung menig Gebrauch gemacht (1890 nur 0,73 Bros. ber Balbflache, in Tirol und Borariberg am meiften, 4,50 Brog.; bann flarnten und Steiermart), am meiften ju Guniten von Gifen-

Baño la Contera (ipr. banio), f. Mauas . Ca-Banos (fpr. banjos, b. i. Baber), Rame vieler Orticaften in Spanien jowie in ben fpan. Rolonien Bu ben berühmteften gebort B. be Bejar, Dorf und Babeort mit (1887) 1792 G. in ber fpan. Broving Coceres, am Baffe Buerto be B., über ben eine Strafe und bie Gifenbabu von Salamanca nach Caceres führt. Der Drt liegt überaus malerifc und anmutig im Ibale von Ambros, am Gingange einer engen und reichbewalbeten Schlucht und bat alfalifde Schwefelanellen pon 44° C.

babnunternebmungen im Webirge.

Banque de France (fpr. bant be frangs, Bant von Frantreid). In Frantreid batten Die Erfahrungen, Die man mit ber 1716 von Law gegründeten Bauque generale gemacht batte, in den folgenden Jabren bald vollständig, obwobl das Banknotenweien auf lange Zeit in Dise die Barzahlung geleplich erkt 1878 wiederbergestellt

frebit gebracht; bangd murbe 1776 bie «Caisse d'escomptes errichtet, bie auch Roten ausgab und trok bes ibr 1787 verliebenen Rotenprivilege mit manderlei Edwierigfeiten gu tampfen batte, bis fie 1793 infolge ber riefig gesteigerten Anforberungen bes Staates an Die Bant (Die Staateichulb belief fich 1790 auf 400 Mill. Are.) und infolge ber Mifignatenwirticaft (f. Affignaten) wieber aufgeboben murbe. Die gegenwartig bestebenbe B. d. F. murbe burd bas Borgeben ber Konfulgrregierung 1800 als groke privilegierte Centralbant ine Leben gerufen : fie bilbete eine Aftiengefellicaft, befaß ein Rapital pon 30 Mitt. Gre. und mar neben anbern Banten berechtigt, Banfnoten (billets au porteur et à vue) auszugeben. Es beftanben bamale in Baris noch einige fleinere Roten ausgebenbe Anftalten; aber burch ein Gefen von 1803 murbe bas Emiffionerecht biefen entzogen und ausschließlich ber neuen Bant übertragen, beren Grundfapital gleichzeitig auf 45 Mill. Fre. erbobt murbe. Geit 1806 bebielt fic bie Regierung Die Ernennung bes Gouverneurs und ber beiben Untergouverneure vor. Bu-gleich murbe bas Rapital ber Bant burd Berboppelung auf 90 Mill. Frs. gebracht, balb nach-ber jeboch wieder auf 67 900000 Frs. berabgefent. Unter ber Restauration genehmigte man eine An-zahl Rotenbanken in den Departements, die aber ipäter (1848) mit der B. d. F. verichmolzen wurben, beren Rapital baburch auf 93 250 000 Fre, ftieg. Die gebruarrepublit, Die in ihren Gelbtieg. Die zernlarrepionit, der in lopen Gele-verfagenbeiten ihre Juffucht zu der Bauf nehmen mußte, verfügte den Jwangsturs der Noten, deren dochtlimme 1849 auf 525 Mill. Irs. fettgefest wurde. Die Bant beitand diese Kreditprobe iehr gut; nur mabrend weniger Tage entstand ein erbebliches Agio bis 12 Brog, fur Golbmungen gegen bie Banfnoten, nicht aber fur Gilbergelb. Die Bant nabm bie Bargablungen thatfaclich icon in ber zweiten Salfte bes Jahres mieber auf, wenn auch Die gefenliche Bieberberftellung ber Ginloslichteit erft im Mug. 1850 erfolgte. Damit borte gufleich bie Beschränfung ber Notenausgabe wieder auf. Durch das Geses vom 9. Juni 1857 wurde das Borrecht ber Bant bis 1897 ausgebehnt und ibr Rapital auf 182500000 3rs. erhobt, jedoch mußte fie andererseits bem Staate burch fiber-nabme von 3prozentiger Rente ein Darlebn von 100 Mill. Gre. gemabren; ber Binofuß ber Bant, melder biober ber Marimalarense pon 6 Bros. unter morfen mar, burfte erbobt merben unter ber Bebingung, baß bie baraus fich ergebenben Bewinne einen eigenen Refervefonde ju bilben baben; bad niebrigfte Rotenftud murbe mit 50 3rd. beftimmt und ber Bant Die Errichtung von weitern Rebenftellen auf Berlangen ber Regierung aufgetragen. Rach ben erften Rieberlagen ber Grangofen 1870 brachte bas Gefes vom 12. Mug. abermale ben 3mangefure ber Roten, welche im Minbestbetrage von 20 Frs. ausgegeben murben, und ber Staat ließ fich einen Rredit bis ju 1500 Dill. Gre. bei ber Bant eröffnen, Der Boditbetrag ber gulaffigen Rotenausaabe murbe anfange auf 1800, im Des. 1871 infolge ber Staate. anleibe pon 2 Milliarben auf 2800 und burd ein Befen von 1884 auf 3500 Dill. Gre, gefeht. Much biegmal bat fich ber Rrebit ber Bant glangenb bemabrt. Das Golbagio ftieg nur gang porübergebend (im Nop. 1871) auf 3 Bros, und peridmand Gunne 5960,24

wurde, nachbein ber Staat feine Banliculb, bie auf über 1300 Mill. Frs. gestiegen mar, bis auf 300 Mitl. jurudgezablt batte. Bur Beurteilung ber Lage ber Bant biene bie Bilang pom 3t. Des. 1899:

Rollinen. Mill. Gra. attiven. Mill. Gre. Baridag (baven 12,283 Bill in Gilber) . 3039,46 Berfollene Wechfel . 0,26 Portefenille in Baris . 153,50 angefammelter 8,00 23,11 4,00 8,41 3937,89 \$20,99 aut rierven . . Grunt ant Hudl. ber Breige anftelten 557,43 otenumiduf . . Beriduffe auf Metall 0,41 Billets & ordre

10,70 etoferrent bes inben Bmeiganftalten -339,36 Steates . Bringt . Cantoferrent Jonde in Baris . . . oriduffe auf öffenti. 221,55 in Baris . Bribal . Routoforrent Boobe in ben Bmeig. in ben Zweiganftal-264,35 Geminn- u. Berluftfenta. 180,00

441,49 Joods in den Jivelg-anfaften Botickoffe an den Gisati (Geiep aom 9. Juni 1857, 18. Juni 1878, 17. Nov. 1897) Renten der Keierre-Tesponible Renten 70,87 1.50 2,80 Gewinn 15,45 29,62 3mmobilifierte Menter Weblube unb Ginrid-tungen berBast unb ber Zweigauftatten Anlage ber Special-referve 12,84 Diveries . 22.53

Summe 5060,24

3m 3. 1899 murbe ein Umfan von 17833 Mill. Ars. gegen 16569 Mill. im Borjahre erzielt. Der Distont betrug vom 19. Mai 1892 ab bis 14. Marz 1895 unverandert 21/, Proj. An Diefem Tage wurde er auf 2 Broj. berabgefest. Distontiert wurden Bechfel in einem Betrage von 11746 Rill. Der Rotenumlauf betrug im Maximum 4044, im Mi-nimum 3632 Mill. Fre. Bemertenswert ift bie febr umfangreiche Distontierung fleiner Bechfel; 1899 murben in Baris 208600 Gtud bis 10 Frs. und barunter, 822 780 Stud im Betrage von 11 bis 50 Ars. und 1070450 Stud im Betrage von 51 bis 100 Frs., mitbin jufammen 2101830 Stud im Betrage unter 100 Frs. biefontiert, mabrenb bie (Befamtgabl ber in Baris angelauften Bechfel 5966221 Gtild betrug und bie Zweiganstalten 10205941 Stud Dietontierten. Reben ber Centralbant giebt es noch 126 Succurfalen, 47 Silfebureaus, 201 jur Distontierung von Bechfeln mit ber Bant verbunbene Blage, jufammen 375 fog. Bantplane. Die Divibenben ber Bant find gang anfebnlich, aber boch febr veranberlich; in ben fiebgiger Jahren betrugen fie 21-25 Brog., 1873 fogar 36 Bros., nur ein paar Jahre binburd 9-10, 1886: 15,s, 1887: 15, 1888: 14,2, 1889: 15,2, 1890: 15,7, 1891: 16, 1892: 13, 1893: 12,4, 1894: 11,2, 1895: 10,7, 1896: 12 Brog. Enbe Dez. 1900 notierten bie Attien 3800 Frs. Das gegenwartige Brivile: ole Aiten 3800, 376. 236 gegenvarige privile-gium der Bant berubt auf bem Gefet vom 17. Rov. 1897 und läuft bis zum 31. Te3. 1920, wenn nich durch Gefet im 3. 1811 bie Kändigung zum 31. De3. 1912 ausgesprochen wied. Die Robenausgade barf Die Marimalgrenge von 5 Milliarben 3rs. nicht überichreiten. Das Berbaltnis bes Barvorrate jum Notenumlauf ift gefenlich nicht festgelegt. Der Staat bat eine Gewinnbeteiligung pon einem Achtel bes Ertrage bes Distontogeicaftes, ber burch ben opro: buftipene, b. b. nicht gebedten Roterumlauf ent-

ftebt, minbestens aber Anspruch auf 2 Mill. Fre.; er hat auf ben ibm von ber Bant in bobe von 180 Mill. Fre. gewährten, mabrent ber Dauer bes Brivilege unfunbbaren Rredit Binfen nicht ju jablen und genießt eine toftenlofe Beforgung feines Coul. ben und Raffendienftes. - Bal. Courtois, Histoire des banques en France (2. Aufl., Bar. 1881); Roel, La B. d. F. (Ranco 1891); Die Artifel « Banques» im Dictionnaire des financese und im Nouveau dictiannaire d'écanamie politiques; Scharling,

Bantpolitit (Bena 1900). (G. auch Rotenbanten.) Banquet (fra., fpr. banteb), f. Bantett. Banquette (fra., fpr. bantett), f. Bantett.

Bauguler, f. Bantier. Banfag, f. Banat. [f. Bb. 17. Ben Zauft Martin, Dorf in Lotbringen, Baenfch, Budbruder: und Buchanblerfamilie.

Emanuel B., geb. 30. Dft. 1789 in Queblinburg, feit 1811 Raufmann in Magbeburg, übernabm bafelbft 1826 bie Strubefche Buchbruderei (gegrundet im 3. 1817), bie er unter ber Firma . G. Baenich jun .. fortführte. Er ftarb 22. Juni 1864; ibm ju Ebren wurde 1878 von ben noch lebenben Gobuen bie Emanuel Baenich Stiftung in Magbeburg (6000 Dt. Kapital, burch Radisablungen und einen Teil ber Zinfen bis 50000 M. wachjend; Bestand Ansang 1899: etwa 18000 M.) errichtet. Die Jirma ging 1853 über auf feinen Gobn Robert B. (geb. 5. Rov. 1829, geft. 21. Juni 1863), feit 1878 au beffen Gobn Emanuel B., geb. 13. Marg 1857. Das Gefcaft umfaßt Buchbruderei, ben Berlag bes "Magbeburger Angeigere" (feit 1873), Steinbrudes rei (feit 1839), Schriftgickerei, Stereotopie, Buch: binberei mit Dampfmajdine, 2 Gasmotoren, Ro-tationsmajdine und 18 Breffen und befcaftigt 200 Berfonen, fur bie eine Saus Buidustrantentaffe (feit 1888) mit Sterbe : und Witwengelbern fowie ein Saustarif mit fteigenber Altersgulage errichtet ift. - Gin anderer Gobn Emanuels, Emil B., geb. 8. Gept. 1817, errichtete 1841 in Magbeburg eine Sortimentebuchbandlung mit Berlag, wurde 1856 fonigl. hofbuchbandler und ftarb 12. Juni 1887. Das Cortimentegefcaft ging 1872 an G. M. Blod: ner, 1875 an C. C. Rlot über. Den Berlag über-nahm 1860 Bilbelm B., ben fpatern 1881 Rai-mund Bredom in Leipzig. Gin Cobn Emils, 30: bannes Baenfch: Drugulin, geb. 24. Juni 1858, ift feit 1883 Mitinbaber ber Girma 29. Drugulin (f. b.) in Leipzig. - Gin Bruber pon Emil. 2Bil: belm B., geb. 25. 3an. 1828, geft. 27. Rov. 1899, taufte 1848 ben Berlag pon Gerb, Mubad in Berlin, ber bis 1835 in Magbeburg mar und einem 1668 gegrundeten Beidaft entftammte, und verlegte ibn nebft anbernerlauften Berlageartiteln unter eigenem Ramen nach Leipzig. Bon 1850 bis 1867 mar mit bem Berlage ein Rommiffionegeichaft verbunben, 1862 murbe eine eigene Buchbruderei errichtet, 1875 Berlag und Budbruderei nach Dreeben verlegt. B. war württemb. Geb. Kommerzienrat, 1860—85 württemb. Konful für Sachfen, wurde 1871 in den Abelsftand erhoben und mit feinem Sodne Bil-liam von B., der 1888—95 Mitbeliger des Geicafte mar, 1892 jum foniglich fachi. Dofverlage. buchbanbler ernannt. Das Geichaft, im Befin ber Erben (feit 1898 Teilhaber: Frang Schuffen-hauer), bat Dampfmaidine, 14 Schnellpreffen, 19 hilfsmafdinen und bis 80 Perfonen. Reben bem Dresbener Gefcaft wurde 1880 unter ber gleiden Sirma " Milbelm Baenich " eine Budbruderei

und Berlagsbuddandlung in Berlin errückte. Eiging 1888 an einen piecke odon bes Gründers, den treit periete Gobn bes Gründers, deut von 18, über und ift feit 1. April 1898 im Beige was Beloremar Eiten. Eis das Zodemotoren, 2 Metationsmanfohinen, 8 Edwallpreifen, 14 billfamadionen und belddigtig 80—120 gerionen. — Bgl. Jur Geldichte ber Jirma Wilbelm M. (Treeb. 1898).

Baenich, Cito, Erbauer bes Norboftfeefanals,

Banfe, der Teil einer Scheune, in dem das Getreibe dis jum Dreschen ausbewahrt und späterbin das Strob fest jusammengepackt (eingebanft) wird. Bant, oldenburg. Landgemeinde, f. Bb. 17.

Bautam, weitlichfte Reitbentichaft ber nieber-land. Infel Java (j. ben Rarton jum Plan: Ba-tavia) mit 7826 akm Flaceninhalt. Die Rufte von B. ift im R. flad, voll von Bloraften und febr boil 9, ist im 9t. flaw, von von vertagen und ingelund; im 2B., an ber Enrobaftrasse, sowie auch im S boch, bausse stell absalten und von Klippen umgeben, bas Junere, namentlich ber sub lichern Hallte, ist gebirgig. Hochite Huntte sind Die Bultane Rarang, 1900 m. und ber Buloiari. 1275 m bod, beibe nicht mehr thatig. Die Bevol terung beträgt (1891) 613545 (1893; 652098) C., barunter 259 Europäer und 1559 Chinejen. Gingeborenen treiben namentlich Bau von Reis. Raffee, Buderrobr und Indigo. Gie find Cunda nefen, burd Sprache und Gitte von ben eigentlichen Javanen (Bewobnern ber Dftbalfte Javas) unteridieben. Sauptort und Gis bes Refibenten ift Ce: rang, in ber Boltefprace Ceram, an ber Saupt: beerftraße ber Iniel. Unbere Orte find Unjer und Bautam, ander Baivon B., Sauptitabt bes frübern Reiche B. und im 16. und 17. 3abrb. ale Sanbelsplan, befonbers für Pfeffer, weltberühmt, jest aber nur ein gang unbebeutenber, ungefunber Blag.

248 Hed 9. entjour auf ben Zimmenn bei delt, nach der dirinferun bei Sollaus im weld, Java 1143 zu derunde geganngeren führbereich gestellt der die Sollaus der die Sollaus der die Sollaus der Sollau

B. ift lediglid Lurushuhn, Banteng (Bos banteng Raffl.), f. Cos.

Bantia, im Altertum Stadt in Lucanien, jest Sta. Maria di Bangi. Die Bantinifche Tasel flabuta Bantina), dos Exaberchevon B. eitholiend, ift das bedeutendste Tentmal in oslijcher Sprache. (E. Leter.)

Bantingfur, nach bem Englander Billiam Ban : ting (fpr. bannt-, geb. 1797, geft. 1878) benannte, genen bie Gettfucht (f. b.) gerichtete Anrmethobe, welche bie mannigfachen Beichwerben, bie mit ber übermäßigen Gettbilbung verbunden find, baburch ju befeitigen fucht, bag aus ber Diat alle fetten, Juder : nub ftartemebihaltigen Speifen möglichft verbannt werben. Bei ber Bantingbiat genieft aljo ber Batient vorzugemeife Gleifchfveifen, mit Bufat von nur wenig Brot ober 3miebad, bagn etwas grunes Gemufe ober Rompott, vermeibet aber Deblipeifen, Kartoffeln, Dild, Buder, alle fetten Gerichte, ebenfo Bier, Bortwein und Champagner, mabrent gewöhnlicher Bein, namentlich Rotwein, gestattet ift. Es ift teinem 3weifel unterworfen, baß fic bie B. im allgemeinen auf richtige physiol. Grundiabe ftubt, wie fie fic benn auch in vielen Rallen als wirtiam erwieien bat. Das Abrverfett bilbet fic namlich teile aus ben Getten ber Rabrung, teils aus ben ftartemebl: und juder-baltigen Gubitangen. Richtsbestoweniger ift es nicmant ju raten, fein Beil in ber B. fuchen ju mollen, ohne mit einem Mrate gupor über feinen Leibedanftant Rudiprade genommen zu baben. Hamenttich bei ichmadlichen und bejahrten Berfonen tann ein ploulicher Wechfel ber Diat gerabegu gefahrlich merben, fiberbaupt ift eine übertriebene Unwenbung ber Bantingbiat, atfo bie ftrenafte Musichließung von allem Buder, Gtarte: und Getthaltigen aus ber Rabrung, burdaus ju miberraten, ba jene Enb: ftangen, in magigen Mengen, ebenfo notwendige Rabrungemittel fur ben Benichen find wie bie Giweinlorper. Bobl aber tann es jebem, ber gur Rett: leibigleit einige Neigung hat, nur nühlich fein, wenn er fich in dem Genuß jener Zetbildner eine weite Beichräntung auferlegt. 3. Sogel ichlägt folgend Mobifitation der B. vor: Als Frühlud Kafiee ohne Mild und Buder mit wenig trodnem, geröftetem Brot ober 3miebad; als zweites Frühftud ein paar weiche Gier ober etwas taltes Fleifc, auch rober, magerer Schinten mit etwas Thee ober leichtem Wein; als Mittageffen bunne Rleiichbrubjuppe, mageret Bleifd getocht ober gebraten, leichtes Gemuje ober Rompott, einige Rartoffeln und etwas Brot; nach mittage ichwarger Raffee; abende Bleifcbrübjuppe ober Thee mit taltem Beifch, magerm Schiulen, weichen Giern, Salat und etwas Brot. Der Erfinder ber B. ift nicht Banting felbst, sonbern biefer, ein Kaufmann in Kenfington, bat fie nur auf ben Hat feines Urztes, bes Dr. Billiam Sarven (gest. Jau. 1877 in London), mit großem Erfolge an fich erprobt. Beftrebt, feinen Leibenogefahrten bilfreich ju fein, bat bann Banting bie Rurmethobe in einem offenen Briefe (.Letter on corpulence, addressed to the publice, Lond, 1863) naber beidrieben. Dieier Brief erlebte in turger Beit mebrere Muflagen und machte ben Ramen Bantings und die B. fouell bertibmt. — Bal. Bogel, Rorpulens. Ihre Urfaden, Berbütung und heilung (21. Muft., Berl. 1889).
Bantinifche Tafel, f. Bantia.

linguiftifch eine annabernbe Ginbeit bar. (S. Afrita, Bevollerung.) Der Rame Bantu felbft ift bem in allen bierber geborigen Gprachen wiebertebrenben Muebrude für "Bolt" entnommen, ber im Singular omu-ntn, . Menfc., im Bluralaba-ntn, . Menfchen., . Bolt . lautet. Mile bierber geborenben Sprachen find enticbiebene Brafiriprachen. 3br nominaler Bortidas zerfallt in acht burch Rominalprafire getennzeichnete Rlaffen: eine Ginteilung, melder ber Unteridied gwifden vernünftigen Befen und un-vernünftigen Beidopfen, Berfonen und Gaden, Belebtem und Unbelebtem ju Grunde liegt. Die Berfonalpronomina beim Berbum merben prafi: giert; es giebt teine Boft , nur Brapositionen. Grammatifches Geschlecht wird nirgenbs unterichieben. Dan teilt bie B. nach ben pon ihnen geiprodenen Digletten in 3 Abteilungen, eine oftliche, eine weitliche und eine mittlere. In Die bitliche fallen bie Raffernitamme, barunter namentlich bie Bulu und alle Boller langs ber Rufte und im Innern bie gegen Sanfibar, wie bie Matua, Bagindo, Batambau.a., melde bas Rifuabelt fpreden, in Die mittlere Die Betiduanen (Bafuto, Barolong u. a.), Die Barotfe, Lunda, Banjammefi, Baganda, Balolo, Monbuttu u. f. w., in Die weftliche Die Bewohner ber Beitfüfte Mfritas pon ber Balnichai bis gur Dunbung bes Riger im Meerbufen pon Buinea, als herero, Bundavolter, die Bewohner von Angola, Kongo, Coango, Gabun und Kamerun. Auch die Bewohner von Fernando Bo sind ihrer Sprache nad bierber zu rechnen. - Bal. Grev, Philological nad hierbet zu remen. — 281. Gere, enwongew library: South-Afriea, by Bleek (20mb. 1883); Bais, Anthropologie ber Naturvöller, Bb. 2 (Lpj. 1883); Bleef, Comparative grammar of South-African languages, Bb. 1 (Lonb. 1883); (G. Tritig. Lie Eingeborenen Subafritas (Brest, 1873); Fr. Müller, Grundriß ber Sprachwiffenschaft, Bb. 1, Abteil. 2 (Bien 1879); berf., Allgemeine Ethnographie (2. Aufl., ebb. 1879); Zorrend, A comparative grammar of the South-African Bantu languages (Lond. 1891); Brinder, Lebrbuch bes Dibituanjama [Bantufprade in Deutid Gubmeftafrita] (Berl. 1891); Meinbof, Grundriß einer Lautlebre ber Bantufprachen (in ben albhandlungen für bie Runbe bes Morgenlandeen, Bb. 11, Cpg. 1899).

Banu (Rebrad) Bani), ruman. Gelbrechnungosiuse und Scheibemange, der 100. Zeil eines Leu, dem franz. Centime oder 1/8. Bl. entsprechend; es gieht Bronzemangen zu 10, 5, 2 und 1 B.

Sana. Chies (9 on w 13b) (16), 7, 87ts.

Sana. Chies (9 on w 13b) (16), 7, 87ts.

Sanab, 18 — B. San II, 18 Saniban.

Sanabille (1bt. bangari), 26 cebere be, franz.

Sanibar, ach 4, 18 Jan 18 Sanibar.

Sanibar, 26 — Saniba

(1851), ale «Comédies» (1879). Rach feinem Tobe erichien bas Luftipiel . Esope . (1893). B.s Zalent für Brofabarftellung bezeugen Die humoriftiiden und fein ausgeführten fleinen Romane uub Rovellen: «Les pauvres saltimbanques» (1853), «La vie d'ane comédienne» (1855), «Esquisses parisiennes» (1859; neue Musa, als «Les Parisiens de Paris», 1866), «Camées parisiens» (3 Bbe., 1866 -73), «Contes pour les femmes» (1881), «Contes féeriques » (1882), «Contes héroiques» (1884), «Coutes bourgeois»(1885), «Scènes de la vie»(1888), «Les belles ponpées» (1888), «L'âme de Paris» (1890), «Sonnailles et clochettes» (1890), «Marcelle Rabes (1891), bie bramat. Sentilletons im «Ponvoir» (1850-52), im «Boulevard» (1860-61), im . National . (1869-78). B. ftanb an ber Spine ber formaliftifden "Phantafiften", Die im Gegenfat gu ben "Realiften" auf Schonbeit, Glang und Reuheit bes Ausbrud's binarbeiten. In "Petit traite de poésie française" (1872; neue Ausg. 1891) bebt er baber mit Rachbrud bie Wichtigfeit forgfaltiger Beband-lung ber Reim: und Berotunft bervor. Litterargeididtlid antichent find . Mes souvenirs. (1882). Banya (magvar., fpr. babnja), Bergwert, in

ungar. Ciriomaria Muliga performaria.

Baunua , rigi. Zeferibum, 2000 Barjani (f. b.).

Baunualé fiar 2000 Ciri. Sariali jár nakev.

Baunualé fiar 2000 Ciri. Sariali jár nakev.

Bereibal im Manual Mugdés. Kuroshiformat Gerei

redibid noon Man Gerker, an her Kinic Fanchonne

Berripana Weltoné Werger per Gisbekha, hat 18960

2200, del Germeine 2022 Ci., poolog. Edation (filir

Berreislannia mita bodiuj. Carangen, Roffussélukr.

Berreislannia mita bodiuj. Carangen, Roffussélukr.

Berreislannia mita en bodiuj. Carangen, Roffussélukr.

Bernsélukri Sariali S

Staffelnein bes baur, Rea. Bes. Dberfranlen, 7 km fübmeitlich von Lichtenfels, in iconer Gegend über bem Dain, mar urfprunglich eine Benebiltinerabtei, bie, 1096 geftiftet, fich feit bem 12. Jahrh. unter fort-mabrenben Streitigfeiten mit ibren Schugvogten und Lebnoberren (Bamberger Sochftitt) allmablich bob und im 14. 3abrb. unter Abt Ronrab III. von Rebmit jur Blute gelangte. Durch ben 1529 gemablten Abt Alexander von Rotenban murbe Die Bibliothet und eine gelehrte Schule begrindet. Rach feinem Tobe erfolgte jeboch eine gangliche Auflofung, inbem Die Mehrgabl ber Ronventualen fich ber Reformation jumenbete, bis bie Abtei unter Job. Burchard 1575 jomie unter feinem Rachfolger Thomas Bach wieber aufblabte. Der Dreißigjabrige Rrieg gerftorte alles von neuem. Bon ben ipatern Abten ftellte Gregor Stumm bie Bibliothet wieber ber und begrundete ein Munge, Runft: und Naturalientabinett. 1802 murbe bas Stift aufgehoben. Die Bibliothet tam nach Bamberg, bas Mungtabinett nach Munden; bas Raturalientabinett mit Beriteinerungen aus bem Lias ber Umgegend (große Caurier, toloffale Ammoniten u. a.) und eine Cammlung ägnpt. Altertumer blieb ju B. Die Abtei, bas fconfte ber frant. Coloffer, taufte Bergog Bilbeim von Bavern, ber bie Befinung gu feiner Commercefibeng mabite und 1837 auf feinen Entel , Bergog Mari: milian, vererbte; jest gehort bas Schlof bem Bergog Rarl Theobor in Babern. Um anbern Mainufer ift ber Wallfahrteort Biergebnbeiligen (f. b.). -Bgl. Sprenger, Diplomat. Gefcichte ber Bene-biltinerabtei B. (Rurnb. 1803); Cfterreicher, Ge-fchichte ber herrichaft B. (Bamb. 1833); Theobori,

Befdicte und Beidreibung bes Chloffes B. (5. Auft., Lichtenfels 1896).
Baobab, Baobabrinde, f. Affenbrotbaum,

Affenbrotbaumrinbe. Baobelthaop, f. Babelthuap.

Bapaume (ipr. -pobm), Sauptftabt bes Rantons B. (113,50 qkm, 22 Gemeinben, 11 720 C.), ebemals Reftung im Mrronbiffement Arras bes frang, Depart. Bas be Calais, in 22 m Sobe, in einer weiten Gbene amifchen Schelbe und Comme, an ber Zweiglinie Achiet: Marcoing ber Frang, Nordbabn, hat (1896) 2836, als Gemeinde 3144 C., Boft, Telegraph, ein Dentmal bes Generals Faibberbe (27. Sept. 1891 enthullt); Tertilinbuftrie fowie Fabritation von Ol und Geife, auch Bierbrauerei und Lobgerberei. -Sier fand 2. und 3. 3an. 1871 eine Coladt ftatt swifden ber frang. Norbarmee unter Faibberbe und Zeilen ber preuß. Erften Armee unter Goeben. Am 2. Jan, ftieft bie 1. Divifion ber im Bormarich begriffenen Nordarmee bei Sapignies auf bie 30. preuß. Brigabe (Strubberg) und wurde nach langerm Gefecte jurudgewiefen. Mm 3. 3an. griff Saibherbe bei 39. mit bem 22. und 23. Armeelorpe ben General von Goeben an, ber mit ber 15. Divifion (Rummer), ber 3. Ravalleriebivifion (Groben) und einem tombinierten Detachement unter Bring Albrecht (Cobn) fic in neunftundiger Schlacht behauptete und ben feind unter großen Berluften jum Radjuge nach Arras und Louai zwang. General von Goeben verfügte im gangen nur über 15 000 Mann und 84 Gefchune, ber Gegner war mehr ale boppelt fo ftart; Die bestigften Rampfe fanben um Die Orte Biefvillere und gavreuil ftatt. Der erneute Berfud Saibherbes, Baris ju entfesen, murbe baburd vereitelt, auch tapitulierte infolge ber Colact9. 3an.

um Stantitischert Serwerbung finset.

28-aphome der Zeig im ein; ist. auch Figura. Italionati, ber Slame einen noch nicht ihre reite in den der Stantischen der Stantischen der Stantischen ist eine Thiefen den in ieher Thiefen Gestlette das, der und man bei Stantische Stantis

meist arab. Inschriften umgeben.

Baptisis Vest., Pfanzengattung aus der Fasmile der Leguminsfen (j. b.). Abteilung der Bapilionacen, mit gegen 15, samtlich nordamerit. Arten. Es sind verennierende Stauben mit breijähligen, seiten einfacken Blättern, einzelmen, in

den Blattwinklen tekendem oder in endfändige Trauben gekellten Blüten und aufaeldalemen, kurzgekielten, merkramigen Hillen. Blätter und Stengel der daufigen B. tipactoria Rod. Br. entdatten einen blauen Jarübff, auch dem eine fückettere Art Jadigo bereitet wird. Das aus der Burzel bereitete Autobertath findet in der Medician als Anti-

feptifum und Burgiermittel Bermenbung. Baptioma (grch.), Taufe.

Septimen (1704), bellie eine ber eine Gesche (1804), bellie eine (1804), bellie ein

porquanben. Der Baptiemus in England entiprang (um 1618) aus bem engl. Buritanismus und Indepenbentismus. Die erfte baptiftifche Gemeinbe murbe 1633 in London burch John Spilbury gegrundet; 1639 perpflangte Roger Billiams ben Baptismus nach Amerika und gestalt ete ben Staat Rhobe: Joland nach baptijtischen Grundsähen. In England nach vorübergehender Duldung unter Eromwell als eisrige Repolutionare perfolat, wurden die B. erft unter Bilbelm III. jugleich mit ben übrigen Diffenters (f. b.) in Die Tolerangatte von 1689 eingeschloffen. Sie genießen feitbem gleiche Rechte mit ben Rongre-gationaligen und Breebpterianern. Die beiben auptparteien, die bis in die Uriprange bes engl. Baptiomus binaufreiden, find bie Barticular Baptifts und bie General: Baptifts (Uni-verfal: Baptifts ober Free: Bill: Baptifte, aud arminianifde B. genannt), von benen jene, bie bei weitem jablreichern, an ber calvin, Brabefti nationslebre feitbalten, Dieje fie verwerfen. Unter ben Gree-Bill Baptifts baben liberale theol. Reinungen Gingang gefunden, auch bie Abneigung gegen bie miffenicaftliche Theologie ift bei ibnen übermunben. Dafür trennte fich aber 1770 ber ortbo borere Teil ab und bilbete ale General . Bap: tifte: Rem : Connerion eine felbitanbige Rirchen. gemeinschaft mit einem 1798 gegranbeten theol. Ceminar (Evangelical Academy), jest ju Long borough. Das Glaubenebetenntnie ber englifden B. murbe 1689 festgeftellt; in Amerita beißt bas felbe bie Philadelphia Confession.

Die kitchemserfassing ist bei allen B. die longragationalistisch oder inkernenbettisse, wonach jebe Einzelgemeinde vollsommen souveran ist und nur seitweisig die Bundesbersammlungen beschieft. In einzelgemeinde vollsomen sowie der die heine seitweisig die Bundesbersammlungen beschieft. In einzelgemeinde einst die Bundesbersammlungen beschieft. In bet, um alle Battishiar und Linterfasiophisen in vortebe au wertwinen. Die eine fall und amerikaniten eine die Battishiar und Linterfasiophisen in

iden B. baben für Unterbrudung bee Etlavenbanbels, aufere und innere Miffion, Bibelverbreitung u. f. m. ftete eifrig gewirft. Die tirdliche Engbergig: feit bes altern Baptismus bat fic mit ber Beit ge-milbert, und namentlich unter bem Ginfluffe Robert Salle (i. b.) bat bie Abendmablegemeinichaft mit alaubigen Gliebern anberer Rirdengemeinschaften iopen communion, offene Rommunion) bei einem Teile ber B. Gingang gefunben. Die soffenes Rom: munion ift einer ber Sauptftreitpuntte gwifden bem altern anglo-amerit. Baptismus und ben Reutaufern, Die auf ber ageichloffenens Abendmable feier (strict ober close communion) besteben. Diefe omening in vurpilavita aus der firchten Real-tionsstimmung der fünfziger Jahrebervorgegangen. In England betrug die Jahl ver B. 1899: 355 218. Sie besigen dort 10 tbeol. Seminare und verbreiten Ibreligible Bodenblätter. Jöre, 1792 von Killiam Richtung ift bauptfaclich aus ber firchlichen Reals Caren begrundete Beibenmiffion, Die Baptift Diffionary Cociety, bat Miffionare in Inbien, Ceplon, China und Mfrita mit über 10000 getauften Seiben. In Morbamerita bilben Die B. eine ber größten firdliden Denominationen mit (1899) 4538 608 Mitgliebern, 7 theol. Geminaren, 152 bobern Edulen und einer Universität in Ebicago. Die American Rijsionary Society bat in Birma, Nñam, Indien, Japan, China, Mfrita etwa 200000 Betebrte. Die Bublication Cociety in Bhilabelphia verbreitet über 140 religible Bodenblatter und Beitidriften. Bablreide Boblfabrteeinrichtungen und Inftitute werben von ihnen unterbalten. In Deutschland murbe bie erfte Baptiftengemeinde burd Onden 1834 in Samburg begrundet. 1899 jablte man 155 Gemeinben. 149 Rapellen, 715 Bredigtplage und 28898 Be-meinbeglieber. Die wichtigften und großten Etationen find Ronigeberg, Clbing, Berlin, Altona, Ctutt gart. Samburg ift ber Gip ber Bunbeelonferens. Das von ber erften Bunbestonfereng 1849 feftge ftellte Glaubensbefenntnie ift ortbobor unb gipfelt in ber Lehre von ber bereinftigen berrlichen Wiebertunft Cbrifti, von ber leiblichen Auferstehung und ber ewigen Berbammnie. Die beutiden B. fteben in idarfem Gegenfan gegen Die erblirden ober aller weltefirdes, in ber Biebergeborene und Unmieberge borene unteridiebelos burdeinanbergemürfelt find, alfo gegen Die privilegierte Staatstirde, Die fie als Babel bezeichnen. Coon ibr offizieller Rame (Bemeinde ber getauften Chriften und bie Untericheidung gwijden "Chriften" und "Belt" ober miden «Chriften» und «Gottlofen», womit fie ibren Gegenian jur Staatstirde anbeuten, beweift, bag ber Mittelpuntt biefes Reubaptiomus nicht bie Taufe, fonbern ber pietiftifch inbepenbentiftifche Rirdenbegriff ift. In ben Reationsjabren murben bie B. namentlich in Medlenburg, Preußen, Rur-beffen und Naffau verfolgt; feit 1854 nabm fich bie Evangelische Allian; ibret an und erwirlte von Friedrich Bilbelm IV. milbere Behandlung. Birtliche Dulbung murbe ibnen aber in Breugen erft feit 1858 juteil, und feitbem ichlug man auch anbermarte ein milberes Berfabren ein.

Ter Teutide Baptiften bund, zu bem übrigens nicht alle baptifitiene Gemeinen gebern, zerfallt in sechs Bereinigungen, von denen die offerensteilen geweigliche und vorberlichte die färften ind, nährend die Elbefer-Bereinigung, die oberteiliche und erheinige und nieberreiniglich eitfide an Mitgliebergald zurückten. Gering find die feligie en Meigliebergald zurückten. Gering find die jedige der Meigliebergiftenmissen in Voorreagen, Mustan,

Ofterreich: Ungarn, Humanien, Solland und ber Schweis, mo man etwa 8000 Mitalieber sablt. 3m Danemart gab es 1899 3588 B., in Coweben etwa 38000. In Rordamerita finden fich eine Reibe von Rebenparteien und Abzweigungen bes Baptiomus, fo die Tunter (f. b.), Weinbrennerianer (f. b.). Die Anti-Miffion Baptifte, auch Clb Cool Baptifte ober Brimitive Baptifte gengunt etma 120000, fonberten fich 1813 ab, weil fie auf Grund ber calvin. Ermablungelebre alle Miffione unternehmungenablebnten. Die Gree: Bill. Bap: tifte, etwa 80000, feit 1827, Die auch Richthap: tiften Abendmablgemeinschaft gemabren, vertreten in Begug auf Die Willensfreibeit und Gnabenwall arminianifde Unfichten. Die Geventb Dan: Baptifte, auch Gabbatarians genannt, etwa 10000, Ractommen einer alten engl. Gette, feiern itatt bee Conntage ben Connabend. Die Ceventb. Dan: Abventifte, ben vorigen barin gleich, wei-den in ber Lebre von ben legten Dingen ab. Die Gix Brinciple Baptifte, Die unter anberm bie Sanbauffegung betonen, find im Berichwinden, Die Chriftian: Connection, auch Unitarian: Baptifts genannt, etwa 90000, ftimmen in ber Bermerfung ber Lebre von ber Dreieinigfeit mit ben Unitariern überein und folgen im übrigen metho-biftifchen Grundfaben. Die United Brethern in Chrift (i. Otterbeinleute), über 200000, 1800 begrundet, üben eine milbere Zaufprarie, indem fie auf Berlangen auch Rinber taufen. Die Camp belliften ober Disciples of Chrift, gegen 85000 Mitalieber, permerfen jebe über bie Bibellebre binausgebenbe bogmatifche Lebrentwidlung und balten fic ausschließlich an Die Borte und Lehren bes herrn. Gnate. Baptifte ("Schlangen: baptiften") ober Geeb: Baptifte ("Samenbap: tiften») ift ber Spottname fur eine ftrengalaubige Bartei, bie Die Richtprabeftinierten ale Ractommen aus einer Berbindung bes Teufele ober ber Schlange mit Eva erflaren. Jumpere («Springer») beißen jene B., Die Die methodiftifche Lebre von ber Biebergeburt angenommen baben und die Betebrung burch beftige Bewegungen bes Rorpers bemertbar machen. - Bal. Croeby, History of the English Baptists from the Reformation etc. (4 Bbc., 2onb. 1738-40); Badus, History of the English-American Baptists (2 Bbe., Boft. 1777); Zvimen, History of the English Baptists (4 Bbe., Conb. 1811-30); Sobn, The Baptists in America (Neuport 1836); Cramp, Beidichte bes Baptismus (3 Bbe., beutich Samb. 1873); Armitage, History of the Baptists (Remort 1887); Beber, A short history of the Baptists (Bbilab. 1892); Rewmann, History of the Baptists of the United States (Reuport 1895); Lebmann, Befdicte ber beutiden B. (hamb. 1896); Statiftit bes Bunbes ber Baptiftengemeinben in Deutschland (Cafi, 1899), Sabrlid erideinen American Baptists Year-Book (Bbilabelphia) und Baptists Handbook (Conbon)

tists Handbook (Lenben).

Applifection it idal battistero, Laufbaus, field ben 4, 3,30th. Besädiung für ein Gekabe, in berm her Lagist volligen wurde. Gere er giet ben 4, 3,30th. Besädiung für ein Gekabe, in berm her Lagist volligen wurde, der eine Konflachting gab es kinnt einem Laufbalter, man ber der eine der eine Konflachter und der eine Konflachter und der eine Konflachter und der eine Konflachter eine werten urferünglich getreunt von ben Kirchen, bod mit biefen melle burd einen bekoffen Gong vertunden. Gewöhnlich war ihre Grundbörm rum derer bunden. Gewöhnlich war ihre Grundbörm rum derer butteta, wie auch bie in Jallein um Leufsichau.

ned rebulenn Baumerle biefer Strf (in Barma, Bish, Ausema, Jaren, Jerner in Streim, Rélin 1. a. C.) beerdin. In her Still ber naritien Jaterin, Rélin Lander, Barter Still ber naritien Jatich bee Bellerfolm (Bistenda), in meddem bie Lanje, mad histertundung, soeliagen murte. Sperif reddenne bie Zambhater an per niebell. Richten, oddi. Zie in ieinem Ramen im Ruitrage Luiferben Erebetrer an hen niebbirfold-Richten Golgen bie Laufe im hen (Betterbaufe, in bern iden irtibertil Zaufe im Aum et viz St.) Raman et viz St. (Saman et viz St.)

Baptift Union (fpr. bapptift jubnien), f. Bap:

niette, gandaft bes Beteilstaft be ze felt. Bat. et el.), kam seltemité au bie terfüllung einer Jablungsberührlich felt fejert bei Übernaben bes dauftigsteilstaft. et Bieterbeiterbengen vom aus eine Jablungsberührlich felt fejert bei Übernaben bes dauftigsteilstaft. et Bieterbeiterbeng vom aus einer Beiterbeite

Bar (ipr. und dalb.), der Sobn (bebr. Ben). Bar, Le Barrois, Graficaft, jeit 1325 Bergatum, mit der Sauptigad Barle Duc, zu beiben Seiten ber obern Maas, bilbete ben weitl. Teil von Cberlotbringen, geborte 925-1302 gang jum Deutschen Reiche, mußte aber 1302 für Die fimter Barile: Dur (ben Pagus Barrensis ber Franfengeit) und Baifiant (bas Barrois rovat ober mouvant) bie frang, Dberlebnebobeit anertennen. Beinrich, ber Cobn Bergog Roberts, geborte bem geiftl. Ctanbe an und ichenfte beshalb 1419 feinen Allodialbefin (bas Itarrois ducal ober non mouvant) mit Bout: a: Monffon, Gaint Mibiel, an René I. (f. b.) von Anjou, mabrent bas Barrois royal ale erlebigtes Lebn an Frantreid fiel. Durch Hene, ben Gemabl ber Erbtodter Bergog Raris I. von Lothringen, vollgog fic bie Bereinigung von B. mit Lotbringen; beibe Sergoatumer famen 1766 an Frantreid. Die einit in 3. geborenben Lanbicaften bilben großenteils Die Departemente Meufe und Meurtbe et Mofelle. - Bal. Mourin, Récits lorrains. Histoire des ducs de Lorraine et de B. (Bar, unb Nanco 1896).

Bar, Lanbicaft in Afrita, f. Barra.

Bar, Edabi in Montenaro, f. Antivari. Bar, Edabi in Mrein Meblico bet viji. Gouvernements Boblien, an bem jum Byag gefenden, 3 grieds, 10 febr. 20, arminer 1800, 20 grieds, 1 from. Niche, 1 grieds. Romenflojers, orderte Evnagagen und jüd. Bettadirer; Lederfabrifation, Getreiebandel. — 28, urfprüngtlich 8 wo genannt und 1620 von den Zataren geröfer,

erbielt feinen Ramen im 16. Jahrb. zu Ehren ber in Bart in Apullen geborrenn Bona Sforza, Gemahlin König Siglömmöb L. von Holen, der ben Ert neu aufdauen ließ. Es wurde 1648 und 1651 von ben Kejalen, 1672 von ben Zurten erobert, fam aber 1659 an Bolen zurüd. 1768 bilbete sich bier die Barer

Ronfoberation (f. b.), 1793 fam B. gu Huhland. Bar, Rarl Lubw. von, Rriminalift unb Brogei: fualift, geb. 24. Juli 1836 ju Sannover, ftubierte in Gottingen und Berlin Die Rechte und mar meb rere Jahre als Richter, julest beim Obergericht gut Gottingen, beichäftigt. Er babilitierte fich bort 1863 und wurde 1866 orb. Brofeffor bes Etrafrechts und bes Civilprozenes in Roftod, 1868 in Breslan, 1879 in Göttingen. 1890-93 pertrat er ale Mitalieb ber Deutschfreifinnigen Bartei ben Rreis Roftod im Deutiden Reichstag. B. wirfte für Ginführung bes öffentlichen und mundlichen Berfabrens und far einen bumanen Fortfcritt auf bem Gebiete bes Strafrechts. Mußerbem gilt er als Autorität auf bem Gebiete bes internationalen Bripatrechte. Er idrieb: . Das internationale Brivat: und Etrafredt . (Sannov. 1862; 2. Mufl. ale . Theorie und Brarie bes internationalen Brivatrechte ., 2 Bbe., 1889), «Recht und Beweis im Geich worenengericht» (Sannov. 1865), « Das Beweisurteil bes german. Brogeffes » (ebb. 1866), «Recht und Beweis im Civilprozen. (2pg. 1867), Die Grundlagen bes Strafrechte (ebb. 1869), "Die Lebre vom Raufalgufammenbange im Rectes (ebb. 1871), Das bannov. Sppotbefenrecht nach bem Beiene von 1864" (ebb. 1871), "Etrafrechtefalle " (Berl. 1875), "Sanbbud bes Dent iden Etrafredte . (Bb. 1: . Beididte., ebb. 1882), «Lebrbuch bes internationalen Brivat: und Strajrechten (Ctuttg. 1892). Bon B.o jonitigen Schriften find bervorzuheben: "Bur Lehre vom Berfuch und Leilnahme am Berbrechen . (Sannop, 1859), . Die Rebefreibeit ber Mitglieber gejengebenber Berjamm: lungen . (Lpg. 1868), . Geidichte und Reform ber beutiden Civiljuftig" (ebb. 1871), "Bur Grage ber Geidworenen. und Echoffengerichte " (Berl, 1873). « Das Deutide Reid-saericht» (ebb. 1875), « Staat und fath. Rirde in Breufen : (ebb. 1883). Solgenborfis . Encoflopable ber Mechteminemidaft. bat B. bie Lebre vom Civilprose's (auch feparat erfcbienen , julest Epg. 1890) und jeit ber 4. Auflage

aud bas internationale Brivatrecht bearbeitet.

Bar. (aud Bart. und Bt.), engl. Abfürjung für

Barmet (f. b.). Bär, er Kallbled ber Kammen (Rammbar) der ber Kallblammer, jeseiell der Dampfammer, bei seme der Ballblammer, jeseiell der Dampfammer, bei seme der Bant im erft glabetenen Bohn verfeben ift, in feitlichen Kalleungen auf und nieber gebt und obt bedeutenbes Gernicht der (T. Dampfkammer). — B. in der Befeitig ung getunt, f. Balatorbeau. Bär (Irsus), det topsich Galtung einer ziem-

tide greisen Jamilite ber Mausbiere, ber Bäster (Urrisdae), beren (siebbi jid burdt bei gerben, junestient jaspig eingeferben Edmeiselahme, siebe in der Schrieben (Schrieben aus der Schrieben aus bei finiere, off aus aufoldenber Auftragiben, ben diemodern Merikalbun um bei flummjere, Boderisten Auftragiben aus bei flummen, Schrieben wer Gleiseben Auftragiben aus gestellen. Mit überachte wer Gleiseben der Schrieben und ihre der Schrieben und der Schrieben und der Schrieben und der Schrieben von der Schrieben und der Schrieben verstillten berechtierten Auftragiben, flummer est Neuen bei der Schrieben und der Schrieben verstillten Verstillten der Merikalben und der Schrieben und der Schrieben und der Schrieben verstillten der Schrieben und der

BÄREN. I.



Elsbär (Ursus maritimus). Länge 2,30 m, Höhe bis 1,20 m.



Brockhaus' Konversations-Lexikop, 14, Aufl.

BÄREN. II.



bie B. und ihre Bermandten baburd. daß fie mit | Coneiberabne verliert und beswegen lange Reit für ber gamen Coble auftreten, fo bag ibre Coblen und Jugitapfen einige Ubnlichfeit mit benjenigen bes Menichen barbieten. Dan betrachtet fie besbalb ale bie topifden formen ber Coblenganger (Plantierada) und teilt fie in zwei Gruppen, Die eigentgrada) und teilt ne in gwei Grang. , mit furgem fichen B. ober Großbaren (Ursina), mit furgem Comange, meift von betrachtlicher Große, und Die Rleinbaren (Subarsiua), meift fleinere Tiere mit langem Schwange. Die meisten liettern geschickt. Die bekannteste Art unter ben Großbaren ist ber braune ober gemeine B. (Ursus arctos L., . Zafel: Baren I, Big. 2) mit tonverer Stirn, braunem und, folange er jung ift, febr wolligem Belge, beimifch in verichiebenen ganbern von Guropa und Afien. Geine Nahrung besteht in ber Jugend in Begetabilien, nachber in Fleifch; boch frift er auch mit Borliebe honig. Er wird 1,5-2 m lang und wiegt oft gegen 200 kg. Die Brunft, Bargeit genannt, fallt in ben Rai und mabrt etwa einen Ronat. Rach achtmonatiger Traggeit wirst bie Barin im Januar zwei Junge, bie an Grobe etwa etwa 100 M. bezahlt. Gefangene B. werben mit Midd, Brot, Burgeln, Obst u. bgl. ernabrt; fpatre giebt man auch Fleisch und tann sie bamit mebrere Jabrzehnte lebend halten. Die gelblich gesarbten beiben Sonigbaren, Die filbergrauen Gilber. Barietaten bes braunen B. fcbeinen ber Ifabellbar in Sprien und ber Balsbanbbar in Rorbaften ju fein. Dagegen ift ber Gristy ober Grigglibar, Ursus horribilis Ord. (Ursus cinercus Desm., Ursus ferox Geoffr.), in ben Jeffen: gebirgen Rorbameritas entichieben eine befonbere Art, Die bem ausgestorbenen Soblenbaren (f. b.) am nachften ftebt und weit größer und ftarter als ber braune B.ift. Der Grioly gelangt nur felten in Die europ. Tiergarten und ftebt bementiprechend auch bober im Breife als fein altweltlicher Bermanbter. Der ebenfalls in Rorbamerita beimifche Baribal (Ursus americanus Pallas), mit platter Stirn, ichwarzem Belg und gelber Schnauge, beffen Alabrung meilt in grachten bestebt und ber ein febr gutmutiges Tier ift, wird haufig in Menagerien und joolog. Barten getroffen und pflangt fich bort wie ber braune und Grigglibar leicht fort. Der Breis für ein erwachfenes Baar beträgt etwa 600 M. In ben Anden Gubameritas tritt an Stelle bes Baribale ber Brillenbar (Ursus ornatus Cuv.), mit gleichfalle schwarzem Belge und weißer brillenartiger Zeichnung um die Augen. Derselbe gelangt nur selten in die Gesangenschaft und das Baar wird dei europ. Tierbanblern mit 800-1000 DR. bezabit. Der ichlante japan. und tibetan. Rragenbar ober Ruma (Ursus tibetanus Cuv.), mit einem Y formigen weißen Blede oberhalb ber Bruft, tommt ibm am nachiten. Abnliche weiße Salstragen befint ber fleine, wie ein Mife fletternbe fubafiat. Connen : ober Malaienbar (f. b.). Eigenartig find ferner ber in Oftindien und Ceplon einbeimifche Lippenbar (Uraus labintus Desm., f. Tafel: Baren II, Fig. 2), mit langer, febr beweglicher, ruffelformiger Schnause, jottiger Dabne und ungebeuern Sicheltrallen (ber Ours jongleur ber Frangojen), ber im Alter leicht bie

Brodband' Ronverfetions Berifon, 14. Muff. R. M. II.

ein Saultier gehalten murbe, fowie ber Gisbar 3, 4) und ber Bidelbar, Die fich weiter als Die angeführten von ber twijchen Gattung entfernen und in Umerita und Afien beimijch find. Die Berbreitung einiger wichtiger Arten ber B. geigt Rarte: Tiergeographie I. - Bal, Rrement, Der B. (Berl. 1888).

Als Bappentier tommt ber B. namentlich in ber Schweizer und beutiden Beralbit vor, ift baufig ale fog, rebenbes Bappen, 3. B. bei ben Familien von Bebr, von Bar und ben Stabten Berlin, Bern, Bernburg u.f.w. Er ericeint meift fcmarz, baufig auch filbern, feltener rot ober andersfarbig, tommt aufgerichtet, fdreitend und fangbereit por und ift bismeilen gefront, mit Rette ober Saleband angethan. Oft halt er auch eine Art wie ein Zangbar, eine hellebarbe wie ein Landsfnecht, ober einen andern Gegenftanb. Salbe B., Barentopfe und Barentaken finden fich auf Schild und Belm ebenfo baufig por wie bie gange Sigur.

B. beißt auch bas mannliche Schwein. Bar, auftralifder (Phascolarctus cinereus

Gray), foviel wie Roala (f. b.). Bar, Rame mehrerer Schnetterlinge, beren Rau-pen mit langen Saaren bebedt find, f. Baripinner. Bar, Rame zweier Sternbilber am nordl. Simmel. Der Grobe B. (eigentlich Barin, fat, Ursa major) ift darafterifiert burd bie fieben auch als Grober Simmelemagen bezeichneten Sterne. Legt man burch bie Sterne a und B bes Großen B. (f. bie Sterntarte bes nordlichen himmels, beim Sternfarte des nordligen Dimmers, veun Artitlel Gternfarten) eine gerabe Linie, so trisit diese in der etwa sunschen Entsernung a fi über a hinaus auf den Bolaritern. Das Sternbilde enthalt einen von M. berschel entbectten Opppelstern, L Ursae

von W. herichel entbedten Boppelitern, & Orsas majoris, von 60,8 Jahren Umlaufsjeit, der feit seiner Entbedung schon mehr als einen ganzen Umlauf vollender hat. (S. Alcor umd Star-drift.) Von den Erernen des Alein en B, find sieden sieht ungleich beile in abnlicher Weise wie beim Großen B. geftellt (baber auch Rleiner Simmelomagen). Der Bolarftern ift einer von biefen. Schon in ben alteften Beiten richteten bie Seefahrer fich nach bem B. Rach ber griech. Mythe wurde Rallifto (f. b.) famt ibrem Sobne (bem Aleinen B.) an ben Simmel verfent.

Baer, Rati Enfie von, Naturforfder, geb. 17. (28.) febr. 1792 auf bem vaterlichen Gute Bier in Eitbland, besuchte bas Gumnasum zu Reval und flubierte 1810—14 in Dorpat Medign. Ju feiner weitern wiffenschaftlichen Ausbildung manbte er fich nach Deutschland, wo er unter Bollinger in Burgburg fich mit vergleichenber Unatomie beicaftigte und mo bie Befanntichaft mit Rees von Gfenbed auf feine geiftige Richtung von großem Ginfluß murbe. Geit 1817 unter Burbach Brofettor in Ronigeberg, murbe B. 1819 jum außerorb., tor in Annigovert, muter 2, 1513 gain augerere, beath naches zum ord. Krofessor er Zoologie err nannt, übernahm 1826 an Burbachs Stelle die Leitung ber anatom. Anstalt, folgte 1829 einem Kule nach Betersburg, aba dere, burch familienverballmisse bewogen, seine Stellung als Atademiter icon 1830 wieber auf und febrte nach Ronigeberg gurud. 1834 von neuem berufen, ging er wieber nach Betersburg und blieb feitbem eins ber thatigften Mitalieber ber Mlabemie. Muf Roften ber Regierung unteenabm er mebrere Reifen gur Erforidung Rufilands, beren Graebniffe teils in ben . Memoires. teile in ben «Bulletins» ber Betereburger Mabemie mitgeteilt find. In ben 3. 1851-56 widmete er fich im Auftrage ber Regierung der Untersuchung ber Riichereien im Beipusfee, an ben ruff, Ruften ber Dite ice und am Raipiiden Deere, worüber er in einem ruff. Werte (4 Bbe., Betereb. 1857-59, nebft Atlas) berichtete, Er ftarb 28, Nov. 1876 ju Dorpat. B. ift einer ber vielfeitigften und geiftreichften Raturforider ber neuesten Beit. Geine Schriften geichnen fich burch philof. Liefe aus und find vermoge flarer und geordneter Darftellung ebenfo angiebend wie allgemein verständlich. Er beichaftigte lich vorzugsweise mit der fewierigen Lebre von der Zeugung, und die Buffenschaft verbantt feinen Bestrebungen die wichtigsten Ausschliffe über die Entwidlung organijder Rorper. Mit ber Abbanb fung «De ovi mammalium et hominis genesi» (23). 1827) beginnend, feste er ben Gegenftanb in zwei anbern Werten, ber . Entwidlungegeschichte ber Tiere» (2 Bbe., Ronigeb. 1828-37; Colubbeft bg. von Stieba, ebb. 1888) und allnterfuchungen per bie Entwidlungsgeschichte ber Gifche. (Eps. 1835), fort. Epater gab er eine Schrift eliber bopvelleibige Difigeburten» (Beterob, 1845) beraus, In ber Rolge perpfientlichte er aufer einer Reibe von Cdriften über anthropol., inebefonbere fra niolog. Gegenftanbe noch eine Gelbitbiographie (Beterob. 1866; 2. Ausg. 1886) sowie alleben, gebalten in wiffenschaftlichen Bersammlungen und fleinere Anffage vermifchten Inbalte . (3 Bbe., 2. Musg., ebb. 1886). In ben von ibm und Selmerfen geleiteten . Beitragen jur Renntnis bes Huffifden Meiche, Bb. 1-26 (Betereb. 1839-72), ind viele Arbeiten B.s enthalten, namentlich überfictlide Berichte über Die wiffenfcaftlichen Reifen jur Erforidung Rußlands (Bb. 9, 1815—55). Aus ieinem Rachlafte veröffentlichte Stiede: «Uber die Somerifden Lotalitäten in der Oboffices (Braunichte. 1877) und "Pebendaefdichte Cupiers" (ebb. 1897). Bal. Stieba, R. C. von B. (Braunichm, 1878); Stolle. B. und feine Beltanidanung (Regensb. 1897). Baer, Rarl Friedr., Dufterzeichner, geb. 2. Mug. 1844 ju Martborf in Baben, ftubierte in Ravensburg und an ber Runftgewerbeidule ju Munden,

trat in bie Tapetenfabrit von S. Engelbarb in Mannbeim ein, fpater in bas Atelier Dumonts in Baris, leitete bann bie Zeidenftube ber Engelbarbiden Fabrit, grunbete 1876 eine Sadidule für Mufterseichner in Karlerube und murbe 1882 jum Brofefior ernannt. B.e Arbeiten geboren ju ben

beften feines Sades in Deutschland. Baer & Co., Jofeph, Bud unb Antiquariate: bandlung, f. Baer & Co. (binter Barnd).

Bara, mabagaffifdes Boll, f. 90, 17. Bara, Jules, belg, Staatsmann, geb. 31. Mug. 1835 ju Tournai, ftubierte Jurisprubeng und wurde Brofeffor an der Universität ju Bruffel. Radbem er 1862 vom Begirt Tournab um Deput tierten gewählt worben mar, bielt er fich gur liberalen Bartei, in ber er balb einer ber glangenbften Mebner ber Rammer wurde. Im Minifterium Frere-Orban erbielt B. 1865 bas Bortefeuille ber Juftig und ichloß fich nach bem Sturge biefes Minifteriums (1870) ale Deputierter wiederum ber liberalen Graftion an, ale beren eigentlicher Barteiführer er von num an galt. 216 folder griff er bas fleritale in 80 fleinern und einem großern Dorfe, Derr, bem

Minifterium b'Anethan fo beftig an, bag lesteres 1. Des. 1871 feine Entlaffung erhielt. Bieberum mar Buftis und Rultusminifter in bem liberalen Rabinett von 1878 bis 1884. Rach beffen Rudtritt geborte er ju ben Rubrern ber Opposition, erhielt aber bei ben Reuwahlen 1894 fein Manbat wieber, wurde jedoch Mitglied bes Senats. Er ftarb 26. Juni

1900 in Bruffel. Baraba ober Barabinice Steppe, eine große niedrige Steppe im weftl. Cibirien, amiichen Briefe und Db und 52 und 56° nordl. Br. (i. Rarte: Ruffifd Eentralafien u. f. w.). 3m weiteen Ginne wirb baju jumeilen auch bie Baffinganifde Chene gerechnet, ein malbiger und fumpfiger Canbftrich nordlich von ber Baffer-ideibe swifden Dm und Db, mit fparlider, aus ftigfen und Tungufen beitebenber Bepolferung. Richtiger aber ift bie Befchrantung auf bie B. in engerm Ginne (von 53 % bie 56° nord. Br.) und beren fabl. Teil, bie Rulundiniche Steppe. Gie beißt auch die Birfenfteppe, wegen ibrer gabl-reichen Birlenmalber, bie mit Campfen und Geen abwechseln. Bon ben lettern ift ber größte ber Tidany (3611,s gkm). Der Boben ift völlig flad und fteinlos, bie Sobe über bem Meeresfpiegel nur 84 m (bei Omet) bis 110 m (bei Rainet). Die fort-idreitenbe Austrodnung ber Geen und ihre Umwandlung in Galgfeen weifen barauf bin, bak bie B, früher ein Binnenjee gewesen ift. Die Beste belung ber B. begann 1730 mit russ. Berbannten und Defecteuren, beren Rachtommen einen ergiebi-gen Aderbau und Biebzucht betreiben. Doch ist bas Rlima ungefund, baufig tritt bie fibir. Beft auf, und im Commer bilben Miden und Bremfen eine große Blage. In neuerer Beit werden umfangreiche Ent-wäfferungsanlagen vorgenommen. Die ursprüng-lichen Bewohner der B. beiften Barabiner (f. b.). — Bal. Dlibbenborff, Die B. (in ben . Dentidriften ber Betereburger Mabemies, 1871).

Barabiner, Barabatataren, etwa 40 000 Röpfe gablender Zatarenftamm, ber in ben Sumpfen ber Baraba (j. b.) in fleinen Dörfern zerftreut lebt. Bur Beit ber Eroberung Gibiriens burd bie Anfien maren bie B. jablreider, lebten weiter nach 9128.

und geborten ju ben Unterthanen bes Rutfum Cban Barabino, Niccolò, ital. Dlaler, geb. 13. Juni 1832 in Campierbarena bei Genua, ftubierte auf ber bertigen Aabennie und in Jioren. Sein erstes Genalbe, eine Mabonna Confolatrie für die Kapelle des Sofvitals in Cavona, verschafte ihm gabl-reiche Anfirage. 1858 nach Florenz übergefiedelt, pollenbete er 1865; Tob bes Bapites Bonifacius VIII (Conbon). 216 feine beften Arbeiten gelten Die Fresten im Balaggo Celefia gu Genua; fie ftellen bar: Galilei vor bem Juquifitionstribunal, Bier Capponi gerreißt bie Bertrage in Gegenwart Karls VIII. und Die Sicilianifde Beiper. Cobann malte er im Balaus Municipale bafelbit allegorifche Fred: fen und bie vier Gemalbe: Columbus vor bem Rat in Calamanca, Ardimebes, Bolta, Galilei; ferner imei Mabonnenbilber (in Genug und Monig). Er

ftarb 19. Cit. 189t ju Mailanb. Barabinfche Eteppe, f. Baraba.

Barabra ober Berabra (arab. Berabira, bie Mebrgabl von Barbari ober Berberi), Rame ber Rubier . welche bas Riltbal pon bem erften Rataraft bei Mijuan bis jum zweiten bei Babibalia bemobnen. 3hre Gefamtsabl betragt etwa 40000, bie Sauptort bes Landes, webnen. Die B. find pon rotlichbrauner Sautfarbe, mittlerer Geftalt, fcmach entwidelter Mustulatur und langen Extremitaten. Ibre Bhufiognomie ist burchaus nicht negerartig und bas haar nicht wollig. Die B. find makig und ehrlich und werben beshalb namentlich in Mappten megen ihrer Buverlaffigfeit ju bauslichen Dienftleiftungen gern verwenbet. Wegen ber Urmut ibres Landes manbern bie B. jablreich in Die Frembe, um fich bort Gelb ju verbienen und bie Erfparniffe ichliefilich in ber Beimat ju verzehren. Ale Borfahren ber Rubier merben von Lepfius bie feit bem 3. Jahrtaufenb v. Chr. auf ben daupt. Dentmalern wieberholt vorlommenben Uaua betrachtet. Beben-falls find bie B. fehr alte Bewohner Rubiens unb swifden ihnen und ben agopt. Belladen und Ropten berriden vermanbtidaftliche Begiebungen. Die B. nahmen icon frub bas Chriftentum an und icufen ein blübenbes Reich, Dongola, bis 651 bie Do-hammebaner bie driftl. Berbertenige tributpflichtig machten. Um 1320 gingen bie B. jum 38lam über. 1815 murben fie von ben aus Mappten perjagten Reften ber Mamluten unterjocht, fodter machte Rebemed Alli fie bem Agyptificen Reiche unterthan, bem fie auch jent noch angeboren. — Bal. hartmann, Reife bes Freiherrn Abalbert von Barnim burch Rorboftafrifa 1859-60 (Berl. 1863); berf., Raturfcichtlich mebig. Cligge ber Rillanber (ebb. 1866); Reinijd, Die Ruba Sprache (2 Bbe., Wien 1879); Lepfius, Rubifche Grammatil (Berl. 1880); 3. Janto, Die B. (in ber Deutschen Rundichau für Geographie und Ctatiftit", Jabra. XIII, Beft 6). Baracara, auch Rorallen bolg, ein fehrhartes,

Baracura, auch Rorallen bol 3, ein febrbartes, schwerce und bichtes Holy von gleichmäßigem Korn und bernsteinheingelbem, an der Luft rot werbendem Querschmitt, herdbe, tommt vom Flusse Berbiec in Englisch Guapana und stammt von Erythriva

corallodendron L. Barad, Karl Aug., Germanist, geb. 23. Ott. 1827 ju Chernborf, stubierte zu Tübingen, wurde 1855 Ronfervator und Gefretar ber Bibliothet bes Germanijden Mufeums in Nurnberg, leitete feit 1860 bie Fürftlich von Fürftenbergische hofbibliothef su Donaueidingen, beren Sandidriften er (Tub. 1865) beidrieb, und erließ 30. Dtt. 1870 einen erfolgreichen Aufruf gur Wiedererrichtung ber Uni-verfitatebibliothel in Strafburg. B. wurde im Juli 1871 zu beren Einrichtung und Berradtung berufen und im Juni 1872 zum Oberbibliothefar und ord. Brofestor ernannt. Wesentlich seiner Zbattraft ist es zu danten, daß die Bibliothef wieder über 700000 Banbe befint. Er ftarb 12. Juli 1900 in Strafburg. Geine Beröffentlichungen beidaftigen fich meift mit bem beutiden Mittelalter; befonbers bervorzubeben find: «Die Berle ber Grotevitha» (Nurnb. 1858), bas fatir bibaftifde Gebicht "Des Teufels Res. (Stuttg. 1863), «Ballus Dheims Chronit von Reichenaus (ebb. 1866), Die "Bimmerische Ebronit» (2. Muft., 4 Bbc., Freib. i. Br. und Tub. 1881), feine wichtigen "Mithochbeutiden Junbe . («Cygod Leich » und «Memento mori») in ber Beitichrift fur beutides Altertum», Bb. 23 (1879), und in phototop, rannnie Budermarten. u. a. Mit Beit gab er elijaffide Budermarten. (Straft. 1892) beraus, in bem Ratalog ber Straf-burger Bibliothel bearbeiteteer bie eljag-lathr. Sanbfdriften und Sandzeichnungen (ebb. 1895).

Barade und Baradenfuftem. Unter einer Barade verftebt man ein gur vorübergebenben Un-

terhunt vom Mendeen bestimmte ingedebilige. Geldune aus biedem Material. Der Husbruch Geldune aus beidem Material. Der Husbruch Geldune aus beidem Staterial. Der Method bei der Method be

Als Unterfunfteraume für Truppen (Mannicaftebaraden) finb Baraden verichies benfter Art fowobl in Feld: als in Friedenslagern, auf Schieß: und Abungsplaken feit langem in Bebraud. Gur bie Musführung und Ginrichtung giebt es in ben Armeen ber größern Staaten bestimmte Borichriften. Die preuß. Baraden besteben aus einem fteinernen Funbament (60 cm bod), einem barüber ausgeführten Stanbermert (3 m bod), welches ausgemauert und mit Brettern befleibet wirb. und aus einem meift flachen Bretterbach. Musgebehnte Berwendung fanben große Baradenlager 1870-71 in Deutschland jur Unterbringung ber gablreichen frang Kriegegefangenen. Babrent man inbeffen noch bamals biefe Mrt ber Unterfunft ale einen Rotbehelf betrachtete, geht neuerbings bas Streben immer mehr babin, Maffenunterlunftsraume aller Art grundsalich als Baraden ober boch möglicht baradenabnlich zu geftalten, nachbem bie Erfahrung (querft bei ber Rrantenbebanblung) gelehrt bat, baf bie mit jeber Anbaufung von Meufden verbunbe-nen gefunbheitlichen Gefahren wefentlich verminbert werben, wenn anftatt eines großen, vielgeicoffigen Gebaubes mehrere fleine jur Bermenbung tommen, Die eine reichlichere Bufuhr von Licht und Luft fowie eine grundlichere Reinigung ge-ftatten. Raturgemaß bat bei bem Baradenbau in bem Dage, in welchem ber einftweilige Charafter bes Baumerte ichmand, bas leichte Material (Solg, Reifig, Strob) bauerbafterm (Jachwert, Stein, Gifen, Cement) Blat gemacht. Befentlich ift nur noch, bafe bie Barade (im Gegenfat sum zweigeicoffigen Bapillon ober mebraeicoffigen mit Rorribor verfebenen Blod) ein einziges, ju ebener Erbe gelegenes ober wenig barüber erhobtes Gefchof befigt und im Innern außer fleinen Rebenraumen nur 1-2 in ber Langsachie aneinanbergereihte Sauptraume umichließt, von benen jeber im Gegenfas jum Rorriboripftem bie gange Tiefe bes Gebaubes einnimmt, baber einander gegenüberliegende Genfter, und gwar an feinen gangsfeiten, befist. Daburd wird eine febr ausgiebige Luftung auf fog, natürlichem Wege

und ftarfe Belichtung ermöglicht. (S. Kaferne.) Bach gleichen gefundbeitlichen Geschiebenutten wie ber Armen werben seit einiger Zeit Baraden mit Borliebe überall da verwandt, wo größere Arb eitermaffen, nicht jedoch Arbeiterfamilien, unter-

Besondere Bedeutung bat die Barade in der rantenbehanblung erlangt. Die Schaffung Rrantenbehanblung erlangt. von Lagarettbaraden ift jeboch nicht erft ber Reugeit jugufdreiben; Diefelbe reicht vielmehr in Die smeite Salfte bes 18. Jahrh, gurud und fallt gu-jammen mit ben erften Regungen einer gwedmäßigen Lagarette, besonbere Rriegelagarett Sogieine. Grobere Baradenlagarette entstanben in Deutschland mabrend ber Rriege im Ansang bes 19. 3abrb. Weitere Musbebnung und Wichtigfeit gewann allerbinge bie Behandlung Kranter und Bermundeter in Baraden mahrend bes Rrimfrieges (burch Birogoff). Ihre bauptfachlichfte Anwendung und Fortbildung aber erfuhr die Lagarettbarade im Ameritanischen Rebellionstriege (1862-65) und im Deutsch-Franzdischen Kriege von 1870 und 1871. Babrend bes legtern murben in 84 Orten Deutschlands bei 114 Lagaretten 481 Rranten-baraden mit 13978 Lagerstellen nach ben verichiebenften Spftemen errichtet. Infolge ber Rriegeerfahrungen fand bie Lagarettbarade auch in Grie benslagaretten ber Mrmce und im burger, liden Sofpitalmefen Gingang, bis ichlieblich bie uriprunglich nur ale Aushilfe in Rotlagen er bachte Barade fich ju einer bauernben und vorbertichenden Ginrichtung in den Krantenbausanlagen umgewandelt bat. Nachdem bereits 1840 in Leipzig mabrend bes Commers Guntheriche Luft. buben, in ben fechziger Jahren im Charite Rranten-haufe gu Berlin Baraden gur Belegung in jeber Jabreszeit in Gebrauch genommen maren, entftanb 1869 ju Leipzig bas erfte felbitanbige burgerliche Baradenlagarett, bem feit biefer Beit eine gange Reibe anberer gefolgt find. In ihrer gewöhnlichen Form ift bie hofpital.

barade ein langer, fcmaler Bau, beffen Boben auf Ballen ober Steinpfoften von O,a bis 1,a m Sobe rubt. Die jum Ginlaffen von Licht und Luft beftimmten Genfteröffnungen find entweber burch Glasfenfter ober auch bloß burd Leinwandporbange gefchant. Bur Berftellung einer geborigen Bentilation find im Bufboben und bem Dache Rlappen angebracht, Die beliebig geöffnet werben fonnen. Um bierbei bas Innere ber Barade vor bem Regen ju fougen, tragt jebe Barade einen fog. Dadreiter, b. b. ein fleines ichmaleres Dach, welches auf bem Firste bes eigentlichen Dachs angebracht ift, und in beffen vertifalen Geitenwanden fich bie Bentilationetlappen befinden. Gine iebe folde Barade ift in ibren raumliden Berbaltniffen nichts ale ein einziger großer Rrantenfagl. welcher 20-30, ja auch 60 Batienten aufnehmen tann und in Bezug auf Geräumigfeit, Luftung, Reinlichkeit, übersichtliche Ordnung und Pflege allen

Unforberungen entipricht. Die reichen Erfahrungen, welche man mabrent bes Deutsche Frangofischen Rrieges von 1870 und 1871 mit ben Baradenlagaretten machte, baben ergeben, bag bie Berwenbung biefes Spftems überhaupt für Rrantenanftalten, auch für Cipilbofpitaler von aro-Ber Bebeutung ift, ba bie Baraden inebefonbere eine gute Bentilation, eine fonelle Befeitigung von Infektionsftoffen und eine leicht aus juführende Ifo-lierung anstedender Krantheitsformen ermöglichen, fo baß jest fait jebes großere Rrantenbaus eine Injabl berartiger autventilierter Baradenbauten befist. Huch als ausichließliches Guftem findet bas Baradenfoftem in Deutschland vielfach Bermenbung,

gebracht werben follen, besonders bei Eisenbahn namentlich seitbem bie Fortichritte ber Seiziechnit bauten, Ranalbauten u. f. w. eine ausreichende Erwarmung folder Bauten er leichtert haben. In maffiven Baraden, wie fie meift errichtet werben, wenn fie fur bie Friebenszeit und fur bie Dauer beftimmt find, geftalten fich wegen ber verbaltnismagigen Leichtigfeit, mit welcher eine Sugbobenbeigung angelegt merben fann (fo in Samdurg, Leipzig, Amberbofpital in der Berliner Cha-ritel, die Beizungsbedingungen sogar besonders gunftig. Bausger iedoch umsassen ihr mobernen größern Kransenhäuser alle drei für Kransenmuter-tunst geeigneten Systeme: lleinere Korribordauten (Blods), Bavillons unb Baraden. (S. Rrantenbaus.) Ein Bwifdenglieb zwifden ben eigentlichen Ba-raden und ben Beiten bilben bie fog. Beltbarad en und Baradengelte, bei benen bie Banbungen

ber Sauptjache nach nur aus Segelleinwand ober einem abnlichen Stoffe besteben. Eine überrafdenbe Entwidlung bat ber Baraden. bau im legten Jabrzehnt durch die auf Gerstellung transportabler Baraden gerichteten Be-mühungen erfahren. Prosessor von Esmarch empfahl juerft 1869, Birogoff 1871 verfenbbare Baraden für die Kriegstrantenpflege. Einzelne transportable Ba-raden tamen im Buffifc Turtifchen Kriege 1877 und 1878 in unvollfommener Beftalt und unter ungunftigen Berbaltniffen jur Anwendung. Plan-maßigern Gebrauch von folden Baraden machten bie Ofterreicher mabrend ber Befehung Bosniens und ber Bergegowing 1878 und 1879. Geitbem ift ber Gebante namentlich feitens bes preuß, Rriegs: minifteriums fowle feitens ber Bereine vom Roten Rreug weiter verfolgt worben. Die bauptfachlichfte Forberung erfuhr berielbe burch ben Bettbewerb gu Antwerpen 1885 um einen von ber Deutichen Rais ferin Augufta ausgefesten Breis. Den meiften Gingang bat bas bafelbft mit bem erften Breife gefronte Doderiche Mufter (mit mannigfachen Abanberungen im einzelnen) gefunden. Die verfendbare Rrantenbarade, bie bequem gerlegbar und leicht gufammen: fegbar, von geringem Bewicht, gleichwohl aber bauer baft und allen gefundheitlichen Anforberungen an eine gefundbeitegemaße Unterfunft genugen muß, foll im Rriege eine raiche Unlage ober Erweiterung von Lagaretten bei bem Mangel fonftiger geeigneter Rrantenunterfunftoraume ermöglichen, ben Bermunbeten alsbald bie Borteile einer geregelten La: garettbebanblung verichaffen, eine übermabige Musbebnung ber Rrantengerftreuung verbinbern, im Grieben bei Geuchen jur vorübergebenben Bergrößerung und Entlaftung, ober als portaufiger Erias ftebenber Militarlagarette fowohl ale burgerlicher Rrantenbaufer, enblich jur Abfonberung ber mit anftedenben Rrantbeiten Bebafteten bienen.

Bie bie Barade überhaupt, fo ift auch bie ver-fenbbare Barade allem Anfchein nach berufen, nicht nur in ber Rrantenpflege, fonbern auch ale Unterfunfteraum fur gefunde Truppen (Mannicaftebarade), befondere im Rriege, eine machfenbe Bebeutung ju erlangen, nachbem namentlich burch ein vom preuß, Rriegeminifterium 1887 erlaffenes Breisausidreiben jablreiche zwedmaßige Mufter befannt geworben fint

Litteratur. Effe, Die Rrantenbaufer, ibre Ginrichtung und Berwaltung (2. Aufl., Berl. 1868); berf., Das Baradenlagarett ber tonial, Charite gu Berlin (ebb. 1868); Billings, Report on the barracks and hospitals (Bafbingt, 1870); Friedreich, Die Beibelberger Baraden für Rriegsepibemien (Seibelb.

1871); Birchow, fiber Lagarette und Baraden (Berl. | 1871); Steinberg, Die Kriegelagarette und Baraden von Berlin (ebb. 1872); Oppert, hofvitaler und Bobltbatigleitsanftaften (4. Auft., Samb. 1872); Filder, Sanbbuch ber Rriegköhrurgie (2. Auft., 2 Bbc., Etuttg. 1882); von Langenbed, von Goler und Ber-ner, Die transportable Lagarettbarade (2. Auft., ner, Die transportable gagurenten und bertigen heere 9erl. 1890); Canitatebericht über bie beutichen heere 1870-71, Bb. 1 : Ganitatebienft (ebb. 1884), Rap. 7; Hanbbuch ber friegschirung, Technit (Tub. 1875); Berhanblungen bes X. internationalen medig. Kon-greffes. Abteilung für Militärsanitätswesen (Berl. 1891); Lange, Der Baradenbau (201. 1894).

18031, cange, ver varaarman (ept. 1804).
Baraede, Safenjadt ber Infel fuba in Beft-indien, nordweftlich von der Offivise der Infel, bat (1887) 18067 E. und führt Gubrichte aus. B., 1512 von Diego Belasquez gegründet, war 1518—22 Hauptfadt Cubas, geriet barauf in Berfall, befebte

yauppinati eubas, geriet darauf in Berfall, belebt füg aber feit 1791 wieber durch Anstedung franz, aus halti eingewanderter Ropaliften. Barada, filuß in Sprien, f. Ebryforrhoas. Baradiss, Jatob, fry. Mönd, Sobn eines Briefters in Tella, trat in das nabe Klofter Besilta auf bem Berge 3jala ein und wurde 543 am Enbe eines 15jabrigen Aufenthalts in Ronftantinopel von bem erillerten monophpfitijchen Batriarchen von Meranbria, Theodofius, jum Bifchof von Ebeffa mit ber Jurisbiltion über gang Sprien unb Rleinaften geweiht. Babrent einer 35jabrigen Amtofübrung bat er burd unabläffige Reifen ju Buß in allen Teilen feiner weiten Dibcete, nach Rom-ftantinopel und Alexandria, burch Ginführung einer neuen Rirchenordnung und Beftallung gablreicher Geiftlicher, por allem burd Wieberbefegung bes Batriardats ju Untiedia bie Kirdengemeinichaft ber Monophpliten (j. b.), die burch die Bedrudungen unter Justinianus I. bem Untergang nabe gebracht mar, ju neuer Blute erhoben. Er mirb besbalb als meiter Begrunber ber monophpfitifchen Rirche gefeiert und bie fpr. Monophofiten nannten fich nach ibm Safobiten (f. b.). Den Beinamen Burbeana, arab. Barabai, bem ble gried, Bortform Barabaios entipricht, erhielt er pon feinem Gewande aus grobem Bierbebedenftoffe, bas er auf feinen Reifen fa lange trug, bis es gang gerlumpt war. Die Griechen nann-ten ihn gangalos. B. ftarb 578. — Bgl. Alebn, Jakobus Baradaeus, de Stichter der Syrische Mono-

physietische Kerk (1882) Barabia, Tropfiteinboble bei Agtelet (f. b.). Baragnat b' Ollitere (fpr. geb billieb), Adille, frang. Maridall, Sohn bes folgenben, geb. 6. Sept. 1795 ju Baris, trat 1812 in bas 9. Dragonerregi: ment, verfor bei Leipzig bie finle Sand, wurde 1815 Rapitan, zeichnete fich 1823 in Spanien aus, nahm 1830 als Oberftleutnant an ber Expedition nach Migier teil, murbe bier jum Oberften und 1833 jum Bouverneur ber Kriegeichute von St. Epr ernannt, wo er eine republifaniiche Berichwörung unterbrudte. 1841 murbe er nach Maerien gefandt und 1843 um Divifionsgeneral und Gouverneur von Conftantine ernannt. 1844 jur Disposition gestellt, murbe B. 1847 Generalinspecteur ber Infanterie. 3m Febr. 1848 fchidte ibn bie provisorifche Regierung nach Befancon, wo er fich ber Revolution febr abgeneigt zeigte. Dennoch mablte ibn bas Depart. Doubs jum Abgeordneten ber Konftituierenben wie ber jum Mhgerdneten der Konstitutierriden, wie der Gefeigsberheiten Nacionaliereinumlung. In deben Gefeigsberheiten Nacionaliereinumlung. In deben gedorter zu den Sauptern der Kealtien. Anfang Avo. 1849 wurde B. als Derthefelsbaber derfrang. Kassamisk, 1847 10' nordt. Der, 74' 30' oft. E., am

Expedition nach Rom geschicht und erhielt im Jan. 1851 an Changarniers Stelle ben Dberbefebl über bie Armee von Baris. Bor bem Staatsftreich (2. Deg.) trat er jurud, bielt fich neutral, ftellte fich aber nach bem Gelingen bes Staatsftreiche Rapoleon jur Berfügung, ber ihn 1853 in außerorbentlicher Miffion nach Ronftantinopel ichidte. Rach feiner Rudlehr 1854 erhielt er ben Befehl über bas nach ber Oftfee beftimmte Landungeforpe und nach ber Ginnahme von Bomariund ben Marichallitab. Bugleich murbe er Senator und balb aud Biceprafibent bes Senats.

er Senator uno valo aug Aleppappent ere Senator. Im Malienigden Ariege von 1859 führte er bas 1. Armeeloros, fiegte bei Melegnano 8. Juni mit Mac-Madon über die Chtereicher und zeichnet fic 24. Juni bei Solferino aus; nach dem Frieden erbielt er bas Rommanbo bes 5. Rorps in Tours. Beim Musbruch bes Rrieges 1870 gum Rommanbo in Baris berufen, geriet er balb in gwiftigleiten mit ber Raiferin und bem Minifterprafibenten Coufin-Montauban, fo baß er bereits 12. Mug. feiner Stelfung enthoben murbe, Rach Beenbigung bes Rrieges wurde er Brafibent ber Untersuchungstommission über die Rapitulationen ber Festungen. B. ftarb

6. Juni 1878 ju Mmelie les Baine (Oftpprenden). Baraguah b'Dillers (pr. geb billieh), Louis, franz, General, geb. 13. Aug. 1764 zu Karis, tra früb in die Armee ein, mar 1793 Brigadogenes ral und Generalstabschef bei Custine, wurde gleichzeitig mit biefem in Anflagezuftand verfest und verbaftet, 27. Juli 1794 in Treibeit gefest und wieder angestellt. 1796 und 1797 nachm er am gelogig in Jadlien teil, bemöchtigte sich Bergamos, zeichnete sich bei Nivoli aus, wurde Divisionsgene ral, befente Benebig und murbe bort Gouperneur. 1798 fanbte ibn Rapoleon mit ben auf Malta bem Orben abgenommenen Trophden nach Baris, boch wurde die Fregatte Senfible, auf welcher er fich eingeidifit batte, pon ben Englanbern auf ber Gee genommen und B. gefangen. 1799 fampfte B. unter Macbonalb gludlich in Graubunben, führte 1805 bie Refervelavallerie und erhieft 1808 abermale bas Rommanbo in Benebig. 1809 focht er mit Muszeichnung unter Bicelonig Gugen bei Raab und übernahm bann ben Oberbefehl in Tirol. 1810 tommanbierte er in Catalonien, zeichnete fich por Figueras aus und ging 1812 nach Rugland, mofelbit er bei Smolenot eine Divifion fammeln und ber jurudgebenden großen Armee entgegenführen follte. Dies miblang, weswegen Rapoleon ihn des Rommanndos enthöb und jurudiandte. Er feab im Dez. 1812 in Berlin. B. gilt für den Berfaffer ber Memoiren Cuftines (Samb. und Frantf. 1794).

Barattich, verberbt für Bahraitich, Stadt in ber intobrit. Broving Dubb (f. b.). Barat, althebr. Felbbert, f. Debora.

Barafa (Barta), Gebirgeland in ber ital. Rogebiete bes noch nicht gang befannten Gluffes B., ber in Norbabeifinien entiprinat und nach einem veriodischen sübnördl. Laufe von ungefähr 500 km füblich von Suatin unter 18° 40' nördl. Br. das Rote Meer erreicht (f. Rarte: Mbeffinien u. f. m., Bb. 17). Das mahrend ber Regengeit gut bemafferte Land wird nur von wenigen Stammen ber Beni Amer bewohnt und ift reich an wilden Lieren. Baratan, f. Berlan.

rechten Ufer bes Dichtsdam (f. d.). Diefer ift bei D. nach 244 km Zugl 100 – 125 m breit und bei eine Bride mit acht Bieflern. 40 km unterbalb beginnt die Baramula ich licht, einer ber garbartiglien Angadis ber Gre, wo der auf 25 m Breite eingerigte Erns weitser 2000 m auf 25 m Breite eingerigte Erns weitser 2000 m bei gelicht getager auf der Bern weitser 2000 m bei gelicht getager auf der Bern weitser 2000 m bei gelicht gebier in befest, usch jeht nach Alterauber b. Gr. Sitan dar abar de gemannten Bijferitte ein.

Baranjen (Baranten), f. Mirachan (Lammer-Baraneto, Jinel, f. Citta. Baraneto, Etabt im Areis Rempen bes preuß, Reg. 18cz. Befen, bat (1900) 867 E., barunter 16 Evangelijde, Boftagentur, Telegraph, latb. Kirche, preillafige Boltsichule, flabiliches hopital.

Barante (ipr. -rangt), Bierre Almable Brofper Beugières, Baron von, franz. Staatsmann, Ge-ichichtschreiber und Bublizift, geb. 10. Juni 1782 zu Riom, fernte, ale fein Bater Brafett pon Genf mar. in Coppet Frau von Ctael und ihren Rreis tennen und reigte icon im «Tableau de la littérature francaise au XVIIIe siècle» (1809; 8. Huft. 1857) feine Bugeborigfeit ju ber aus bem philof. Jahrhundert jur Romantit binüberführenden Richtung. Unter Rapoleon I. wurde er Brafett ber Depart. Benbee und Rieberloire, 1815 Staaterat, 1818 Cberfteuerbirettor; 1819 in bie Bairstammer berufen, ichloß fic B. nach Decages' Sturg ben Dottrinaren an. Die Schrift Des commanes et de l'aristocratien (1821) enthalt fein polit. Glaubensbefeuntnis. ties (1821) entpait fein polit. Glaubensbeteintnis. Seinen litterar, Arcilinn bewies die Überfehung von Schillers Buhnenwerken (6 Bde., Bar. 1821; 2. Aufl. 1834fg.). Im berouften Widerfpruch ur vhilof, Geschichtheredung des 18. Jahrh., begeiltert von 2B. Ccott und Froiffart, unternahm er eine biftor. Darftellung, in ber bie Thatfachen fur fich reben und nur die eigenen Berichterstatter ju Borte tommen follten: «Histoire des ducs de Bourgogne» (13 Bbe., Bar, 1824-26), eigenflich eine Beidichte Franfreich's ju ber Zeit, die von Froifiart und Com-mines begrengt wird. Durch ben Erfolg bes Ber-tes wurde B. 1824 Mitglied ber Atabemie. Rach 1830 biente er ber Julibonaftie ale Gesandter in Turin und Betersburg. Geit bem Sturge Lubwig Bhilipps jog er fich vom Staateleben gurud und gab noch beraus: «Histoire de la Convention nationale» (6 Bbt., Bar. 1851-53), «Histoire du Directoire» (3Bbe.,cbb.1855), «Le Parlement et la Fronde»(cbb. 1859) und Cammlungen gefdichtlicher und litterar. Auffage. B. ftarb 21. Nov. 1866 auf feinem Schloffe B. (Bup-be-Dome). Sein Entel, Claube be B., gab «Souvenirs du Baron de B. 1782-1866» (Bb. 1-7. Bar. 1890-99) beraus. - Bal. Guizot, Barante (in ber "Revue des Deux Mondes", Juli 1867); Roulin, Notice sur M. le Baron de B. (Bar. 1867).

"Medilin, Notice ust 3t. le Narion de B. (1947, 1967).

Berenarus (Br. externia), ingeni, Farmial, cerust
Berenarus (Br. externia), ingeni, Farmial, cerust
Berenarus (Br. externia), ingeni, Farmial, cerust
Bed-Erau bon Rivation enfeichen um brito von
ten Nassädniern ber Eleiriteen Albem Durchagen
to Anter: Bosterium i. n.n. 3., 3t. file für Franchus
an Best, Bertrete, Ditt um Zabal. Zas fillina get
an Best, Bertrete, Ditt um Zabal. Zas fillina get
tonicus (Febb in um Edwirternia vivi bin
tonicus (Br. et al. et al. et al. et al. et al. et al.
tonicus (Febb in um Edwirteritei üter
Tabel von Getternia (Ballapha Cherterien, 2as Minna get
Tabel von Getternia (Ballapha Cherteria), 2as Minna

5133,19 dkm, (1890) 322226 G., barunter 165376 Mapagaren, 112 880 Erutidee, 20129 Krosten und 16246 Gerben; ber Ronfelfum nach fün 240423 Rateholita (mit einem Wildob' in Zwintfrach), 13320 Gerichia-Criemaldice, 13746 Eurheridee, 45170 belehre 113 (Mitthewa 1634) 6 Seminta unschibelehre 113 (Mitthewa 1634) 6 Seminta unschibet beitge 113 (Mitthewa 1634) 6 Seminta unschibet being 1 Seminta unschiede 13 Martiteden, 13 Deire und 84 Pupiten und perfall in the 7 Guidelpiter: Baramowar, Segobal, 1980-96, Samittacing, Mesbox, Cliffalo und Egint Certing,

Barafinga, f. biriche. Barafthefiometer (grd.), ein von Gulenburg angegebenes Inftrument jur Brufung bes Drud-

finns ber Saut. **Barat** (türt), Diplom (f. Berat). **Barataria** (mittellat.), Infelname in Märchen; Baratariabai, Bufen im jüddift. Leile bes nord-

Baratariabai, Bufenim jubofil. Teile bes nordamerit. Staates Louifiana, etwa 24 km fang und 1,3 km breit.
Barathron (b. i. Abgrund), im alten Atben eine

Bardiffron (d. 1. Abgrund), im alten Athen eine außerfalb ber Elabt in ber Albe ber neift. Stadb mauer gelegene, 10—12 m tiefe Grude, in welche in dittere Zeit zum Tode verurteilt Berbrecher lebendig binadgeslützt, fedter die Leichen der Singerücksten bineingeworfen wurden.

Baratieri, Derfle, ital. General, geb. 13. Nov.

1841 in Gewine (Zwo), kamite ihon 1860 mit Geminds in Gillen, dann 1860 mit im in Irrel und tertak in Gillen, dann 1860 mit im in Zwol Geminds in Gillen, dann 1860 mit die 1870 mit in 18

morie d'Africa" (Tur. 1897). Baratterie (ital. baratterla, "Betrügerei"), in ber Geemannofprache jebe unrebliche ober gefet: wibrige Sanblung bes Goiffers (Rapitans) ober ber Schiffsmannichaft zum Schaben für ben Schiffseigentumer ober Labungeintereffenten. Galle ber B. find: Entweichen mit bem Schiffe, Berbeifubrung bes Untergange bee Schiffe, unnotige Abweichung von ber vorgefdriebenen Route (f. Deviation), eigenmadtige Bergogerung ber Reife, Sintergebung ber Bollbeborben, vorfakliches Durchbrechen einer Blottabelinie u. a. Die B. ift insbefonbere fur bie Geeperfiderung (f. b.) von Bebeutung. Hach bem Deutiden Saubelogefegbud Art. 824 (abereinstimmenb juen Jaureringerspum art. 024 juvereinstimmend mit §. 69 der Allgemeinn Seeverscheerungsbeding gungen von 1867) baftet der Versicherer für Un-redlickeit und Berschulden einer Berson der Schissische befahung, sosen daraus für den versicherten Gegenftanb ein Chaben entftebt. Die bieraus folgenbe Saftung bee Berficherere tritt inbeffen gegenüber bem Raelo, und Grachtverficerten in feltenern fallen ein als gegenüber bem Guterverficherten. Rad engl., finland., normeg., bollanb., beig. Gee: perfiderungsrecht wird ebenfalls fur B. gehaftet, mahrend der frang, Code de commerce und bas fpan. Sandelsgefenbuch die Saftung bes Berficerers für B. als Regel nicht tennen. Der Begriff ber B. im engl. Recht ift im mefentlichen auf bie Salle bes Betruge, miffentlicher Befehmibrigteit und ftrafbarer Rachlaffigteit beidrantt. Mabrend im frang, Recht

ber Begriff ber B. meiftens als ber gleiche wie im beutiden Recht aufgefaßt worben ift, fucht Courcy (.Questions de droit maritime., Bar. 1879) mebroie engere engl. Muffaffung bes Begriffs ber B. ale für bas frang. Recht geltenb bargulegen. Biele Sanb lungen, welde, wenn von ber Schiffsbefagung be-gangen, als B. fich barftellen , find von bem Deutiden Strafgefesbuch mit jum Zeil febr fcmeren Etrafen bebroht (vgl. §§. 901, 145, 265, 297, 305, 306, 308, 323 bes Etrafgejegbuches).

Baratteur (fpr. -tobr), Barenfalicher, Betrüger. Baratthanbel (vom ital. baratto, abgeleitet aus bem gried. prattein, banbeln, Gefdafte treiben, Rniffe gebrauchen), gleich bebeutent mit Zauich: banbel; er begreift biejenigen Gefchafte, bei benen Baren ber einen Art gegen Baren ber anbern obne Bubilfenahme bes Gelbes ausgetauscht werben. Uriprünglich mar aller Saubel Zaufchanbel; mit ber Einführung bes Gelbes aber borte biefer auf und ward jum Raufe. Taufchgefcafte tommen noch im Bertebr mit uncivilifierten Bollern, namentlich in Afrita (fo 3. B. beim Ellavenhanbel) por, bann 3. B. im Sanbel mit ben Tungufen am untern Amur (Baumwollenzeug gegen Bobelfelle), aber vereinzelt auch noch bei ben gebilbetften Nationen. Dan ba-rattiert ober troquiert bier vorzüglich folche Artitel, welche bie fie befigenbe Bartei meniger gut gu verwerten weiß als bie fie im Zaufd annehmenbe. Saufig einigt man fich babei junachft über einen Gelbpreis, ju welchem bie ju taufchenben Artitel geschätt werben sollen, so bab bie Bare einer jeben Bartei einen gleichen Gelbbetrag reprafentiert. Diefes Geidaft ift eigentlich ein boppelter Rauf. Gin Barattgeichaft liegt auch bann erft por, wenn zwei Fabritanten nach einer allgemeinen Abrebe fich ge-genseitig ihre Fabritate zu einem zu fizierenben (bem üblichen) Breife liefern, wie fie beren beburfen, und bemnachit medfelfeitig abrechnen

Barattieren, f. Barattbanbel. Barattuffij, Jewgenij Awramowitich, ruff. Baratunffij,

elegischer Dichter, geb. 2. Mars (19. Febr.) 1800 im Gouvernement Tambow, biente als Offizier in einem finland. Regiment, lebte fpater auf einem Lanbgute bei Mostau und ftarb 11. Juli (29. Juni) 1844 in Reapel. Er war ein Freund Buichlins und ein Berebrer Goethes. Unter feinen Werten find bervorzuheben bie Gebichte "Lester Tob", "Huf ben Tob Goethes" und bie großern Dich: tungen «Gba», ein Spiegelbild finland. Wejens und ber großartigen finland. Natur, «Der Ball» und «Die Zigeunerin», ein Sittengemalbe ber bobern ruff. Befellicaft. Ceine Berte (4. Mufl., Rafan 1885, mit Briefen von und biogt. Mittei-lungen über ibn: Betersb. 1894). Deutiche über-fetzungen von B.s Gebichten in Fiedlers auff. Barnags (Dreeb, 1889).

Barama (Brava), Safenplas ber Benabirlufte Tacama (Brava), Dajempag ber vendortunge (Rollenish)-Somalland) in Dkafrita, unter 1º 7' iddl. Br. und 44' 4' 8fl. L. von Greenwich, bat etwa 4000 E., 14 Wojcheen, reichliche, aber lein incht geregelte Walkerverhaltnisse und ist Mittelpuntt eines fich bebenben Sanbels. Die Bevöllerung besteht aus Comal, Arabern und Guabeli, Die meift in hutten, feltener in Steinhaufern wohnen und Bobenfultur treiben. B. ftebt unter ber herricaft einer Cligardie von Eingeborenen, mit einem alle 7 Nabre au mablenben Delet an ber Epige und gebort feit 1891 jur ital. Rolonie Erpthraa.

Barba (lat.), Bart.

Barbacane (fra., fpr. -labn), f. Barbatane. Barbacena ba Rainba (fpr. -febna ba rainja). Stadt im brafil, Staate Mings Geraes, in 1137 m Sobe, norblich von bem jum Barana gebenben Rio das Mortes, aus einer Zeinitenstation bervorge-gangen, bat etwo 3600 meift weiße Bewohner, Salsbanbel und ift durch Eifenbahn mit Rie und Ouro Breto und mit São João del Ney derbunden. Barbaoenia, Bflangengattung, f. Bb. 17.

Barbaebas, Ctatt im fublichften Teile bes Depart. Cauca ber fübamerit. Republit Colum-bia, links am Nio Batia, unweit ber Babia be Tumaco bes Stillen Cceans in golbreicher Gegenb,

bat etma 5500 @

Barbabos ober Barbaboes (fpr. -bebbobs), bie öftlichfte ber Reinen Amillen, unter 13° 4' nordl. Br. und 59° 37' weftl. L. von Greenwich, etwa 150 km außerbalb ber geschloffenen Reihe ber Infeln über bem Binbe gelegen, gebort ju ber außern flachen, geologiich jungen Bone ber Antillen. Tertiare, an foffilen Rabiolarien reiche Mergel und Ralte mit bituminofen Quellen, abnlich wie auf Kalle mit bituminoren Liucilen, adnucy we auf Trinibab, sowie guardfar und jüngere Krozillen-talke dauen die Infelauf. Salgaucillen und Koblen-lager lignitischer Brauntoblen feblen nicht. Bon Riffen umgeben feigl B. terraspenformig aus bem Recer auf ju einer Sobe von 250 m, iber der sich einzelne Gipfel bis ju 354 m erbeben, 3. B. ber Sillaby. Das Klima von B. ift warm, wirb aber burd beträchtlichen Regenfall gemäßigt. 3m centralen Bodlanbe fällt jahrlich 160 cm Regen; ber Rorboftpaffat berricht brei Bierteljabre binburd, im pierten tommen Binbe aus EB. und NB. por. Der Boben ift überaus fruchtbar, in lleine Bargellen geteilt und faft vollftanbig in Musnusung. Befon-bers Buderrohr gebeiht vortrefflich, ift aber in ben berd Juderreite greitly notrerfille, ijk aber in the filter Jahern zu einem Kraustpille brangvielet, lettern Zibarn zu einem Kraustpille brangvielet, letterne Zibarnamedet, Zobal, Rullet, Zibala, Pitterne Brannendet, Zobal, Rullet, Zibala, Die Bellethiche ist laber groß (456 auf 1 glenn), nahmlich (1891) 189306 (1898 et net 190000) 6. auf 450 glenn Zibarnet 100 Stopp, Stillethinus ein Brandstein (1900) 6. auf 450 glenn Zibarnet (1900) 6. auf 450 glenn Zibarn 182582 ftanben Husgaben von 175319 Bfb. Ct. gegenüber. Die 175 Glementariculen murben im Durchidnitt von 14734 Rinbern bejucht. 1898 beftanben 38,s km Gifenbahnen auf ber Infel. Die fefte Sauptftabt Bribgetown an ber Bai pon Carlible, auf der Sudweftjeite der Infel, ift Sig des Bouvernements B., eines anglitan. Bifcofs, des aus 9 von ber Rrone ernannten Mitgliebern beitebenben gefengebenben Rate und bes pom Bolt gemablten Barlamente (24 Mitglieber), bat Bferbebabn und (1891) 21 001 G. Rorblider liegt Cpeighte: town mit 1500 G., swei Raftellen und Reede; auf ber Ditfufte Codrington College, bas michtigite Ergiebungeinftitut Beitinbiens. Much befinden fich auf B. pier Stationen ber Brubergemeine. (G. Rarte: Untillen.)

Rum erftenmal wird B. 1518 erwahnt und mabrend bes 17. 3abrb, von Bortugiefen befucht unb benannt, bie erfte regelmäßige Anfiedelung erfolgte erft 1625 burd engl. Abenteurer unter Canttion eines von Jatob I. an ben Bergog von Martborougb ausgestellten Batente. Rach Jafobe I. Tobe gelang es bem Berjoge von Carliele, an ben Marlborough bie Iniel 1627 verlauft batte, von Ratl I. ein Batent auf alle Untillen ju erhalten. Um 17. Jan. 1652 murben bie Infeln fur bie brit. Rrone in Befin genommen. Geit ber Thronbefteigung Rarle II., welcher ben Antillen eine Charte gewährte, jugleich aber eine erft 1838 aufgehobene brudenbe Abgabe auf bie Musfubr leate, begann auf B. eine endlose Reibe innerer Rampfe swifden ben Gouperneuren und bem Barlament. Dierm gefellten fich große Berwuftungen burch Orfane, wie 1675 und 1694, und bas Gelbe Fieber (1692), woburch ber Wohlfund ber Rollie diwer geschädigt wurde. Doch trugen diese Gefahren und Beidwerben auch viel baju bei, bie Bolfgeigen: tumlidleit ju entwideln. Geit bem 18. 3abrb. nabm im allaemeinen bie Bebeutung ber Rolonie ju, wenn auch wieberbolte Orlane (namentlich 1780 und 1781), Erbbeben und Stlavenaufitanbe fie beimfucten und Die plobliche Freilaffung ber Ctiaven (1834) einen zeitweiligen Rudgang verurjachte. Jest ist B. bas Hauptquartier ber europ. Truppen Britisch : Westindiene mit einer Garnifon von 32 Offizieren und 815 Mann, - Bal. Schomburat, The history of B. (Lond. 1848); «Globus», Bb. 60 (Brauniche. 1891);

Frajer, B. Directory (Barbabos 1898). Barbādobsclu, joviel wie Elephantiafis (f. b.). Barbādobs-Hurricane, f. Hurricane. Barba Jovis, Pflangenat, f. Sempervirum. Barbafane. Barbidan (fran. harbasane.

Barbafane, Barbigan (frang barbacane, aus bem Arabifden), ein vor ben Thoren mittelalterlicher Stabte gelegenes Borwert. Barbar (grch.), bei ben Griechen ursprunglich

eter, ber miel griechtige reber, auf ein Rusklander.

Ber, ber miel griechtige reber, auf ein Rusklander.

begriff bei Ungebilderen, Stohen, Graufmen, ber mit gest mit gestellt gestel

B. beißt auch ber 234. Planetoib. Barbarelli, Giorgio, ital. Maler, f Giorgione. Barbaresten, f. Berberei.

Barbere Frag, Berbert.

Berbert, Sacop et; in Deutjeland Jalob
Berbert, Sacop et; in Deutjeland Jalob
Bernbert, Sacop et; in Deutjeland Jalob
Bernbert, bernbert, bernbert, bernbert, bei Boo beite, 1650 un 1050 in Biltern
berg, 1504 in Rümberg, wo er auf Dürer trop ber
Ercickienheit lieher Rum einen beijmmehen
Unitub ausbute, namentlich in Beuga auf bas Etubern ber Rutte. Ern Nümberg guing 21, nach bern
mit Ernbert. Ern Nümberg guing 21, nach bern
Barten ber Kutte. Ern Nümberg den gelt, gelt gelt
Rangante vor 150 und ber der einer Bilter in gelterlich
Erner Bilter felben man in ben Gelterien zu Bertlin.

Meimar, Drebben. Ein sorgistlig burchgeführtes Stillleben (1504), vielleicht bie alteste Darftellung berart in ber neuern Runst, ift in ber Rugeburger Sammlung, Seine Gemalbe und Rupferstiche tragen meist als Zeichen einen Merkurkab, weshalb er als

aMeister mit bem Cabuceus» belannt ift. Barbarlsmus, ein Ausbrud, ber aus einer Munbart ober fremben Sprace ungerechtsertigterwelle in die Schriftsprace, besonders in das flaftiche Griechige der Zateinito, berübergenommen

nicht erfechtig der zustellus, gefreitsgeseinen, beit erfolgtigen in der Anschließe der Anschließe für der Grende, und Geharte un Branchte, fill debeiter und Grande, mit deuten von Bernau auf mit ber Grande, bur die Anschließe der Grende, ber die Anschließe der Grende, ber die Anschließe der Grende, der Grende Grende der Grende

Raifere Friedrich I. (f. b.).

Barbaroffa, Serrauber und Berrider in Migier, f. Sorul und Cheir ebbin. Barbaroffaboble, f. Sallenburger Soble.

Barbarong (fpr. -rub) , Charles Jean Marie, frang. Revolutionar, geb. 6. Mary 1767 ju Marfeille, murbe bort Abvolat und gab im Beginn ber Revolution bas Journal «L'Observateur marseillais» beraus, bas jum Mufichwung ber Bewegung in Marfeille machtig beitrug. Bon ber Stadtgemeinbe jum Gefretar ermablt, permaltete er fein Mmt mit großer Singebung. Rachbem bie Ronftituierenbe Rationalversammlung jusammengetreten mar, wurde er 1791 ale Agent ber Marfeiller nach Paris ge-ichidt, wo er gegen ben Sof auftrat und fich fpater bem in Ungnabe gefallenen Minifter Roland an-1792 ging er in feine Baterftabt jurud, wo er balb barauf in ben Konvent gewählt wurde. Dort bielt er fich ju ben Gironbiften und ftimmte im Brogeffe bes Ronige für ben Tob mit Berufung an bas Bolt. Da er fich ber Bartei Marate und Robespierres wiberfeste, murbe er ale Ropalift und Feind ber Republit 31. Mai 1793 ebenfalls geachtet. Rach langerm Umberirren ergriffen und por bas Revolutions: gericht nad Borbeaux gebracht, wurde er verurteilt und 25. Juni 1794 guillotiniert. Bon feinen Demoiren bat 1822 fein Sohn eine unvollftanbige Musgabe veranstaltet; 1866 murben von Dauban wichtige Rachtrage veröffentlid

Berbefter, Beitelgard (Liubad) in der (pan. Arvins judich in der gen. Arvins judich, in Kragonier, d. Km elifichten freuen in kragonier, d. Km elifichten beste, erchte m. Bero unfern von befin Judich von Hausen, der General der Genera

Gerbereien. Bei B. fand 2. Juni 1837 ein blustiger unentschiebener Zusammenitos zwischen Karsligen und Regierungstruppen itatt.
Barbatelli, ital. Maler, f. Boccetti.

Barbatimao, Rinbe zweier zu ben Mimojaceen geborenber brafil. Baume, bient megen ibres reichen Berbfauregehaltes als abftringierenbes Beilmittel.

Barbatus (lat.), bartig, ber Bartige. Barbatus, Buchbruder, f. San, Ulrich

Barbaulb (fpr. -bob ober barbable), Anna Ce-titia, geborene Mi fin, engl. Schriftfellerin, geb. 20. Juni 1743 ju Ribmorth Barcourt in Leicester, peroffentlichte (Lond, 1773) ftart religios gefarbte Poems», Die viel Beifall fanben, ebenjo wie die mit ihrem Bruber verfaßten . Miscellaneons pieces in proses (ebb. 1773). 1774 beiratete fie Rodemont B., Diffentergeistlichen ju Balgrave in Suffolf, und be-arundete mit ibm eine Benfionsschule, mas fie gur berausgabe gablreicher Jugenbidriften führte. Go versaste sie 1775 «Devotionat pieces» aus Stoffen ber Bjalmen und des Buches Siob, dann «Hymns in prose for children», in England oft gebrudt, auch viel überfest (j. B. italienifd, Lond. 1830; fpanifd, ebb. 1827; frangofiich, ebb. 1828; beutich von 3olos wicz, Bromb. 1869); bierauf "Early tessons". Sie starb 9. Marz 1825. Erwahnung verdienen noch die poet. Epistel an Bilbersorce On the rejection of the bill for abotishing the slave-trades (20nd, 1791) und bie polit, Obe «Eighteen bundred and eleven» (ebb. 1811). Sie veröffentlichte ben ausgewählten Briefwechfel Richardsons (1804) mit einer Bio-graphie und eine Ausgabe ber «British novelists» neuver mie eine Ausgade der ebritis novelisten i 50 Ber. 2000. 1810). Ihren von. Schöpfungen feblen Gedantentiefe und Kraft des Ausdrucks, aber fie sind einfade empfunden und nicht oder Schwung. Ihr Zeben beschrieb ihre Nichte Lucy Nitin (i, b.), die auch 1826 aus bem Rachlas «A tegacy for young ladies bruden ließ, in ber Befamtaus. gabe ber «Poetical works, correspondence and other prose pieces of A. L. B.» (2 Bbc., Lond. 1825); eine Musmahl ihrer Echriften erichien als "The female speaker" (cbb. 1811). - Bal. Le Breton, Memoir of Mrs. B., including letters and notices of her family and friends (2onb. 1874); Gilis, Life and letters of Anna Letitia B. (1874);

Murch, Mrs. B. and ber contemporaries (Conb. 1877); Dirs. Ritchie, A book of Sibyls, I (ebb. 1883). Barbe (fra., eigentlich . Bart.), Streif von Spigen in Frauenhauben, Frauenbuten u. bgl., aud Salsidmud für Frauen. - In ber Rupfer-ftederfunft ber unebene Hand (Grat), ber burch Die Arbeit mit bem Stichel und ber Rabel entftebt und burch bas Schabeisen weggenommen werben muß. Barbe (b. b. Dheim, Meifter), Rame für bie Borfteber ber frang. malbenfischen Gemeinben im

Barbe (Barbus), Gattung ber Schlundblafenfifche aus der Familie ber Rarpfen (f. b.), die durch zwei bis vier Bartfaben am Obertiefer und die faft gleichlange, wenig ausgebebnte Huden, und Afterfloffe getennzeichnet ift, von benen bie erftere mit einem itarten, am Sintergrunde gezahnten vorbern Stachel-itrabl verfebenift. Die Schlundzahne find legelformig am Enbe gefrummt und fteben in brei Reiben; Die Schwimmblafe ift groß und geteilt. Bon biefer Gattung finden fich an 200 Arten in ben beifen und gemabiaten Zeilen ber Alten Welt, Die meiften in Inbien, bagegen fommt in Deutschland, Franfreich und England nur eine Art berfelben por, Die Rlufi:

barbe (Barbus finviatilis Agass., Barbus valgaris F'lem.; f. Zafel: Fif de I, Big. 8), bie in ben meiften fteinigen Siunen bes mittlern Europas als vor: wiegend nachtlicher Grundfich lebt und fich burch ben porftebenben Oberfiefer und mulftige Lippen auszeichnet. 3hr Rorper ift fcmal, geftredt, olivengrun, an ben Geiten grungelb, bie Geitenlinie ichwarz punttiert, ber Comang gabelig. Gie wirb iswar punitieri, oer Soman gavetta. Die Wied 40-70 einlang und 1-12, ja 24 Kb. ichwer, wächfi ichnell, wird im dritten Jahr fortipflanzungsfähig und laicht im Mai und Juni. In ichiammigen, ganz offenen Teichen gebeidt für nicht. Sie gradt fich gern in den Bodern ein und lebt in haufen gefellig. Um fie an ber Angel gu fangen, wird fie mit Burmern ober febr fleinen Bijdeben gefobert; mo fie, mie 3. B. im Oberrbein, febr baufig ift, fangt man fie mit Regen. 3br Bleifch ift weiß, weich, aber voller Graten und nicht eben geschatt, gilt aber für leicht verbaulid. Die schmadhafteften B. foll die Wefer liefern. Der Rogen ift, wenigftens ju gewiffen Zeiten, icablich, indem er die fog. Barbencholera (f. Fifchgift) bervorruft. fiber die Meerbarben f. b.

Barbe (fpr. barb; aus bem lat. Barbara), Feljen:

infel in ber Caone, im frang. Depart. Rhone, 3 km nordlich von Loon und Lieblingsaufenthalt ber Bewohner Diefer Stadt, ift 560m lang und 125m breit, tragt zwischen milben Gelfenmaffen bie Ruinen einer Burg mit altem Turme, bie Rarl b. Br. für fich bauen lieft. Er legte barin bie erfte, fpater ale Librairie de Charlemagne febr berühmte Bibliothet Muf ber Infel bejand fich auch eine Abtei ebenfo wie bie Bibliothet, 1562 von ben Calviniften verbrannt murbe.

Barbeblenne (ipr. -bienn), Ferb., frang. Brome. warenfabrifant, begründete 1838 in Baris jeine Fa-brit, die wohl die erste ihrer Art in Europa ist. Sie widmete fich insbefonbere ber verfleinerten Bieberaabe plaftifder Runftwerfe, wozu bas Berfabren vom Afforie Achille Collas erfunden wurde. Go wurden über 1000 Gegenstande aus ben europ. Mufeen in Bronze verfleinert, ebenfo auch viele moberne Gegenftanbe. Die Rabrit pflegt nicht blos moberne Segenfande. Der Juden pfreg inige noss bas figarliche Genre, sondern auch Ornamentales, Ergenstände des Gebrauchs und des Lurus jum Schmud der Bobnungen. Bereits 1870 beschäftigte fie mehr als 300 Arbeiter. B. ftarb 21. Mary 1892

in Baris.

Barbentholera, f. Fischgift.
Barbera, G., Berlagsbuchbanblung mit Buch-bruderei und Buchbinbert in Florenz, im Befin von Biero B. und Lufgi B. Gie wurde 1836 von bem Bater berjelben, Baspard B., gel. 1818 in Zurin, im Berein mit ben beiben Brubern Ben iamin und Coleftin Biandi gegrundet und trug bis jum Austritt ber lettern, 1859, bie Jirma "Bar-bera, Bianchi & Co.". Sierauf war B. bis ju feinem Tobe (13. Marg 1880) alleiniger Befiber. Bon ibm ericbienen . Memorie di uno editore » (Alpr. 1883). Much Biero B. fdrieb biftor, Gffaps. namentlich über altere ital. Buchbruder und Berleger. Die Budbinberei murbe von ben Gobnen errichtet. Der Berlag umfast Schulbucher, bistor, jurist. Berte, feinere Unterbaltungs und bellerfri tische Etteratur, Zertaussgaben ital. Klassifier am mentlich in der beliebten «Collexione Diamante», für bie bejonbere Regale, Schrantden und Raitden geliefert werden), fritische Ausgaben berselben, die «Piccola Biblioteca det Popolo Italiano» (1886 —91 89 Nummern), mit Beiträgen der hervorragenbiten ital. Schriftsteller ber Begenwart u. a. Das Saus bat 1 Bas, 1 Dampfmafchine, 10 Breifen, 12 Buchbinbermafchinen und 80-90 beichaf:

tigte Berjonen

Barberini, rom. Fürftengeichlecht. Die B. biegen uriprunglich Zanfani und nannten fich nach ibrem Beimatfort Barberino in Toscana, von wo fie frub nad Aloren, übersiedelten. Den Glang bes Saufes begründete Carlo Maffeo B., geb. 1588, ber als Urban VIII. (i. b.) 28. Aug. 1623 ben papitl. Stuhl beftieg; diefer verlieb ber Famille ben Farftentitel und mehrere Bergogtumer. Der Beriuch ber B., im Kriege um Caftro (1641-44) ben Sarneje von Barma bie herzogtumer Caftro unb Ronciglione zu entreißen, war ohne Erfolg; bafür bielten fie fich burd Entfrembung unerhorter Gummen icablos. Reben ben Borgbeje murben fie fo bas reichte ber vielen papit. Repotengeschlechter. Bon Innoceng X. gur Rechenschaft gezogen, flüchte-ten fie zuerft nach Frantreich und verftandigten fich bann mit ber Schwagerin bes Papites, ber Donna Climpia Maibaldini, welche gegen eine Abfin-bungsjumme fie im Befit ihres Raubes ließ. Bapit Urbans VIII. Bruber Carlo batte brei Cobne: Francesco (geb. 1597, Rarbinal feit 1623, geft. 1679) leitete unter Urban bie Regierung bes Rirdenftaates und bie augere Bolitit und ift Bearunder ber berühmten Bibliothet, Die noch jest tros man-der Berlufte Die reichfte Brivatfammlung Roms ift. Den zweiten Cobn Tabbeo (geft. 1647, Gemabl ber Anna Colomia Balliano) ernannte ber Bapit jum Brafetten von Rom und nach bem Musfterben ber Rovere 1631 jum Bergog von Urbino. Der jangite ber brei Bruber, Antonio B., geb. 1608, gest. 1671 ju Remi, wurde 1628 Kardinal und 1657 Erzbischof von Reims. Durch ibn tamen auch die Guter ber rom. Linie Frangipani ale Erbicaft an ball Saus B. — Ladbeos Rachtommenicaft er-loid 1738 im Mannsttamme; ibr Rame und Erbe ging über auf Giulio Cefare Colonna, ben Gobn einer B., Stifter ber Colonna : Barberini, welche Eine mit Don Entico Colomas Barberini, Jürli Vinie mit Don Entico Colomas Barberini, Jürli von Baleitrina (geb. 26. März 1823), 18. Jebr. 1889 im Mannsliamme erloich. Demielden Jweig aehört auch der Fürft V. a.n, ber mit Caftracom und Roberti Mitglied der durch Pius IX. von Gaeta ausernanntenpapitl. Regierungstommiffion mar .-2gl. Broich, Geschichte bes Rirchenstaates (2 Bbe., Gotha 1878 u. 1882); A. von Reumont, Beitrage jur ital. Geschichte, Bb. 5 (Berl. 1857).

Muler bem retjerben Zonbig peridem Albano me Gald (dambeid), nedfort he gordring Arimman und ver Stilla Zomitana in ida (daleta), beihen he gordring Arimman er ber Stilla Zomitana in ida (daleta), beihen the som hen Arimman in Statistica (daleta), and bem solitani er den daleta (daleta), and bem solitani er den daleta (daleta), and bem solitani er den daleta (daleta), and bem solitani er del daleta (daleta), and bem solitani er daleta (daleta), and bem solitani er daleta (daleta), and bem solitani er daleta (daleta), and solitani e

Barberinivafe, f. Bortlanbvafe.

Barberton, Stoh' im Dijettif Ophenburg der Gaberitamischer Republif, nabeber Protegraps ein Gaberitamischer Republif, nabeber Protegraps ein Gaberitamischer Staberitamischer Gegend eigen (260 m. d.). 201, 3 m. der Malbe beimen führ der Die Angu-Gebleicher, von dem beutlern Reichtber Mang 16:01 ernbett, aber ein 18:71 im Angulif genommen, Grabam Barter gründete bir Gaber Gebleichter aus Gaberiter aus Gebleichter aus gestellt aus gestellt aus der Gebleichter aus geber aus der Gebleichter aus gestellt aus der Gebleichter aus gestellt aus der Gebleichter aus gestellt aus gestellt aus gestellt aus gestellt aus gestell

Seriesta (Sciendom.

Rentbel (ijr.-bal), Armand, Frann, Seroelusionfo, geb. 18. Gept. 1809 auf Gascheinur, flassierte für, geb. 18. Gept. 1809 auf Gascheinur, flassierte für, geb. 18. Gept. 1809 auf Gascheinur, flassierte für geber gestellt geber gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt geber gestellt ge

Barbette, frangofifcher, feboch auch fonft vielfach angewandter Ausbrud für Gefchusbant (f. b.).

Barben D'Aurebilli (ir. - beb bermijli), Duis, fran, Zournalfit und Komaniferikier, ach 2, Ron, 1808 ju Saint Sauneurle-Skomte (Pepart. Randel), mei tell 1825 (Kegies Ancheroudes Kreemopples») bleiterlich ibdila, ging 1851 nach Paris um fand 23. Mrvill 1889. Ben finnen Phomnen find ju cruddhen: «Cne vieille maitresses (3Bbc., 1851) neutst Aufen, 2002, 1809, al. Komoceles (2Bbc., 1854 u. d.), im normdann Seibeland pittelnd umb vir 28. nägleitlicht Eriging, a. Le chevaller des vir 28. nägleitlicht Eriging, a. Le chevaller des Touches (1984), eine Stoudiffengrédiete pri Stoutionistie; i. up brête marie (1985). 4 Stul. 1820). Les diaboliques (1984). 4 Stul. 1820). Les diaboliques (1984). 4 Inche histoire (1985). 3 sur etirge foir terrature, Satisfil un batte ene originelé suis batte ene originelé suis manière (1985). 3 sur etirget foir terrature, Satisfil un batte ene originelé suis Marie (1986). 4 Stul. 1986 (1986).

Barriegieur (inv. har Tiblb. 1) Brrowlfferent im runn, Zepurt (heurte), kar 1994, gein, (1989) 43797 C. 80 Gemeinten und gefüllt im bei 6 Ram om Eubetrer, 80 Gemeinten und gefüllt im bei 6 Ram 20 Gemeinten und Schause der Schausender. B. 20 Gemeinten der Schause der Schausender der Schause der Schausender der Schause der Schausender der Schausen der

Barbie bu Bocage (ipr. bu bodabid), Bean Denis, frang. Geograph, geb. 28. April 1760 ju Baris, ftubierte unter b'Anvilles Leitung Geographie, murbe 1780 ale Geparant bei bem Minifterium ber auswärtigen Angelegenheiten, 1785 beim Mangfabinett angestellt und 1792 Muffeber ber Hartenfammlung bei ber tonigl. Bibliothet. Gpater lebte er gang feinen geogr. Stubien, murbe 1809 Brofeffor am Collège de France und mar 1821 einer ber Stifter ber Bevarapbiiden Befellicaft. Er ftarb 28. Des. 1825 ju Barie. B. grunbete feinen Rubm burd ben ju Bartbelemps . Vovage du jeune Anacharsis» gelieferten Atlas (1789 und 1799), gab fpater Blane und Karten ju Choifeul-Gouffiere maleriider Reife burd Griedenland und eine Rarte über ben Rudjug ber Bebntaufenb (Bar. 1796) beraus. Dit Cainte Eroir fcrieb er bie « Mémoires historiques et géographiques sur les pays situés entre la mer Noire et la mer Caspienne» (Bar. 1796); fein Atlas fur bas Studium ber altern

Beidichte ericien 1816. Barbier (vom lat. barbarius, Bartiderer), Gewerbtreibenber, beffen Ebatigfeit bas Rafieren, Saaridneiben u. f. m. und bas Berudenmaden umfast: auch tann ber B. nach Ablegung einer besonbern Brufung, bie fur Breugen burch bie Berordnung von 1856 bestimmt wirb, bie Berechtigung jur Musabung ber fleinen Chirurgie und jur Beihilfe bei großen Operationen (f. Beilgebilfe) erlangen. Das Gewerbe ift aus bem ber Baber (f. b. und Bart) bervorgegangen und ging jabrhundertelang neben bemielben ber, bis beibe in Breugen 1779 (in ben baboburg. Lanben 1773) ju einer Bunft vereinigt murben, 1808 (enbaultig 1811) murbe ed freigegeben. Muf Grund ber preuß. Gewerbeordnung von 1845, Die Die Annahme von Lehrlingen wieber von einer Reifterprüfung abbangig machte, bilbeten fich neue Innungen. Diefe traten 1872 juerft mit Leipzig, bann mit Berlin (feit 1874) als Borort zu einem "Bunde beuticher Barbier, Frijeur: und Beruden. macherinnungen» jufammen, ber 1884 bestätigt

murbe und 26. Mai 1887 Rorpoeationerechte erbielt (Brafibent: Fris Bollichlager). Der Bund umfaßt 1900) 836 Inmingen mit 31502 Mitaliebern 15000 Barbierberren ober Meifter, 9243 Gebilfen 7259 Lebrlinge), befigt 161 Jachidulen (f. Frisfeur- und Barbieridulen) und peranftaltet alligbri lich Banbertongreife (ber erfte 1872 in Leipzig) mit Musitellungen ber Arbeiten ber Rachichulen. Draan ift . Der beutiche Barbier und Frifeur. (balb. monatlich feit 1872). In ben nichtpreuß. Staaten Deutschlands erfolgte bie Freigabe bes Barbiergemerbes meift erft burch bie Bewerbeordnung von 1869, worauf fich neue Innungen nach Art ber preußischen bilbeten und mit biefen in Berbindung traten. In Ofterreich unterstehen die B. ber Ge-werbeordnung von 1859 und ber Novelle bagu von 1883. In Frankreich giebt es feine besondern Beftimmungen und in England find fie benen bee Deutschen Reichs abnlich. Reben ben Barbier, Brifeur, und Berudenmacherinnungen besteben an manden Orten noch befondere Frifeur: und Beruden-maderinnungen (f. Frifeur). Das Bappen ber B. zeigt Zafel: Bunft mappen I, Big. 17, beim Artifel Bunfte. — Bgl. Battly, Leitfaben fur Saaridneiben und Fristeren (Berl. 1884); Bolh, Das Damenfriste ren (ebb. 1880); bers., Das Berüdensach (ebb. 1888); bers., Die Runst bes Schmintens (ebb. 1888).

berl. 20; flumb be 3 deminiterio (ch. 1888). Fran. Skerber (et e. ...), Knulsen Klerber (et e. ...), Knulsen (et e. ...), Kn

Barbler (fpr. -leb), Benri Mugufte, frang. Dichter, geb. 29. April 1805 ju Baris, mo er ale vermogenber Dann in Unabbangigleit lebte, geft. 13. Jebr. 1882 ju Rigga. B. veroffentlichte nach ber Julirevolution Satiren in ber «Revue de Paris», bie fpater gefammelt ale «Les lambes» (Bar. 1831; 31. Muff. 1882; beutich von Gorfter, Queblinb. 1832; jum Teil auch bei Geibel, "Junf Bücher frang. Lyrit") heraustamen und in traftvollen, oft aber rauben und cynischen Bersen die frang. Gesellschaft mit poet. Blut und jugenblicher übertreibung icilberten, Großere Magigung jeigen «Il Pianto» (1833 u. d.), entstanden auf einer ital. Reise, und «Lazare», beide werst in der «Revus des Deux Moudes» (1832—33), poetisch-polit. Gemälde, das eine erfüllt vom Born über Staliens Erniedrigung, bas andere von bem über bas Glend bes engl. Broletariere. Bas B. fpater fdrieb (bie Satiren «Erostrate» unb «Pot-de-vin», 1837; «Chants civils et religieux», 1841; bie Novellen «Trois passions», 1867 u. a.) ift wertlos und blieb unbeachtet. In feinen Jugendbichtungen batte er einen glübenben Sas gegen Rapoleon I. geaußert. 1869 murbe B.

in ble framplifider Alabemie gemübli. Hub bem Radißer früher: «Chez les poètes, études, traductions et imitations en verse (1882), «Souvenirs personnels et silhonettes contemporaines (1883), «Tablettes d'Umbriano», Promenades an Louvre (1883), «Tablettes d'Umbriano», Promenades an Louvre (1884), «Tablettes d'Umbriano», Promenades (1884), «Tablettes d'Umbriano», Promenador (1884

Barbier (fpr. -leb), Baul Jules, frang. Dramatiter, geb. 1822 ju Baris, geft. bafelbft 16. Jan. 1901, trat 1847 mit bem Drama . Un poete auf, beffen Erfolg ibn ju weiterm Schaffen ermutigte: «L'ombre de Molière» (1847), «Amour et bergerie» (1848), » André Chénier» (1849) und bas Broja Luft: iviel «Bon gré mal gré» (1849). Mus gemeinichaft: licher Arbeit, meift mit Carre, gingen alle fpatern Dramen und Baubevilles bervor: «Les amonreux sans le savoire (1850), «Graziella» (1849), «Jenny l'ouvrière» (1850), «Les marionettes du docteur» (1852), «Voyage autonr d'nne jolie femme» (1852), «Princesse et favorite» (1865), »Cora on l'esclavages (1866), ein auch in Deutschland oft aufge-führtes wirtsames Drama, «La loterie du mariages (1868) u. f. w. B. wurde im Berein mit Carré einer ber beliebteften Tertbichter ber tomijden Oper, bie ibm besonbere Galathees (1852) verbantte. Anbere Opernterte von ibm finb: noces de Jeannettes (1853), «Le roman de la Rose» (1854), «Les sabots de la marquise» (1854), »Deucalion et Pyrrbae (1855), «Valentine d'Aubignye (1856), »Les noces de Figaro» (1858), «Le pardon de Ploermel» (1859), «Fidelio» (1860), «La statue» (1861), »La reine de Saba» (1862), «Peines d'amour perdues« (1863), »Le mariage de Don Lope» (1865), »La Colombe» (1866), «Roméo et Juliettes (1867), «Don Quichotte» (1869), «Jeanne d'Arcs (1873), «Les amoureux de Catherine» (1876), «Sylvia» (1876), «Paul et Virginie» (1877), (1806), "Dyvina" (1806), "Fant et virginie" (1807), "Olymente (1807), "Dienette (1808), mie andere für Gounod), "L'enclume" (1884, für Picifier), "Vérons" (1884, für Pudinfielin), "Une nuit de Cléophtre (1885, für Palfie, Blanca Capelloo (1886, für Salomon), 1879 erfojem B.8 "Théâtre en verse (2 Bbe.). 1871 gab er «Le franc-tireur, chants de guerres, 1882 bie Cammlung »La Gerbe» beraus, 1890 ericien «Fleur blessee. Tableau-mosaique». B. war viele Jabre Borfikender ber « Société des anteurs dramatiques».

Barbieren, ben Bart abnehmen; in ber Idgeriprade: bie vorstebenben Gemebre (Babne) ber ftarten Sauen absagen, bamit biefe bei Barforcejagben bie

Sauen abidgen, bamit biefe bei Barforrejagben bie Bunbe nicht io beftig foldgen tonnen. Barbieri, Giov. Franc., ital. Waler, f. Guercino. Barbigan, f. Barbatane.

Barblion ober Barbito 6, bei den alten Grieden ein der Dyra donliche Saiteninfrument, das von den Lydern entlehnt sein soll. Es war namentlich det den Lyttern der Artel Lesdos und den an diese fich anfolitesenden Dickern in Esdoud, und is wurde die Einstdrung des B. dald Lerpander, dald Alcales, auch Anakron jugeschieben.

Barbiturfanre, Malondbarnftoff, eine Irvitalligere og ander Berbindung von ber James dem Greindung von ber James dem Greindung von ber James dem Greindung von beim Erndrumen mit tongentrierter Schwefeldure; jontbeitig entfeht fie aus Malondure und Sarnifoff, indem man dief Röpper zu gleichen Zeilen mit Bodopboroprodiorib auf 100° ertigt.

Barbofa bu Bocage (ipr. bû bodabid), Manoel Maria, portug. Dichter, geb. 15. Sept. 1765 ju Se-tubal, trat 14jabrig ins Beer, tam 1785 ale Leutnant nad Ditinbien, entflob 1789 nad Macao und tebrte, 1790 entiaffen, beim. B. trat in Liffabon bem Dichterbunde ber fog. Segunda Arcadia bei und marb balb eine ber angesebenften Mitglieber, Coon bie erfte Musgabe feiner . Rhythmas. (Liffab. 1791) fanb Beifall. Alle Berfaffer aufrührerifder und atbeiftiider Edriften murbe B. 1797 ine Gefananie gefent, were der gegen bes Geschie verenden gereit, bejonders wegen bes Geschie verendes dernas, erbielt aber 1798 die Freiheit und eine Anfiellung als Newige von Aupferlichtgevoben, mit der Bervblichtung, gute litterar. Werte des Auslandes zu diereigen. So belam die portug, Litteratur ausgesichnete übertragungen von Delitiels «Jardines, Gestelde Photaess Bleeving Gestelden 2000. Caftels «Plantes», florians «Galathée» u. a. 1802 wurde B. ale Freimaurer in Untersuchung gezogen. Er ftarb 21. Dez. 1805. Eine vollständige Ausgabe von B.s Dichtungen erschien als Obras poeticas» (6 Bbe., Lissab. 1806—14). Eine febr gute Neus ausgabe besorgte Innocencio da Silva ("Poesias", ausquoe erergie Annocencto da Enda (Foessias, 6 Bec., Lifab. 1833—67). Bollifathiger ift die von Braga (7 Bec., Oporto 1876, mit sVida de B. e na epoca litterarias). Wiewobl ein großer Teil aus Gelegenheitsgedichten, Improvisationen, oft febr frivoler Urt, besteht, jeigen alle großes Dichtertalent, ungemeine Leichtigfeit und Bobliaut bes Bersbaues und, ale Sauptporque, poltetumliche Uriprunglich. feit, woburch B. Borlaufer ber burch Almeiba: Bar-rett und Caftilbo begrundeten nationalen Dichter-icule wurde. B.s Schuler und Rachfolger, die von feinem artab. Ramen Elmano Cabino bie Gl. maniftas beißen, bilbeten bie Mittelglieber

manikas beihen, bilbeten ber Mittelgiteber. Barboten (her. ciang), pur fann. Geminde Cajaubon (f. d.) geböriger Badeort, hat 606 E. und lecds (dwefeldalinge fallmische Ebermen (26—38° C.), die gegen Gickt, Reumaitsmus, Hauttrantheiten

um Edbummert angesenstet nerben.

Bartbauer (tr. behöbert), Sohn, her dielte Bartbandschier be Gedette, godt, peridere 1306 um die tennklichter be Gedette, godt, peridere 1306 um at festeren 1305, geft um 1305, geft her 1305 ergelet her 13

Wartsbus, eine brit, Jiniel ber Micham Mittlien (6. Ratte: Mittlien), in ber dissert, Jone ber 3. Jone 1912. Gestellt die eine Steinke, eine gans flader, mat im eine ber 1912. Gestellt die eine Steinke, dies gans flader, mat eine den 1894 gene gene gestellt der 1814 gene Mittel eine Steinke, mit fundskreum 960en, visiden ingen Mittel eine mittelen gefamteen Mittel, is gene die der die gene der die der d

von ben Briten in Befig genommen, feit 1632 bebaut, wurbe 1680 ein Rronlebn ber Samilie Cobrington. gebort jest aber mieber ber Rrone und fteht unter ber Berichtebarteit von Antiqua. - Die einzige

Rieberlaffung ijt Cobrington Billage. Barbula Web. et Mohr., Bartmoos, Moos-attung ber Broaceen, überall verbreitete und meift rasenbildende Bflangen, wie die in Deutschland ge-meine Art B. muralis Timm. (f. Zafel: Moofe II,

arbus, Bifd, f. Barbe. Barbus, Bifd, f. Barbe. [Big. 1). Barby, Ctabt im Rreis Calbe bes preus. Reg. Bes Magbeburg, ebemale Sauptort einer Graffchaft, am linten Elbufer unweit ber Saalemanbung, an ber Linie Berlin-Buften ber Breuf. Staatebabnen, Sik eines Amtogerichts (Landgericht Magbeburg), Boll- und Steueramtes erfter Rlaffe, bat (1895) 5677 E., barunter 47 Ratholiten unb 40 3eraeliten, (1900) 5137 C., Boft, Telegraph, 2 epang, Rirchen, Schloß, feit 1855 Schullebrerfeminar, tonigl. Domane(209@.); Buderfabritation, Brauerei und Canb. wirticaft. Die Landwirticaft mar, wie verichiebene Induftrien, fruber meift im Betrieb ber bier 1749 gegrundeten Gerrnhuterfolonie, die bas Umt B. in Erbpacht genommen, im Schloß ein Babagogium, eine Druderei und Berlagshandlung batte, aber Diefe Anftalten 1809 nach Riesty in ber Dberlaufis verlegte. - B. murbe 1635 von ben Schweben unter Baner erfturmt. In ber Stabt liegt bas Rittergut B. (ein Rlofterboi) und 10 km entfernt bie Berrnhutertolonie Gnabau. Die 1497 in ben Grafenftand erbobenen ebeln Gerren pon B. ftarben im Rannoftamme 1659 mit bem Grafen Muguft Lub: mig aus. Die Refikungen bestanden bamals aus ber eigentlichen Graficaft B. und ben Umtern Rofenburg, Balternienburg (feit bem 3. 1238), Dublingen (feit 1318) und Egeln (feit 1410). Begen ber vericiebenen Lebnsanfpruche murben bie Befigungen verteilt: Balternienburg und Dablingen tamen an Anhalt, Rofenburg und Egeln an bas Domftift Mag beburg und mit biefem 1680 an Branbenburg; B. fiel an ben Stifter ber Linie Gachfen Weißenfels, Muguft, Bergog von Cadien Balle; Die Graficaft B. erbielt 1680 Mugufts britter Cobn Beinrich, 20. ergelt 1600 nuglies ortere Sogn Beinta, bet 1689 gur teform, Rirche aberging und bie Linie Sach en Barby fiftete. Ihm folgte fein Sobn Georg Allvecht, welcher 1739 ohne Erben farb, weshalb 9. an Weißenfels purchfelt und bann 1746, als mit Johann Abolf II. auch ber Reifenfelfer 3meig erloid, nebit Beifenfels an Rur-jachfen gurudtam. Bei biefem blieb es bis 1807, wo es an bas Ronigreich Beftfalen abgetreten

murbe. 1815 tam es an Breugen. Barcane, f. Barcone.
Barcarble (ital., «Gonbellieb»), Bezeichnung ber Gefange ber Bartenführer (barcaruoli, gondotieri) in Benebig. Sie find ausgezeichnet burch ein-fache, liebliche Relobien, mit fanfter, regelmäßiger, bem Ruberichlag entfprecenber Bewegung, meift in Moll und im Gechsachteltalt und tragen bas echte Geprage ber ital. Delobie. Gine ber alteften B. ift bas befannte Lieb "Un pescator dell'onda" im 3meis vierteltaft. Muber bat bie form ber B. in Die Dper aufgenommen, auch berold in Bampas, und anbere Operntomponisten. Die lleine, elegante, aber auch leicht nachauabmenbe Beife ber B. tam baburd in Dobe. Mus bem Gefange murbe fie in bas Inftrumentale, porguglich aufe Bianoforte übertragen. Belannte Zonjtude biefer Art lieferten Menbelefohn

in ben «Liebern obne Borte» und Chopin.

Barcellona (ipr. bartichel-), Stadt im Begirt Caftroreale ber ital. Broving Meffina, an ber Norb: tafte Siciliens, an ber Linie Deffina Gerba ber Sicilian. Gifenbahnen , bat (1881) 9632, mit Boggo bi Gotto 14 755 C., Elbau, Fifderei und vielbejuchte Comefelthermen.

Barcelona. 1) Proving im Ronigreich Spanien (f. Rarte: Spanien und Bortugal), in Catalonien, grengt im R. an bie Broving Gerona, im 2B. an Leriba, im SB. an Tarragona, im B. und D. an bas Meer, bat 7690 (nach anbern 7731) 9km und 1897: 1034538 (499160 mannl., 535378 weibl.) E., b. i. 134 auf 1 gkm; 1895 tonnten 684211 nicht lefen. B. ift bie bevollertite, bestangebaute, gewerbthatigfte und wohlhabenbfte Broving bes Staates, mit vielen blabenten Industriezweigen, namentlich Boll: und Baumwollspinnereien und Bebereien, Zuch: und Bapiersabriten, Eifengießereien u. f. w. Die Browing bat viele Mineralquellen und Steinfalglager, erzeugt Bein, Dl, Obit, Rort und andere landwirticaftliche Brobutte jum Zeil im überfluß; indeffen ift der Landwirticaftsbetrieb noch febr primitiv. Die Ausläufer der Borenaen erreichen bier noch 12-1600 m Sobe; boch ift ibr pom Llob. regat burchfloffenes Gebiet pormiegenb Sugelland.

2) Sanptftabt (capital) von Catalonien fowie ber Proving B., nach Mabrib bie volfreichfte Stadt Spaniene,

Safen, Sanbele, und Sabritftabt erften Ranges. Lage, Bauten und An-ftalten. Die Stadt liegt

41° 22' norel. Br. und 2° 11' oftl. 2. von Greenwich, an ben Gijenbahnlinien B. . Frang. Grenze (166 km), Tarragona-Martorell . B. (101.7 km), B. . Saragofia . Aligina

(697 km), Balle Billanueva-B. (97 km), Caragoffa-Caope. B. (350 km), Carria. B. (5 km) und B. San Juan be las Ababefas (157 km), gwijden ben Mun-bungen bes Liobregat und bee Beide an ber Mittelmeertufte, Die bier mit einer porfpringenben Salbinfel eine geraumige Safenbucht bilbet, in einer gut angebauten, mit Landbaufern und Rloftern bicht befatten, bon einer ziemlich tablen Sügellette um-ichloffenen Gbene, am norbl. Buge eines 191 m hoben_fdroffen Felfenberges. Das biefen tronenbe Fort Monjuid (Mons Jovis) beberricht Stadt und Bafen. Die mittlere Temperatur ift 18,4°, bas Mari-mum 33,5°, bas Minimum 3,5° C. B. ift mit Trintmaffer ziemlich aut perforat, bas aus Moncaba und Dosrius mittele gut angelegter Bafferleitungen bergeführt wirb. B. als Gemeinbe (mit ben Borfidbten Gracia, Can Martin, Cans, Can Anbres, Can

Bervafio und Las Corts) jablte (1897) 509589 G. Rad Mabrib ift B. Die iconfte Stadt Spaniens und bat mobernes Unfeben. Die innere Stadt ift mit Ausnahme einiger Stabtviertel giemlich regelmaßig gebaut, bat Saufer von 4-6 Stodwerten mit jahlreiden Baltons, gut gepflafterte Strafen und Gas: und eleltrifche Beleuchtung. Die 1120 m lange, breite Rambla, ber große Boulevarb von B., bie iconfte und belebtefte Bertebrader bei Tag und Racht, teilt fie von Gub nach Rord in gwei ungleiche Teile; fie beginnt an ber Blaga be la Bag mit bem Columbuebentmal am Safen und fteigt allmablid ju ibrem anbern Enbe, ber Blaga be Cataluna, empor. Sier ichließen fich ber practige 2 km lange Pafeo be Gracia und andere von Blatanenreiben beidattete neuere Stragen an. Bu ben Sebenswurdigleiten gebort ferner ber ziemlich gut gepfiegte Stadtpart nebft bem noch im Entfieben begriffenen Tiergarten auf ber Oftfeite und an Stelle bes ebemaligen Raftelle, mo auch 1888 bie große Induftrieausftellung ftattfanb; fobann bie gwar enge, aber mit jablreichen Laben geschmudte Calle be gernanbo VII. Die wichtigften Gebaube find bie got. Rathebrale (La Geu ober Sta. Gulalia) aus bem 13. Jahrh., mit brei Schiffen und vielen Runft-werten; die noch altere, mit Dobrentopfen verzierte got. Rirche Sta. Maria bel Mar, mit 3 von 5 Neiben ichlanler Säulen getragenen Schiffen, der Balaft der alten Grafen von B., die Borfe (Lonja) u. f. w. Zahlreiche öffentliche Gebaube find in ben lenten Jahren erbaut, jo bae neue Bolibaue (Mbuana), ber lonigl. Balaft im Stadtpart, der neue Justizpalast, das neue Zuchthaus, das Hospital u. a. Die t 752 unter dem Marquis Mina angelegte Borftabt Barceloneta, mit ichnurgeraben, fich rechtwinlig ichneibenben Stragen, zwei großen Rafernen und einer iconen Rirche, liegt auf ber ben Safen bilbenben Salbinfel und wird größtenteils von Schiffewertleuten, Datrofen und Rifdern bewohnt. B. ift Gin bee Geregen und Highern dewognt. 2. 1st Sis bes Ge-nerallavitänd von Catalonien, eines Bischofs und eines Obergerichts und bat 1 Doms, 1 Rollegiats, 82 Harrs: und andere Kinden, 1 8 Konnentister; die meisten der ebemaligen 28 Monchellöster sind eiste eines der Germanner des Monchellöster sind teils niebergeriffen, teils ju Unterrichtsanftalten, Spitalern, Rafernen u. f. w. verweubet worben. Mußer einer großen Ungabl Sumanitateanftalten hat die Stadt ein Bucht- und Rorrettionshaus, jablreiche lleine und zwei große Saupttheater, barunter bas ichone, 4000 Berfonen faffenbe Dvernbaus (Gran Teatro bel Liceo), einen Stiergefechtecirlus, Belobrom, Ballfpielballe und gtangenbe Rauflaben und Cafes. Racft Mabrib befint B. auch bie meiften Unterrichtsanftalten, bod find bie Burgerichulen für Anaben und Madden, obwohl febr jabireich, außerft ichlecht angelegt und mangelbaft bestellt und Die in benfelben gelehrten Dieciplinen febr beidrantt. Die Universität murbe 2t. April 1450 vom Magiftrat gegrundet und von Alfons V. von Aragonien beftatigt; feit 1576 lehrten Die Befuiten Grammatif und Abetorit. 1714 wurde fie nach Cervera verlegt bie auf die mebis, Sader, 1837 wieber in B. erbfinet und 1857 neu organifiert. Gie bat eine philoi. jurift., malbem. naturmiffenfcaftliche, mebis. und pbarmaceut. Fafultät, 56 ord. Brofessoren und 3145, aber nur jur Hälfte immatritulierte Hörer. Feruer bestehen ein botan, Garten, 1 handelsschule (2000 Schuler), 1 Ingenieuricule (400 Schuler), 1 Architetenicule (133 Schuler), 2 Lebrerjeminare (400 tettenhaute (150 Schuter), 2 Leverstumme (240 Schuter), 1 Briefterjeminar; ferner eine reich ausgestattete Schule für graphische Künste (3000 Schuler), je 1 Godislaberts, Aderbau, Mussischule, endlich 2 große Bibliotheten, darunter die Broping sial- und Univerfitätebibliothel mit 154000 Banben, 800 Intunabeln und 2000 Saubidriften, bas Beneralardio von Aragonien mit faft 4 Mill. Dotu-menten, die altefte Atabemie Spaniene u. f. w.

Andufrie, handel und Bertebt. Mit des Mittelpunt ber Jodoptie Calcioniens. Der haupporia ift die Berarbeitung von Baumwolf fähre die 250000 Bellen, Aucherten beiteben 1400 Webtähle für Seibe, etwa 2000 für Schärbolle, arise Machinenhaften, Cifengieserien, Jahrling Machinenhaften, Cifengieserien, Abriland "In. "Mad im Schärbeitunt in Mittelpunt "In. "Mad im Schärbeitunt in Arterieten.

Drudereien und Gerbereien. Bierbebabnen (meift von ber Blaja be Cataluna ausgebenb) verbinben die innere Stadt mit den Borftadten; eine Dampf-trambahn führt nach San Gervafio, Safendampfer nach Barceloneta. — Schon im Mittelalter war B. ein Sauptplat fur ben Sanbel im Mittelmeere. Bier wurde 1258 bas altefte Sanbels: und Gergefen: buch verfaßt. (Bgl. Capmany, Memorias historicas Sobre la marina, comercio y artes de B., 4 Bbe., Madr. 1779—92, und Codigo de las costumbres maritimas de B., 2 Bbe., ebb. 1791.) Jest ift es ber 1/2 Mill. t. Die Husfuhr beftebt, außer ben Manufalturartitein aller Mrt, por allem in catalon. Rotwein, befondere nach Gudamerila, Gubfrüchten und Branntwein; die Einfuhr in frang., engl. und ital. Fabritmaren, Getreibe aus Rugland, ben Bereinig-ten Staaten von Amerita und ber Türfei. Baubolg aus ber Ditfee, fdweb. Gifen, Sanf aus Riga, Betersburg und Marollo, Leinen, Rupfer, und Gifenbraht aus Deutschland, aus transatlantifden Safen befondere Robitofte, Baumwolle, Saute, Reie, Raffee und Rafao, Steinfoblen aus England und Franfreid, Gaslohlen aus Auftralien. Der Wert ber Einfuhr 1888 betrug etwa 220 Will. Befetas, der ber Ausfuhr etwa 141 Milt. Befetas. B. befigt nach Mabrib bie wichtigfte Bant Spaniens und 14 Mffe: turanggefellichaften. In B. find vertreten burd Generaltonjuln: Argentinien, Belgien, Brafilien, Chile, Cofta Rica, das Deutsche Reich, Ecuador, Guatemala, Frantreich, Hawaii, Italien, Merito, Nicaragua, Citerreich Ungarn, Paraguap, Rukland, Salvador, Schweben und Rormegen, Die Turlei und Die Bereinigten Staaten; burch Ronfuln: Bolivia, Colum-bia, Danemart, Die Dominitanifche Republit, Griedenland, Großbritannien, Saiti, Sonduras, Donaco, Rieberlande, Beru, Bortugal, Can Marino.

Die Comeis, Uruguan und Beneguela. Gefdichtliches. Die Stadt Barcino, eine phonia, Grandung, ale rom, Relonie Colonia Faventia Julia Augusta Pia Barcino genannt, lommi fcon im 4. Jabrb. n. Ebr. unter bem Ramen 23. nona (Bardinona), bei ben Mrabern Baricha-luna. B. wurde 415 von ben Beftgoten unter Athauli erobert, fiel im 8. Jahrh. in arab. Sanbe, benen fie 801 Ludwig ber Fromme wieder entrig, ber fie gur hauptftadt ber Granlifden Mart machte. Dann gelangte fie 874 in Die Sanbe frang. Grafen, unter beren Berricaft fie aufblübte, bie fie 985 pon Anhangern Almaufors, bes gefürchteten Ministers von Sischam II. in Corboba erobert und jerftort wurde. Rach ihrer Ruderoberung burch Graf be Borrell I. blubte fie balb wieber auf. Durch bie Bermablung bee Grafen Raimund Berengar IV. mit ber Erbtochter Ramiros II. von Aragonien murbe 1137 B. und gang Catalonien mit biefem Ronig. reich vereinigt. Der fpan. Berrichaft mube, unter-marf fich bie Stadt mit Catalonien 1640 bem Ronig von Franfreid. Bezwungen febrte fie 1652 gum Beborjam gegen Spanien jurud, marb inbes 1697 von ben Frangofen wiedererobert, jedoch im Ros-wifter Frieden an Spanien jurudgegeben. 3m

Spanifchen Erbfolgelriege ichlug fich B. auf bie Geite bes Erzherzoge Rarl. Bon Bhilippe V. Truppen unter bem Bergog von Berwid 1714 belagert, mußte es fich indes nach bartnadigem Biber-ftanbe ergeben. Um 16. Febr. 1809 warb es von ben Frangofen unter bem General Dubesme burch überrumpelung genommen und blieb im Befig ber felben bie 1814. Große Berbeerungen richtete 1821 in B. bas Gelbe Fieber an. Rad Unterbrudung bes farliftifden Mufftanbes ber Marapiabos batte ce aleid Catalonien feit 1827 bie blutige Strenge bee Grafen b'España ju erbulben. Der fpan. Bürger-trieg ber folgenben Beit jog auch B. in feine Greuel burch Bollsaufitande und Emporungen; namentlich 1835 und 1836, mobei eine republitaniiche Richtung berportrat. Huch 1840 mar bie Ctabt ber Chauplas einer bebeutenben Rrifis, Die mit ber Regenticafte: übeenahme burd Gipartero enbete; 1841 und 1842 tam es gu neuen Mufganben, teilmeife wegen Ginfabrung ber Rouffription (Quinta). In lettern murben bie Truppen vorübergebend auf bas Fort Monjuich beschränlt, und erst ein Bombarbement tonnte bie Insurgenten gur Abergabe zwingen. Denselben Berlauf nabm ber Mufitanb von 1843. 3m 3.1854 murbe Die Repolution D'Donnelle in Dabrid burch eine gleichzeitige Bewegung in B. unterftust, Die aber obne Blutvergießen verlief, ba fich Truppen und Beborben berfelben anichloffen. Dagegen mußte Beborben berfelben anfoloffen. ein Broarefüftenaufftand, ber infolge bes D'Donnell: iden Staatsstreiche ausbrach, 1856 blutig nieder-geworfen werden. In neuerer Zeit ist B. ber Haupt-bert des Jean, Unarchiemus, bier fanden 7. Woo. 1893 (im Liccotbeater) und 7. Juni 1896 (bei einer Brozeffion) anarchiftifche Bombenattentate ftatt, Die beibe gablreiche Opfer an Toten und Bermundeten forbetten. - Bgl. Colleció de documentos hist. ineditos del Auxin municipal de la ciudad de B.

(3 Bbe, Barcelona 1893-95). Barcelona, fruber Rueva:Barcelona, Sauptftabt bes Ctaates Bermubes ber Bereinigten Staaten von Beneguela, 240 km öftlich von Cara-cas und 8 km von ber Rufte bes Untillenmeers, am ichifibaren Aragua und am Gingange ju ber großen Chene, die fich fubmarts bis jum Drinoco ausbehnt, burd Gifenbahn mit bem Safen Guanta und ben Roblenlagern pon Naricual perbunden. bat (1891) 12785 G. und ift regelmäßig, aber id (1917) 120 E. into it fregettingtig, abet disches gebaut und ungefund. Ihr Handelgebiet uach dem Innern ist nur ein beschräfter; jur Sertett sie mit Et. Tomane, Eurogae, Trinibad, La Guaira und Eumana in Arbindung. Ihr Safen fur großere Ceeichiffe ift bie Enfenaba be B., bie Munbungebucht bes Aragua, jugleich ber Saupt-hafen bes gangen Staates. - Die Stabt murbe 1671 an ihre jegige Stelle verlegt, 33 Jahre nach ber Grundung ber erften Stadt biefes Ramens am Bufe bee onlicher gelegenen Cerro Santo. Bie 1881 war B. Sauptftabt eines gleichnamigen Staates Barceloneta, Borftabt von Barcelona (f. b.) in

Spanies.

Sarcelonneite (ipr. barği'lonnéti). 1) Arresbiffementim franş Eyent Bağles-Afles, İnal 1151,150

dam, (1800) 14130 C., 20 Gemeinden und şerfalit in bir 4 Santone Allos, B., Le Lauget und Et. Baul.

— 2) Qaupfield bes Afrensifiements B., limitter eined meisens umb berbentrieden Abals. 1133 m d. D. M. am reform little erit longe am füg bes Gol be Carde unweit ber ind. Gerugs gelegen, bat (1890) 1983, als Gemeinte Zese C., Bolt, Zefe

graph, in Rommunds Gellag, eberreiminar, Riderpangerfüldent um teitin nehm Bienemathe beiner bern Siehund um die Nichbande, unterhalt aber auch Raumdalturen in die Mitte, Zaug, Seibermatern um der Steiner und der Steiner der Steiner der Steiner grüber, dam burch Artie, gerfiert, wurder 1230 wierer aufgebaut um der Gerfiert, wurder 1230 wierer aufgebaut um der Gerfiert, wurder 1230 mit gereiner Steiner (Sarcelan) gleiner Khipen. 1308 wer Kinachte der Gewerter (Harrent Aufgebaut)

Frantreid. rantreich. [Bufte (f. Dunen). Barchane, in Centralaffen Die Ganbberge ber Barchent (Bardent), ein bichtes, gelopertes Baumwollgewebe, gang aus Baumwolle ober aus leinener Rette mit baumwollenem Couf. Dan unterideibet alatten und rauben B. Bu ber erftern Art gebort ber vierbindig geloperte, bejonbers bicht gearbeitete Bettbardent (Geberleinmanb) aus gebleichtem Garn, blau ober rot geftreift, bei bem ber aus groberm Baen bestebende Ginichlag gu brei Bierteln auf ber rechten Geite fichtbar ift, fowie ber rob gebleichte ober ichmars gefarbte Butterbar-dent. Der raube B. bat auf ber Geite bes aroben und weichen Ginichlage eine mehr ober minber lang. faferige, flaum: ober wollabnliche Oberflache, Die bei benftarten, ju Binterlieibern bienenben Stoffen tuch-artig gefdert wirb. Diefe haarige Dberflache wirb jest mit Silfe von Dafdinen bergeftellt, Die ben gum Rauben bes Tude gebrauchlichen abnlich finb. gewöhnliche raube B. ift breit, viere ober fünfbindig gelöpert, fodaß auf der einen Seite 1/2, 1/4, oder 4/4 des Einschlags, auf der andern 1/2, 1/4, oder 4/4 der Rette liegen. Der vierbindige Roper wird guweilen burch eine andere Art bes Einziehens ber Rette und ber Anfchnurung in ber Weife abgeandert, bag auf ber rechten Seite nur ber Einichlag fichtbar ift, mabrenb Die linte bas Musieben eines leinwandartigen Bemebes mit ichmalen, flachen Langerippen geigt (geidnurter B.). Buweilen ift ber B., fowobl ber glatte als ber raube, atlasartig gelopert (fünfbinbiger 21: lasbardent). Der Bardentftubl, auf bem bie meinen Corten gewebt werben, ift eine bem Lein: meberfribl abnlide Dafdine fur Sand : und Sufbetrieb. Die Bardentweberei mar fruber bebeu-tenber als jest, wo fur Unterfleiber, gutter, fibersuae u. i. m. mehr gemirfte und leicht gewebte baumwollene und balbwollene Beuge in Gebrauch find. Mm meiften verbreitet ift fie in Deutschland in Schwaben, Babern und Cachjen, ferner in Bobmen, Mahren und Niederofterreich. (G. auch Biber, Beaperteen, Molton, Moleflin, Biqué.)

ben Linie Seifen Bhilippathal: Barchfeld mingbam 1765 und 1878) erichienen, fieht noch jest (f. Seifen Philippathal), 1866 fam B. an Breugen. in bobem Anfeben. Eine Befamtausgabe feiner

ben Eine dei [en. Bhilipphihal Bendelth Proceedings of the Bendelth Bendelt

Barcian (ipr. babrill), John, lat. Dicter und Satiriler, geb. 28. Jan. 1582 ju Bont à Moufion, wo fein Bater, Billiam B. (geb. 1546 in ber Grafidaft Aberbeen, geft. 1608 als Brofeffor ju Angere), besonbere burd bie Schriften «De potestate papae" unb «De regno et regali potestates befannt, Lebrer ber Rechte war. Er ging 1603 nach Eng-land, wo er die Aufmertsamleit Jatobe I. auf fich 30g, dem er Teil 1 feines gegen die Jesuiten gerichteten Romans «Euphormionis Satyricon» (Lond. 1604) midmete (21.2, Bar. 1605; baju die Apologia Euphormionia», Lond. 1610). Es folgten «Conspi-ratio anglicana» (Lond. 1605) und eine Beschreibung und Sittenidilberung ber Rationen Guropas sloon Animarnmo (ebb. 1614), Rach bem Tobe feines Baters ging er nach Baris, 1606 wieder nach England (bis 1616) und 1618 nach Rom, wo er von Bapit Baul V. begunftigt wurde und 12. Aug. 1621 ftarb. Gein Sauptwert ist: «Argenis» (Bar. 1621; Leib., bei Elzevier, 1630; Rarnb. 1769), eine polit. Allegorie in Romanform, mit geistreiden Anspielungen auf Die Lage Guropas, bejonbere Frantreichs, gur Beit ber Lique. Es murbe in Die meiften Sprachen Guro. pas (englisch von Ringsmill Long 1625; beutich von par iengene von ungemitt zong 1020; beilig von R. Opis, Prest. 1626 u. b.; Lalander, Opi, 1701; Halen, 2 Bde., Berl. 1794; Balk, Manch. 1891) ibersetz und gebörte zu den gelesensten Büchern seiner Zeit. — Bgl. Dalromple, Skotch of the lise of B. (Coinb. 1786); Boucher, De Joannis Barclait Argenide (Bar. 1874); Dupond, L'Argénis de B. (cbb. 1875); Dulas, Etude bibliographique et littéraire sur le Satyricon de Jean B. (cbb. 1880).

international se natyroom de Jean D. (Ch. 1889).

Barcian (jir. bobrill), 1960. Segnantiler ber
Cualer, geb. 23. Det. 1648 ju Gordonskown in
ber focht. Gersfloft (light, nost ienne alten Rebelgefolden, murbe in Baris für ben Stabelicismus
genonen, falols fin de ber nach er Nadlerb erne
Cualern an. Cr. 1620 ju Iltro in
Rincabine, Erien-Theologiae vera celaristiane,
apologias (Eerho. 1676). englifth u. b. 2. «An
apology for the true Christian dirivity etc.» (Pir.

mingdam 1 eb und 18 ist erguenen, fregt noch jegt in bobem Anfeben. Eine Gefantlausgade feiner Schriften erschien in London 1692 in Folio, 1718 in 3 Oltavbanden. — Bgl. Weingarten, Die Revollutionklirchen Englands (Op. 1868).

Barcian be Tolly (ipr. -lidh), Dichael Anbreas, bei ben Ruffen Dichail Bogbano mitfd, Gurft, ruff. Felbberr, geb. 16. (27.) Des. 1761 ju Lubbe-Großhoff in Livland, wurde in ber Militaralabemie ju Betersburg gebilbet, 1778 Offigier in einem Ru-rassierregiment, tampfte in bem Tutentriege von 1788 und 1789, 1790 im Rriege gegen Schweben, ferner 1792 und 1794 gegen Bolen mit Auszeich: nung, murbe 1798 Oberft, 1799 Generalmajor. Bei Bultust tommanbierte er 1806 ben porgefcobenen rechten Hugel mit Muszeichnung, bei Eplau murbe er 1807 fcwer verwundet. Bum Generalleutnant befordert, nahm er an ben Operationen in Binland 1808 bervorragenben Anteil und fente im Dary 1809 mit 6000 Mann über bas Gis bes Bottnifden Meerbufens nach Schweben. Obgleich von ber national-ruff. Bartei vielfach angefeinbet, weil man ibn ale Deutschen betrachtete, wurde er 1810 jum Rriegs-minifter und 1812 jum Oberbeschishaber über die erste Bestarmee im Rriege gegen Rapoleon ernannt. Mis er Smolenel nach ber Schlacht vom 17. Aug. auf-geben munte, traten die Anfeindungen ber nationalruff. Bartei beftig bervor, fo baß ber Raifer fich gegen feinen Billen gendigt fab, ibn durch Autufow ju er-jeken. Zwar befebligte B. bei Borodino ben rechten Flügel und das Centrum ber ruff. Armee und leitete ben Ruding burd Moetau, perlieft bann aber 23. Cept, Die Armee, nachbem er bereite 5. Cept, bas Kriegeministerium niebergelegt batte. 3m 3an. 1818 übernahm er bas Kommanbo bes Tichitica: gowiden Armeelorps, erobertes. April Thorn, ichlug Laurifton 19. Mai bei Ronigswartha und wurde nach ber Schlacht bei Bauken pon neuem jum Cberbefebisbaber ber gangen ruff. Streitmadt ernannt. Er lampfte an beren Spige in ben Schlachten von Dresben, Rulm und Leipzig, nach ber er in ben Grafenftand erhoben murbe, endlich bei Paris, mo er ben Feldmarichallftab erbielt. Rach bem Feldjuge von 1815 erhielt er ben Gurftentitel. Er fiarb als Dberbefehlsbaber ber erften Armee in Dobilem 14.

(26) 38cl 1818 ju Indrivung.

Barcias, Vertins & Co., spr. babrilli, eine ber geiften Gomboner. Brauereien sim Caubteil Couthworth, bescham tunte bem Ramen Anter-brauerei bereits im 17. gabet, umb ging 1781 sir 30.00 88 cl. 11. im bi Edmbo er Begardune ber jeisigen jirma über, ju benan Robert Barcian (1750—1850), em Iteralie või gistemanisma Causten-1850, etc. 1800 etc. 180

perjoint mit liefert jagritig megr als 300 000 Bat-Barco, ital. Ort, f. Jolo. [rels Cout. Barcone, Barcane (ital.; abgeleitet von barca, Barle), eine Art zwei- ober dreimastiger Biderfabrzeige auf dem Mittellmere. Barco-Batráczer Naber 1902.

Sarce Bafreiger Bahn, 1886 eroffinet Bahn in Kroatien, unter der Betriebsleitung der Oftert. Subbahn. Sie umfaßt die Linten Barce Batrag (95 km), Zeregovac Slatina (21 km), Baltaji Joenel (15 km), algammen 131 km

Barb, ital. Barbo, Gemeinde im Arcie Aofta ber ital. Brofing Turin, in engem Thale zwijchen keilen Albenhöben, linis an ber reißenden Dora Baltra und an ber Bahn Turin: Aofta, hat (1881) Barbai, einer ber beiben Sauptorte ber Dafe libeft ober Ju in beroftl. Sahara mit einen 1500 E., in einem norböftlich verlausenben Thale, in bem lobnenbe Dattelaucht betrieben wirb.

Bar Daigan, f. Barbefanes.

Barbate, nach alten Gloffaren ein gallischer Rame ber Lerche, nurbe mit bem Ramen ber Barben (i. b.) in Berbindung gebracht, burch fllopited ins Deutsche eingeführt und bann jum Titel für Bolteliederjammlungen gewählt, 3. B. von Eb. Baumftart (i. b.) und von Balbbruhl (Eps. 1836).

Barbeleben, Abolf von, Chirurg, geb. 1. Mary 1819 ju Frantfurt a. D., ftubierte 1837-43 in Berlin, Beibelberg und Baris Mebigin, murbe 1843 in Gießen an ber bortigen Universitat phofiol. Mififtent, bemnachft Brojettor und 1848 aufer-orb. Projeffor. 1849 wurde er orb. Projeffor ber Chiruraie und Direttor ber dirura, Rlinit in Greifs. malb. Beim Musbruch bes Deutschen Rrieges von 1866 jum Generalarst ernannt, übernahm er die Funttionen eines toniultierenden Chirurgen in den gelblagaretten bes Begirte Gitichin. 1868 murbe er orb, Brofeffor ber Chiruraie an ber Univerfitat Berlin und Direttor ber dirurg, Klinit in ber Cbarite, 1870 ale tonfultierenber Chirurg ju ber Erften Urmee tommanbiert und 1872 jum Generalargt à la suite bes Canitatelorpe ernannt. 1891 erhielt er pon Raifer Bilbelm II. ben erblichen Abel. Er ftarb 24. Cept. 1895 in Berlin, B.8 litterar, Ruf grunbet fich auf fein "Lebrbuch ber Chirurgie und Operationslehres (8. Aufl., 4 Bbe., Berl. 1879—82). Seine übrigen litterar. Arbeiten finden fich zerstreut in Mallere und Birdowe allrdivene, im allrdiv für phyfiol. Beiltundes u. f. w. Die Referate über bie Fortidritte ber Chirurgie, Die er feit 1851 für ben Canftattiden "Jahresbericht" und beffen von Birdow und Birich redigierte Fortfegung lieferte, werben befonbere geichant. Bereite feit 1869 vertrat B. in jeiner Rlinit bie antijeptifche Metbobe Liftere nach. brudlich und erzielte mit einer vereinsachten Form berfelben vortreffliche Refultate. - Bgl. R. Robler, Gebachtnierebe auf A. von B. (Berl. 1895).

Barben firtig bard; kumrigb bardd, ber Elanber Se Sanger und Pilder bei ben till. Elämmen fen voll bei Spillanbes alls auch ber brit; 3micht. 3kt alleited 3miktument war, kensighens auf letterme Gebeter, die Grotta firtig crott; humridg crwth), eine Mrt Jahre beer Dran. Gelt ben 2.3mkb. o. Ber med Mrt Jahre beer Dran. Gelt ben 2.3mkb. o. Ber med Mrt Jahre beer Dran. Gelt ben 2.3mkb. o. Ber med Mrt Jahren bie Greichen und Bönerg galligde 20, ble im Gefelge bri Jahren und Groten beern Bulm im Gefelge bri Jahren und Groten beern Bulm im Gefelge bri Jahren und Groten beern Multiper Gullier. Dran Bei des Bandern bie R. nodel im Mittelalter in Mrt Banden für Mrt. auf der im Mittelalter in Mitt

voller Blüte und hohem Unfeben. Gie bilbeten einen feftgegliederten Orden, beffen Rechte und Bflichten Orechaus' Ronberfations-Begiton. 14. Muft. R. M. II.

gefehlich geregelt und beffen Mitglieber burch befonbere Tracht ausgezeichnet maren. Muf allgemeinen ober lotalen Beriammlungen, Eisteddfod ober Gorsedd genannt, murben Gefete über bie Barben. bieciplin verfaßt und bie ausgelernten Eculer, Die fich aus allen Stanben retrutierten, ju B. grabuiert, auch blientliche Disputationen und Bettaeiange peranftaltet. Gin erhaltenes Gefek über Dufit und Barbentum wird auf Gruffoth ap Conan (geft. 1137) jurudgeführt. Es gab wohl verichiebene Stufen und Klassen von B., je nachdem fie mehr technisch ausgebildet waren (im Gejang, im Crotta: und Sarfenfpiel) ober mehr miffenidaftlid, in ber Renntnis ber Grammatit und Metrit, ber Gefchichte und Genealogie, fpater auch ber Beralbit. Manche an-geblich alte Rachrichten und Berordnungen über bas Barbentum haben fich als fpate Erfindungen berausgestellt. 3bre erhaltenen Dichtungen find teils driftlich-religiofen Inbalts, teile Breislieber auf Fürften und Gelben, Chlachtgefange, furge epigrammatifche Gebichte, Trinflieber, fpater auch Dinnegefange. Die Eroberung von Bales burch Chuard I. (1282) gab bem Barbentum einen barten Ctof; boch lebte ber Stanb noch lange fort, wenn auch in ben Rechten beidranft. Ramentlich feit bem 15. Jahrh, find jur Bebung ber fintenben Dichttunft mit Einwilligung ber engl. Berricher noch eine Reibe von Eisteddfods abgehalten worben, bie leste 1681 ju Bempor Caftle. 3m 19. Jahrb. baben patriotijde Balifer Diefe Berjammlungen mit Bett. geiangen und Breisverteilung erneuert, werft 1819: feitbem merben fie unter ben alten Ramen und mit ben alten Formalitaten wieberholt. Gine Cammlung folder jungen Erzeugniffe gab Williams ab Jihel beraus («Barddas, the Bardo-Druidic system

of the side of Britaine, 2 Brg., 1892—74).

The Stand barrens is 8. mi Britailar iris question of the side of Britaine is 3 miles of the side of the s

Aurlough D'Earolan (1670-1738). In Schottland finden fich B. ale erbliche Diener ber Aurften und Abligen bis 1748, mo gugleich mit ber Erbaerichtebarteit bies Berbaltnis verichmanb. Den alten Germanen maren Rame unb Stanb ber B. unbelannt, und wenn Rlopftod und feine Inbanger und Rachabmer von B. ber alten Deutiden iprechen, fo berubt bies auf einer Bermechfelung mit ber felt. Ginrichtung. Go benannte Rlopfted ein porzugemeife religibles und triegerifches Lieb in bem fingierten Charatter eines Barbengefangs, ober einen Schlachtgefang in bem wildtraftigen Zon ber german, Urgeit Bar biet ober Barbit, verleitet burd eine faliche Lesart in Tacitus' «Germania», Rap. 3, wo einige Sanbidriften flatt bes richtigen baritus ober barritus (bas Schlachtgefdrei ber Ber-manen) barditus bieten. Die beutichen Dichter, bie bamale bas Barbiet mit Borliebe pfleaten, abmten meift bie empfinbiame Beichbeit Difians nach eber arteten in unerquidliden Bortidmall aobne Leben und Bahrheit- aus. Denis und Gerstenberg behan-beiten es iprifch (val. Ebrmann, Die barbifche Lorit im 18. Jahrh., Salle 1892), Rretichmann epifch. — Bal, D'Arbois De Bubainpille, Introduction à l'étude de la littérature cettique (Par. 1883); Walter, Das alte Wales (Bonn 1859); Walter, Memoirs of the Irish bards (Cond. 1786); Jones, Relies of the Welsh bards (cbb. 1784); Sardiman, Irish minstrelsy or Bardic remains of Ireland (28be., Dublin 1831); Stephens, Literature of the Kymry (1849, 1876); D'Eurre, On the manners and customs of the ancient Irish, Bb. 2 (Conb. 1873); Stoles und Dinbifd, Brifde Terte, 3, Gerie, Seft 1 (Lps. 1891).

Barbenberg, Dorf im Abeinland, f. Bb. 17. Barbera (Berbera) ober Bal Zir, Ort in 3talienifch Comalland (Ditafrita), am linten Ufer bee Rub, ungefahr 300 km norblid von beffen Munbung. in 126 m Sobe auf einem Geleplateau, ift ichlecht gebaut, bat 130 Sutten und nimmt nur noch ben achten Teil bes von einer 5 m boben Lebmmauer nebst Graben umzogenen Ranme ber ehemaligen, 1819 gegrundeten, furge Beit febr blübenben Ctabt ein, die 1843 jerftort wurde. In B. wurde ber Forschungsreifende von ber Deden mit 6 Gesabrten von raubgierigen Somal 2. Dit. 1865 ermorbet.

Barbefanes, ber Sprer, eigentlich Bar : Dais gan, geb. 154 n. Ebr. ju Chefia ale ber Gobn vornehmer beibn. Eltern, ftanb bei Ronig Abgar von Gbeffa (wahricheinlich bem 217 von Caracalla ge: fturgten), an beffen Sofe er lange lebte, in bober Gunft, foll bann als Miffionar nach Armenien gegangen und bort 222 in ber Jeftung Ani bei Rars, wobin er fich jurudgezogen hatte, gestorben fein. Seine Lebre mar eine eigentumliche Weiterbilbung ber altern for. Gnofie, in welche bae Clement ber porberafiat. Raturreligion ftart bereinfpielt. Doch ideint er ebenfowenig wie feine Unbanger, Die Barbefaniten, fich von ber rechtglaubigen Rirche getrennt ju baben. Geine Unfichten verbreitete er burd Somnen und wurde fo ber erfte for. Sommenbichter. Roch im 5. 3abrb. wurden biefe Somnen und bie feines Cobnes barmonius unbebenllich von ben fath. Chriften gefungen, bie ber Rirdenlebrer Cpbram fie burd rechtglaubige verbrangte. Brudftude find in ben 56 Reben Ephrams gegen bie Reger erhalten und bilben die ficherfte Quelle fur bie Renntnis feines Spftems; außerbem find vielleicht mebrere in ben apotroppen Alten bes Thomas enthaltene fechsgeilige Somnen in fur. Sprache, por allem ber icone Somnus von ber Seele, von B. verfaßt. Der Dialog über bas Edidial, ber neuerbinge im fpr. Original als .Bud über bie Befete ber ganber. wieber auf: gefunden, von Cureton guerft veröffentlicht und von Merz ins Deutsche überfest ift, rührt von einem Schuler B. ber. — Bgl. habn, B. gnosticus Syrorum primns hymnologus (2ps. 1819); Merr, B. pon Ebeffa (Salle 1863); Silgenfelb, B., ber leste Gno-ftiler (Lpg. 1864); Lipfius, Die apolropben Apofteli geididten und Apoftellegenben, Bb. 1 (Braunidm.

Barbiet, f. Barben. Barbiglio (ital., fpr. -biljo), feintorniger, bimmelblauer bie blaugrauer, einfarbiger ober geftreifter Marmor aus Carrara.

Barbija, f. Smerbis. Barbili, Ebriftoph Gottfried, benticher Philofopb, geb. 28. Mai 1761 ju Blaubeuren in Wurttemberg, geft. 5. Juni 1808 ju Stuttaart, wo er feit 1795 Brofeffor ber Bbilofopbie am Gomnafium mar, erregte merft allgemeines Muffeben burch Die Gdrift: . Grundriß ber erften Logit, gereinigt von ben Errtumern bieberiger Logiten überhaupt, ber Rantiden insbesonderes (Stuttg. 1809). In ihr fuchte er ben San burdjuführen, baß bas Denten wefentlich bie Bieberbolung bes Ginen in ber un: enblichen Mannigfaltigleit bes Gebachten, alfo an fich reine Boentitat, blofie Doglichleit fei, welche die Birtlichteit ober Die Materiatur, wie es B. nannte. aus fich erzeuge. Alles Birtliche fei fomit im eigentlichften Ginne nichts anderes ale Gebante, bie Befete bes Denlens feien auch bie Befete ber Ratur. Sierburch ftellte fich B. in ben ichroffften Gegenfat zu bem Rantiden Spftem und murbe in gewiffem Ginne ber Borlaufer ber 3bentitatsphilofopbie und ber Begeliden Logit. Doch blieben feine Anichauungen, wegen ber Duntelbeit, in weicher er fie barftellte, anjangs unbeachtet, bis Reinbolb lebbaft fur fie eintrat und fie gegen bie Angriffe Bichtes und Schellings verteibigte. Ferner fdrieb B. eliber bie Gefege ber Ibernafiociation» (Tub. 1796), Briefe über ben Uriprung ber Metapbpfts (anonom, Altoua 1798), Bhilof. Elementarlebres (2 Sefte, Landeb, 1802-6), Beitrage ju Beurteilung bes gegenwartigen Buftanbes ber Bernunftlebres (ebb. 1803). - Bgl. B.s und Reinbolbe Briefe medfel (Mund. 1804). Barbis, Gtabt in flappten, f. Thie.

Barbit, f. Barben. Barbo, ital. Alpenfort, f. Bart Bardon, Caiteninftrument, f. Bariton.

Barbonnecchia (fpr. -nellia), frang. Barbon. nede (fpr. -nabid), Ort im Rreid Gufa ber ital. Broving Turin, 11 km nordweftlich von Dulr, in 1258 m Sobe, an ber Bereinigungestelle von vier Ebalern ichon gelegen, an ber Linie Mobane: Turin: Alefianbria: Genua Bifa Rom bes Mittelmeernebes. am Gingange bes Mont Cenis Tunnels, bat (1881) 780, als Semeinbe 1222 E., Boft, Telegraph, in Garnifon 3 Compagnien bes 3. Regiments Albentruppen und ein betachiertes Bataillon Infanterie, eine Biarrlirde mit intereffanten Chorftublen, eine Burgruine und einen Romerturm

Barbot (frs., fpr. -bob; ital. bardotto), Bad: efet, Gunbenbod, Bielideibe fremben Bikes.

Barboug (ipr. -bub), Mgenor, frang. Bolititer und Schriftfteller, geb. 15. 3an. 1829 ju Bourges, ftubierte bie Rechte in Baris und mar als Abvotat gu Clermont thatig. Rach bem 4. Cept. 1870 murbe er jum Maire biefer Stabt ernannt und im Acbr. 1871 in bie Rammer gewählt, wo er fur bie Friebend: pralimiuarien ftimmte. Er ichlog fich bem linten Centrum an und mußte fich balb burd bie Cleaan; feiner Rebe Ruf ju erwerben. Bom 10. Marz bis jum 10. Nov. 1875 war er Unterstaatsjetretar bes Justizministeriums. Bei ben Jebruarwahlen von 1876 wurde er wiedergewählt, ebenso nach dem 16. Mai 1877. Am 14. Dez. 1877 zum Minister des öffentlichen Unterrichte, bes Rultus und ber iconen Runfte ernannt, reichte er nach Dac-Dabone Rud tritt feine Entlaffung ein und wurde burch Jules Gerry erfett, gegen beffen Unterrichtsgefete er bann obne Erfolg auftrat. Am 17. Gebr. 1881 ftellte er in ber Rammer ben Antrag auf Ginführung bes Liftenfrutiniume. Bei ben Bablen im Hug, 1881 erbiett er fein Mandat, wurde aber Dez. 1882 jum unabfets-baren Genator cruannt. Er ftarb 23. Nov. 1897 in Baris. B. idrieb: «Les légistes et leur influence sur la société française» (1877), «Le comte de Montlosier et le gallicanisme» (1881), «Dix années de vie politique» (1882), «La camtesse Pauline de l Beaumont * (1884), «La bourgeoisie française » (1886), «La jeunesse» unb «Les dernières années de La Fayettes (1892), «Chateaubriand» (1893), «Gnizot» (1894), unter bem Ramen A. Brabn:

«Loin du mande», Gebichte (1857). Barbowiet, Bieden im preuß. Reg. Bez. und Landtreis Lüneburg, 5 km norblich von Lüneburg, rantorets Lineourg, 5 um noreing bon Lineourg, an ber folipfbaren Amenau und an der Linie Gamburg ber Preith, Staatsbabnen, bat (1900) 2009 meilt evang, E. Boftagentur, Ledegravh, Refte eines gewaltigen Doms, die um 1400 in eine got. Sallentirche verbaut wurben; Bemufebau und Sanbel mit Camereien. - B., vielleicht ber alteite Ort bet mit Samereen. — B., vielleich der ältelle Dri Nordentisschade, wird purcht unter Kart i. Gr. er-wähnt, ber dasselbst einen Bischofssis gründete und 805 den Ert zum Sandelssola mit den nord. Sla-wen bestimmte. Unter Otto I. tam B. an die Billum ger. Naddem B. über drei Jahrbunderte die ange-lebenste und reichste Stadt des nord. Deutschlands gewesen, fab es fich burch bas von Seinrich bem Lowen gegrundete Lubed geschabigt und bielt im

Rampfe bes 3. 1189 ju ben Gegnern Seinrichs; jur Strafe murbe es von ibm 28. Oft. 1189 erfturmt und mit Ausnahme bes Doms von Grund aus gerftort. Barbeen (fpr. babrbie), fleine jur Grafichaft Carnarvon bes engl. Gurftentume Wales geborige Carnarvon des engl. Juritentume Maire gegerige Infel, von ber Balifern I nys Enlif id. b. Infel der Strömung genannt, wegen der beftigen Strömung zwifden der Infel und dem 4 km entfernten Ray Braid, vo proffl, del 174 ha und 192 E., ein Leuchtfeuer und Refte einer Albei aus dem 8. Jahrb.,

Deutschier um Angele met zwei am ein ... zach o... zach in der Zoood Seilige betachen [ein follen: Arbeinsen, engl. Auredon au. urfprünglich Arbeinsen, ... zu genigt im K. an der Dießen bei indoeni, Kaflibentlickafit Beinglein, genigt im K. an der Dießig der Bedaglupt, im D. an die Packfibentlickafitseivillen und der 24 Parganas, im S. an den Bengalicker Becketzlefen, im B. an Drift am Sigwitt. Die Divifion bat 36 145 qkm, (1891) 7 688 818 C. (barunter 6 399 969 Sindu, 999 191 Mobammebaner, 282 671 Beifterverebrer und 6312 Chriften) und jerfallt in bie 6 Diftritte B., Sugli, Saura, Mibnapur, Bantura und Birbbum. — 2) Diftritt ber Divifion B., umfaßt 6985 qkm niebrig gelegenen, außerorbentlich fruchtbaren und wohlbebauten Lanbes, und hat (1891) 1391880 E. (91970 meniger als 1872), barunter 1120600 (80,5 Brog.) Binbu, 263 800 (18,8 Bros.) Mobammebaner, 6420 Santal (Ureinwohner) und 900 Chriften. B. wird von vie-len Ruffen burchftromt, die alle in die Bhagirathi ober in ben die oftl. Grenze bilbenben Sugli munben. Beibe find ju jeber Jahreszeit fcbiffbar. Gie bienen jum Transport ber jabtreichen, bauwtidd-lich in Reis, Buder, Indigo, Baumwolle, Tabat, Erofrüchten, Cliamen, grober Geibe, Sauten, Buffelbornern, Bauboly, Lad u. f. w. beftebenben Lanbes: erzeugniffe nach Rallutta. Unter ber eingeborenen erzeignisse nach Kallutta. Unter ber eingeborenen Bevöllerung sind viele große Grundbeiger. — 3) Kanpifiadt der Division B., unter 23 * 14 ½, nörbl. Br., 87 * 54 * 6st. L., am Bantasiuß, das (1891) 34 477 E., darunter 24 179 hindu, 10081 Medami medaner und 207 Chriften. Mittlere Jabrebtemperatur 27,2° C., burdidmittliche fabrliche Regenbobe 1531 mm. Mabrend ber Regenzeit (Juni bis Ceptember) ftebt bie gange Umgegend unter Baffer, und mit bem Erodenwerben bes Bobens (im Cttober)

brechen bosartige Malaria: und Wechfelfieber aus.

Bon Gebauben find ju ermabnen ber umfangreiche

Balaft bes Titular: Habida, bann bas in gwei ton: jentrifden Kreifen erbaute Sindu Seiligtum Schi-walaja und bas Seiligtum Bir Bahram, außerbem mehrere engl. Schulen u. f. w. Der Grand Trunk Rond, bie Beerftrafe und bie Gifenbahn von Ratfutta nach Bijdamar führen burd B

Barea (ambarifd, foviel wie Gflaven), ein flei: ner, etwa 10-20000 Seelen ftarter, in bem norbl. Borlande Abeffiniens (ital, Rolonie Erptbraa) um ben Mogareb berum unter 16° nordl. Br. und 37° oftl. & von Greenwich anfaffiger Bollsftamm, ber füblich an bie Runama ober Bafen, norblich an bie Beni Amer angrengt (f. Rarte: Abeffinien u.f.m., Bb. 17). Die B. haben eine ftart gebogene Rafe, einen großen Mund obne aufgeworfene Lippen und eine bisweilen ans Rote grenzende Saarfarbe. Obwohl duntelfarbig, find fie teine Reger, aber auch teine Semiten, fonbern wie bie Runama mabriceinlich Refte einer Urbevollerung, Die pon ben abeifin, Semiten nordwärts gebrangt wurde, jum Teil außer-lich jum Islam belehrt, mit demotratischer Berfas-tung und merhoarbigen Rechtsbrauchen und Sitten, Die zuerft 28. Munginger in feinen . Ditafrit. Stubien» (Schaffb. 1864; 2. Aufl., ebb. 1883) beschrieb. Feldbau treibend und friedlich, verfteben fie gleich:

Blunberungoguge mit gleicher Munge zu vergelten. Der Sauvimarti Mogelo liegt im Thal Amiba. Barebone Barlament (fpr. babrbobn), Gpinname für bie auch Rleines Barlament genannte von Dliver Cromwell an Barlamentes Statt im Juli 1658 berufene Buritanerversammlung (165 Dit: glieber), Die er aber ihrer polit. Saltung megen bereite 12. Des, wieber auflofte. Die Bezeidnung B. führte fie nach einem ber eifrigften Mitglieber ber Berdammling, dem Lederhändler Gottlob Baredone.

Bgl. Giaß, The Baredone parliament and the religious movement of the 17th century (Lond. 1900).

wohl febr aut ben tauberifden Beni Amer ibre

Barège, Barèges (fpr. barabich), leichter, burchfichtiger, gazeartiger Stoff, ber zuerft im Thale von Bareges (f. b.) als Erzeugnis ber Sausinbuftrie für baurifden Bug aus wollenem Sandgefpinft bergeftellt, fobann in Baris mit Rette von feiner Robeibe und balb, infolge ber Ausbilbung ber Daidinentammgarnipinnerei, aud anbermarte ale Aleiberftoff nachgeabmt murbe. Am baufiaften wirb jest bie Rette aus gezwirnter Baumwolle, ber Ginidlag aus einfachem Rammgarn, zuweilen aus Geibe, und grar entweber aus reiner Geibe ober, um Streifen ju bilben, aus Seibe und Baumwoll gwirn erzeugt, bod werben auch gang aus Baum: wolle beitebenbe Gewebe als B. in ben Sanbel gebracht. In Deutschland wird B. vorzüglich in Elber-

felb, Blauen und Greis bergeftellt.
Bareges ober Bareges les : Bains (fpr. barabid la bang), berühmter Babeort im Ranton Lug, Arrondiffement Argeles bes frang. Depart. Sautes Borenees, in ber alten Graficaft Bigorre, 38 km im Guben von Tarbes, liegt im Thale bes Baftan in 1232 m Sobe und besteht nur aus einer Strafe mit etwa 80 Saufern. Das Baftanthal ift eng, wilb und raub, auch von Lawinen bebrobt. Den Sauptteil bes Jahres, mo ber Ort bis ju 5 m Sobe eingeschneit ober überidwemmt ift, bringen bie Einwohner ju Lug ju, einem Stabtden von 1504 E. am Ginfluß bes Baftan in bie Gave be Bau, mit wichtigen Sabriten von Baregestoffen. Aus bem Granit von B. fpringen 13 altalifd:falinifde Schwefeltbermen von 33 bis 46° C., welche befoubers bei Sautfranlbeiten, bartnadigen Abeumatiomen, Spphilis, Rervenleiben und alten Bleffuren gebraucht merben. B. wird jabrlich von etwa 4000 abegassen und Ressenben besucht. Die Sassen Babegassen und Ressenben besucht. Die Sassen dauert vom 15. Juni bis 5. Sept. Bon ben Babe-anftalten ist das Eroche Bad erwähnenswert, wir schöner, gut eingerichteter Monumentalbau. Das Militarden fest erzo der Westerung der Militarbab (feit 1760) tann 70 Cffiziere und 300 Golbaten aufnehmen. Gine fleinere Angalt mit Erint-quelle (31° C.) und Douche ift neuerbings in ber Rabe zu Bar zun errichtet worben, beren viel milber mirtenbes Baffer gur Borbereitung auf Die Thermen von B. benust wirb. Bu B. war icon 1550 ein Bilbbabbaffin, und 1630 wurden bier zwei Babeanftalten errichtet. Geitbem 1677 ber Bergog von Maine in Begleitung der Maintenon die Thermen benunt batte, murbe B. ein Mobebab .- Bal, Armieur. Études médicales sur B. (2. Muff., Bar. 1880).

Baregine (fpr. -refdibn), nad bem Bortomn su Bareges benannte gallertartige organifche Gubftang, welche fich in manden Thermalquellen, namentlich Schwefelmaffern, finbet und fpater als aus fleinen Draanismen mit gallertiormiger Sulle, Beg-

giatoa, Nostoc u. bgl., gebilbet erfannt wurbe. Bareilly, f. Bareli. Barela, Fluffigleitsmaß, f. Barile. Bareli (enal, verberbt Bareilly). 1) Diftritt ber Divifion Robillband in ber Lieutenant : Gou: verneurschaft ber Nordweftprovingen von Britifch. Indien, bat auf bem bill. Gangesufer 4130 qkm reichbewaffertes, jum Teil febr fruchtbares, vorzug-lich tultiviertes Flachland, bas jabrlich zwei Ernten von Weisen und Buderrobr bervorbringt, jum Teil sandiges Land, bas nur einmal Leinsannen ober Belonen jur Reife bringt. Das Klima ift angenehm und im Binter tälter, als man von feiner geogr. Lage und feiner geringen Erhebung über bas Meet (125-150 m) erwarten follte. Die Bevollerung, bauptfaclich aus Robilla Batbanen (Alfgbanen), hallpflacklid und Ausstellungsbatten, dabei jeltiftensen, einem träftigen, wohlgebauten, dabei jeltiftenseite ten Bolleftaume beitebend, belduft fich (1891) auf 1040691 E., darunter 789603 dinbu, 245039 Mohammedaner, 5271 Christen, 300 Silb, 111 Bubbbitten u. f. w. Saupterzeugniffe find Beigen, Reis, Mais, Sirfe, Gerfte, Zabat, Buder, Baum wolle, Datteln, Beintrauben, Balnuffe, Erbberren, fipfel und Birnen. Der Diftrilt B. in feiner gegenmartigen Musbebnung entitanb 1842 aus ber Bereinigung von B. mit bem Diftritt Bilbbit. Beibe wurden 1801 von ben Robilla an bie Englisch-Oftindifche Compagnie abgetreten und 1846 ben Rorbmestprovingen einverleibt. - 2) hanptftabt bes Dijrilte B., 28" 22", norbl. Br., 79" 26", bfil. L., auf offener Ebene an einer Unbobe, in 168 m Sobe, an ber Ram Ganga, 154,5 km oberhalb beren Munbung in ben Ganges, 1268 km norbwestlich von Raltutta, 244,5 km öftlich von Debli, hat (1891) mit bem Rantonnement 121 039 E., barunter 65.821 Sindu, 51.789 Mobammebaner, 3250 Chrijten, 171 Cith, und ift durch feine Lage von großer militär. Wichtigfeit und beshalb bas nauptauartier bes Militarbiftrilte Robillbanb. Die Stadt zeigt einen unregelmäßigen Umfang; bie meisten Saufer find aus Lebm gebaut (unter 22800 Saufern find nur 6800 fteinerne). Als Sanbels-ober Jubuftrieplat ift B. nicht von bervorragenber Bebeutung: Die Sauptbanbelgartilel find Baummolle und Getreibe. Die bier angefertigten Mobel-und Bolfterwaren find beffer und billiger als anber-

marte in Nordindien. Bute Gifenbahnperbinbungen befteben mit allen benachbarten Inbuftrie- und Sanbelecentren: Lathnau, Mara, Debli, Ambala u. f. m. In bem Rantonnement garnifonieren je 1 Regiment europ, und ind. Jufanterie, I Regiment europ, Ur-tillerie und I Regiment ind, Kavallerie (jufammen etwa 5000 Mann); Die Gefamtbevollerung bes Hantonnemente beträgt über 10 000 G. - 3n alterer wie in neuerer Beit mar B. oft ber Chauplas beftiger, ja blutiger Streitigfeiten gwifden Do hammedauern und hindu, julest noch 1871. Bab-rend bes Auftignbes von 1867 bis 1858 mar B. ber Sauptfin ber Mufftanbifden in Robillband, bis ee 6. und 7. Mai 1858 ibnen von bem General Gir Colin Campbell entriffen murbe. - Rordoftlich von

B. liegt Bilibbit (f. b.). Barellas Magenpulver, f. Gebeimmittel. Baren, Haubtiere, f. Bar

Baren Baumfauguru, f. Baumtanguru. Barenburg, Stadt im Rreis Gulingen bes preuß. Reg.: Beg. Sammover, an ber Mue, bat (1900) 561 meift evang. E. (23 Jeraeliten), Boftagentur, Gerniprechverbinbung, evang. Hirde; Schmeinehandel

Barenbe (Barenbes), f. Barente. Barenfelle. B. find bie größten und ichwerften Stude bes Raudmarenbanbels und merben au Deden aller Art, jum Zeil auch ju Belgen fowie naturalifiert (b. b. mit ausgestopftem Hopf, in ben Mugen und Jahne eingefest find) ju Schauftuden und Detoxationen in ben Schaufenstern ber Kurich ner, in Sammtungen von Jagbvaffen, Bruntfalen u. f. w. verwendet. Sie ftammen von den nach-11.], 10. befreeinert, Gie ftammen von ein naus-folgenden Barenarten: I Bom gemeinen Baren mit seinen Spielarten in Europa und Rien. Die Farbe bes bis ju 1. 7. m langen Fells ist meite braum, in Cithland grau, boch gebt sie auweilen auch in fucherot, faft gelb über (Sonigbar). Außerft felten find weiße und mildweiße Landbaren mit langem, febr weichem Saar. Die meisten und fein-baariasten B. liefert Sibirien, wo sich am Jenisse auch glangend ichmarge Eremplare biefes Tieres, que weilen mit bervorftebenben gelben und weißen Saar-(pipen (Golde und Gilberbaren) finben. 2) Bom dwarzen amerit. Baren ober Baribal, beffen Gelle fleiner (1,s m lang), aber feinbaariger ale bie fibirifden find. Die beften tommen aus ber Baffinober Subsonbai; nach Guben ju nimmt bie Qualitat ab. 3) Bom grauen amerit. Baren, ber fic viel feltener, fast nur im Quellgebiete bes Diffouri finbet, mit afcgrauem, febr bichtem und langem Saar. Es find bie größten B. von 31/2 m Lange. 4) Bom Giebaren (2-3 m lang). Gie werben meift von ben Bolarbewohnern felbit benutt und tommen, obgleich ju Bettvorlagen, Schlittenbeden u. f. m. febr ge-fcant, megen ber Schwierigteit bes Transports, ber nur burch bas Unbangen ber Jelle ans Schiff im freien Baffer ungeschabigt erfolgen tann (ein Trod.

Die jabrliche Brobultion an B. überfteigt 20000 Stud. Die Gelle bes fleinften Baren, bes Baichbaren, bilben im Sanbel eine befonbere Gruppe unter bem Ramen Schuppenfelle. Armeebaren beißen in England große B. mit rotem, aber turgem und strassem Saar zum Williarbedarf an Wüßen, Bistolenhalstern, Deden; Belzbären andere aroba

nen ber Jelle ift nicht möglich, durch Salzen werden fie firdig), nur felten nach Europa. Die Bron-landische Compagnie bringt jährlich 50—200 Stud

nad Rovenbagen gur Pluttion.

BÄRENMARDER.







B. mit feiner Bebaarung gu Belgwert; Eubb aren find nicht junge Tiere, fonbern eine fleine Barenart mit feinem Saar und bunnem Leber, Die gu leichtem Belg permenbet werben. Bon einer ifabellfarbigen Abart bes braunen Baren in Britifc Rorbamerita wird bas Saar ber bellern und feinern Gelle gu

Franfen fur Damenfbamle verwendet. Bareufluf, Bear-River, Rame breier Huffe in Rorbamerita. Der eine entfpringt in ben Gelfen-

gebirgen, etma 112 km oftlich von ber Calgeeftabt, und flieft burch bas Territorium Utab erit gegen 97979., menbet fich bann ploplich gegen CCB. und munbet auf ber Norboftfeite bes Großen Calglees. Der zweite entfpringt am weftl. Abbange ber Gierra Repaba in Ralifornien, flieft guerft meftlich, bann fablich und bilbet eine Beit lang Die Grenge zwischen ben Counties Puba und Placer, vereinigt fich aber etwa 45 km von Marysville mit dem Geatherfluß. — Der dritte ift der westliche, 120 m breite, in ben Dadensieftrom falleube Abfluß bes Großen Barenfees (Great Bear Late) im nordweftlichften Teile von Britifch Rorbamerita. Diefer Cee, ber feinen Sauptzufluß aus bem Deafe erbalt, wirb vom Norbpolarfreis burdidnitten und lieat amifden 117 und 123" weitl. 2. pon Greenwich, in etwa 150 m Sobe im Bebiete ber arttifden Geldplatte, hat unregelmäßige Gestalt und bededt eine Fläche von etwa 28000 gkm. Sein Basser ist flar und bellblau. Rabe der Rusmündung liegt am B.

Rorboftenbe bes Gees bas fort Confibence (-6,4 C.). Barenfußig beißen Pferbe, beren Jeffelgelent beim Geben ben Boben annabernb berührt. Barenhanter, foviel wie Raulvels, pon ber

Rebensart: auf ber Barenbaut liegen, b. b.

faul, unthatig fein. Bareninfel, auch Cherry: und mobl richtiger Beereninfel genannt, ein gewöhnlich gur Gruppe von Spinbergen gerechnetes Giland if, Rarte ber Rorbpolarlanber), gang aus fefunbarem Canb: ftein und Ralf gebilbet, im GD. bie 536 m bod, liegt füblich vom Gubtap Spigbergens. Gie murbe 1596 von Barente entbedt und megen feiner Roblen-

1936 ober Battitte einteten und vorgen feiner Robert lager und bes Jischerichtung best umgebenden Mercres in ben leiten Jahren von vielem Erprobitionen beschot. Barenne von fünf Infein an ber Norbläfte Eibtriens, bertigt von der Mindung der Robuma, um nischeit won der Mondung der Robuma, um nischeit, der plutonifden geleart, beren oberfter Teil permittert ift, aber riefengroße, freistehende Bfeiler übrigge-laffen hat. Bier folde Bfeiler haben ber öftlichften ben Ramen Bierpfeilerinfel gegeben. Als fechfte Infel wird zuweilen noch bie weftlich gelegene Infel Rreftomoj ober Rreftomftij bingugerechnet.

Barenfiau, f. Heracleum und Acanthus, fomie Tafel: Labiatifloren, Sig. 4. Barenfiane, Bufbefleibung bes 16. Jahrb.,

f. Rubmaul.

Barentrebe, f. Bangerfrebie.

Barenland, f. Allium. Barenmati, f. Salbaffen nebft Zaf. II, Fig. 1.

Barenmarber, Bezeichnung für verschiebene fibergangeformen gwischen ben Familien ber Baren und ber Marber, von benen fich bie einen mehr an bie Baren, bie anbern mehr an bie Marber anfoliegen. Es giebt auch in ber Begenwart Cauge: tiergruppen, melde fic noch nicht fcarf gegeneinander abarengen, mas in ber Tertiarreit in noch

boberm Dage ber Sall mar, in welcher verbinbente Blieber gwijden Sunben und Ragen, Ragen und Marbern, Comeinen, Tapiren und Bferben u. f. m. lebten. 2118 folde verbinbenbe Formen amiiden Baren und Kartern find unter aubern sognien Bouguen Baren und Kartern find unter aubern solgende anzuseben: ber Bielfraß (Gulo borealis Nilss., f. Tasel: Barenmarber, hig. 1), ber Grison (Galicius itatta Bell., hig. 2), bas dyrare (Galicius barbara Wagn., hig. 3) undbereurop. Dach & (Meles taxus Pall., Sig. 4). (S. aud Marberbar.)

Barenmenfchen, f. Saarmenfchen. Barenobr, Vflangengattung, f. Arctotis.

Barenraupen, f. Barfpinner. Barenrobbe (Otaria ursina Peron), eine 2m gange erreichenbe Robbe von ichmarigrauer

(beim Mannchen) ober bellrotgrauer (beim Beibden) Rarbe, bie befonbere in ber norbl. Salfte bes Stillen Dreans gefunden wirb. Der fcmarge, feis bige Belg ber Jungen mirb bodgeichant.

Barenfchmetterlinge, f. Baripinner. Barenfee, Großer, f. Barenfluß. Barenftein. 1) Stabt in ber Imtehauptmann-

icaft Dippolbismalbe ber fachf. Areisbauptmannicaft Dresben, Die fleinfte Stadt Cachiene, an ber Muglin und an ber Rebenlinie Dugeln Beifing Altenberg der Eddh. Chaatsbahnen, hat (1900) 607 C. darunter 18 Katholiten, Boft, Ackgraph, evang. Pfartlicke: Bapier und Holystoffiadrit. Tadet Dorf B. mit ISG C. — 2) B. bei Anna-berg, Dorf, i Bb. 17. bas Fort Franflin (- 4,8° C. Jahrestemperatur), am

Barentage, f. Clavaria und Zafel: Bilge I. fbare Bilge, Big. 13. Barentranbe, Barentraubenblatter, f.

Arctostaphylos. Barentraubenthee, foviel wie Barentrauben-

blatter (f. Arctostaphylos).

Barenis (Baren de 3), Wild., holland. See-fahrer aus Amsterdam, versuchte schon zu Ende des 16. Jahrd. den Weg nördich um Alten berum nach Sina zu linden. Unter dem Befelte von Cornelis Nijp verließen 6. Juni 1594 vier Schisse Zerel, deren eins B., ber faltifche Leiter bes gangen Unterneh-mens, führte. B. war ber erfte, welcher 10. Juli bie Beftlufte von Nowaja Cemlja erreichte, biefelbe auf 6° ibrer Eritredung unterfucte und Die Rordlufte bis jum anberften Rorbweftlap, bem Rap Raffau, fennen lernte. Bwei ber Schiffe maren mabrenbbeffen burd bie Baigatichitrage nach D. burd bie Cieicollen ine Rarifche Meer gebrungen und batten gefunben, baf bie Rufte fich nad Guboften bingiebe. In ber fiberzeugung , bas Rap Tabis bes Blinins gefunden gu baben, glaubten fie ben Sanbelemen nach China offen und fehrten nach Amfterbam gurind. Die Expedition mar bis in 77 ober 78° norbl.

Erpebition von feche Chiffen aus, Die fich wieber nach Nowaja Cemlja manbte. Diesmal fanben fie bie Baiaatichftraße burch Gie gefchloffen und febrten enttaufct in bie Beimat gurud. Aber 16. Dai 1596 perließ B. wieber Amfterbam, entbedte bie 1950 bertief 30 onter innertom, erweite die Bareninfel und Spisbergen und gelangte die in 80° 11' nord. Br. Mabrend die Begleiter Hems-tert und Cornells Rijp nach holland puradlebrei, siede B. wieder das Kap Rassau auf, wo er, vom Gife eingeschloffen, Die erfte norbische Uberminterung burdmachte. Unfäglich leibend, bauten fie aus Treibbols ein Saus und verbrachten fcredliche Monate. Als aber auch mit bem tommenben Com-mer bas Schiff nicht vom Gife frei wurde, mußten

Br. gelangt. Balb barauf ging unter B. eine neue

fie mit ibren gebrechlichen Booten 14. Juni 1597 | 1841. Geine «Mémoires» wurden vom inngern Die gefahrvolle Rudreife antreten, auf ber B. am 20. Juni ftarb; bie Mannicaft erreichte nach großer Not endlich Kola, wo sie Cornelis antrasen, der sie nach holland guradführte. Jak 300 Jahre später (Sept. 1871) sand der norweg, Ampitan Cilien Karlsen das Winterquartier von B. und die unverlette Butte mit allem Inventar wieber auf, zugleich mit ber ichlichten Erzählung Gerrit be Beers über ibre Erlebniffe. Rach B. benannt ift bie Barentsfee (f. b.) und bie norbliche ber beiben, bie Dftfeite Gpigbergene bilbenben Infeln (Barente infel). - Bgl. Linicheten, Voyagie ofte schipvaert van by Noorden om langes Noorwegen etc. (Francier 1601); Gerrit de Beer, Waerachtighe Beschryvinghe van die Seylagien ... by uoorden Noorweghen ... na Chattay ende China (Mmfterb. 1598; lateinifd Leiben 1598, beutid Rarnb, 1598, frangfiid Amfterb. 1598, italienifd Beneb. 1599; Die engl. überfenung murbe 1853 von Bele für bie Hakluyt Society neu berausgegeben); Betermanns Mitteilungens, Bb. 18: «Bolarregionen», Rr. 63 (Gotha 1872)

10: spourregionen, nr. 63 (Botta 1872). Barentsefee, auch Anernbesmeer, Difpis bergifdes Meer, ber zwichen Spisbergen, Jrang-Jofenb Land, Nowaja Semija und Norwegen liegende Zeil bes Nordichen Gismeres, ber wegen begende feil bes Nordichen Gismeres, ber wegen best ich in ibn einbringenden warmen Golfftrome viel gunftigere Gie: und Temperaturperbaltniffe geigt ale bas übrige Giemeer. (S. bie

Rarte ber Rorbpolarlanber.) Barenwurgelol, f. Barmurgelol.

Barère be Biengac (fpr. -rabr be wiofad), Bertranb, frang. Ronventemitglieb, geb. 10. Gept. 1755 ju Tarbes, mar Abvotat ju Touloufe, fpater Rat bes Geneichallate ju Bigorre, bas ibn 1789 als Abgeordneten in bie Generalftande ichidte. Bom Juni biefes Jahres bis Dft. 1791 redigierte er ben Point du jours. Rach Auflojung ber Ronftituierens ben Berjammlung tam er als Richter an bas Raffationstribunal und murbe 1792 in ben Rationaltonvent gemablt. Er mar Brafibent bes Ronvente mabrent bes Brogeffes Lubwigs XVI. und ftimmte für ben Leb bes Ronigs ohne Berufung an bas Bolt und ohne Auffdub. In bem Jahre bes Schredens war er zweimal im Boblfahrtsausschuffe. Er half iowohl Royalisten wie Republitaner stürgen: Die Gironbisten, beren Freund er gewesen war, Bhilippe Egalite, die Rönigin, Danton, selbst Robesvierre. Seine geschicht versertigten Reben und Berichte ipraden meift nur bie von anbern erbordten Gebanten aus, maren aber von großer Birfung. Dabei pflegte er bie Blutbefrete, fur bie er fprach, mit blumenreiden Bhrafen ju ichmaden und murbe besbalb ber "Anafreon ber Guillotine" genannt. Rad bem Sturge Robespierres marb B. mit Collot b'Serbois und Billaub Barennes jur Deportation perurteilt, 18. Brumaire inbes in bie Amneftie eingeichloffen. Er lebte fortan litterar, Arbeiten, Geine Schrift «La liberté des mers, ou le gonvernement Schrift "La liberte des mers, on ie gonvernement auglais devoilé» (3 Bbc., Bar. 1798) hatte ihn Bonabarte empfohlen, der ihn 1803—7 als geheimen Agenten benutke. Als man ihn 1815 währeb der Hundert Lage zum Abgeordneten wählte, vertrat er bie gemanigten Grundiate pon 1789. Rach ber ameiten Reitauration murbe er mit ben anbern fog. Ronigemorbern verbannt und lebte in Bruffel bie jur Julirevolution. Bum Mitgliebe bes Bermaltungerate im Depart. Sautes : Borenees ernannt, legte er bies Amt erft 1840 nieber. Er ftarb 13. Jan. er 1763 einen zweiten Band veröffentlichte und als

Carnot mit einer biogr. Ctigge (2 Bbe., Bar. 1834;

2. Mufl., 4 Bbe., 1842-43) veröffentlicht. Barer Ronfoberation, eine fath, nationale Bereinigung, Die von 8 poln. Abligen 21. Jebr. 1768 in ber Stadt Bar in Bobolien abgeichloffen wurde, um die Borrechte bes Abels ju behaupten fowie bem Ginfluß bes ruff. Befanbten Repnin und ber ben Diffibenten gemabrten Religionofreibeit entgegengutreten. Urbeber berfelben mar ber Bifchof von Ramience, Mbam Rrafinfti, und ber Staroft Jojeph Bulamiti feste fie ine Bert. Go tam gum Burgerfrieg. Die Ronfoberierten fampften mit abwechselnbem Blude mit ben vom poln. Genat gegen bie "Rebellen- berangezogenen Ruffen, und ale biefe unter Aprarin 28. Mai 1768 Bar erfturmten, jogen bie Ronfobetierten auf turt. Gebiet. Anfange began-ftigte fie ber Bapit, und ber frang, Minifter Choifeul fanbte jur Leitung bes tonfoberierten Beers ben General Dumouries nach Bolen. Beitweise nieber-geworfen, erhob fich bie Ronfoberation immer wieber, fie erflatte ben Ronig für abgefest und entführte ibn 1771 aus Baridau. Beionbere Rraftigung erhielt fie, ale bie Turten ibr Beiftand leifteten und ben Ruffen ben Krieg ertlatten. Erft als biefer un-günitig für bie Tarten ausfiel, ward bie Konfo-beration burch bie Ruffen ganglich unterbrücht. Ei-lafte fich nach einem aus ber Schweig erlaffenen Manifeft 1772 auf.

Barett, frubermeift Biret (ital berretta; frang. barrette; fpan birreta; vom fpatlat, birrus, byrrus, Aleib von flodigem Stoffe), eine Ropfbebedung mit flacher Rune und breiter Rremve aus weichem Stoff, feit Enbe bes 15. 3abrb. fur Manner und Frauen bie gewöhnliche Ropftracht. (G. Zafel: Ro: fiume III, Fig. 3, 8.) Anfangs mar bas B. eine einfache Muge mit ftebenbem Ranb; ju Beginn bes 16. 3abrb. aber murbe es mannigfach geftaltet unb versiert, geichlist und mit buntem Stoff burchsogen, oft auch mit einer Saarbaube (Ralotte, f. Calotte) in Berbindung gebracht. Ritter trugen es gern bodrot, Fürsten und Grafen farmefinrot, mit Golb, Berlen, Goelfteinen, auch wohl mit einem Bortrat: mebaillon befent, von toitbarem Reberbuid überragt. Um bie Mitte bes 16. 3abrb. verbrangte bie fpan. Mobe bie bunten Garben und Formen und bebielt nur ein ichmarges, fteifes B. bei. Geit Enbe bes Jahrhunderte blieb Diefes nur in runder ober oes Caprointeers biete beies nut in runter boer ediger, oft gang flacher form als Teil ber Amts-tracht für Geistliche, Stadtobrigkeiten, bie und ba auch für Richter und Profesjoren, insbesonbere für Reftoren und Defane ber Univerfitaten. In Deutich and tam bas B. neuerbinge in ber richterlichen

Amtetracht wieber zu Gbren. Baretti, Biufeppe, ital. Edriftfteller und Dichter, geb. 25. April 1719 ju Turin, entflob, jum Rechtoftubium gezwungen, 1735 bem Elternhaufe, mar Chreiber ju Guaftalla, manbte fich 1740 nach Benebig und murbe 1742 ju Cunes Magagininfpeltor. 1745 - 51 lebte er abmechielnb gu Turin, Mailand und Benebig, verbffentlichte in Jurin, Mailand und Benedig, veröffentliche in Seitscriffen Gebiche, die beifallig aufgenommen wurden, und begab fic dann nach Loudon, wo er als Lehrerdes Italienischen wirtte, dann das Jialienische Theater leitete. 1760 lehrte er über die Borensische Salbinjel und Franfreich jurud, gab ju Mailand angugliche «Lettere famigliari» (1762) beraus und begab fich, von Bortugal verfolgt, nach Benedig, wo Ariftarco Ecannabue bas fritifchelitterar. Journal . Frusta letteraria. 1763-64 unter faliden Drudorten ericeinen ließ; es murbe mieberbolt (Carpi 1799; Mail. 1804; in ben «Classici italiani», 2 Bbe., Mail. 1838 fa.; neue Muff., 6 Bbe., ebb. 1875) aufgelegt. B. ging, nach neuen Berfolgungen, fpater wieber nach London, wo er Gefretar ber tonigl. Mabemie ber Runfte murbe und 6. Mai 1789 ftarb. Er befaß geringe Remtniffe und war als Krititer bestig und launenhaft; sein Sauptverdienst ist die Belampfung ber "Arladier" (f. b.). Gein Dictionary of the English and Italian languages» (2Bbc., Lond. 1760 u.d.; julest ebb. 1873), eine jugeborige Grammatit und "Spanish and English Dictionary" (ebb. 1778 u. b.; infent, 2 Bbe., ebb. 1837) murben lange geichant. Mujeben erregte fein «Account of the manners and customs of Italys (ebb. 1768; 2. Muff. 1768; Deutid von Schummel, Brest. 1781). Befamtausgaben feiner "Opere italiane " eridienen gu Mai-land (8 Bbe., 1813-19; julest, 4 Bbe., 1838), eine Mustwahl von Euftobi (2 Bbe., ebb. 1822-23). -

Bal. Garigio, G. B. e i suoi tempi (Tur. 1872). Barferuich ober Balfruid (eigentlich Balfurufd, b.i. Canbungsmarlt), bebeutenbe Banbelsftabt in ber peri. Broving Majenbergu, 13 km pom Rafpifden Deere entfernt, am idifibaren Bawul, über ben unweit B. eine fcone Brade führt, in einer fumpfigen ungefunden Gegend, von Bald, Jelbern, Garten und heden umgeben, hat etwa 50000 E., gutgebaute Saufer, breite und reinliche Strafen, einen außerft lebhaften Grembenvertebr, 1t Raramanferaien, einen 1,5 km langen Bagar mit Baren aller Art und Geibengucht. Neben einer Buderfabrit liegen bie Erummer bes Luftichloffes Babr al-Arem (Barten bes Barabiefee) aus bes Chab Abbas Beit. Das Baffer in B. ift nur aus Biebbrunnen ju gewinnen und fcmedt falgig. Durch eine mit Garten und Buderpflangungen bebedte Gegenb führt eine Strafe nach bem 20 km entfernten Safenorte Deidib: i. Ser an ber Munbung bes Bamul mo mit Rugland ein bebeutenber, nur bem von Reicht f. b.) nachftebenber Sanbelovertebr ftattfinbet. Die Saupteinfubr ber Huffen beltebt in Gifen und Rupfer: jur Ausfuhr tommen bauptfachlich Baumwolle und getrodnete Gruchte. Dit Teberan ftebt B. burd eine

Gehtzeitwise aber ben Glusse in Berbinbunn.

Benflux (1974. 1469), dolfmicht mit Gerbab im
Benflux (1974. 1469), dolfmicht mit Gerbab im
frans, Bropat. von Blander, 288 im stilled von Gebra
man 4 Im johle ob mer 29 zull (1974. 1974), etc.

Benflux (1974. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974.

Belgener GL. Wattin 28, ber Chemins de for die
partementaux, bel (1986) [101 G. Gerbabert,
1984. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974. 1974.

Belgener GL. Wattin 28, ber Chemins de for die
partementaux, bel (1986) [101 G. Gerbabert,
1984. 1974.

Barfod, Frederit, dan Giltoriler, geb. 7. Abril 1811 zu Lyngdy in Juliand, mar 1848—69 Riedtagsädgegerdneier, 1855—61 Ministerialardivar, teit 1866 Alisikent an der kinigl. Bibliothel in Regenbagen, wo er 16. Juni 1856 farb. D. veröffentildte bie Zeitsgriften Brage og Hours (5 Bec., 1839—42) und öffelle (1859), öfterfüllinger af Jabrelandels Historie (4. Auft., Ropend, 1874),

*Inng Afritian den Rienke Regeringsbagden,
(20de., 1898), *Bullder al Morend Ditteree (1874),

*Cederdad i Zanmarfs Historie (9. Auft. 1879),

*Zanmarfs Historie in 2191 ull 11956 (1855—69),

und vira 1836 til 1670 (286. 1—4, 1886—99), &

verfodt die flambinan, (Gimbelis)) open ub den geringten den general den gener

Barfenich, andere Edreibung für Barferuich Barfuß, Sans Albr., Graf von, preuß. Gene-ralfelbmaricall, geb. 1635. Gein erftes großeres Rommando erhielt er ale Cherft im Rriege Griebrich Bilbelme gegen Die Schweben um ben Befin Reuporpommerne 1678. 218 Generalmajor führte er 1683 ein fleines Rorps gegen bie Türlen und tampfte mit Sobiefti bei Gran. Großere Erfolge errang er 1686 in bem Rorpe, bas unter bem Cherbefehl bes Generalleutnants von Schöning bei ber Belagerung Diens mitwirfte. B. führte bei bem Sauptfturm 12. Gept., bem bie Feftung erlag, ben linten Blügel ber Sturmtolonne. In bem zweiten Roalitionstriege gegen Ludwig XIV. tampfte B. am Abein; die Erftarmung Bonns (Ctt. 1689) ward nach feinen Dispositionen ausgeführt. Babrend ber Belagerung tam er mit bem Rommanbierenben Schoning in thatlichen Ronflitt, ber mit bem 216: ichiebe Econinge enbete. B. murbe an beffen Stelle Obertommanbierenber. 1691 führte er ale Oberbefeblobaber ein Silfotorps von 6000 Mann bem Raifer gegen bie Turten ju, bas ben Gieg bei Glanlamen (Mua. 1691) entideiben balf; ein Erfolg, ber B. Die Burbe eines Generale ber Infanterie ver: icaffte. Gr murbe noch Cherfriegsprafibent, Relb. maricall, Reichsgraf und einer ber erften Ritter bes Orbens vom Schwarzen Abler; aber feine friegerische Ibatigleit war wefentlich ju Ende. Um fo lebhafter beteiligte er sich an ben Kabalen und In-triguen, die bas hosleben unter bem Sohne bes Großen Ruriarften erfüllten. B. bat neben anbern ben allmachtigen Minifter von Dandelmann 1697 ju Fall gebracht. Er batte gehofft, baburch felbit an bie Spige ber Beichafte ju tommen, mußte aber balb neben bem gewandten Sofling Rolb von Bartenberg jurudtreten, bem es fogar gelang, ibn fchließlich (1702) gang vom Sofe und aus der Armee gu verdrangen. B. ftarb 27. Dez. 1704 auf feiner Befinung Koffenblatt bei Beeslow. Geinen Ramen führt bas preuß. 17. Infanterieregiment. - Bal. von Barius: fallenberg, Sans Albrecht, Graf von B. (Berl. 1854); von Schöning, Leben bes Generalifelbmarichalls S. A. von Schöning (ebb. 1837); Roch, Die Branbenburger bei Clantamen und im

Bargafch, Sepid B. ben Sepid Said, Sultan von Sanfibar 1870-88, geb. 1837, Rachfolger

feines Brubere Gevib Mabiib, Cobn bee Gultans Cevib Caib, unter beffen Regierung Die Berrichaft von Maelat mit Canibar vereinigt worben mar. Obwohl gur ftrengen Gette ber Mababies geborig, jeigte er fich ftets ben driftl. Missionaren wohlgefinnt und unterftunte auf bas bereitwilligfte alle europ. Erpeditionen, Die in Canfibar jur Erforidung bes innern Afrikas fich rufteten. Unter engl. Ginflub ftebend, willigte er 1873 in den Bertrag jur Unterbrudung bes Clavenbanbels, bagegen erfannte er erft nach bartnadigem Strauben bie Deutiche Coukberricaft in Ditafrita im Mug. 1885 an. 1887 traf er mit Dr. Betere ein Abereinfommen, bas bie Grundlage fur ben im April 1888 abgeichtoffenen wichtigen Ruftenvertrag bilbete. B. ftarb 26. Darg 1888. 3bm folgte fein Bruber Cepib Abalifa.

Barge (engl., fpr. babrbid), feltene Bezeidnung für ein 10—12ruberiges Abmiraleboot. — B. (frz., fpr. barich'), ein plattes, 7—10 m langes Flußichiff Bargetb, f. Bar. [mit Gegel und Huber. Bargell (ital. bargello, fpr. barbid-), ber baupt-

mann ber Safder ober Chirren Bargello (ipr. barbid-), früber Balaft bes Bo-

befta in Florens, jest nationalmufeum (f. Florens). Bargiel, Bolbemar, Romponift, geb. 3. Dlt. 1828 in Berlin, Stiefbruber ber Bianiftin Rlara Schumann, bejuchte von 1846 an bas Leipziger Honfervatorium, wurde Lebrer an ber Abeinischen Mufiticule in Roln und ging 1865 ale Dirigeut ber Rongerte ber Sollandifchen Mufitgefellschaft nach Rotterbam, von wo er 1874 ale Lebrer für mufitalifde Romposition an bie tonigt. Atabemie nach Berlin berufen murbe. 1889 murbe er Borfteber der Abteilung für Romposition an der tönigt. Hochschule für Musik. Er stard 23. Febr. 1897 in Berlin. Als Komponist ist B. durch Instrumentalmerte (Duverturen, Ginfonien, Trios u. f. m.), in benen er fich Coumann verwandt jeigt, bebeutenb. Bargilben, f. Bauerngelben

Bargtebelbe, Rirdborf im Rreis Ctormarn bes preun, Rea. Bes, Edleswig, an ber Linie Samburg : Lubed ber Lubed: Buchener Gifenbabn, Git eines Amtsgerichts (Landgericht Altona), bat (1900) 1757 E., barunter 10 Ratboliten, Boft, Telegrapb, partaffe; swei Rram: und Biehmartte. Rabe Sundorte pon Steinwertzeugen und Bronge gegenftanbeu und ein Urnenfelb ber Gifenzeit.

Bargufin. 1) Begirf im R. bes ruff. fibir, Bebietes Transbalfalten, bat 169023,3 9km mit 23695 C, meiß nomabiliterenben Lungufen, wenig Kussen. Der Boden ist sehr bergig, das Alima raub; Goldwäschereien. — 2) Begirtostabt im Begirt B., am B., 42 km por feiner Munbung in ben Baitalfee, bat (1897) 1378 E., Boft, 2 Rirden Fischjang und Sandel mit den Romaden ber Umgegend. B., 1648 gegrundet, geborte 17831851 jum Gouvernement Frittel und wurde 1856

Begirteftabt.

Barbam (fpr. babrem), Richard Sarrie, enal. Ergabler und humorift, geb. 6. Des. 1788 gu Canterburp, in ber Bauloidule in Loudon erzogen ging 1807 nad Orford und wurde ba Bachelor of Arte. Dierauf widmete er fich theot. Studien und wurde 1813 Bfarrer in Afbford. Babrent einer langern Strantbeit fcbrieb er 1819 bie Rovelle - Baldwine, bie wenig Beifalt fant, balb barauf . Mr cousin Nicholas (gebrudt 1834 anonom in Blackwood's Magazines, 1841, in 3 Bon.), 1821 fiebelte B. afs Ranonitus ber Paulstirche nach Lonbon

über, wo er 1824 fonial. Raplan ward und 17. Juni 1845 ftarb. Allgemeiner befannt wurde B. burch ergablenbe Bebichte, Die 1837-42 unter bem Bfeubonom Thomas Ingoldeby ale "The Ingoldsby legends, or mirth and marvelse in mebrern Serien juerft in Bentley's Misceflanys, gegen bas Enbe Dir im «New Monthly Magazine» erfdienen. Die Mijdung von Burfelte, Wis, Bathos und Alter-tümlicheit, womit diese, ben franz. Contes nachgebilbet, feltfame geidictliche und fagenhafte Begebenbeiten in medielnben gormen barftellten, mice ibnen eine eigentumliche Stelle in ber zeitgenöffischen Leaps, Bloudie Jacke of Shrewsherries, The tay of St. Cuthberts, "The witches' frolics, "The hlack mousquetaires. Das Bert eridien indier mieberbolt mit Illuftrationen von Cruifibant und Lecch (Gefamtausg, als 18. Auft., Conb. 1860; neu 3. B. mit biogr. und fritischer Einleitung in Bettanve «Minerva Lihrary», 1889), 3.6 2prif 1881 allein. 1849 veröffentlichte B. eine Biographie von I. G. Soot. - B.6 Leben beidrieb fein Cobn Dalton B. "The life and letters of the Rev. R. H. B. : (2 Bbc., Lond. 1870; 3. Musq. 1880). Barhampur (engl. Berhampur, Berbam:

pore), aud Bahrampur. 1) Benptftabt bei Diftritts Muricibabab (f. b.) in Bengalen (Dftindien), 24° 5' nord. Br., 88° 19' oftt. 2., am linten Ufer ber Bhagiratbi, 8 km fublich von Murfchibabab, ungejabr 180 km nordlich von Ralfutta, an ber nach letterm führenben Seerftraße, bat (1891) 23515 C., barunter 18779 Sinbu, 4202 Mobammebaner, 236 Cbriften. Bie por wenigen Jahren mar B. eine großere Militarftation; jest fteben bie großen Rafernen feer. Infolgebeffen gabite Die Stadt 1871 3595 C. mebr als 1891. - 2) B., richtiger Brabmapur, Sanptftabt bee Diftrifte Banbjdam (Brafibentidaft Madras), 19° 19' nördl. Br., 84° 48' ditl. L., bat (1891) 25653 E., barunter 23764 hindu, 1364 Mobammedaner, 488 Christen.

Barbebraus ober Bar Ebraia, Gregorius, wirtgestaus voer var evraja, Orchorius, mit arab, Namen Ab al 1-Harabid, spr. no arab. Schrististeller, wurde 1226 als der Sobn eines drift. Nazies von jud. Albiammung sobor find deinde und de der Sobn eines drift. Nazies von jud. ju Delitene ober Malatie in Armenien geboren. Wegen feiner ausgeseichneten Renntniffe in allen Sachern murbe er von feinen Beitgenoffen Die . Bierbe ber Beit. (Farid al-zaman) genannt. Coon in fei nem 20. Jahre wurde er jum Bifcof von Gubae bei Malatija ernannt; er ward mebriad verfent und abgefett, bis er 1264 burd ben Batriarden 3ana tiue III. jur Burbe eines jatobitifcen Beibbiicofe gelangte, die er bis ju feinem Tobe (1286) befleibete. B. mar einer ber fruchtbarken und bebeutenbften Schriftfteller ber Sprer. Er zeigt fich überall ale gewiffenbafter und fritifd fichtenber Foricer. Gein großes Beidichtsmert, Die albronite, beffen erfter, Die polit. Geichichte enthaltenber Zeil bereite 1789 (in Leipzig) von B. J. Bruns und G. B. Ririch u. b. T. «Abulfaragii Chronicon svriacum» verbffentlicht worben mar, ift erft in ber neueften Beit pon Abbeloos und Camp burd Beroffentlidung ber beiben anbern Teile firchengeschichtlichen Inbalte («Chronicon ecclesiasticum», 3 Bbe.; 21.2, Lowen 1872-74; Il. 3, 1877, mit lat. überfesung und Unmertungen) vollftanbig befannt geworben. Gine neue Ausgabe murbe 1890 in Paris von bem P. Rebian peranitattet («Gregorii Barbebraei Chronicon syriacum»). Bon feinem großen eregetifchen Berte, ber . Coantammer ber Gebeimniffes (aussar rase), find peridiebene Abidnitte, namentlich burch Bernfteins und be Lagarbes Unregungen, veröffent: licht morben. Gine Befamtausgabe feiner grammatifden Berte bat ber Abbe Martin (.Guvres grammaticales d'Abou'i-Faradj, dit Bar Hebreus», 21. 1 u. 2, Bar. 1873) und eine Musgabe feiner fleinern fpr. Grammatit Bertheau (Gott. 1843) peranftaltet. Bubge gab aThe laughable stories» von B. mit enal, Aberfehung beraus (Lond, 1897). Much bogmatifde und mpftifde Berte, Gebichte, Ergabtungen, philos, media, und naturwiffenschaftliche Schriften bat B. verfaßt und in feinem «Nomocanon» (bg. von Bebjan, Bar. 1898) bie lirchlichen und meltliden Befete fur Die jatobitifde Rirde gufam mengestellt. Gine Selbibiographie bes B. mit einer Fortsehung burch seinen Bruber, die ein Berzeichnis aller Schriften bes B. entbalt, findet fich im «Chronicon ecclesiasticum. Die grab, Recenfion feiner polit. Geidichte, melde B, in ben letten Jahren feines Lebens verfertigte, gab Bocode ale «Abulpharagii historia dynastiarum» mit lat. Überfehung (2 Bbe., Drf. 1663) beraus (beutich von Bauer, 2 Bbr., 2pg. 1783-85). - Bgl. Die Bibliographie bei Reftle, Cpr. Grammatif (2. Aufi., Berl. 1888). Barhund, f. Rreobonten.

Bari, ein Regervolt an beiben Ujern bes Rile, wiften Labo und Labore, bas nach feinen fiber lieferungen por feche Generationen pon Guben ber eingewandert ift. Sie grenzen gegen N. an die Dinta, gegen W. an die Mam-Riam, gegen G. an die Madi und Schuli, gegen D. an die Schillut und zerfallen in mehrere Stamme. Die Sprache ift gwar von ber ber angrengenden Bollericaften verichieben, boch nabe verwandt mit ber ber übrigen Riloten. Die B. brechen fich die untern Schneibegabne aus; in ein: seinen Gegenben ichmuden fie bie burchbobrten Lippen mit einem tleinen Quarglegel. Gie wohnen in runden Sutten mit feutrechten Seitenwanden und tegelformigen Dach. Sie baben fefte Bobnfige, trei-ben Aderbau und Biebaucht, die Urmern auch Rifcherei; auch perfertigen fie Comiebearbeiten aus bem im Canbe portommenben Gien. Wahrend Mabden und Weiber eine turze Fransenschurze tragen, geben bie Manner gang nadt. Die B. leben in patriardatifder Berfaffung unter Sauptlingen, fie find triegerisch und liegen oft in blutigem Streit unter-einander. Ihr Land ift bügelig und anmutig; es wechieln Grasebenen mit Waldern. Bolt und Land ber B. murben querft burd bie dappt, Rifervebition 1839-42 befannt, genquer aber erft burd bie tath. Miffionare, melde bafelbit 1849-60 ju Gonbotoro eine Station batten, beren Birffamteit jeboch burch bie Effenbein: und Effavenhandler bes Weißen Muffes gelabrut murbe. 1871 murben fie burch Bater bem flapptifden Reich einverleibt, bem fie burch ben Aufftand des Mabbi wieder verloren gingen.
Bal. Raufmann, Schilberungen aus Centralafrika (Deiren 1862); Friedr. Muller, Die Sprace der B. (Wien 1864); derf., Erundrif der Sprachwisten icaft, Bb. 1, Abteil. 2 (ebr. 1877); Mitterrunner, Die Sprace ber B. (Briren 1867); Beltrame, Il fiume bianco e i Denka (Berona 1881); Bita Saffan, Die Babrbeit über Emin Bafca (aus bem Grangofijden von Morin, 2 Bbe., Berl. 1893).

Baria rident, Bargelb lacht; Baria, scherzhaste Lat. Pluralbilbung vom beutschen Bar (Bargelb). Bariatiustu, russ. Feldmarschall, f. Barjatinstij.

Baribal, eine uorbamerit. Barenart, f. Bar. Bari belle Buglle (fpr. pulje), auch Terra bi Bari. 1) Browing in Unteritalien (f. Rarte: Unteritalien, beim Artitel Stalien), in ber Canbinterfiditen, orim attute zument, in oer zeicht Auslien, grenzt im ND. an bad Phriatische Weer, im SD. an bed Proving Rece, im SD. an Botenga, im NB. an Boggia, bat 5937 (nach Strelbitfij 5930) okm. (1881) 679 489 E. und zer-faltt in die hert Freife Allamura (102852 C.), B. (318008 C.), Barletta (263639 C.) mit justommen 53 Gemeinben. Sur 1899 murben 832 632 G. berechnet. Das Land wird von einem Sobenguge, Le Muraie (680 m), von 928. nad CD. burdjogen. Der auptfluß ift ber Dfanto, ber bie Grenge gegen bie Broving Joggia bilbet; bie Ruftenfluffe find bei an: baltenber Erodenbeit faft mafferlog; tronbem gebort Die Broving ju ben fruchtbarften bes Ronigreiche unb ble Browing ju ben fruedboarfen bei Rönigricks und ihr ihr berühmt burg ben ertreffichen Beien (Bledfeldier) von Zenni, Jagertle von Bitome, meinen Beien Gerberquich, burch bei genögenig Bithundt, Jagob Gerberquich, burch bei genögenig Bithundt, Jagob Alberten und Gelimmbertrich febt Barfetto). Bei Molfetta mitt Galpeter genomen, bei Zerligi ihm große Geinbrücke. Die Jubuftrie im bem Glübben ertrecht ihn dan Jertellung son Romittern, Multi-inframmenten, Geinchen, Gelfe, Krezen, Bebein, beit bei Bereiter zur Gest ih besonn und ber den bei beit ber Barfet zur Gest ih besonn und ber den bei beit ber Barefer gur Gee ift betanut, und ber Sanbel mit Rorn, Dlivenol und Bein erftredt fic bis nach Deutschland und Franfreid. Un ber Rufte entlang führt die Eisenbahnlinie Joggia Barletta B. Brin-biji und von ber Sauptstadt B. aus eine solche nach vom subild gelegenen Zarent; eine 80 km lange Dampstraßenbahn verbindet die Hauptstadt mit Barietta. — 2) Saubtftabt ber Broving B. und bes Kreifes B. (313 008 E.), am Abriatifden Meere und an ben Linien Foggia-Lecce und B. Tarent (115 km) bes Mbrigtifden Rebes, gerfallt in bie mintlige Mitftabt und bas neue Biertel; erftere liegt jum Zeil auf einer Landzunge, bie ben alten Safen von bem neuen, burch Molenbauten für große Schiffe juganglich gemachten ideibet, und entbalt ein altes Raftell (jest Befangnie), ein Atbenaum fur Runft, eine tednifde Coule, ein Brovingialmufeum, ein Theater und zwei architettonijd febr bebeutenbe Rirden: Die Rathebrale von 1034, bei ber Renovierung im 18. 3abrb. verunftaltet, und Die Rirche Can Ricola, 1087 ju Ehren bee beil. Nitolaus, Bifchof in Locien, erbaut. B. ift Sis eines Erzbijchofs (Rirchen proving B. und Canofa mit ben 2 Diecefen Conperfano, Rupo e Bitonto), der Bropingialbeborben, ber Rommanbos bes 11. Armectorps, ber 21. Divifion, einer Geniebirettion, bes Ctabes ber Infanteriebrigabe Forfi und batte 1881: 60 575, 1898: 81 981 E., in Garnifon bas 43. und 44. Infanteries regiment. Der Sanbel mit Getreibe, Dlivenol, Manbein, Feigen, Ngrumen, Safran, Wein und Trauben, Baumwolle, Anis, Gummi, Geife und Bolle ift bebeutenb, befonbers mit anbern Ruftenplagen bes Abriatifden Meers. 1899 liefen 1672 Schiffe mit 932 843 t ein und 1672 mit 929008 t aus. 3n B. befinden fich Ronfulate und Bicelonfulate ber meiften Staaten, fo auch Deutschlands.

B., im Altertum Barium, vourde unter Nero Municipium, tam nach dem Hall des Wefterdmissen Reichs (476) uterft an die Goben, dam an das Eitrömische Neich. 755 wurde es von Pippin dem Kleinen genommen, 802 fel es an den Derzog von Vencent; im 9. Nabrd. idmysten Garagenen, Grieden, Langebarben, Benetianer und ital. Rarolinger um bie Stadt, bis bie Briechen fie 1071 als ihren legten Blat in Italien an Robert Guiscarb (f. b.) verloren. 1155 megen eines Aufftanbes von Ronig Bilbelm I. gerftort, murbe B. 1166 unter Wilbelm D wieber aufgebaut und von Rarl II, pon Aniou mit reichen Borrechten bebacht. Robert von Anjou verlieb die Stadt feinem Gunftling Amelio bel Balgo, und endlich im 15. Jahrb. gelangte fie als herzogi tum an die Glorga. 1558 wurde dies dem foon. Bicelonigreich Neapel einverleibt. Unter Erdbeben batte B. 1254, 1267 und 1730 gu leiben,

Barieh ober Bacharie b. fleine Daje in ber Li-buiden Bufte im Beften bes Nils, 8,4 qkm groß mit 6176 C., murbe 1874 von Jorban, bem Beifege-igbrien von Roblis, erforicht. B. ift bie Oasis parva ber Alten; es finben fich noch viele rom. Refte.

Bartl (fpr. barib), Barila, Sobimaß, f. Barile. Bartie (ind., b. i. soh, Sachen, der Anne eines altern ital. Flüsspeich son febr verschiebener Größe, zwiden 30 und 140 l. Der nach un Griedenland übliche B. die Bartel, Barila ober Barilla), ein ursprünglich venet. Maß, entbalt 64,39 l und wird an Gewicht bei Bein - 50 balt 64,90 l und vorro an wesonigt vet wert --Chen ober 64 kg, bei 61 aber -- 48 Sten ober
61,44 kg gerechnet. Muf den Jonischen Inseln ist
der B. -- 16 engl. Imperialgations oder 72,70 l und
an Gewicht dei 61 -- 52 Oten ober 66,56 kg. Da gegen bat ber Beinbarile auf ber Infel Malta nur einen Inbalt von 91/4 folden Gallons = 43,16 l. In Tripolis (Norbafrifa) enthalt ber B. wie in Griedenland 64,50 1. Die alte frang. Barrique (f. b.) wird in manden Gegenden "Baril" genannt; ferner ift ber (nicht mehr gefenliche) Baril im frang, Beftindien für Sulfenfrüchte 102,445 (auf Gnabeloupe nur 96,851) t, für Girup 113,550 l. In Malaga begreift ber Baril (Rorb) Weintrauben 24 kg Gewicht. Diefelbe Bebeutung bat bas engl. Barrel Biermaß in England, gegenwärtig von 36 Impe-rialgations oder 168,864 i und auch ein Gewichts-begriff. Besonbers wichtig ift das Barrel als Gewichtsarobe im Bertebr mit Beigenmebl, ba in England wie in gang Amerita biefes Mehl im größern Sanbel ftets nach bem Barrel (fram. Baril; fpan. und portug. Barril) verlauft wird, welches 196 engl. Bib. Santelsgewicht = 88,004 kg begreift. Bei Butter ift bas Barrel = 224, bei Seife = 256, bei

Bottafche = 200 Bib. engl. Sanbelsgewicht. Barril beift ein Russigeitismaß in Bortugal und einem Ecil ber ipan.:ameril. Freisaaten (meift ohne gefestliche Geltung, aber im Sanbel im mer noch üblich). Der B. von Liffabon ift 18 211mubes - 301,92 1; ber von Mexito bat bei Wein 411/10 Arrobas ober 81/3 Jarras ober 150 Cuartillos = 75,628 1, bei Branntwein aber 6% Mrrobas ober 12 Jarras ober 216 Cuartillos = 108,897 L In Shile rechnet man ben B. = 18 alten engl. Beingallons = 68,12s l. In Baraguav, Uruguav und Argentinien hat der B. 32 Frascos (Flaschen) von 2 Diebios ju 2 Cuartos ju 2 Octavos; mab rend er aber in Baraguap allgemein 96,928 t und in Uruguan allgemein 75,904 l enthalt, ift fein Inbalt in ben einzelnen argentin. Staaten verichieben (im Staate Buenos-Mires 76 1).

Barilla, Soblmaß, f. Barile.

Barilla (ipr. -ilja) ober Illicante: Soba, bie an ber ipan, Rufte burch Berbrennen pon Meeredpflangen bargeitellte Hiche, Die megen ibres Gebalte an toblenfaurem Ratrium, Goba, vielfache Ber-

wendung fand. Sie war früher ein wichtiger San-belsartifel. (S. auch Binn.) [amerita, Bartlatupfer, gebiegenes Rupfer in Gut-Bartlefraut, f. Salsola. [Derr.

Barin (ruff., verfürzt aus bojarin, f. Bojar), Barinas ober Barinas, Stabt im Staate Ramora in Beneguela, in ber Chene unweit rechte vom fdiffbaren Cto. Domingo, bat (1889)etwa 2000 C., 1787 gegen 12000 E., litt aber außerorbentlich in ben Unabhangigfeitofriegen, in benen fie von ben fpan, Truppen geplunbert und niebergebrannt murbe. in ber Umgegend wirb Rafao, Raffee und Tabat (Barinastabat) gebaut, boch ift ber Tabatbau ebenfo wie die früher blubende Biebgucht faft wöllig

ju Grunde gegangen. Grunde gegangen. (Bincent (f. b.). Barine, Arvebe, Bfeudonom für Madame Baring (fpr. babring), eine nach England ausgewanderte beutide Samilie, welche ju London eins ber größten Banthaufer ber Belt, Die Firma B. Brothers & Comp. begründete, und beren Mitglieber fich vielfach als Barlamentsabgeordnete und Inhaber boberer Staatsamter befannt gemacht haben. Johann B., Gobn eines Baftore in Bremen, ließ fich in ber erften Salfte bes 18. Jahrh. gu Greter in Devonibire nieber und begann bort ein fleines Beidaft. Bon beffen vier Cobnen begrunbeten John (geb. 1730) und Francis (geb. 1740) 1770 in London bas genannte Banthaus. Francis wurde ins Unterbaus gewählt, wo er ju ben An-bangern Bitts gabite, faß im Rat ber Chinbifden Compagnie und wurde 1793 jum Baronet erhoben. Er ftarb 11. Gept. 1810, nachbem er fich auch ale Schriftfteller einen Ramen gemacht batte. Er fcrieb: «The Principle of the Commutation Act established by Facts " (Lond, 1786), für Minderung ber Thee: und anderer Berbrauchsiolle; "Observations on the Establishment of the Bank of England (cbb. 1797) unb «Further Observations»;

"Observations on the Publications of Walter Boyd, M. P. » (ebb. 1801). Brancis B. binter ließ fünf Tochter und vier Gobne, von benen ber altefte, Gir Thoma 8 B. (geb. 1772, geft. 1848), ben Titel erbte. Bebeutenber mar ber meite Cobn. Mleranber B., ale Singnimann und Bolitifer. Er mar 27. Dlt. 1774 geboren, verlebte feine Lebrjabre in Amerila, mar feit 1810 Chef bes Saufes und faß 1806-35 im Unterbaus, mo er immer bas Intereffe freien Sanbelevertebre swiften ben Rationen vertrat. Er ichrieb, um ben Rrieg mit America abjumenden, «Inquiry into the causes and consequences of the orders in Conncils (Cont. 1808). Beel ernannte ibn 1834 jum Dangmeifter und Prafibenten bes hanbelsamtes; beim Sturg bes Minifteriums Beel im April 1835 legte er feine Umter nieber und murbe ale Bord Mibburton ine Oberbaus berufen, wo er als eifriger Torp fich auch von feinen frubern freibanblerijden Unicauungen abmanbte und aufe entichiebenite Beele große Bollreformen befampfte. Dit gludlichem Erfolg lofte er 1842 auf einer außerorbentlichen Sendung nach Amerita Die Streitigteiten gwifden England und ben Bereinigten Staaten in Bezug auf bas Gebiet von Maine. Er ftarb 12. Mai 1848 gu Longleath. 3bm folgte als zweiter Lord Afbburton fein Cobn Billiam Bingbam B., geb. 1. Juni 1799. Er geborte im Unterhaufe ju ben Anbangern Beels, in beffen Minifterium er Die Stellen eines Selretare bes Inbifden Amtes und bes Ariea saab! meiftere verfab. Er ftarb 23. Mars 1864, morauf ibm in ber Beerswurbe fein Bruber Francis (geb. 20. Mai 1800, geft. 6. Sept. 1888) folgte. Bierter Lord Alfburton war beffen altefter Sohn Alexanber Bugh B., geb. 1835, bem als fünfter fein Sohn Francis Dengil Edward B., geb. 20. Juli 1866, ber jenige Trager bes Titele, folgte.

Der Sohn bes Sir Thomas B., ber britte Baro-net, Sir Francis Ibornbill B., geb. 20. April 1796, vertrat 1826-65 bie Stadt Portsmouth im Barlament. Infeiner Bolitit fologer fic ben Bbigs an. Bon 1830 bis 1834 mar er Lord bee Schakes und unter bem Minifterium Melbourne bis 1839 Chapfefretar, bann bis 1841 Chapfangler. 1849 -52 befleibete er bas Mmt eines erften Lorbs ber Abmiralitat. Bei Gelegenbeit ber Bilbung bes Minifteriume Huffell-Glabftone 4. 3an. 1866 mit bem Titel eines Lord Rorthbroot jum Berr erboben, farb er 6. Sept. 1866. (S. Rorthbroot.) Thomas B., ein Bruber bes erften Lords Rorth-

broot, geb. 7. Cepl. 1799, beleiligte fich mit Borliebe an ben großen tommerziellen Unternehmungen feiner Familie. Im Gegenfaß zu ben meisten anbern Familienmitgliebernwar er Lory und faß 1835—37, 1844—73 im Unterhause. Er blieb erster Chef bes Sanbelsbaufes bis ju feinem Tobe 18. Rov. 1873. Gein Better Ebwarb Charles B., geb. 13. April 1848, geft. 17. Juli 1897, murbe 1885 jum Baron Revelftole, ein anberer B., Evelyn, 1892 gum Baron, 1899 jum Biscount Cromer (f. b., Bb. 17) erboben.

Das Saus B. ift in allen Sauptgeichaftegweigen ftarf intereifiert, bei Bermittelung von Staatsanleihen, in Wechfel: und Gelbhandel, Probuttenban bel, eigener Rolonialprobuttion (3. B. auf Ceplon) Ginfubr und Ausfuhr auf eigene und frembe Rech nung u. f. w. 3m Rov. 1890 batte es infolge feiner ftarten Beteiligung bei argentin. Unleiben eine ichwere Rrifis ju bestehen, aus ber es fich nur mit bilfe ber Banten von England und Frantreich retten tonnte; bas Bantbaus murbe in eine Altiengefellicaft permanbelt.

fellicaft verwandelt. [f. Gould. Baring Gould (fpr. babring gublb), Sabine, Baringofce, Gee im aquatorialen Dfiafrifa, 0° 30' norbl. Br. und 35° 50' oftl. 2. von Greenwich, in 1115 m Sobe, ift 30 km breit, 500 qkm groß und bal eine bewohnte Infel und 4 fleine Gilande. Er liegt in einer alten vultanifden machtigen Rinne, bie bas vom Abeffinifden Sochland bis zum Rilima-Rojdaro bingiebenbe Gebirge burchtluftet. Das Blateau von Leifipia (1350-2100 m) im Dften und bie Ramifiaberge (2500 m) im Beften mit fteil ab-fallenben Gelsmanben umfdliegen ibn. Obwobl ohne Abfluß, ift fein fifdreiches Baffer fuß. Er wurde 1883 von 3. Thomfon entbedt.

Barlotage (frg., fpr. -labid), Buntidedigleit (namentlich von Malereien). [Regel. Barifches Binbgefen, 1. Bups Ballotide Barifal, Sauptort bes inbobrit. Diftrifts Bafar:

ganbid (j. b.) Bariton (ital. baritono, vom griech, barytonos, eilarf tonenba) ober Barpton (Bardon, Viola di Bardone), ein jest nicht mehr gebrauchliches, mit 7 Saiten bezogenes, ber Viola di Gamba abnlices Saiteninstrument. Die 7 Saiten auf bem Griffbrette (mit ber Stimmung H E A d f h e) wurden mit bem Bogen geftrichen, Die unter bem Griffbrette binlaufenben 16 Drabtfaiten von bem Spieler nur mit ber Spige bes Daumens ber linten Sand geriffen. Das B., um 1700 erfunben, murbe fpater

burd Libl und Frang in Wien verbeffert. Ale Rom: ponift für das B. ift 3. Sapbn ju erwähnen. — In ber Militärmusit ift B. (Baritonborn, Euphonium) ein (1843 von Sommer tonstruier-

tes) Blechblasinftrument mit weichem, vollem Zon, In ber Bofalmufit beißt B. (frang, Basse-taille, gut er votat must tegis ("trong, basse-taute, ble noch ("tonordaut) blefeinige männlide Etiume, ble noch Umiang, urb Klangd-gardter pwidern Bah und Tener heldt. De nachen in B. mehr zur She-oder zur Liefe neigt, unkerfodelbet man Lenor-oder Bah bat ichten. Der B. kellt nicht nur in der Etiume, sondern ichen im physischen Degan das mitfalligke Bronalmad der männlichen Edoxaltere bar, ju bein fich Baf (f. b.) und Tenor (f. b.) als ein Buviel ober Bumenia verhalten. Gein Umfang reicht ungefahr vom großen A bis jum eingeftriche-nen g. Mit bem Aufboren ber Kaftraten (f. b.) murben bie wichtigften Bartien in ber Oper meift für bieje Stimmlage gefdrieben; in neuerer Beil überwiegt ber Tenor.

Baritonhorn, f. Bariton.

Barium, f. Baroum Barjatinfeij, Alexander Zwanowifc, Jurit, ruff. Beldmaricall, Nachtomme ber früber fouve-ranen Juriten von Tichernigom (1054-1246), die ibre Abstammung von ben Rurifiben berleiten, wurde 1815 geboren und mit bem bamaligen Ebronfolger, fpatern Raifer Alexander II., erzogen, beffen Buneigung er fich in hobem Grabe ju ermerben mußte. Er tral frub ale Offizier in bas Barbebufarenregiment, machte 1835 als Freiwilli-ger einen Felbzug im Raulajus mit und wurde in einem Gefecht verwundet. Balb jum Dberften und faiferl. Flugelabjutanten beforbert, nahm er 1845 an bem Juge nach Dargo teil, murbe Commandeur bes Jägerregiments Andarba und 1848 General-major. In ben Belbiggen von 1851 er-rang er bedeutenbe Borteile über Schampl, und nach feiner 1852 erfolgten Ernennung jum General: leutnant und Chef bes linten Flügels ber Rautafustinie feste er feine Unternehmungen mit Energie fort. Rad Musbruch bes Drientfrieges 1853 jum Generalftabodef ber tautal. Armee ernannt, fommanbierte er unter Bebutom in ber Edlacht von Rurjuf Dere (5. Mug. 1854) und trug febr viel jum Siege bei. Er wurbe 1856 jum General ber 3n: fanterie ernannt und febrte barauf ale Stattbalter und Dberbefeblebaber ber Armee nach bem Rautafus jurud. Nach brei beschwertichen Jeibzügen wurde auch Beben, die hauptsestung Schample, von Ge-neral Jewbolimowerobert. B. ftellte fich hierauf perfonlich an bie Gpige bes Operationstorps gegen bas

Bergichloß Ghunib und fturmte basfelbe 6. Cept. 1859. Schampl felbft fiel in die Sande bes Siegere, bem fich nun alle Boller bes bill. Rautafus und dem jig nun aus Soller ess vil, Naulajus und mehrere Stamme des Wessens unterwarten. In Anertennung solcher Erfolge wurde B. jum Jeld-marssall erdoben. Eine sowere Krantheit nötigte ibn, 1863 einem Stattbalteropsen niederzustgen. Seitdem lebte er meist auf Reizen im Austande und auf feinen in Bolen belegenen Gutern, mo er bemübt mar, ben boben poln. Abel mit bem ruffifden ausjujobnen und beibe in einer gemeinsamen ariflofratifden Bartei ju verbinben. 3m Binter 1872-73 nahm B. leil an ben Arbeiten ber Rommiffion jur Reorganisation der Armee und jur allgemeinen Bebreflicht. Erstarb 9. März 1879 zu Genf. — Bgl. Sissermann, Feldmarschall Jurst B. 1815—79 (rusfifch. Most. 1889).

Bar Jefu ober Clymas, nach Apoftelg. 13, 6-12 ein fab. Jauberer und falicher Brobbet, wollte ben Prolonful Sergius Baulus ju Barbos auf Copern von ben Belbrungen bes Baufus abhalten, wofür ihn Blindbeit traf.

Bariole (for, baricoil), Sauptftabt bes Rantons B. (287,69 gkm, 9 Gemeinden, 6517 E.) im Arron-diffement Brignoles des frans. Depart. Bar, 45 km nordlich von Toulon, am Bulammenfluffe des Foverp und der Ecrevifies, an der Linie Meprarques: Dra-guignan der Lelalbabn Sub de la France, amphi-theatralisch an einem 296 m hoben hügel gebaut und feiner iconen Umgebungen und prachtigen Raslaben megen bas «Tivoli ber Brovence» genannt, bat Boft und Telegraph, (1896) 2251, als Gemeinde 2413 C.; Fabrilation von Maccaroni, Topferwaren, Leber, Branntwein, Bapier, Spieltarten und Dlivenol fowie Seibengucht. In ber Rabe eine Stalaltitenbolle, ebemals Rapelle und Begrabnisplag ber Donche.

ebemals Aapelle und Begrübnisdeh ber Monde. Barf (Bartichiff), ein dreimastiges Schiff, bessen binterer Mast, Besamast gemannt, keine Aaden bat. (S. Taski: Schiff etopen II, Rig. 4.) Bis zu einer gewissen Grösse (200 v) sind die Bei voor Handelsmarine febr beliebt, da sich der dintere Maft wegen ber mangelnben Raben viel leichter bebienen last ale auf einem Bollichiffe (f. b.) jund bie

Befatung um einige Mann geringer fein lann Bart, faftriertes mannliches Schwein. Barta, bas im D. ber Großen Gorte an ber Mittelmeertufte Afrilas liegenbe Blateau, bas fich im G. jur Libufden Bufte und im D. jur Mapptifchen Bufte abflact (f. Karte: Mittellanbifches Dieer). Es ift ein gegen 500 m bobes Rallplateau, beffen nordweftl. Zeil ber Dichebel el Achbar (bis 1000 m bod) einnimmt. Das Gebirge ift mit rotem humus bebedt, ber ber Lanbichaft feinen Ramen B. el-Samra (das rote B.) giebt. Weiter füb-lich nimmt der Humus ab, Sandfein und Sand geben dem Boden eine graue Farbe; das Land beißt bier B. el-Beida (das weiße B.). Der Abfall zum were if mit Malbern befest und febr reid an Ge-treibe, Reis, Datteln, Oliven und sicheren Weisen Das Minn ist bier abnlich bem von Jadien mit 21—22 Jahremittel, tetige Gerwindebringen Aub-ten und der Bereite Reicht und Aufragen fahren. lung. B. el Samra, ein Biertel von B., gebort mit 350-500 mm Regenbobe jur Bone mit Binterregen; im S. folgt bie Steppe mit Strauchwerl und Salfabeftanben und bierauf bie Bufte mit nad: tem Rele und bod mit Alugiand bebedtem Boben.

B., bas alte Korenaila (f. b.), bat als Mittelglieb zwijchen flavpten und Beftafrita und wegen ber Nabe von Griecheuland immer große Bebeutung gehabt. Sauptausfubrgegenftanbe find Getreibe, Straubenfebern, Rrapp, Elfenbein und Brobulte ber Biebzucht. Die jetigen Bewohner find ein ftarl mit Regerblut verfestes Gemisch von Arabern, Berbern, Türlen, wozu noch wenige Griechen tommen. Geit 1879 ift B. ein felbitanbiges Bilajet unter turl. Dberbobeit; Die Dlacht bat aber ber religiofe Orben ber Enuffi (f. b.) in Sanben und bie türt. Beborben find nur gebulbet. Mit 250 000-300 000 C. auf 50 000 gkm ift B. bas am bunnften bepollerte Land am Mittelmeer. Unter ben Stabten find bie bebeutenbften: Derna, eine in reigenber Gegend gelegene Ruftenftabt (3500 E.), Grenna, in 613 m bobe, bae alte Ryrene, und Bengafi (f. b.). 3m zweiten Biertel bes 19. Jahrh. wollten bie Bereinigten Stagten pon Amerila in B. Rolonien grunden und entriffen bem Baica Derna; bod wurden die Amerilaner pertrieben und aaben es ganz auf. — Bgl. Baco, Relation d'un voyage dans la Marmarique, la Cyrénaique etc. (mit Atlae, Bar. 1827-29); Barth, Banberungen burch bie Rüftenlanber bes Mittelmeere, Bb. 1 (Berl, 1849): Gups, Notice sur les tles de Bomba et Plate (Dlarfeille 1863); Roblis, Bon Tripoli nach Mlexanbrien

(2 Bbe., Brem. 1871). Barta, Gebirgeland und Gluß, f. Barata. Barta, im Altertum und Mittelalter Ctabt in ber norbafrit. Lanbidaft Rorenaila (f. b.), im weftl. Teile bes Sochlandes Barta (f. b.), urfprunglich nur von Libpern bewohnt, murbe um 540 v. Chr. mabrend ber Regierung bes Konige Arcefilaus II. pou Rorene burd beffen Bruber, Die fich an Die Gpike ber auswandernden Heuburger Aprenes fowie ber auf: ftanbifden Libper geftellt batten, jum felbftanbigen Staat erhoben, bem fich die an ber Beftlufte Rore-nailas burd Griechen gegrundeten Safenftabte Taudira und Gubefveriba anichloffen. Balb nach 513 p. Cbr. murbe B. pon ben Berfern erobert, erlangte aber frub feine Freiheit wieber. Unter ben Btolemaern wurde bie Stadt, die urfprünglich 15 km vom Meere entfernt lag, an die See verlegt. Auch nach ber Unterwerfung burd bie Araber, 643 n. Cbr., blieb Die Stadt ein wichtiger Drt, welcher erft feit Enbe bes Mittelalters verobete und feinen Ramen an bie feitbem B. genannte Lanbicaft abgab. Die Huinen ftatte Debinet el. Derbi bezeichnet bie Stelle B.o.

Barfaffe, Name des größten Bootes auf Artiegs-fchijten. Dasselbe steht für gewöhnlich mit der Bi-naffe auf bem Betrete zwichen gede und Broi-maft auf der Barring (f. d.) und wird nur in das Mit Barting (f. d.) und wird nur in das Baffer gefent, wenn ichmerere Barpanler (f. Anler) ausgebracht ober gehoben, Waffer gebolt ober Lanbungen gemacht werben follen. Die B. einer Gregatte ober Korvette ift 12 m lang, bat 14-16 Huberer, führt zwei Daften mit Rabefegeln, ein 8-Cen timetergeidun mit einer Canbungslafette, fo bag basfelbe im Boote und am Lanbe gebraucht merben lann, und faßt 100 Mann Landungstruppen. ber Reugeit find viele B. mit Dampimafdinen ver-feben und beißen bann Dampfbarlaffen; bie: felben tragen baufig Torpebolancierrobre (f. Torpebo)

und ein Revolvergeichus. Barte (ital. barca), am Mittelmeer Boot obne Barter, Matthew Benry, engl. Rovellift unter bem Ramen «The old sailor» (auch «Father Ambroses ober "The wanderers), geb. 1790 ju Dert-forb, trat 1806 in ben Seebienft und besebligte 1813 ben Schoner True Briton. Rach bem Kriege 1813 ben Echent True Briton. Nach bem Kriege ab B. in Zemerara in Gluppana die Departure der Briege ab B. in Zemerara in George der het het between der feit 1823 der ben het bespital, a series of naval sketches (Sonbrivond 1825) für die Allerary Gazette. 1828—41 leitlet et ben wöhgalblichen «Nottingham Necerary» und bereiffentliche in Seitschriften um Zaskenbädern anfprecenbe Geemannogefdichten: «Tough yarns» (1835), «The life of Nelsou» (1836 u. č.), «Land and sea tales (1836 u. č.), «Topsail-sheet blocks» (1838 u. č.), «Hamilton King» (1839), «Jem Bunt», "The old sailor's jolly-boat " (1844), " Nights at sea» (1852) u. a., in Brofa und Bers; außerbem «The Naval Club, or reminiscenses of service» (3 Bdc., Vont. 1843) und "The Victory, or the wardroom mess" (3 Bdc., ebt. 1844). Tie meisten seiner Werke wurden von G. Eruilihank illustriert. Trop des Beisalls, der B.s Schriften zu teil marb, ftarb er 29. Juni 1846 ju London in ge-

brudten Berhaltniffen.

Barter, Thomas Jones, engl. Maler, geb. 1815 ju Bath, erhielt feinen funftlerifden Unterricht bei jeinem Bater, bem Genremaler Thomas 3. (geb.1769 ju Bontopool, geft. 11. Dez. 1847 ju Baib), bann feit 1835 in Baris bei horace Bernet. 1845 nach England jurudgefehrt, wibmete er fich erft bem bortratfach, ging aber bann gur Darftellung biftor. Greigniffe über. Bon feinen Gemalten find bervorjubeben: Tob Lubwigs XIV., Begegnung Belling-tons und Blüchers bei Belle Alliance, Rapoleon I. nach ber Schlacht bei Baffano, Bellingtone fibergang über bie Borenden, Bellingtone Ginnahme von Bamplona (1853), Die verbundeten Generale vor Cemaftopol, Epifobe aus ber Colact bei Balallama, Rorio in Rom. Der Deutich · Frangofifche Rrieg von 1870 und 1871, bem B. als Augenzeuge bei-wohnte, lieferte bem Aunftler Stoff zu folgenben Darftellungen: Angriff preuß, Ruraffiere auf Chaffeurs b'Afrique bei Lionville, Rapoleon nach der Schlacht bei Seban, Die barmbergige Schwefter auf bem Schlachtfeld. B. farb 27. Marg 1882 in London. Barterote (ital, barcarola), fleines Sabrzeug

ohne Raft, Gonbel. Barthane (perf., wortlich e Laubhans), eindurch Ausbreitung einer Dede über Bfable bergeftelltes

Reifezelt, bann Reifegerat überbaupt. Barthaufen, Friebr. Bilb., Birfl. Gebeimrat und Brafibent bee Evangelifden Cherfirdenrate in Berlin, geb. 24. April 1831 in Misbura bei Sannover, finbierte 1849-54 guerft Mathematif unb Raturmiffenicaften, bann Rechte. und Staatemiffenschaften in Göttingen und Seibelberg, trat 1854 in ben hannov. Justigbienst und wurde 1865 Uffessor bei ber Rlosterlammer und bem Ronfiftorium in Sannoper. Rach ber preuß, Befitergreifung wurde er 1869 jum Ronfijtorialrat und Dirigenten bes Ronfiftoriums in Stade ernannt und 1873 als Geb. Regierungerat und vortragenter Rat in bae Rultusminifterium nad Berlin berufen. mo er 1876 Geb. Dberregierungergt, 1881 Minifter rialbireltor ber geiftlichen Abfeilung und 1890 Unterftaatofefretar wurde. 1891 erfolgte feine Ernennung jum Wirll. Geheimrat und Brafibenten bes Evangelifden Oberfirchenrate. Er bearbeitete namentlich bie firchlichen Berfaffungeangelegenbeiten ber neu erworbenen Brovingen und fungierte auch wiederholt als fönigl. Kommissar auf deren Cyo noden. Als Kurator des Klosters Coceum (feit 1878) organifierte er bie Erziehungeanftalten in Sameln und Goslar fowie bas hofpis auf Langeoog

und vobstat jowe die Josph auf Languevog.
Barflug, Stadt in der engl. Grafsdaft Csier, 11 km öftlich von London, an dem in die Abenste mündenden Roding, dat (1891) 14301 C., eine alte Kinche, die GTO als Beneditinerablei gegründet, 870 von den Tanen gerftort, im 10. Jahrb. wieder aufgebaut wurde; Fischeret und Jutefabrilation. Eina 3 km fablich beinden fich die großen Tampi-pumpwerte, die den Unrat eines Teils von London

in Die Themfe pumpen.
Barfin, Bluß, f. Albertfiuß.
Barfin, Guß, f. Mbertfiuß.
Barfin-Caft (for, ibft), Begirl im norböftl. Zeil ber Rapfolonie (f. b. nebit Rarte), füblich vom Bafutoland, im R. ber Drafenberge, burdiront von bem Rraaifluß, ift bod gelegen und im Winter febr falt, bat 4050 qkm und (1891) 8208 C., barunter 4090 Beiße. Die hauptftabt Barlly liegt am Longtioof, einem fubl. Bufluffe bes Kraai, und hat 876 G.

Bartin Beft, Divifion und Diftrift ber Raptolonie (f. b. nebft Rarte), norolich von Rimberlen und bem Baaffluß in Beftgriqualand, bat 10422 qkm und (1891) 17400 C., barunter 3400 Beiße. Dauptort ift Barlly ober Barfley, Centrum ber

Diamantwaidereien mit etwa 1000 C. Bar Rochba, Gimon, ber Anführer ber Juben in dem Aufftande gegen bie Romer 132-135 n. Chr. Er nannte fich B. R. (b. i. Cobn bes Geftirns), infofern die alte Wisfagung (4 Mof. 24, 17) von bem aus Jatob aufgebenben Stern burch ibn erfüllt werben follte. Anfange tampfte er mit großem Er-

folg und grang bie Romer Berufalem gu verlaffen jo baß er jum Ronig prollamiert wurde und felbit Mungen ichlagen lieb. Mis aber Sabrians Gelbberr Julius Severus anrudte, warb Jerufalem ge-nommen und im Mug, 135 bie leste Jeftung, Betber, wobei B. R. fiel. — Bgl. Munter, Der jub. Krieg unter ben Raifern Trajan und Sabrian (Mitona 1821):

Schwary, Der Bar-Rochbaifche Hufftanb (Brunn Bartichiff, f. Bart. [1885). Barticoner, f. Coonerbarl.

Barlaam, griech. Bafilianermond, geb. Enbe bes 13. 3abrb. , murbe 1331 Abt bes Rloftere Can Salvator in Ronfantinopel. Der Kaifer Androni-tos Balaologos ichicte ibn 1839 nach Hoignon ju Bapti Benebilt XII., um für eine Bereinigung der griech, mit der rom. Kirche ju wirten. Rach seiner Hudtebr geriet er mit ben Befochaften (f. b.) in Streit, mußte 1341 auf einer Spnobe ju Ronftanti: nopel wiberrufen, trat 1342 jur rom. Kirche über und erhielt von Clemens VI. bas Bistum Geraci in Unteritalien, wo er 1348 (ober 1358) ftarb. B. war Unieritalien, wo er 1949 (voer 1939) hate. 2. was ein großer Gelebrter, Afrenom, Mathematiter und Bbilofoph und hat fich um die Berpflanzung griech. Bilfenicheft nach Islation Berbienhe erworben; unter andern war auch Betrarra fein Schalter. Sein Sauptmert ift « Ethica secundum stoicos».

Bartaam und Jofaphat (in ber lat. Uber-egung) ober Joafaph (im griech. Driginal), ein in alle europ. Litteraturen übergegangener Roman bes Mittelaltere, bie Befebrungegeidichte bes inb. Bringen Bofaphat (Rogfaph) burch ben afcetifden Einsiedler Barlaam entbaltenb. Liebrecht (e Die Quellen bes B. u. J.», «Jahrbuch für roman. Litte-ratur», 1862; neuer Abbrud in «Jur Bolfstunde», Beilbr. 1879) wies nach, bag ber Roman eine Bearbeitung einer Epifobe aus ber Lebensgeichichte bes Ronigefobne Gibbbarta ift, ber fpater unter bem Ramen Bubbba (ber «Erleuchtete») Stifter bei Bubbbiemus murbe (vgl. Foncaur' fiberfegung bes Lalitaviftara). Die Abnlichfeit zwifchen ber inb. Erichlung und ber driftl. Legende ift febr groß. hinjugelommen ift in ber lettern ber bogmatifde Teil, die Befehrung Jofaphats burch Barlaam, por allem Die Figur Barlaams felbft. Fruber meinte man irrtumlid, bag ber Legenbe biftor. Thatfachen gu Grunde lagen. Die Namen Barlaam und Jojaphat find fowohl in griech. Menologien ale in bas rom. Martprologium übergegangen. Ginen biftor. Barfaam giebt ee; er lebte im 3. ober 4. 3abrb., bat aber mit bem Barlaam ber Legende nichts gemein, Das griech, Original verfaßte ein Monch Johannes um 630 im Sabaetlofter bei Jerufalem ober ber Rirchenvater Johannes von Damaslus im 8. Jahrh.; die gried. Sandidriften (altefte aus bem 11. Jahrh.) und beren flam, Bearbeitungen weifen auf zwei verichiebene Fassungen. Die Birlung bes Romans berubte wesentlich auf ben eingelegten Parabeln, dorunter die von Audert bearbeitet vom Nann im Gerreian, die von erbreifelbernebe Kögleine, der allen die vom Freuhet in der No. In einer eine geflochtenen Nete dan man des griech. Diejand bet aus dem 2. Jahrt. Jammerten Apologie des Artiificket, von der biehet nur ein Argament in armenisier in der der der der der der der der inder Iberfehung und eine vollsändige für über einung dekant war, embedt. (182) darris und Sobinfon, The apology of Aristides, Gambridge 1891.) Den meßeurop Searbeitungen itage inte al. Wei-Den meßeurop Searbeitungen itage inte al. Wei-

fegung aus bem Griechifdengu Grunde (altefte Sand: idrift aus bem 12. 3abrb.). Es finb bies unter an: bern brei frangbilde in Berfen aus bem 13. 3abrb .: eine anonome, eine anglo normannifde von Charbri g. von Rod, Beibelb. 1879) und eine von Bui be Cambrai (bg. von B. Meper und Botenberg, Stuttg. 1864); außerbem franz. Brofabearbeitungen bes 16. und 17. Jahrb. Die ital. «Storia de S. Barlaam» (Anfang bes 14. Jahrb., gebrudt zulest Rom 1816) fußt auf norbfrang, ober provençal. Borlage. mittelbocbeutide Bearbeitungen ftammen aus bem 13. Jabrb .: von Rubolf von Ems (bg. von Bfeiffer, 2pg. 1843); eine anonyme (bg. von Bfeiffer in Saupte «Beitidrift fur beutides Altertum», Bb. 1) und eine britte, ungebrudte, von einem Bifcof Otto (auf ber graft, Colmeiden Bibliothet ju Laubad); außerbem eine beutiche Brofauberfehung (Mugsburg, Buntber Bainer, um 1478). Auf ber beutiden Bearbeitung fußt bie ieland, «Barlaams-Saga» und bas idmed. Bolfebud «Barlaam och Josaphat» (Rrift, 1851). Much in bie nieberland, Littera: fur brang ber Stoff ein. Aus bem Lateinischen find ferner übertragen: Die fpan. "Historia de Barlaam y Josaphats, von Juan be Mrze Soloreanos (Mabr. 1608); bie weftflam, Berfionen, eine egediiche (um 1470, gebrudt 3. B. Brag 1593) und eine polnifde in Berjen von Ruligowfti (Rrafau 1688), und endlich eine Uberfetung in bie Tagalafprache (Mauila 1712). Aus bem griech. Original ging ferner bervor eine for, überfehung, aus biefer mei arabifde (beren eine einer britten arabifden unb einer athiopifden ju Grunde lag). Die arab. Berfion murbe bann bom mobammeb. Ctanbpuntte bearbeitet und biefe wieber vom inbifden. Gine altere grab. Geftalt gebt nicht auf bas gried., fonbern auf ein Beblevi- Driginal jurud. Aus bem Griedifden ftammen anbererfeits bie fab. und bie oftflam. Berfionen, ebenfo bie rumanifche. Enblich murbe bireft aus bem Griedifden eine frang, überfenung von einem im 13. Jahrh. in Griechenland Ichen-ben Frangofen gemacht (vgl. Bibliothèque de l'École des Chartes, 6° Série, 1866, II, 313). Metive ber Legenbe gingen in andere Legenben, in die Bredigt, ins Bollslieb (ruffifch und rumanisch) über, einzelne Barabeln murben in ber Runft perwendet (Miniaturen, Thor des Baptifteriums ju Barma, Thor der Sophienfirche ju Nowgorob). — Bgl. Krumbacher, Geschichte der byzant. Litteratur (2. Muft., Münch. 1896); Rubn, B. u. 3. (ebb. 1893).

Barlab, ruman. Stadt, f. Berlad. Barlaub Bulber, f. Johnson: und Barland. Bulber.

Patier.
Bärlapp, Bärlappfamen, f. Lycopodium.
Barlaufen, Spiel beuticher Turmidae, mit ber
Sauttregel, des ben zwie gegenübertleichene Spielvartein jeder von der einen Abrillung jeden von
ber andern, der fichte ausgelaufen ist, folgaen,
b. b. zum Gefangenen macken darf. In der Regel
if mit ber Gefangenen des Spiel gewonnen,

Auf jeber Ceite find mindestens 8-10 Spieler notig und ein möglichst ebener, von allen Seiten wohlbegrengter Alas, ein Rechted von mindestens 20m Tiefe erforberlich.— Bgl. Guts Muths, Spiel aur Ilbung und Erdolung bes körpers und Geiftes

(8. Mall. 10 m. D. Edetleir, 569 1893).

Beufreieur, Sengert, cheritiko in BartiBeufreieur, Sengert, cheritiko in Statistica eds. 12, feder, 1,584 jar Annerens, flusierte in Gert. 12, feder, 1,584 jar Annerens, flusierte in Gert. 12, feder, 1,584 jar Annerens, flusierte in Gert. 1,584 jar Annerens, flusierte in Gert. 1,584 jar 1,584

bam («Medicea hospes», cbb, 1639), Barleben, Dorf in ber Broving Cachien, f. Bb.17. Barte. Due (for, te bud) ober Bar:fur: Dr: nain (fpr. fift ornang), hauptfladt bes frang. Depart. Meufe, am Marneguffuß Ornain, bem Marne-Rheim:Kanal und ber Linie Barls-Deutsch-Avricourt (Grenge) und ber Zweiglinie B. Berdun (68 km) ber Ditbabn, jerfallt in bie altere Dber: und bie neuere Unterftabt. Erftere enthalt noch Refte bee Schloffes ber Bergoge von Lothringen mit iconer Umficht. Die Unterftabl, mil vier Bruden, ift gut gebaut und geraumig; unter ibren Rirden ftammt bie von St. Antoine wie bie von St. Bierre in ber Oberftabt aus bem 14. Jabrb.; lehtere enthalt eine feltsame Marmorftatue von Ligier Ricbier. B. ift Gis eines Civil- und eines Sanbelsgerichte, bat ein Luceum, Rrantenbaus mit 292 Betten, eine öffentliche Bibliothet von 18 000 Banben, Dufeum, ein Theater und Statuen ber bier geborenen Dar-ichalle Erelmans und Dubinot. Die Stabl bat (1896) 15 53t, ale Gemeinde 18 249 C., in Garnifon bas 94. Infanterieregiment, Kattum:, Etrumpf:, Boll-, Sut-, Papier-, Klavier- und Leberfabriten fowie Gießereien, Brauereien und große Baumwollfpinnereien. Huch tommen pon bier ausgezeichnete Ronfituren in ben Sanbel. In ber Rabe Fapencenomplanten in den gandet, zin der nade gabetites und Masskorifen und Weinbau geschäßter Not-und moussierender Beskweine. B. biek im 6. Jahrb. Bartum und im 10. Jahrd., als Heisenz der Her-zder den Barrois, Bartum Dueis.

gode von Berreis, Bart um 'Duels,
Martinis pod Sandib ver Römer, im Windelin
Martinis pod Sandib ver Lindensin
Martinis pod Sandib verib ver
Martinis pod Sandib ver
Martinis p

Manbeln. Gubweftlich von ber Stadt, am Fluffe Dfanto, foll bas alte Canna geftanben baben.

Barlow (fpr. -lob), Joel, amerit. Dichter und Bolitifer, geb. 24. Mary 1754 ju Redbing (Connecticut), ftubierte Theologie, focht im Unabhangig: feitstriege 1780-83, begeifterte die Truppen als Felbprediger und durch patriotifde Lieber. Rach bem Kriege ftubierte er die Rechte, gab in Sartfort ben American Mercurys beraus und veröffentlichte 1787 bie «Vision of Columbus», ein von glübenber Frei-beitöliebe erfülltes Gebicht. 1788 ging er als Agent einer Landcompagnie nach England, bann nach Baris, mo er ju ben Gironbiften in Begiebung trat. 1791 veröffentlichte er in London ben 1. Zeil ber (bald verbotenen) Schrift «Advice to the privileged orders , 1792 bas Gebicht «The conspiracy of kings ., veranlaßt burch ben Bund gegen grant-reich. 1792 forberte er in einem Schreiben an ben frang. Rationalfonvent jur Abichaffung bes Ronigtume auf und trat mit ben engl. Reformern in Berbinbung. Rach Baris jurudgefehrt, erbielt er bas frant. Burgerrecht, murbe Rommiffar fur Organi: fierung Capopens und empfabl in einem begeifterten Erlag ben Biemontefen bie Grunbiane ber Frangofifden Revolution; auch fdrieb er bort bas humoristische Selbengebicht «Hasty Pudding». 1795—97 war B. Ronful ber Bereinigten Staaten in Algier, erwarb bann in Franfreid ein Bermogen, febrte 1805 nach Amerita jurud, ließ fich in Baibinaton nieber und erweiterte 1807 bie «Vision of Columbus . 1811 mar B. Gefanbter in Barie. Er ftarb 24. Dez. 1812 ju Barnawicze bei Rratau auf einer Reife nad Wilna, wobin ibn Rapoleon I. ju einer Ronfereng gelaben batte. Ginc Cammlung polit. Chriften B.s ericbien 1796. - Bal. C. B. Tobb.

Life and Letters of J. B. (Remort 1886). Barlowiche Arantheit, f. Bb. 17. Barlowiches Rab, f. Eleftromotor.

arma, engl. Rolonialreid, f. Birma. Barmatiben ober Barmefiben, Die Rad: tommen Barmals, des Abtömmlings eines alten perf. Priestergeschlechts aus Balch in Eborasian, melde pom Beginn ber Abbafibenberricaft bis jur Beit Barun al-Hafdibs im Befine ber bochten Amter unter ben Chalifen waren. Gine genea-logifche Sabel, welche ben 3wed verfolgt, bie B. ber arab. Raffe angunabern, lagt biefelben von einem grab. Magnaten abstammen, in beffen Gefangenicaft bie Gattin bes Barmat geraten fein foll. Bereits unter bem erften abbafibifden Berr-icher, Abn I. Abbas al. Caffab, findet fich Chalib, ber Cobn bes Barmat, in einem ber bervorragenb: ften Staatsamter; über fünfzig Jahre übten feine Rachtommen am Sofe ber Chalifen ben großten Ginfluß auf bie Führung ber Staateangelegenheiten aus. Jabja, ber Gobn bes Chalib, murbe unter Al-Rabbi (775-785) ale Ergieber bes Sarun berufen, in beffen Ramen er feit 780 bie Beftbalfte bes Reiche, Mierbeibichan, Armenien, Sprien und Rorbafrita verwaltete. Geiner Jubrung und jeinem Rate verbaufte Sarun ben Thron, von welchem ibn fein Bruber Sabi verbrangen wollte. Rach feinem Regierungeantritt (786) nahmen Sabia und feine Cobne, Sabbl, ber Mildbruber Sarune, und Dicha'far, bie bochften Regierungoftellen ein. Jabja mar ale Befir ber Leiter famtlicher Staatege icafte, Sabbl murbe jum Stattbalter in Armenien, Mferbeibidan, Mebien und ben taipifden Bropinien, fodter in Choraffan ernannt: Dicha'far

mar ber vertrautefte Freund und Befellicafter bes Chalifen. Barun fant feine Gefellicaft fo unentbebrlich, bak er ibn felbit in ben Abenditunben um fic baben wollte, Die er mit feinen Frauen und nds doorn woulde, die er mit teinen grauen und Schadinnen bei Wein, Auslif, Gefang und Lanz zubrachte. Auch wenn der Selaif von feiner ge-liedten Schwester 'Abbälab besucht vourde, sollte Pschasser im der Adbe bleiben. Um die orient. Sitten nicht ju verlegen, tam Barun auf ben Be-banten, fie formell miteinanber ju vermablen, babei jedoch bem Freunde zu bedeuten, daß er nur ben Ramen eines Gatten seiner Schwester tragen dürse. Sie begnügten fich jeboch mit biefer Scheinebe nicht. und ale ibr Berbaltnis von einer Eflavin verraten murbe, ließ ber Chalif feinen Ganftling entbaupten; bie übrigen B. murben in ben Rerter geworfen. Man ergablt, bag ber Chalif in Melta bas von feiner Schmefter geborene Bwillingspaar fich jeigen ließ und burch bie Ubnlichfeit mit Dica'ar bon ber Richtigleit feines Berbachte überzeugt murbe. Da beidlog er ben Untergang aller B. Es lagt fic aber nicht bezweifeln, bag babei auch polit. Rudfichten mitwirften. - Bal. Die Beschichte ber B. in Beile "Gefchichte ber Chalifen", Bb. 2 (Manub. 1848); Aug. Maller, Der Jolan im Morgen: und Abend-lande, Bb. 1 (Berl. 1885), IV. Buch, 2. Kap.

Barmbed, Borort von Samburg (f. b.). Barme, nordbeutider Ausbrud für Seje (f. b.). Barmefiben, f. Barmaliben. Barmen, Stadt und Stadtfreis (21,72 gkm) im



preuß. Beg. Be. Düftelborf, liegt 51° 16° nord. Br. und 1° 10° 681. L. von Gecenwich, in 157 m Hobe im Thale ber 25 m breiten Bupper, die die Sied von D. nach B. durchfliebt, und hängt mit Elberield (f. d.) jusammen. Der Gebirgsjug sablid mit dem Zarmer Bade und dem Koch

plateau Lidteruplan (250 m) ih ver nörblichfe Kuselaufer des Mösninjömetifila Cheistergebirges. Die Söderußge nörblich mit dem Hochtelau Hössfeld biben einen Zeil des fich von der Biemel ber nach Beffalen bis Alerstind bingiebenden Kalfteringdöriges. Die mittere Jahrestemperatur defreingdöriges. Die mittere Jahrestemperatur defreingdöriges. Die mittere Jahrestemperatur defreingdöriges. Die mittere Jahrestemperatur defreingdöriges. Die mittere Jahrestemperatur defreingdöriges der die die die die die die Mittercholage 700 mm. (E. den Elab Valan nehr Erraktmerzeischein die ihm Alttel (Bieriela).

Br so Her un a. Die ortenmejenbe Breollerung terrung 1679- 1600, 1689- 2192, 1677- 6309, 1804terrung 1679- 1600, 1809- 2192, 1677- 6309, 1804-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809- 1809-1809- 18

Anlage, Stragen, Blage, Dentmaler. B. 1 serfallt in brei jest jufammenbangenbe Sauptteile: Cber-, Mittel (Gemarte) und Unterbarmen, von benen erfteres aus Rittersbaufen, Bid: lingbaufen und Bupperfelb jufammengefett ft. Wegen ber beidrantten Breitenausbehnung ber Stadt find auch die Strafen nicht breit. Der Sauptgeidafteperlebr vereinigt fich in Mittelbarmen. Der Alte Martt ift freigelegt und weitere Bericonenich batt in Merte. Auf ber fubl. Bergfeite gieben fich von Oft nach Weft bie ausgebehnten Barmer Anlagen bin, barin Billenviertel. Un ber nordt. Seite find große Balbungen fur einen ftabtifchen Bart (Nordpart) angefauft. Unter ben Blanen feien genannt ber Alten, ber Reumartt und ber Rarls-plan. Un ber Friedrich Bilbelme Strafe fteht feit 1842 ein Dentmal Friedrich Bilbelme IIL, eine vieredige got. Canbiteinfaule mit ichmargen Marmor-In ben Anlagen ftebt ein Dbelist (1868) jum tafeln. Anbenten an die 1864 und 1866 gefallenen Krieger fowie ein got, achtediger Musfichtsturm mit Chrenballe, nach bem Blane bes Baurate Doveler Sannover, jur Erinnerung an ben Krieg 1870/71; ferner bie toloffale Marmorbufte von Berle (geft. 1880), bem Grunber bes Bericonerungevereine, von Brof. Afinger: por bem alten Ratbaus ein Brongeftanb bild Bismarde (1900) von Sugo Leberer; im Ringeltbale ein terraffenformiges Denlmal (1885) mit Heliefportrat Ringele (geft. 1881), bes freigebigen Freundes bes Bericonerungevereine, in ben flabtiichen Anlagen ein Brongeftanbbilb pon Ritterebaus (1900 von Chaper); auf ber Raifer Friedrich Bobe Buften ber Chrenburger Colar Jager (1893) und Beinrich Gifenlobr (1900). Schone Fernficht bietet ber 1889 von ber Familie Toelle gestiftete Toelleturm

(Babnrabbabn f. unten) Rirden. Der luth. Gemeinde geboren Die alte luth. Rirche in Bupperfelb (1779), mit vieredigem Zurm und zwiebeliormigem Dach, bie Friebenstirche in Bemarte, ein got, Badfteinbau (1869), Die 30in Bemarte, ein got Boargenman (1809), vie 30-bannistirche in Sedingbaufen und bie got. Airche in Bidhingbaufen (1866); ber reform. Gemeinde bie neue Kirche in Gemarte, an Etelle einer 1710 er-bauten, 1888 abgerifienen, aus Sandftein und Braumade im Renaiffanceftil, und Die got. 3mmanuelsfirche in Bupperfeld, 1867 erbaut; ber evang. unierten Gemeinde in Unterbarmen Die Sauptlirche, ein breifdiffiger Sallenbau im Runbbogenftil (1832), bie Chriftuetirche, 1885-86 aus einem Bermachtnis von Ringel in got. Formen erbaut, und bie Baulus-tirche, ein roman. Baditeinbau (1882); ber tath. Gemeinbe bie Rirde in Dornen, 1825-26 in antilen Formen errichtet und 1868 ju einer breifciffigen got. Rirde umgebaut, mit neuem Turme (1883), und die neue lath. Rirde in Oberbarmen, in got. Stil mit zwei Turmen, 1889-90 in Hubrfandstein erbaut. Bellliche Bauten. Un funftlerifc bebeutenben Bauwerten ift bie Stadt arm. Bervorzuheben find Die meift in ben letten Jahrgebnten entftanbenen Edulgebaube, fo bas Gomnafium, Die Baugemert. und bie Runftgewerbeidule, alle nach Entwürfen von Bindenbad. Das alte Rathaus, ein Canbfteinbau in ital. Renaiffance, ftammt aus bem Itnfang bes 19. 3abrb., bas neue ift 1873-76 pom Stabts baumeifter Duisberg in beutider Renaiffance erbaut. Das Ctabttbrater, 1874 von Bilaume erbaut und 1875 burch Feuer jerftort, marb ipater wieberbergeftellt. Mus neuefter Beit ftammen bie Stabtballe (1897) auf bem Blateau ber Unlagen, mit

großem Souyerfaal und die Albunesballe (1909) auf vem Sarfsbale, jum Abreitien an Saigt Wilbelm I. und Jirterta III., mit den Etandblorne ber beiten Saigt, von Wie und Bauer, und Wilbelm II., von Nari Begaß, Gemältegalerie, Gammalungen bed Bergischen Gefeidstererins und ber Globbibliobet, bebe nach Vlänne des Huntgemerbefaubstrotes Sanig erbaut, das Gerfülchärte bauß der Genordia sowie jablreiche Gefeidsifet und Bebehabufer.

Bedmiddler.

26: Balt mie berralte von 27: Belle mie berralte von 27: Balthaufen im der Belle mie 15: Belle 15: Bell

Finangen. Das Bermogen ber Ctabt beträgt 1900) rund 6 Mill. M. in Rapitalien, 33 Mill. M. in 3mmobilien; Die Chulben rund 27,00 Mill. M., barunter 23 Mill. DR. Stadtanleiben. Der ftabtifche Sausbaltplan für 1900 ichließt ab in Ginnahme und Musgabe mit 7586727 M., wovon burch Gemeinbeeinlommenfteuern 8 458 066 DR. gebedt werben (170 Bros. Zuschlag zur Staatseinsommensteuer nebst 160 Bros. Zuschlag zur Grunds, Gebaude und Gewerbesteuer und 60 Bros. zur Betriebssteuer gegen 450 Brog, und 50 Brog, vor 15 Jahren) und 286 000 M. durch Umfag, Bier-, Sunder, Luftbar-leits: und Betriebssteuer. Es werden aufgebracht 1337 900 Dt. Staatseintommenftener, 437 278 Grund: und Gebaudefteuer, 319 625 Gewerber und Betriebssteuer und 196310 DR. Ergangungssteuer. Der fiberidug ber Baswerte betrug 615000 DR., bei Bailerwerfes 130 500. Eleftricitatemerfes 90 300. ber Leibanftalt 5000 und ber Cparlaffe 63 000 IR. Bom Stiftungevermögen (1,e Mill. M.) entfallen 890000 M. auf Armen:, 194000 auf Rrantenpflege, 337 000 auf Unterrichtegwede, 114 000 auf Invalibenwefen, 99 500 Dt. auf verfchiebene Stiftungen. Das Schulmejen beansprucht jabrlich etwa 1506 000 DR., bas Armenweien 313 (in), bas Baumeien

895 000, das Sicherheitsweien 386 000 M. Behörden. His Sieines Amsterichis (Landigerichis Bebried) mit Ammer für Sandtelsfachen, Gewertbegerichis, Sebeueramtes erfter Alasse, Bezirtstommandos, einer Jandel lammer, Neichsbautjielle, Gewertbeinistellinn und Jollabsertigungsstelle.

Bilbungerund Bereinemefen, Ctabtifdes Gomnafium, 1579 von ber Grafin Balbed als beutide Schule geitiftet, ftabtifches Realgymnafium, 1823 als bobere Stabtidule gegrundet, Oberrealdule, Reglidule (fruber Gemerbeidule mit Radttaffen), 3 bobere Dlabdenfdulen, Lebrerinnenbilbungeanftalt mit Borfeminar, Sandwerter. und Runjtgewerbes, tonigt. Baugewert: und tonigt. Da. idinenbauidule (beibe für B. und Elberfelb, mit ftabtifder Unterftunung), bobere Sadidule für Tertilinbuftrie (mit ftaatlider Unterftunung), ftabtifdes Mufeum (naturbiftorifd), Dufeum ber Rheinifden Dijfionegefellicaft (ethnographifch), Die Cammlungen in ber Huhmestalle (f. oben), Ctabttbeater (Altienunternehmen, 1877 eröffnet). Bon ben 1060 Ctabttheater angemelbeten Bereinen feien ermabnt: Berein fur Barmen 401

Änd uit ist. B. Heitelber and stein Amoultrichtber Zumidalmath ist. Bauptimburties (peritellung wen er zumidalmath) ist. Bauptimburties (peritellung wen der Zumidalmath) ist. Bauptimburties (peritellung wen der Zumidalmath) ist. Bauptimburties der dotte Steiner. Steiner Steinen Steinen Bleimburtier über dotte Bereiter. Berner Steinen Miemmerberberien, der Steiner Steinen Miemmerberberien, der Steiner Steinen Miemmerberberien, abstirelt ist. Bauptimburtien, mechan Miedererien, Jahrlicht ist. Balbagen in der Steiner de

Dan bel. Die Hautspeige vo Großbantels findausier bei anderinitien, Angulirciaritlin eine, Bot und Stammoligarme (Erinfube etwo 6 Mill. kg., Nedmial, sponietiones, Giram um Stadbmart, Baumatrenlien, Rofs, Koblen, Cie, Gbemitälten, Jarlégo und ahner Garbinel, Topugn, Bayter, Barben und einer Garbinel, Topugn, Bayter, Barben und eine Archeiten Bischeiten. Die Bartenausbeita allein mach ber Rerentien. Die Bartenausbeita allein kein der Rerentien Wieder der Bartenausbeitander und der Rerentien Professor Rerentieste Archeit. Nach E. R. K. u. K. B. R. S. C.
Lipen. B. hat gablreide Speditions und Kommislionsbäufer, eine Sandelsdammer, Reiche Schafftelle (Umfan 1899: 1003 Bill. An), Konjulal ber Bereinigten Galacten von Amerika, Darmere Annberein Sineberg, Jischer & Co. (Kommandigsfeillschaft und Kliten), Barmer Sandelsband (Althengefeillschaft), Barmer Arebitband, Band für Handellüsselt, Dereice Springsbandgefächter.

Berfehremefen. B. liegt an ben Linien Sagen-Daffelborf, Daffelborf . Mettmann . Comelm, B. Mittersbaufen Leinnep : Oplaben (42 km) und an ben Rebenlinlen Lennep : Oplaten Langerfelb : B. (22 km), Langerfelb : Oberbarmen (0,70 km), B. Rittersbaufen. Dberbarmen (8 km) und Oberbar-men Sattingen (22 km) ber Breuß. Staatsbabnen und bat 6 Babnbbfe. 1898/99 wurden insacfamt 1 339 599 Fabriarten ausgegeben; beforbert murben im Ein- und Musgang 1246 738 t Guter und 47842 Stud Bieb. B. ift mit Elberfeld burch bie eletrifche Strafenbabn B. . Elberfelb . Comborn verbunben und bat außerbem zahlreiche andere elettriiche Strabenbabnen in ftabtifdem Betrieb und im Bau. Gine elettrifde Schwebebabn nach bem Spftem Langen (f. Comebebahnen) über ber Bupper von Barmen-Ritterebaufen bie Elberfelb . Connborn . Bobmintel wird auf Barmer Gebiet 1908 eröffnet. Die Barmer Bergbahn (eleftrifche gabnrabbahn nach bem Toelle-turm, 1,6 km), ein Teil ber Barmen Ronsborfer elettrifden Rleinbahn, ift 1894 eröffnet morben. Es befteben 4 Boftamter erfter und 1 zweiter Rlaffe; auf Boftanweisungen murben 1899 eingezahlt 27 gezahlt 40 Mill. M.; Balete ohne Bertangabe gin-gen ein 582528 Stud, aus 1 416632 Stud. Das Telegraphenamt und die 4 Telegraphendienststellen beforberten 1316060 Telegramme im Gin, 113434 im Ausgang. 1899 bestanben in B. im gangen 1236 jernfprechftellen

Beididte. B. wird querft im 11. 3abrb. ale Barmon ermabnt in einer Urfunbe bes Rlofters Berben. Um 14. Jan. 1245 vertaufte Graf Lubwig I. von Ravensberg Die Guter von B. an ben Grafen Beinrich von Berg. Enbe bes 14. Jahrh. wurde es an ben Grafen Abolf von Cleve verpfandet und bem Amte Bevenburg jugeteilt, mo es bie 1806 verblieb. Bis jum Enbe bes 17. Jahrh. beftanb es nur aus Bauernhofen, beren Bewohner fich aber feit bem 15. Jahrh, icon mit ber Bleicherei, bem erften Antana induftrieller Betriebfamteit im Thale, beichaftigten; 1606 bestanben icon 77 Bleichen; Banbe und Leinwandbereitung fant nachweislich icon im Anfang bes 16. Jahrb. ftatt. Geit bem Anfang bes 18. Jahrb. lam Barberei und Berwen-bung von Bolle, 1750 Spigen: und Rantenweberei, Geibenfabritation u. f. m. bingu. Gine Sauptepoche für B. beginnt mit ber Grunbung ber reform. Gemeinbe ju Gemarte (1702) und bem baburd berporgerufenen erften geregelten Unbau in Stragen. In abnlicher Weife bezeichnen bie Grundungen ber epana. Gemeinben Lutberiid Bidlingbaufen 1744. Lutherifd. Bupperfelb 1778 und Evangelifd. Uniert-Unterbarmen 1822 wichtige Epochen ber Entwid-lung B.s. Die erfte Schule B.s murbe 1579 gegrundet (i. oben Bilbungemeien). 23. erbielt erft burd Ginführung ber franz. Municipalverwaltung 1808 unb bie Ernennung eines Maire 1809 ildbische Ber-waltung und Stadtrate. Rach der 1815 erfolgten Einwerleibung in Breufen boben sich handel und Industrie allmäblich wieder. Die Bettilgung an der 1821 begründeten Rheinisch Bestindischen Com-

agnie und bem 1824 ine Leben gerufenen Deutich: Ameritanifden Bergwertsverein enbete jedoch mit großen Berluften fur Die Beteiligten. Bon großem Ginfluß mar bie 1821 erfolgte Ginführung ber Jacquardwebereien und die ju Aufang der fünfziger Jahre erlangte Bervollkommnung der Flechtmajdi-nen, die Erfindung des Eifengarns u. f. w. Die nen, die Erinvung Des Aifengaris u. j. w. Die feil Anfang des 19. Jahrb. beitebenden dem. (Soda) Fabrilen erweiterten sich immer mehr, und pugleich entstanden eine Reibe Fardwarenschriften, ble, namentlich nach Ersindung der Anilinfarben, eine große Muebehnung gewannen. Dit Ginführung ber frang. Bermaltung mar bie Garnnahrung, ober die Junft ber Garnhandler und Bleicher, die spater auch alle andern Industriezweige in sich schloß, auf-gelost worben. Un ihre Stelle trat die 1820 Bandelsvorstand. 1830 wurde die Handelssammer von Elberfelb und B. (bie zweitaltefte in Deutschand) geschaffen, 1871 bie handelstammer für B. abgetrennt. 1857 erhielt ber Bürgermeister ben Titel Dberburgermeifter, und 1861 murbe B. Stabtfreis.

Barmenit (Natrium chloro-borosum), Desin-feltions: und Ronfervierungsmittel, nach Schwarz eine Mijdung von Borar und Rodials, nach neuern Untersuchungen besteht es aus Borar, Borfaure, Rodials und etwas unterdlorigiaurem Natrium.

Barmer Miffionegefellichaft, f. Rheinifche Miffionegefellicaft.

Barmbergige Britber (in Araufreid Freres de la charité, in Stalien Fate bene fratelli, in panien Hospitalarios), ein religiofer Orben, geftiftet von bem Bortugiefen Johann Ciubab (fpater Juan be Dio, Johannes von Gott genannt), ber, 1495 geboren, nach einem abenteuerlichen Leben burch bie Bugprebigt bes Juan be Mvila betehrt, fich feit 1540 ju Granada ber Bflege armer Kranter widmete, für beren Unterhalt er bettelte. Bon allen Geiten unterftunt, binterließ er bei feinem Tobe 1550 bereits einen festgegrundeten Berein, ber 1572 von Bius V. als Kongregation von Sofpitaliter-brübern nach ber Regel bes beil. Augustin anertannt warb. Gein Stifter wurde 1680 von Urban VIII. felig, 1690 von Alexander VIII. beilig gesprochen. Seit 1592 in eine fpan. Kongregation für Spanien und Amerita mit brauner und eine italienifde far bas abrige Guropa mit ichwarger Orbens-tracht gefchieben unter je einem General in Granaba und Rom, bat ber Orben, befonbere feit ibm 1624 famtliche Brivilegien ber Bettelorben verlieben finb, fic aber famtliche Lanber Guropas und Ameritas verbreitet. Außer ben brei gewöhnlichen Orbens-gelübben legen bie B. B. noch bas bes Krantenbien-ftes ab und pflegen in ihren großartigen Sofpitalern Angeborige aller Ronfeffionen. Diefem bumgnen Birlen verbantt auch ber Orben, bag er alle Um-maljungen bes firchlichen und ftaatlichen Lebens überbauerte. Rur in Spanien murbe er 1856 und 1868 unterbrudt; feitbem ftebt er unter einem Beneral in Rom. Er jablt über 1200 Mitglieber. - Bal. Belb, Rurge Beidichte ber Beilanftalt ber B. B. in raa. nebit Rudbliden auf Die Entftebung und Schid-

fale biefes Orbens überhaupt (Brag 1823). Barmheraine Echweftern (fram, Sours ober Filles de la charité ober de la miséricorde), Rongregationen von tath. Jungfrauen, Die fich ber Kranten-pflege widmen. Die alteste und verbreitetste ift von bem beil. Binceng von Baul unter ber Mitwirfung ber Bitme Le Gras, geborene be Marillac, 1633 in Frantreid gegrundet und 1668 pom Bapfte be-

ftatiat (Filles de la charité, Bincentinerinnen, wegen ibrer grauen Rleibung auch Sours grises, Graue Schweftern genannt). Die Revolution unterbrach ihre Thatigfeit. Rapoleon ftellte fie 1807 wieder ber. Sie bat jest Saufer in vielen europ. Lanbern, auch in den andern Reliteilen. Einen bei onbern Breig bilben bie von bem Abl Loupe bou Eftival 1652 geftifteten, auch in Deutschland verbreiteten Comeftern vom beil, Carlo Borromeo (Bor. romaerinnen). Außerbem giebt es noch einige weniger verbreitete Rongregationen. 3m weitern Ginne beißen B. G. auch andere Genoffenschaften, bie fic ausichließlich ober vorzugemeife mit Rranten ver ind aussyniteriam vore vorgingsverte mir granten Pflege beschäftigen, wie die Elifabeth inrerinnen finach ber beil. Alijabeth, Landgrafin von Thuringen, benannt, hopivialiterinnen, Augustinerinnen, Franzistonerinnen, Gellitinnen. Im gangen giebt es gegen 30000 B. S. — Bgl. Die B. S. in Beziehung auf Armen, und Rrantenpflege (anonym fel, Bren: tano], Robleng 1831). In ber roang, Rirde ift eine Rachbilbung bes Orbens ber B. S. burch bas In-ftitut ber Diakonisfinnen (f. b.) versucht worben.

ithut ber Diedonithinnen (j. d.) verfucht worden. Varmikeberg bes bruch, Reg. Beg. Solieswig, an ber Kridau und Reinschaft D. Solinsborn (j. d. m.), bet (1900) 4295 meift vang. C., Boft, Lelegraph, fönigl, Ardparan-benanftalt, Spars und Leibfalfe, Architerein; Fär-kereien, Codubmarenfabriten und Lobertbereien. Das auf einer Infel gelegene Schloß Rangau, ebe-mals Refibeng ber Reichsgrafen von B., ift Gig eines Amtsgerichts (Landgericht Altona). In einem naben Geboli murbe 1721 ber Reichsgraf Chriftian Detlef ericoffen.

Barn (cjed. Beroun), Stadt im Berichtebegirt

hof ber ofterr. Bezirfsbauptmannschaft Sternberg in Mabren, auf einer Anbobe an ber gegenüber Dimüs zur March gehenben Bistriba, an ber Basser-ichelbe zwischen Donau und Ober und ber Linie Dimun : 3dgernborf : Troppau ber Diterr. Gtaatsbabnen, bat (1890) 3585, ale Gemeinbe 3862 beutiche G.; bebeutenbe Leinen : und Baumwollmareninbu-

ftrie, Bundmaren: und Rorjettfabriten und Aderbau. Barnabas, eigentlich Jofes, ein Levite von Eppern, einer ber erften apoftolifchen Miffionare und Begrunder ber Chriftengemeinde ju Antiochia. and veryamoer der Sonniengemeine zu Antiodia. Die spätere libertieferung macht ihn zu einem der 70 Jänger Jeiu. In der Apostelgeschächt wird er häufig als Gefährte des Kaulus genannt, den er selhst von Tarius zu seinem Beislande herdeigerusen hatte. Spater trennten fich beibe, ba B. ber Lebre bes Baulus von ber Aufbebung bes mojaifchen Befeges im Ebristentum nicht zustimmte und auf die Seite des Betrus trat. Sein Missionsgehilse war Martus. Rach einer unverbürgten Sage soll B. zu Alexandria und Rom gepredigt und gulent auf Copern ben Martprertob erlitten haben. Gine andere liberlieferung macht ihn jum erften Bifchof von Rai-lanb. Der unter bem Ramen bes B. erhaltene Brief, ber burd allegorifde Muslegung bes altteftamentliden Ceremonialgefeses der duchtabliden ent-gegentritt, ist nabrideinlid in der Zeit habrians geichrieben (Ausgaben, f. Apostolide Bater). — Bgl. Braunsberger, Der Apostel B. (Naing 1876); Lipfius, Die apofropben Apoftelgeidichten und Apoftellegenben, Bb. 3 (Braunichm. 1884); Beiß, Der Barnabasbrief tritifd unterfucht (Berl. 1888). Barnabiten, bie 1530 von brei Mailanber Rleritern, Baccaria, Ferrari und Morigia, pur

Linberung pon Rriegenot geftifteten, 1533 pon

Bagi Clemens VII. befaltigten regulierten Gborbetern beb die, Baulus (Saulaner), nach der ihnen in Wallam 1645 eingerfammen Arche est beil. Barnobas genannt. Eis widmen üb der Serflorge und bem Unterrichte umb baben noch jest im Jallen umb Chrertofe ten vo Vollegien, "Dr Genenal rejdiert im Bom. Außer den vor gewöhr lichen Derenhsgelübben legen sie voll Gelichen, der nicht nach freisigen Aufrehre zu kreien umb eines nicht nach freisigen Aufrehre zu kreien umb eine

nicht nach firchlichen Burben zu ftreben und feine ohne Benebmigung bes Bapftes anzunehmen.
Barnarb, henry, amerit, Babagog, geb. 24. Jan. 1811 ju Sartford (Connecticut), murbe 1832 Ab-polat, trat, burch Studienreifen in Europa ver-anlagt, ale Mitglied ber Legislatur feines heimatsftaates für bie Reform ber offentlichen Schulen ein, mar 1838-42 Mitalieb ber oberften Schulbeborbe (Board of School Commissioners), 1850-54 Eupers intenbent berfelben (porber 1843-49 in Rhober Island), 1857—59 Brafident ber Staatsuniversität in Wisconsin und 1865—66 bes St. John's College in Annapolis (Marplanb). 218 Unterrichtetoms miffar ber Bereinigten Staaten , b. b. Cbef bes neu mujaz ver. vereinigten Staaten, v. d. Soft des field geschäffener Erziebungsburcaus (1867—69), fübrte er feine wohlbatigen Reformen im ganzen Lande ein. Er fiard 24. Juli 1900 in Rewhaven. B. ihrieb unter anderm: School Architectures (1889), «National Education» (4 Bbt., 1840), «Normal schools and teachers' institutes (1850), «National Education in Enropes (1854), «Life of Ezeckiel Cheever, and notes on the Free Schools of New Englands (1856), Educational Biographys (3 Bbe., 1857), «Hints and methods for the use of teachers» (1857), «Papers for teachers» (8 Bbc.), «Military schoolse (1872) unb «Technical and scientific edncations, und gab bie pabagogifden Beitfdriften «Common School Jonrnat» (1838-42), «Rhode Island School Jonrnals (1845-49) unb «American

Journal of Educations (1856 fg.) Petrusk.

Bernards, Neder fber, ameril. Billaringenieur.

gd. 19, 3861 1855 in ber Gorlifself Bertifget in

gd. 19, 3861 1855 in ber Gorlifself Bertifget in

gd. 19, 3861 1856 in ber Gorlifself Bertifget in

Remerine in the 18383 of Settument in bie

Krimer. Bil 1866 noz B. on ber Rößerleivilfslation

Menurerine in Mesenger bledfolfigt, im Berti
Bertiffer 1858 in 1856 Gewenterer in Settument in bie

Bertiffer 1856 with 1856 Gewenterer ber

Billitatiokenie von Beltepul agenden mer, erbeid

Billitatiokenie von Beltepul agenden mer, erbeid

Billitatiokenie von Beltepul agenden mer, dreibe

Billitatiokenie von Beltepul agenden mer Beltepul

Billitatiokenie von Beltepul agenden mer Billitatioken

Billitatiokenie von Beltepul agenden meter bei

Billitatiokenie im Gribe befinkt lieder Rimmen. Stad bern

Billitatiokenie von Beltepul mer Billitation

Billitatiokenie von Beltepul mer Billitation

Billitation von Beltepul mer Billitation

Billitation von Beltepul mer Billitation

Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Billitation von Billitation von Billitation

Billitation von Bill

Barnard-Caffle (ipr. labfil), Stadt in ber engl. Graficaft Durham, lints am Tees, mit Parlington burch Zweigbahn verbunden, bat (1891) 4341 C.,

fabriides Bowes-Mufeum, Jabrilation von Haten, Blaibs, Strümpfen und Leppiden. Auf einer Anbohe aber dem Jiluf befinden fich die Kulnen eines vom Normannen Barnard Baliol (1112—32) gegründeten Gholjes.

Barnarbo, Thomas Jones, engl. Bhilantbrop, geb. 1845 in Brland, lernte ale Stubent ber Debigin und freiwilliger Lebrer an einer Armenichule im Oftenbe Lonbone bas Glend ber Lonboner Strafenfinber (Street Arabs) tennen und begann 1866 feine philantbropifde Thatigleit mit ber Errichtung eines Beime für Rnaben (in Commercial Road), bas balb Delms für Anaeen im Commercial Rows, was vans wergedigert wurde (im Steppen Gaufemag) und dem 1873 ein solches für Madden (in Ilsord dei London) folgte. Eine große Angali von Jweiganstalten folgte: der Balait der Eduglinge (the Babies Castle) für lleine Kinder bis jum 5. Jahre in handburft (Kent): ein heim für fleine Rinder vom 5. Jahre aufwarts auf der Infel Zerfen, von wo die Zehnfahrigen nach bem Leopold : Baifenhaufe in Oftlondon tommen, um fpater ibre Coul- und Lebrzeit in bem Beim in Stepnen Caufeman zu pollenben. Die Rnaben merben bier foftematifch fur ben Sanbwerterftanb ausgebilbet und manbern bann oft nach Canaba aus, wo fie noch jahrelang mit der Centralanstalt in Ber-bindung bleiben. Die Madden bagegen tommen aub dem Babies' Castle birett nach Afferd und ver-bienen herangewachten meist als Dienstmadden, Bafderinnen, Blatterinnen u. f. w. ihr Brot. Auch fie manbern vielfach nach Canaba aus, wo für fie eine Kolonie in Beterborough (Ontario) besteht, wie fur bie Buriden eine Induftriefarm in Ruffell (Manitoba), für jungere Anaben eine Centralftelle in Toronto. Ferner errichtete B. ein Arbeitsbaus für verwahrlofte Junglinge, eine Induftriefdule für Mabden, eine Rettungoftatte für fittlich gefahrbete Mabden, eine Schubpugers und Lumpenfammler-Brigabe in London, eine landwirtschaftliche Coule auf einem Gute in Worcesterfbire, Geefchiffs.Agenturen in Carbiff (Bales) und Parmouth (Rorfolt), ein Anstellungsbureau für Dienstmabden und einen Fabrilmabdenflub in Oftlondon, ein Rinders hospital in Stepney Causeway und ein Beim für Benefende in einem Seebade; eine Diatoniffen-anftalt, eine Miffionstirche in Oftlondon nebft zwei großen «Raffeepalaften». Bisber (1899) verbanten über 32000 Dabden und Anaben ben Barnarbos homes, Die ausichließlich auf Die offentliche Bobtthatigfeit angewiesen find, ibre Rettung und Beranbilbung. B. ichrieb aMy first Arah or how I began my life works und giebt «Annnal Reports» beraus. Barnan, Stabt im Begirtsamt Tiridenreuth

see hart Mr. We. Derrolli, om ter Walthaub.

1983 C., hannitet if T Gungellide, Weltzelding, bat (1896)
1983 C., hannitet if Gungellide, Weltzelding,
1984 C., der Gungellide, 1984 C., der Gungellide,
1984 C., und unfügli little vom De bei Rutunbinde
Eterpe, einen Zeil ber Barcha (1.3), mit 467 Gent,
2004 Derriter siele Gulferen (überlider Generin 1 Will.
2004 Derriter siele Gungelligen (überlider Generin 1 Will.
2004 Derriter siele Gungelligen (überlider Bernin 1 Will.
2004 Gentligen und Defaulieren 1 Weltzelding)
2005 Gentligen der Schaffeden und Defaulieren 1 Weltzeldingen beröft und besteht und unter ber Mannen ber
2006 Gentligen und Schaffeden und Defaulieren 1 Weltzeldingen 1 We

Suttenmefene; 1822 murbe es Begirfeftabt, Barnabe (fpr. -nabm), Antoine Bierre Joseph Marie, Mitglieb ber frang. Nationalversammlung pon 1789, geb. 22, Oft, 1761 ju Grenoble, murbe 1783 Abpotat beim bortigen Barlament, 1789 marber von feiner Broving, infolge einer Schrift gegen bas Feu-balwefen, jum Abgeordneten bei der Rationalverammlung ernannt und beteiligte fich ale glangenber Rebner an allen Beichluffen gegen bie alten Buftanbe. Er verteidigte Lafavette, als man diefen der Teil-nahme an der Flucht des Königs beschuldigte, und wurde hierauf nebst Latour-Maubourg und Pétion abgefdidt, bie Rudfebr bes Ronigs gu fichern. Die machjenbe Entartung ber Revolution führte B. gu ben Gemanigten. Er trat jeut fur ben Ronig ein und balf bie Ernennung eines Romitees burdfeben, bas bie touftitutionellen Defrete im monarchifchen Intereffe prufen follte. Rach ber Hufbebung ber Rationalversammlung ging er nach Grenoble jurud, mo er gurudgezogen lebte. Rach bem 10, Mug. 1792 wurde er nebst Lameth und bem Erminifter Duport-Dutertre wegen einer mit bem Sofe geführten Rorrefpondeng in Anflage verfest, verhaftet, nach Paris por bas Revolutionstribunal geführt und 29. Rov. 1793 guillotiniert. B.& Leben ift pon Salvanby und Jules Janin gefdilbert worben, von letterm in einem bipar, Roman. Seine «Guvres pasthumes» gab Berenger be la Drome (4 Bbe., Bar. 1843) beraus;

pie embalten interdiante Bemeinerfragmente.

Gerandy, bebug-Bed., Schaffler, ge. 11. gebr.

Gerandy, bebug-Bed., Schaffler, ge. 11. gebr.

Gerandy, bebug-Bed., Schaffler, ge. 11. gebr.

10. 10. de Bel., 10. 20. 20. de Ben., 10. 20. de Gren.

10. 10. and Bel., 10. 20. and Ben., 10. 30. de erfer.

10. 10. and Bel., 10. 20. and Ben., 10. 30. de erfer.

10. 10. and Bel., 10. 20. and Ben., 10. de Leibe.

10. and Bel., 10. 20. and Ben., 10. de Leibe.

10. and Bel., 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. and 10. and 10. and 10. and 10. de Leibe.

10. and 10. a

Barnetow, Albert Cbriftopb Gottlieb, Freiberr von, preuß. General, geb. 18. Aug. 1809, fommanbierte im Feldjug 1866 bie 2. Infanteriebrigade, im Kriege 1870/71 bie 16. Infanteriebivifion, trat bem-

nādhī als fommandsierender General an die Spişk des I. Armeelorys, wurde auf fein Abfdiedesgefuch vom 5. Juni 1887 jur Diéposition geftellt und flard 24. Mai 1895 in Naumburg. Er war Chef des 8. Phēin. Infanterieregiments Kr. 68.

Barnes (fpr. babrne), Billiam, engl. Dialeft-bichter und Sprachforider, geb. 22. Febr. 1800 in Rufbhap Farmin Dorfetshire, mar zunächst Schreiber bei einem Abvotaten in Dorchefter, 1827 Lebrer, ftanb einer Brivatidule in Wilts, feit 1835 einer in Dordefter por. Geit 1838 ftubierte er in Cambridge, mo er ben Grab eines Bachelor of Divinity erlangte. B. murbe 1847 Bfarrvermefer in Bbitcombe, 1862 Bfarrer in Binterbourne Came, mo er im Dft. 1886 ftarb, feit 1861 Inhaber einer litterar, Benfion aus ber Civillifte. Seinen Ruf begrundeten «Poems af rural life in the Dorset dialect, with a dissertation and glossary : (2onb. 1844; 2, unb 3, Cammlung, 2. Auft. 1863 u. 1869). Gine Cammlung pon . Poems of rural life in camman Englishe ericien 1868, eine von munbartlichen «Hwomely rhymes» 1859 und ein 3. Band Dialettgebichte 1862, eine Gefamtausgabe 1879. Befonders gelangen ibm Liebeslied und Joulle; auch Sage und Bollsbumor ber beimifchen Grafidaft fanben an ibm einen finnigen Darfteller, B. ftubierte bie verichiebenften Sprachen und verbffentlichte viele etwas bilettantifche philol. Schriften, in benen er mit Borfiebe ben german, Charalter bes Englischen betonte, s. B.; aGefrista, an Anglo-Saxon delectus » (2onb. 1849; 2. Muff. 1853), «A philalogical grammar, grounded upon English and formed from a comparison of more than 60 langua ges«(1854), «Notes on ancient Britain and the Britons« (1858), «Tiw, ar a view of the roats and stems of the English as a Tentonic tangues (1862), «A grammar and glossary of the Dorset dialect with the history, autspreading and bearings of South-Western English . (Lond. und Berl. 1863), «Early English and the Saxon Englishe (1869), «An outline of English 'speech-craft's (1878), «An autline of Rede-Craft (Logic), with English warding (1880), «Glossary of the Darset dialect, with a grammar of its words shapening and wordings (Dottdefter 1886). Mud jdrieb er «Views of la-bour and gald» (1859), «William Barnes' poems»

(6g. von Hard), Sond, 1892]. — Bal. Uner Barter (feine Tadher), Life of W. B. (20mb. 1887). Barnet, Edipping, Barnet, Eisblin ber Genal, Graffisch Herfler, 18 km nerbweftlich von Sonden, an der Great-Northern-Bahn, dat (1891) eile G. Delle G. und michtig Siedmarfte. Gin Cheifer 1910 e. und michtig Siedmarfte. Gin Cheifer wirden der Stein der St

Starreselb. Ert in ber nieberfale. Bevoling Gebern, 18 km sich dem American an eine Gebern, 18 km sich dem American iber dem Starreselber dem bei dem Starreselber dem Starresel

Barnevelbt, 3. van Olben, f. Olbenbarnevelbt. Barnim, alter Rame einer Lanbidaft in ber brandenb. Mittelmart bes Konigreichs Preußen, in gavenntuse aus een eternation Yank 12. gelijker. Senterus, 12. deel van 12. deel va

Barufiable (pr. -febb), Sauvfiadt des County B. im nordsmerit. Staate Kaflodoufelts auf der umfruchbaren Halbinfel Cod, an der Sudtifte der Baruttabledat, 112 km süddistich von Boston, das 4000 C. Seelaldrestiung und bedeutende Fischerei. Barufiapte (pr. -febb), Municipaldorougd im Sexport (pr. -febb), Municipaldorougd im der het engl. Grafiacht Teorn, 64 km nordweistlich

Skarinkagte (ipr. - igra), "Mandrjodlverund im northweiftlich (ipr. v. igra), "Mandrjodlverund, skar unstweiftlich (ipr. v. in eine Verlied) (2000, et d. in untweiftlich (ipr. v. in eine Verlied) (2000, et d. in untweiftlich (ipr. v. in eine Verlied) (2000, et d. in eine Verl

von Bibejerb juridgegengen.

Barstlerf, Nortlifteden in Sammerr, f. Bb. 17.

Barstlerf, Nortlifteden in Sammerr, f. Bb. 17.

Barstlerf, Nortlifteden in Der Mehrnlinder Speg. 11 km von Byrnent, in Der Mehrnlinder Speg. 11 km von Byrnent, in Der Mehrnlinder Speg. 12 km von Byrnent, in Der Mehrnliche Speiche Spe

Baruum ihr. behrehmmt, Khines Lauler, amerik Spelulari, geb. 6. Juli 1810 in Bethel (Contention), et amerik Spelulari, geb. 6. Juli 1810 in Bethel (Contention), beinrhobet siener Huj burch Russishellung ber angebiichen Amme G. Balbingtons, einer Begrin, bie 161, 3 jablen sollte, aber 75—80 3. alt (art), bes sog, Meerweischens, einer Balfesigeb burch bei Bernes einer Balfesigeb burch bei Bernes einer Stumb-

(Ertauton), mit bem er 1844—47 Gureyo bereilie.

Gerin verhimelte Gewünstein teilere en di VanpreGerin verhimelte Gewünstein teilere en di Vanpreteiler Gerindern Genaren für 38 Songerte (nach Mapreparktung) aufer ferer Sieft, 286567 Dell, måbber Sprennigern Gunaren für 38 Songerte (nach Makonden der Steiler der Steiler der Steiler der Steiler
beit B. in fentem Muteum eine Kimberfehm (1840)

debt Bei in fentem Muteum eine Kimberfehm (1840)

beit B. in fentem Muteum eine Gunberfehm (1840)

beit B. in fentem Muteum eine Gunberfehme finden

presiperfehm unterhyndigen bei Gertensperi über

de im Steiler der Steiler der Steiler der Steiler

bei der Steiler der Steiler der Steiler

für der steiler der Steiler der der Steiler

für der steiler der Steiler der Steiler

für der steiler der Steiler der der Steiler

für der steiler der der der steiler der steiler

für der steiler der der der steiler der steiler

für der steiler der der der steiler der steiler

für der steiler der der der steiler

f

Baro... (pom gind, baros, b. i. Schwere, 20ft, Gewicht), in Julammenfepungen mit griech. Borten: Gebwer..., Prud....
Baroach (fpr. - rehtsch, f. Bbarotich.

Much mille er vortreilliche Bilmille.

Baroche (inv. 1-ich), Bierre Jales, frangBaroche (inv. 1-ich), Bierre Jales, frangter 1-ich), Bierre Jales, frangBaroche (inv. 1-ich), Bierre Jales Jales

bis Mont. All bier angehoren Movelta in Brainbis Mont. All bier angehoren Movelta in Brainunder er 1460 Bismunier (i.) als ung dangte 1487

als Magartmeter in bis Rommer, we er fich neben

to Mont. Mont. Bismunier, in bismunier (i.) also gedangte 1687

Mentel in dam. Mach ber Weschlusten von 1458 wart

mit bei hilberteinen Motionalorierminung ge
noddit. Johling ber energisten Att, wie er bier in bie Romitierung haben

teil bis Magoleon um erberine Catastrophurkater

am Bartier Appellobet. Dan Mata 1500 jum Bilt
mit zest de Jimen rennan, fast er de Gringbeathung

Breigarlen, bie Gelifstung ber Allubs um bie Kull
Stollung der Bollbereiren barto. Judges eines Mis
trauersborduns ber Statenaltervinmilung trat er

Aller Bott er Winfür ber Häusern. Mater ben

Raiferreich, fur beffen Buftanbetommen er wefentlich mitwirfte, Minister ohne Bortefeuille, 1863 Juftigminifter, balb auch Rultusminifter und (1864) Cenator, pertrat B. im Cenat wie im Befeggebenben Rorper bie absolutiftifche Bolitit Rapoleone III., mußte aber im Juli 1869, ale ber Raifer tonftitus tionelle Reformen in Ausficht ftellte und ju beren Berwirflichung bas Minifterium Clivier bilbete, feinen boppelten Minifterpoften nieberlegen. Beim Sturge bes zweiten Raiferreiche flüchtete fich B. nach Berfen, wo er 29. Dit. 1870 ftarb.

Barod, ein Bort von buntelm Uriprung, frang. baroque; es wird abgeleitet vom lat. verruca, Barge, darque; es wird angeletter vom iat. verrue, yarge, döder, fleiner Febler, und bebeutet nach Koland de Birlops: unregelmäßig in der Form; im Bortugiefischen beist barroco unregelmäßig geformte Bertei; mit roo, Felfen, hängt es wohl nicht justummen, noch weniger mit dem Maler Baroccio. Das Bort wurde junadit in Franfreich auf Die Architet. tur angewendet, und bezeichnet ben Bauftil, in ben fich ber ital. Renaissanceftil aufloft. Er tennzeichnet fich burch ben Abergang vom Strengen jum Freien und Malerifchen, vom Geformten jum Formlofen. MIS Bater bes Barodftile gilt Dichelangelo Buonarroti, ale Geburtoftatte Rom; Sauptmeijter bes Baroditile find ferner Antonio ba Cangallo, Bignola, Giacomo bella Porta, Maberna, Bernini, Borromini. Bur Entftebungegeit bieg ber Stil in Stalien bie moberne Danier. Mertmale bes Baroditile: man tomponiert nad Daffen pon Licht und Schatten auf ben Ginbrud ber Bewegung bin, siebt bie fleinern Glieber ju großern gufammen, fuct burd toloffale Große im gangen und einzeinen burd weite Ausladungen, burd breite, ichwere, nicht voll durchgegliederte Maffenhaftigfeit ju wirten; die formen werben abgeftumpft, erweicht, gerunbet, wulftig, ber Beiler bericht vor, die Glieber werben pervielfact (Bilafterbunbel), die boriontale Linie wird aufgeloft, Die Formen werben gebrochen (ver-tröpfte Bjeiler und Architrave, gebrochene und geichweifte Giebel, gebrudte Bogen, gewundene Gau-len), die Linien bes Grund- und bes Mufriffes werben burd Comingungen belebt. Rube, Barmoni und foone Berbaltniffe geben bem B. ab; er ift und foone Servaintille geben dem B. ab; er ih grofactig und tubeleds, mebr beforativ als lon-trultit, aber der echte Ausbrud feiner Zeit. Chri-liche Eigenschaften zeigen die Maler des Barod-files: Luca Giordano, Aubens, der Bildbauer Bernini u. a. Reuerbinge wirb auch eine Goode ber antifen Runft mit Recht ale romifder Barod. annten Rung mu Neut als vomigwer Bates it kil bezeichnet (vom Sybel, Weltgeschichte ber Rung, Marburg 1888). Im übertragenen Sinne belgt B. sowiel wie wunderlich, verschroben, bigarr, burd feine unangemessen Form im Wöberfpruch mit sei-ven Welse federed. Well W. Edward. nem Befen ftebenb. — Bal. B. Coumann, B. und Rototo (Lpg. 1885); Ebe, Die Spatrenaiffance (Berl. 1886); Gurlitt, Geschichte bes B., Rototo und Rlaf-ficismus (Stuttg. 1887-89); Bolfflin, Renaiffance und B. (Mund. 1888); Lambert und Ctabl, Barod. und Rototo: Architettur ber Begenwart (mit 60 Far-

bentafeln, Stuttg. 1892-93). Baroba. 1) Rominell felbftanbiger Staat Borberinbiens, ein Teil bes frubern machtigen Reichs ber Dabratten (f. b.), umidloffen von ber Broving Bubidrat ber inbobrit. Brafibentichaft Bombap, Bubletar of intosour, prosperingari sommon, overer organium, er wecerowie jenen versus den 22/156 (sim, (1881) 24/15956 C, dearmier ber Vrunneumeller mit iner deberern Milispatic 2/137656 Sindu, 188740 Wohamuskaner, 50/382 als Bolier, nämlich mit Cuedilber. Er füllte nach Chânia, 28/58 (Gettenaberte, 28:00 Barjen, 648) einem zuerft von Biviani angegebenen Gedanten Christen u. f. w. Außer in Bombag und Surat | Cuedilber in eine an dem einem Eine zugelchweit

giebt es nirgendmo fo viele Barien ale bier: größten Zeile wohnen fie in Raugari (24 km füblich von Curat). Der Gurft von B. führt ben amtlichen Ramen Gaelmar und ben Samilientitel Cena Chas Rhel Schamider Bababur. Das Gintommen murbe 1895 auf 15,3 Mill. Hupien geschapt. Der Gaetwar Malbar Rao murbe, weil er Berfude machte, ben engl. Refibenten Oberft (nachber General) Bhapre vergiften, 1875 feiner Stellung enthoben; ibm

folgte fein Bermanbter Sajabichi Rao.
2) B. (bie urfprungliche inb. Form ift Babobra), 23 16' bei Ctaates B., 22" 17 1/ norol. Br., 73" 16' bill. L., billich von bem tief eingeschulter nen Bette bes Flüßchens Biswamitri, bat mit bem Rantonnement (1891) 116 420 C., barunter 91 938 hindu, 20879 Mohammebaner, 2475 Didain, 582 Parfen, 504 Chriften, 30 Juben. Temperatur-marimum in ben tältern Monaten + 83 1/2° C., Minimum 15°; Maximum in ber beißesten Zeit (Mai bis Juni) 40% C. Mittlere Regenbobe jabriich 1088 mm. Die Stadt, von berrlichen Baumpartien, Tempeln und Grabmalern umgeben, wird burch gwei fich freugende breite Stragen in vier nabegu gleiche Teile geteilt; ben Mittelpuntt bilbet nabelg gleiche zeite gereit; von Mittenmin vivor-ber Marthola, mit einer vieredigen, offenen, in-wendig mit Springbrannen und Sigbanten ver-tebenen Halle aus der Zeit der Mogulberricher. Die Mahrattenbauwerte sind von tenner Redeutung, am wenigften ber formlofe Balaft bes Gurften. Dinter bemfelben erbebt fich ber Rajar-Bagbvalaft, jest bas Schaphaus fur bie Juwelen bes Fürften (Bert berfelben über 60 Mill. Dt.) und eine ummauerte Arena fur Ring. und Tiertampfe. Rabireid find bie Sinbutempel und bie Seiligtumer berjenigen frubern herricher, welche burch großartige Stiftungen es ermöglicht haben, Zaufenben von Brabmanen Die tagliche Nahrung ju fpenben. In einer ber nordl. Borftabte, Satth-Singh, befindet fich bas Elejantenhaus bes gurften und eine ber beiben Athletenichulen. Die neuere Ctabt jenfeit ber Biswamitri, wo bas Militar liegt, ift burch vier Bruden mit ber Altstabt verbunben. Sauptindustriegweig ift Die Aufertigung von Seiben: und Baumwollmaren. Die Gifenbabn führt von B. füb: lich nad Bharotich Surat Bombay, norblid nad

Abmababab If. Barometer. Barograph (grd.), foviel wie Barometrograph, Barolo, ein von Aleffanbria unb Zurin aus ur Berfenbung tommenber Rotwein, gilt in feinen feinern Corten ale ber befte Bein Biemonte

Baromafrometer (grd., . Edwere unb Langen. meffer»), ein Inftrument, um bas Gewicht und bie Lange Reugeborener zu bestimmen.

Barometer (grd., b. i. Drud: ober Schwere: meffer), ein phpit, Inftrument gur Bestimmung bes Drudes ber atmoipbariiden guit. Bu feiner Erfindung gab eine Beobachtung florentin, Brunnenmeifter bie Beranlaffung. Diefelben verfuchten bas Baffer in einer ungewöhnlich langen Saug-robre auf eine grobere bobe, als früher gebrauch: lich, ju pumpen. Das Baffer ftieg aber in ber Cauarobre, ungeachtet bes fortgefesten Bumpens, nicht über 10 m (etwa 32 Barifer Sug). Torricelli, ein Schuler Galileis, fant (1643) ben mabren Grund biefer Ericheinung. Er wieberholte jenen Berjuch

407 Barometer

ne Bladrobre (Fig. 1) von etwa 800 mm gange, ichloß Diefelbe mit bem Ginger, febrte fie um unt tauchte fie mit bem offenen Enbe in ein mit Qued-

filber gefülltes Gefaß n n. Rach bem Sine weggieben bes Fingers fant bas Quedfilber bie auf eine Bobe von etwa 760 mm berab, mabrend ber oberbalb ber Quedfilberfaule



langen Quedfilberfaule gleich mare bem einer 10m langen Bafferfaule. Er fclos baraus, baß biefe unter fic aleichwertigen Saulen pon einem und bemfelben Drud gebalten merben, und erfannte barin ben Drud, ben bie Atmofpbare auf Die freie flüffigteiteoberflache bes Bejabes ausübt, in bie bae Glaerobr eintaucht,

Die jenigen Befagbaro meter find eine Anmenbungdes Torricellifden Berfuche. Gin foldes Geidh barometer beitebt aus einer an bem einen Enbe mae ichmolgenen, ungefähr 800 mm langen Glastobre, bie mit Quedfilber gefüllt ift und mit ibrem offenen Enbe

Big. 2 Big. 1.

in ein Gefaß mit Quedfilber eintaucht. Um ben Raum in ber Glasrohre ober balb bes Quedfilbers luftleer ju machen, mirb bas Quedilber in ber Robre que getocht und baun in bas Befaß mit Quedfilber eingefest. Bur genauern Ilb meffung ber Sobe ber burd ben Drud ber Luftim Gleich



filberfaule bient ein neben ber Robre angebrachter Magitab, beffen Rullpunft ftete auf bas Riveau bee Queditbere im Gefan eingestellt wird, mabrend ber ienige Buntt bedfelben, ber bem Niveau bee Quedfilbere in der Robre entipricht, Die Lange ber burch ben Luftbrud getragenen Qued filberfdule ober ben Baro: meteritand angiebt. Um ben Rullpuntt ber Ctala immer an bie Cherflache bes Quedfilbere im Gefaft bringen ju tonnen, richtet man

tern (Big. 2) ben Boben bes Befdhes fo ein, bag er fich beben und fenten laft. Bu biefem Bebufe ift ber Boben bes Befages ein Leberbeutel LL, ber fic burch eine Schraube K fo einftellen lagt, bag bie Spige S, bie ben Rullpuntt barftellt, bie Cher-flache bes Quedfilberfpiegels berührt, mas man an bem Spiegelbild ber Spige im Quedfilber febr gut beobachten tann. Die Gefagbarometer mit beweglichem Boben murben von Ramaben (1786) erfunden und von Gortin (1820) fowie von Ernit | felbittbatig aufzeichnet.

(1847) perbeffert. Da bie Beranberungen bes (1987) setrojett. 2d nie Zekanderungen Ge-Baromietrijandes bisk am obern Ande de B. abgefein werben, jo kraucht man von der Alfale unz ben obern Zell. Das hobert der met er (Big. 3) von Boele (1984) beliebt aus einem ge-bogenen, in bedern Schmelln gleich weiten Nobr. 2de Elala muß entweber zur Einfeldung bes Halle puntlek auf dem Siegel im Kingern offenen Nobr verschiebbar fein, ober man bringt ben Rullpunft (mie Rapeller) nad Gap Luffac (1826) gwifden belben Spiegeln an, jablt ju bem einen Spiegel auf marte, ju bem anbern abmarte und abbiert beibe Bablen. Bei bem gewöhnlichen Sausbarometer (Fimmerbarometer) lieft man nur bie obere Ruppe ab und judt die Schwantungen ber untern badund ju vermindern, daß man bem furgen Schen-tel eine flaschensprmige Erweiterung giedt. Diefe Rrt B., auch Bhiolenbarometer genannt, zeigt Fig. 4. Bu genauen meteorolog. Beobachtungen bes Luftorudes und bei barometrifden Soben meffungen (i. b.) find jedoch diese B. untauglich. Die genauesten B. find die Normalbarometer (j. b.). Eine sinnreiche Berwendung findet das Seberr barometer in dem von Bolff tonstruierten Mitrobarometer (f. b.). Ganglich vericieben von ben

Quedfilberbaromeiern ist bas Aneroid (f. b.), Schon jur Zeit ber Ersinbung bes B. bemerfte Zorricelli, daß ber Barometerstand an einem und demselben Orte bald steige, bald falle. Um das Gefes biefer Barometerichmantungen ju ermitteln, muffen bie Ablejungen in regelmaßigen Zeitinter pallen gescheben, ober man lagt bie B. ihren Stanb felbit regiftrieren; berartige B. nennt man Barometrograpben. Gin einfacher Barometrograph besteht barin, bag man im offenen Schentel eines Beberbarometere einen Elfenbein ober Stabloplinber ichmimmen last, ber Die Schwantungen mittele eines einfachen Dechanismus auf einer von einem Ubrwert regelmäßig bewegten Bapierflache felbit-thatig fo notiert, bag auf ber lettern eine Ruroe

entitebt, Die bem taglichen Bange bes B. entipricht. Ein febr empfinblicher Barometrograph ift bas Bagbaro. meter. Bei biefem banat bas Barp: meterrobr an bem einen Arme eines Bageballens, mabrent bemfelben am anbern Arme eine Gegenlaft Gleichge-wicht balt. Das untere, offene Enbe bes Robre taucht in bae Quedfilber eines Befages, bas obere Enbe ift erweitert (f. Big. 5). Bachft ber Luft. brud, fo fteigt in letteres Quedfilber und permebrt ben Drud auf Die Ninge Race dd des Robrs, das fich infolge-beijen mit feinem Wagarme etwas berabfent. Beim Sollen des Luft-druckes geichieht das Gegenteil. Diefes Schwanten



bes Bagarms wird mittele eines am Bagbalten beseitigten Stifts auf einer gleichmäßig von einen Uhrwert bewegten Schreibtasel erfichtlich gemacht. Das Bagbarometer wurde von Morland erfunden Das Ingignationere mitte den Voltender einen (1670) und ichen frühzeitig als Barometrograph verwendet. In letztere Eigenichaft brachte es Seichi (1857) wieder zur Geltung. Auch bat man iest Angenate, dei denen die Erbetungen und Sentungen der Kapfel eines Aneroids auf einen Schreibbebel übertragen werben, ber auf einer regel-maßig bewegten Schreibfläche ben Barometerftant

Regelmäßige Beobachtungen baben ergeben, baß Die Schwantungen bes Luftbrudes tagliche und jabrliche Berioben baben. Im allgemeinen veranbert fich ber Luftbrud bei Tage am ftartften, in ber Racht am idmaditen. In ben großen Rontinenten ift burch: fonittlich ber Luftbrud im Binter bober als im Commer. In ber Regelift ber burdich nittliche Bang bes B. jenem bes Thermometere entgegengefest. Barometerbobe am Meeresfpiegel bei 0° C. werben 760 mm allgemein angenommen, obidon biefe Große je nach ben Breitegraben etwas verichieben ift. Lieft man ben Barometerftanb bei einer anbern Temperatur als 0° ab, fo muß man bebenten, bas bie Lange ber Quedfilberfaule, bie beim B. bas Mas für ben Luftbrud ift, fich mit ber Temperatur ver-anbert. Debrere Ablefungen bei verschiebenen Tem: peraturen laffen fic baber nur bann vergleichen, wenn man bie Lange ber Saulen fur 0° ausrechnet, ober, wie man fagt, auf 0° rebugiert. Dies geschiebt

nach ber Formel bo = 0 1 + at , in welcher b ben bei te abgeseinen Barometerstant, b. ben reduzierten, und a — O.000181 ben Musbednungstoefficient bes Cued-sitbers bebeutet. Die Berbindungstinien ber Eu-te von gleichem mittlerm Barometerstande beiben Stobaren (f. b.). 3bre Renntnis ift fur bie Meteorologie und Rlimatologie von bober Bichtigfeit. Rach ber Theorie bes Binbes (f. b.) von Bupe: Ballot (1857 -60) ftromt bie Luft von ben Orten bobern nach benen niebern Luftbrudes, alfo von ber 3fobare mit boberm nach ber mit tieferm Barometerftanbe. Je größer ber Unteridied zweier einander benachbarter Jiodaren if, defto ftarfer ift ber Wind. Die Binde übertragen ben Buftand der Amofphare von den bereits burchftridenen auf die noch zu beftreidenben Orte. Da nun bie Richtung und Starte ber Binbe von ber Berichiebenbeit im Luftbrude ber betreffenben Orte abbangen, fo ift bie Renntnis ber Beranberungen bes Barometerftanbes für bie Witterung 8funde von ber größten Bebeutung. Die Renntnis ber periobifden Barometeridmantungen ift alfo für bas Studium bes regelmäßigen Ganges ber Winde erforberlich. Da es jedoch außer ben regelrechten Schwantungen bes B. auch unregelmäßige giebt, jo find lettere für ben Umichlag bes Wettere von Borbebeutung. 3m allgemeinen laßt fich bei tiefem Etanbe bes B. eber ichlechtes als gutes Better ermarten. Gin fonelles und ftartes Ginten bes B. zeigt in ber Regel Sturm an. Das rafche Steigen tann als ein Anwichen für icones Better angefeben werben. Babrideinlichere, für einen Zag bestimmte nerven. waarigeriniwere, jur einen Tag beltimmte fog. Betterprognofen lassen sich nur dann ausstellen, wenn außer dem Lusbrud auch Zemperatur, Jeud-tigfeit, elektrisches Verbalten u. i. v. beobachtet wer-ben, so daß das B. allein als Betterglas untaug-lich Ist. Weiterdumen (s. d.).

Barometerblumen, falide Bezeichnung ber Barometerprobe, ein turges in bem verbunnten Raum ber Luftpumpe eingefcloffenes Seberbaro meter (f. Barometer), bas bie Große bes Luftbrudes

in biefem Naume anzeigt. Barometrie (grch.), Bebre vom Barometer. Barometrifde Dagenmeffung. Die Baro-meterfaule muß, wie Bascal erlannte, um fo bober fein, je tiefer bas Barometer in bas bie Grbe um: ichließenbe Luftmeer verfentt ift. Auf boben Bergen ift bemnach bie Barometerfaule fürger ale im Thal. Ge ift besbalb moalid. aus bem Sobenftanb ber Barometerfaule auf Die Sobe ber Berge ju ichließen. Gin erfter barauf abrielenber Berfuch murbe pon Bascale Edmager Berrier 1648 ausgeführt.

Erbeben wir uns in Luft, Die ben Barometerftanb b. zeigt, mit bem Barometer nur eine fleine Sobe von m Meter, fo finlt bas Barometer auf kb., mobei k ein von 1 menig verschiebener echter Bruch ift. Gine weitere Erbebung um m Deter finbet nun in Luft von bem Drud kb, und von entfprechend ge-ringerer Dichte ftatt. Dierbei fiult bas Barometer auf k. kb. = k b. Jur bie Erbebung h = n m Reter erbalten wir fo ben Barometerftanb b. = k" b. Diefe Uberlegung fowie bie Ermittelung von k burch ben Berfuch führt jur Formel

h = 18430m (log ba - log ba) für Briggiche Logarithmen. Gine genauere Formel ift h = 18430m (log b, - log b,) (1+0.00067 t)

 $\left(1 + 0,0096 \cos 2\varphi + 0,0000000 2H + \frac{3}{8}f\right)$ in ber t bie mittlere Temperatur, o bie geogr. in ber t die mittlere Seehobe und $f = \frac{1}{2} \left(\frac{e_0}{b_0} + \frac{e_1}{b_1} \right)$ ift, morin eg, e, bie Spannfrafte bes Bafferbampfes an beiben Stationen bebeuten. Der Erbebung von 10 m in Luft von 760 mm Barometerftanb entipricht ein Sallen ber Barometerfaule von ungefabr 1 mm. Dan vermenbet für Sobenmefjungen in ber Regel Beber: ober Befagbarometer, Die fo eingerichtet finb, baß fie gefahrlos transportiert werben tonnen (Reifebarometer). Bequemer, aber weniger juverlaffig find bie Aneroibbarometer. - Bgl. Romat, Das baro pnover anterlowatometer. — 1991. Avond 1, Adds barto-metrische Sphenmessen (2. Auft., Wien 1889): Add-mann, Die B. H. (Op. 1870): Wüllerstorf-Urbair, Jur wissenschaftlichen Berwertung des Ancroids (Wien 1871): Heldick I. Die Ancroide (ebb. 1872): Bergog, Braftifche Anleitung jum Sobenmeffen mit-tele Dojenbarometere (2. Muft., Lyg. 1874); Jorban, Sobentafeln für B. S. (Stuttg. 1874); Bauernfeinb, Beobachtungen und Untersuchungen über bie Genauiafeit B. S. (Mund. 1862); beri., Beobachtungen und Untersudungen über bie Gigenicaften bes Raubetiden Aneroibbarometere (ebb. 1874); Schreiber, Saubbuch ber B. S. (2. Auft., Weim. 1883); Bogler und Feld, Graphiiche Barometertafeln (Braunichm. 1880); Corbeiro, The barometrical determination

of heights (Lonb. 1898). of neignta (2010. 1889). Barometrisches Gefälle, f. Gradient. Barometrisches Wagimum, f. Luftwirbel. Barometrisches Williamum, f. Deremeter. Barometrograph (arch.), f. Barometer. Barön (lat. baro, liber baro), nach engl. und alfran, Staaterechte, emiprechend bem Freiberrn

(f. b.) in ber alten beutiden Reideverfaffung, ein Rrompafall, ber fein gebn unmittelbar vom Ronige empfanat und biefem ale Lord ober Bair gur Geite ftebt. Noch gegenwartig ift in England ber ilber-gang in bas Cberbaus und bie Hufnahme unter ben hoben Abel burd Erlaugung ber Baronie bebingt, wiewohl feit ber Eutstebung verichiebener Rlaffen ber Robilito bie bloken B, noch bie Biscounts, Carls, Marquis und Bergoge fowie famtliche Gobne ber Marquis und herzoge sowe familide Soone der Lords aus den zwei leistgenannten Alassen und die Aleiten Sodne der Carls im Mange über sich baben. Den Litel B. fabren ferner in England die Richter des Ercheuerbofs, von denen vier in England unter einem Chief Baron und sons in Schotland Revenuenprozesse zwischen Ronig und Untertbanen enticheiben. Ebenjo biegen vorbem B. bie Rotabeln

ber Bürgericaft von London, Dort und anbern großen, burch Brivilegien ausgezeichneten Städten, in-gleichen bis zu den Bablbezirfsänderungen der Atte pon 1832 Diejenigen Barlamentemitglieber, welche von ben funf bafen Dover, Saftings, bothe, Rom: nep und Candwich in bas Unterhaus gefanbt murben. Golde nicht bem boben Abel jugeborige B. merben Mr. (Mister) Baron tituliert. (G. Baronet.) In Frantreid, mo fich bie Montmorency als premiers, die Lufignan als seconds harons chrétiens de France betrachteten, tam bie Baronie allmablich baburch berab, bag auch Aftervafallen, bie Lebneeute ber hauts barons ober bes Ronigs in feiner Gigenicaft als bloker Bergog von Francien (Role: be France), ben Titel B. erlangten, und bag Die Entwidlung bes fouveranen Ronigtums bie Schran-ten ber alten Lebnoverfaffung burchbrach. Die Mitglieber bes boben Abels murben feitbem ju beridgen, Bringen, Grafen und Marquis, und bie B. nahmen in ber Rangfolge erft bie funfte Stelle ein.

namien in ser Sangjonge erit set junite ostite ein. Die roman, Böerlorm B. Lom erit im 17. Jahrb. — Die roman, Böerlorm B. Lom erit im 18. Jahrb. — Baron, Julius, Rochtslebere, geb. 1. Jan. 1880 im Berlin, murbe 1880 orb. Brofeffer bes 67m. Achts in Greichende, 1883 im Bern und 1888 im Bonn, mo er S. Juni 1898 karb. Geine Daupt Griffen führ 2 sibbandlungen aus bem pruß. Recht» (Berl. 1860), «Die Gefamtrechteverhaltniffe im rom. Recht » (Darb. 1864), « Banbetten» (Epj. im ron. 3. 2011 (1896), «Abhandlungen aus bem 1872; 9. Aufl. 1896), «Abhandlungen aus bem rom. Givilprozes» (3 Boc., Berl. 1881—87), «Fri. Hotmanns Antitribonian» (Bern 1888, Felifchrift für Bologna). B. gebört ju ben Kathebersocialisten und veröffentlichte im Sinne dieser Richtung: Alln-griffe auf das Erbrech: (in ben e Deutschen Zeit-und Streitfragen», Berl. 1877), alber Erhichaftssteuer» (in Hilbebrands «Jabrbüchern», Bb. 26), «Jur Fortbildung des Hastpstichtgeseses (Hest 19 der «Schristen des Bereins für Socialpolitit», Lp3. 1880), «Die Borfenenquete» (Berl. 1894), Gemein verständlich gehalten ift bie Abbandlung . Das Bei-

raten in alten und neuen Gefegen. (Lp. 1874). Baron (fpr. -rong), Dichel, eigentlich Bopron, Schaufpieler, geb. 8. Dtt. 1653 ju Barie, murbe unter Molieres Leitung ein portrefflicher Darfteller tragifcher und tomifcher Rollen und Lieb-ling bes Barifer Bublitums. Mit 3000 Livres Benfion verließ er 1691 bie Bubne, betrat biefelbe aber 1720 wieder und fand felbft noch in jugendlichen Rollen Beifall. B. ftarb 22. Deg. 1729 ju Baris. Bon seinen eigenen Luftpielen («Theatre de M. B.», 2 Bdc., Kar. 1736; 3 Bdc., 1759) hielt sich «L'homme à bonnes fortunes» (1686) lange auf ber Bfibne.

Baroneffe (frang, baronne), Baronin, Freifrau; in Deutschland gewöhnlich für bie Tochter eines Barons, bas Freifraulein, gebraucht.

Baronet (fpr. barronett), in England bas Ditglieb einer von 3atob I. begrunbeten Rangflaffe, beren Barbe erblich ift, Die aber ebenfo mie Die Rlaffe ber Knights (f. b.), beren Barbe nicht erblich ift, jur Gentry, und nicht jur Robility gehört. Der Litel war Gentry, une nice für neuering geven. Let bei aufangs fäuflic und wurde begründe, um die Mittel jur Rolonisation der Brovinj Wifter in Feland jur Rolonisation der Brovinj Wifter in Feland jur beschäffen. Ein B. wied mit dem Wort Sir vor dem Borramen und dem Titel B. (abgelätzt Bart.) binter bem Ramen benannt. Geine Frau bat im allgemeinen Gebrauch (by courtesy) ben Titel Lady; ibr eigentlicher Titel ift Dame. - Bal. Birley, A history of the baronetage (2cnb. 1900).

Baronie, berjenige Grunbbefit, an welchen ber Stand als Baron (f. b.) urfprünglich getnupft ift. Baronifieren, in ben Greiberrenftanb erbeben. Baronine, Cajar, rom. etak Kindenbiftoriter, geb. 30. Ott. 1638 ju Gora im Reapolitanischen, fam 1557 nach Rom, wo er sich ben Cratorianern anjalos. Er ward Beichtvaler des Papins, gwostolifder Brotonotar, 1596 Rarbinal, ferner Bibliothetar ber Batitanifden Bibliothet, Mitglieb ber Congregatio ecclesiasticorum ritnum jonie ber Typographia Vaticana. Er ftarb 30. Suni 1607 und murbe 1622 von Gregor XV. tanonifiert. Gein bedeutenbftes Wert find Die «Annales ecclesiastici a Christo nato ad annum 1198 » (12 Bbe., Rom 1588 - 93; öfter nachgebrudt, am besten in ber Antwerpener Ausgabe, 12 Bbe., 1601-5), in benen B. ben Radmeis versucht, bag bie emigen Rechte Rome, befonders Die bierarchifche Belt-ftellung ber Rurie, in ber Entwidlung bes Urdriftentums begrundet feien. Er verfahrt babei völlig frititlos befangen in firchlich tath. Borurtei: len; boch ift fein Wert als Materialiensammlung ichanbar. Bal. Bagi, Critica in universos Annales ecclesiasticos Baronii (4 Bbe., Amfterb. 1705; perbeffert von Frang Bagi, Antw. 1724), Die nebft ber Fortfegung (1198-1565) ber "Annales" von Rapnalbi (10 Bbe., Rom 1646-77) in bie Aus-gabe von Manft (43 Bbe., Lucca 1738-59) aufgenommen find. Beitere Fortfegungen ber Annalen lieferten be Laberchi (für 1565-71, 3 Bbe., Rom 1728) und Theiner (für 1572-85, 3 Bbe., ebb. 1856-57). Die überfenungen in andere Sprachen find jablreid. Bon ben übrigen Berten bes B. verbienen Ermähnung: «Martyrologium Romanum» (Rom 1586) und «De Monarchia Siciliae» (auch «Annales ecclesiastici», Bb. XI), welche von Bbi-lipp III. von Spanien verboten murbe. - Lgl. Barnabeus, Vita Baronii (Rom 1651); Albericie Musgabe ber Epistolae nune primum editae (3 Bbc., ebb. 1759); Sarra, Vita del cardinale Ces. Baronio (ebb. 1862); Ferr, The life of B. (20nb. 1898). Baronôf, f. Zelaterinenkabt.

Barop, Landgemeinbe im Rreis borbe bes preuf. Reg. Beg. Arneberg, 6 km von Dortmund, an ber Linie Bitten Dortmund ber Breug. Ctaatebahnen, bestebt aus ben Dorfern Groß, und Riein, Barop, ben Rolonien Rosterbad, Stabtifch: Barop, Baroperhaibe und ben Zechen «Luife» und «Bitwe» und bat (1900) 3840 meift evang. G., Bot, Lelegraph, evang, und talb, Kirche; Stein-toblenbergbau, Blechmalzwert, Maschinensabrilen, Griengiegreien und Jiegeleien.
Baroone (fr.), f. Barod.

Baroftop (grd., "Drudangeiger"), altere Be-geichnung für bas Barometer (f. b.). Man bezeichnet, mar unrichtig, aber jest allgemein gebrauchlich, mit biefem Borte auch eine ungefahr 15 cm lange, 2 cm votte, von und unten jugeschwolzene Glastobre, die eine Auslödung von Salveter, Salmiat und Rampfer im Weingesche einbalt. Bei größerer oder geringerer Temperaturerniedrigung scheiden sich aus biefen Auflofungen Die aufgeloften Stoffe mebr ober weniger in Rroftallfloden aus, Die fich bei gunebmenber Temperatur wieber auflofen. Golde Apparate tonnen nicht wie bie Quedfilberbarometer eine Beranberung bes Luftbrudes anzeigen, gefchweige benn ale Wetteralafer bienen.

Barosma Willd., Duftftraud, Bflangenattung ber Rutaceen (f. b.) mit 15 Arten, lauter Strauchern, am Borgebirge ber Guten hoffnung; mebrere berfelben liefern bie ale Budo (f. b.) betannte Drogue. Die beften Budoblatter liefert B. crenata L. 3bre biden, brufigen, aromatifden B. crenata L. Ihre biden, brufigen, aromatifden Blatter, frijd ftart, unangenehm riedenb, ent-halten ein hellgolbgelbes atherifdes CI vom Gerud ber Blatter und einen eigentumlichen Stoff, bas Diosmin, einen in Baffer unlöslichen, in Beingeift und Uther, auch in atherifchen Olen losliden frefallifierbaren Körper. Der wirtjame Be-ftanbteil ift bas atherifde Cl. Mehrere Arten finbet man als Zierftraucher in Gewachshaufern.

Barofg, Gabriel, Ebler von Belus, ungar. Sanbelsminifer, geb. 6. Juni 1848 in Brugfing, im Zrentichiner Romitat, ftubierte in Bubapeft bir Rechte, wurde barauf honorar Bicenotar bei bem Trentidiner Berichtebof, 1871 jum wirfliden Romi tats:Bicenotar, 1874 jum Obernotar und fpater jum Brafibenten bes Baijenftuble gemablt. In feinem Romitat war er frühzeitig einflugreich im polit. und iocialen Leben: er grunbete bie «Vagvolgvi fapok» (.Bagathaler Blatters) und mar im Intereffe ber Magbarifierung eifrig thatig. 1875 vom Bucho Illa-vaer Begirt einstimmig in ben Reichstag gewählt, war er wieberbolt Schriftführer bes Abgeordnetenbaufes, in bem er feit 1884 bie Stadt Raab pertrat. 1882 jum Staatefefretar im Rommunitationeminifterium ernannt , nahm er fofort bie Reorganisation ber Roniglid Ungar. Staatsbabnen in Angriff und führte fie auch durch, ebenfo führte er die Inftitution der Boftfpartaffen ein. Rach Remenpe Rudtritt übernabm B. bas Minifterium für öffentliche Arbeiten und Rom munifationemejen, 1890 auch bas bes Sanbels. Mle Minifter führte er bie Bereinigung bes Boft. und bes Telegraphenmejens burch, rief ben Boft. und Telegra: phenlebrture ine Leben und fouf gabtreiche Reforphenlegrturs ins Roven und graf gegetause bestimmen, nahm die Regullerung des Eifernen Thors in Angriff und fübrte den Perfonen: und den Frachten: Aonentarif auf den Ungar. Staatsbahnen ein. Im 3an. 1892 murbe B. aufe beftigfte angegriffen, ale belannt wurde, bag im Biberipruch zu ben Beftim mungen bes beutich bfterr, Sanbelsvertrags gebeime Rudfrachtenverträge mit einer ungar. Sanbelägefell-icaft bestäuben. Diefe Schwierigteit wurde burch Die Erflarung befeitigt , bag 1. Febr. 1892 mit bem Infrafttreten bes Sanbelspertrage bie gebeimen Bertrage aufhoren murben. B. ftarb 9. Dal 1892 in Budapeft, mo ibm vor bem Centralbahnhof 1898 ein Stanbbilb errichtet wurde.

Baroter Gebirge, f. Rarpaten. Barothermograph (grd.), f. Thermograph. Barothermometer, f. Sppfothermometer. Barotropiemue, f. Bb. 17. Barotfc, verberbt aus Bharotfc (f. b.).

Barotie, bas Reich ber B. ober Luina und Mabunba im Innern Gubafritas, öftlich und norblich vom obern Cambefi swiften ber Danbung bes Rabompo, bes Tichobe (Ruando) und bes Rafue (f. Rarte: A qua toria la frita, beim Artifel Afrita), ein an echten tropifden Brobutten febr reiches Land. Es mirb von einem Aurften und feiner Schwefter ober Mutter als Regentin beberricht und ftebt feit dem engl.: portug. Bertrag vom 28. Mai 1891 (feit 1899 Nordweltrhodesia genannt) unter dem Broteftorat Englande, meldes feit 1899 bie Englifch Subafritanifche Gefellicaft aufüht. Die Bemobner, aus 18 Bollericaften beftebent (barunter bie Batota, Dafdutulumbme u. a.), find portreffliche Schiffer, Bifder, 3dger und Schmiebe (f. Zafel: Afritanifde Rulturl, Big. 4 u. 10, beim Artitel Mfrita) und halten große Berben von Rinbern. Gebituane, ein Bafutofürst, batte sich 1824—25 mit fei-nen Matololo (f. b.) am fabl. Ufer bes obern Sam-best, in den Morasten des Tichobe erobernd niedergelaffen. Die B. vertilgten nach feinem Lobe bie Ma-fololo, breiteten fich nach diefem Sieg als Gerren bes tonbo, detteren ich nach vieren Geg aus herren des Lambes weit nach Rorben und Offen aus und nah-men die Sprache der Befiggten an. In Lialui (Loo lug), der Reidben des Jahrellings Ermanila, woo ein brit. Resident (f. Rhodessa, Bd. 17).— Bgl. Bertrand, Au pays des Ba-Rotsi Haut-Zambeze

Bertrann, Au pays use Da - tour Laure (Bar. 1898). Baroggi, Giacomo, ital. Baumeifter, i. Bignola. Barquifimites (tr. bati-), houptfobt bes Staates Lara in ben Bereinigten Staaten von Bertejuela, am gleichnamigen Buffuß bes Cojebe, in 605 m Sobe, auf einer unfruchtbaren Bochebene, Rnotenpunit mehrerer Sandelöftrahen, ift gut und regel-maßig gedaut, hat (1889) angeblich 31 476 E., wahr icheinlich Laum 15000 E., ein Rollegium, medre Schulen und Biebzucht (befonders Pferde und Maultiere). Im Slußthal gebeiben Weigen und europ. Gemusie neben Kaffee, Kalao, Zuder und tropischen Krüdten. — Schon 1622 von Juan de Billigas gur Ausbeutung vermeintlicher Goldminen gegründet und nach beffen Baterftabt Reu Cegovia genannt, hatte fie 1807 bereits 15000 C., wurde aber 26. Mary 1812 burd bas Erdbeben, welches Caracas gerfterte, ebenfalls ftart beschäbigt, später auch burd bie Re-volutionstriege sehr entvöllert. Bon 1830 bis 1881 mar B. hauptftabt bes gleidnamigen Staates

Barr, Saubiftabt bes Rantons B. (165,sa qkm, 19970 C.) im Rreis Schlettftabt bes Begirts Unter-elfaß, 29,7 km fubmeftlich von Etrafburg, an ber Rirned fowie am Sufe ber Bogefen und am Gingange bes Ulridethale, an ber Linie Strafburg . Schlett. ftabt der Eliaß-Lothr. Cifenbahnen, mitten in Wein-bergen gefegen, ift Sis eines Amtsgerichts (Canb-gericht Colmar), Joli: und Setuerantes, Konflito-riums augsdurgtichen Belenntnisses und fath. Detanats und hat (1895) 5576 E., darunter 2503 Ka-tholiten und 107 Fraciliten, (1900) 5248 E., Bofi-amt erfter Rlasse, Letegraph, Realichule, ein 1640 angeblich auf den Grundmauern der Rieppernburg erbautes Ratbaus; Sabritation von Runftwolle. Matragen, Bollfoden und Solsiduben, große Ber: bereien, Garbereien, Bierbrauereien, Sagemublen und bebeutenben Beinbau. - Die Berridaft B., aus B. und 6 Gemeinden bestehend, gehorte im Dittelalter bis 1504 bem pfals. Saufe, bann bem Rate Maximilians I., Nitol, Biegler, beffen Sohne fie für 90000 fl. an die Stadt Strafburg verlauften, welche fie bis 1789 behielt und noch große Balbungen bei B. befist. — B. wird feiner Umgebung willen viel befucht ; über B. liegen bie Burgruinen Anblau (f. b.), Spefiburg, Landsberg (600 m), weiter ber icone Aussichtspunft Hobmald (f.b.) und aufdem Obilien-berg (f.b.) das Obilienslotter. Im Ulrichstbat Bad Bühl mit Mineralquellen. — Bgl. Thomas, Beitrag jur Beidichte ber Berricaft B. (Barr 1887-88).

Barr., bei palaontolog. Namen Abfürgung für Joachim Barranbe (f. b.). Barra, f. Egoftol.

Barra, jur icott. Graffdatt Juvernes geborige Infel ber Bebriben (f. Rarte: Coottlanb), 9 km im G. von Gab: Uift, ift 13 km lang, 9 km breit, bie 600 n bod und bilbet bei hockmöler part Teile. Die (1891) 286 mit land, bet einen Ficheren inderen mit Bedpund. Die benachsten Infein uns Kliepund. Die benachsten Infein uns Kliepund. Die horn die hon der der die bei die bei die bei die bei die bei die die Kliepund die Kreibeitmannen (2007 m.). – Barra Bajiga ein die bei 100 m tiefe Recerbarm preifen den Barra Jufein im BR. ma Teice, foll und Khm im GO. Barra deer Bar, Londidalt in der beit, Kolonis ander die Kliepund die die Kliepund die Kliep

Barra oder Bar, Landidalt in der brit. Rolonie Gambia, an der Westlüse von Afrika, nur etwa 72 km lang und breit, im allgemeinen gut kultiviert, mit aniednlichen Dörfern. Die Bewohner, auf 200 000 geschätzt, sind Mandingo (f. d.). Hauvikadt ist Barrinding.

Barra bo Rie Negro (fpr. bu riu negru), brafil. Stadt, f. Manaos. Barrafranea, Stadt im Bezirl Biazza Armerina ber ital. Brown Callanifetta auf Sicilien.

bat (1881) 8948, als Cemeinde 2001 C., Boft, Zelegraph und ein Schlos.
Barragan. Boderam, Buderam, ein Bollstoff, der, im Mittelalter viel gebraucht, in Angensburg in vorrüblicher Süte fabrigiett wurde.

Barrage (fr., fpt. -abid), Abiperrung (einet Etrabe, eines filufies), Barrière, Schlagbaum, Barr-Mijan, i. Barr el-Ahafain. Barrattan, f. Berton.

Barramunbaftid, f. Cerabodus Forsteel.
Barrames (Joan.), eine Schlucht, melde bei einem Bullan die Wand eines Kraters ist, fich nach außen neigend, durcht. Auf Halma, moher ber Manne Kammt, bilder ber Barramo de las aagustiss ben Jugang ju bem 5000 Juß tiefen Ciniturytater, ber 10g. Salbera (f. b.).

Barrande (fpr. -ango), Joachim, Balaontolog, geb. 1799 ju Saugues im Depart. Saute-Loire, ftubierte auf der Polytechnichen Schule ju Baris, mar bierauf Erzieber des Grafen Chambord und lebte oann in Prag, mit

ber Erforichung ber filurifden Formation in Bobmen be-

idelitat. dr. taers.
5. Eft. 1883 in Gelate Arabbert.
1883 in Gelate Arabbert.
20 de Systiane silurien du ceatre de
la Blobiene (21.1,
koatologiqueterant.
balletts, Brag 1852
(a), was bem timgrief Effechiette and

Barrandeoorinus Ang., Seeillie des flandinau. Sice, die adweichendle Form in dem ungebeuern proposition namentlich nelkausicher Crimoi-

lurs, die abweichendste Jorm in dem ungebeuern Jormenreichtum namentlich vollagoifer Crinoideen, insofern seine Arme nicht vom Reiche aus nach oben gerichtet find, wie bei allen andern, som

bern im Subeptilons um ben Reich berum nach unten getrengelt reigenen. Die beiterhet BibBerramstella (frz. -fellig), bie wiedeight
Bonteljehbt ber fehament Beraulti Gelumbia,
m einem linfen Richmenn bei 310 Rasbelone,
m einem linfen Richmenn bei 310 Rasbelone,
Standung eine fehemer Berre beifgi, be ogjunt bei
Jüsightichtet erit bei 25, bad burde eine Gleinklaup aufged mit ber Reice Gabantila verbum
Standung eine feheme Berre beifgi, be ogjunt bei
Pflettlichen Gleisbabe von Behentung, ungepflachet
Greinen und neben Gleinsbagen im Janen und
Salmetsbalten ber demen Besollterung. Die
greiner der Besollterung bei
Standung dem Berre gesollterung. Die
pflettlichen Teile bei dem Besollterung
Die
pflettlichen Teile bei dem Besollterung
Die
pflettlichen Teile bei dem Besollterung
Die
pflettlichen Teile bei
Die gestellt
Die gestell

ieft deröhung ser Glußbampfleiftsder ist nößem Hirfbaum, ist Git eine beutlern Semilief in bie Begestumstelle Beilten am Blägheiten. Blägheiten ist Blägheiten. Blägheiten bei Blägheiten bei Blägheiten bei Blägheiten. Blägheiten bei Blägheiten blägheiten bei Blägheiten blägheiten bei Blägheiten blägheiten blägheiten bei Blägheiten blägheiten blägheiten bei Blägheiten blägheit

del sufragio universal ». Barras (frj., fpr. -rah), veraltete Sanbelsbezeich

nung für geringmertiges, burd Steinden und Sols ftudden ftart verunreinigtes Galipot (f. Sichtenbarg) Barras (pr. -rah). Baul Jean François Nico-las, Graf von, franz. Bolitifer, geb. 30. Juni 1755 zu For Amphour in der Brovence, lämpste als Leutnant gegen bie Englander in Oftindien, manble fic nad bem Frieden (1783) nad Paris und vergeubete bier fein Bermogen. Als er bie Sache ber Revolution fiegreich fab, ftellte er fich in ihren Dienft. Gr erhielt bie Bermaltung bes Depart. Bar und ging fpater ale Rommiffar ber Armee nach Italien, me er bie Bermaltung ber Graficaft Rigga übernahm Bum Abgeordneten bes Ronvente ermablt, ftimmte er für bie Sinrichtung bes Ronigs ohne Aufichub und Appellation; auch erflatte er fich 31. Dai 1793 gegen bie Gironbiften. Darauf beteiligte er fich an ber Belagerung von Toulon und allen blutiger Magregeln, Die über ben Guben Franfreiche ber baugt murben. Um 9. Thermibor, beim Sturge Robespierres, fpielte B. eine Sauptrolle. Rachbem er im Rob. 1794 Gefretar, bann Brafibent bes Ronvents und Mitglieb bes Boblfahrtsaus: ichuffes gemejen, jog er fich von ber Schredensbert icait jurud, trat aber mit gleicher Entichiebenheit gegen bie Umtriebe ber Royaliften wie gegen bie Musidreitungen ber Barifer Geftionen auf. Mir 13. Benbemiatre (5. Ott. 1795) wurde er vom Kon-vent aufs neue jum Obergeneral ernannt. Als folder nahm er Bonaparte jum Gehilfen an und brachte beffen Ernennung jum General ber Armee bes Innern ju ftanbe. Als bierauf bas Direkto-rium gebilbet und B. Mitglied wurde, ichlug er Bonaparte ale Obergeneral ber Armee in Italien por und vermittelte auch beijen Beirat mit ber ! Bitme von Beaubarnais, ju ber er felbft in intimen Begiebungen geftanben batte. Im 18. Fructibor (4. Gept. 1797) murbe er jum brittenmal jur Rettung ber Regierung mit ber Diftatur belleibet. Er mußte fich zwei Jahre binburch ein großes übergewicht im Direttorium und einen entsciedenen Ein-fluß auf die öffentlichen Angelegenheiten zu be-wahren. Als das Ansehen des Direttoriums immer mebr fant, verband er fich mit Sienes, um bie Ratastrophe vom 30. Brairial des J. VII herbeiguführen, nach der er mit Siepes die erkutive Gewalt bat-iachlich allein in Handen behielt. Daß er in dieser Zeit mit Ludwig XVIII. über die Gerstellung des Thrond ju Buniten ber Bourbonen in Unterbandlung gestanden habe, wird bestritten. Nach der Revolution des 18. Brumaire mußte B. der Kom-ularregierung weichen Er wählte sein Gut Gros-bois zum Aufenthalte. Man beschüldigte ihn, bald baß er bie Jatobiner begunftige, balb baß er bie Bourbonen jurudführen wolle, und Bonaparte, ber ibm mißtraute, verwies ibn in eine Entfernung von 40 Reilen von Baris. B. ging nad Bruffel, fpater, mit Rapoleone Erlaubnis und ftete pon ber Bolizei beobachtet, nach Marfeille. Rach ber Rudtebr Lubwige XVIII. febrte er nach Baris jurud, wo er auch mabrend ber hunbert Tage blieb, boch ohne allen Anteil an ben Greigniffen. Spater taufte er in ber Rabe von Baris bas Landgut Chaillot und machte ein glangenbes Saus. Das Defret Lubmigs XVIII., bas bie jog. Ronigemorber verbannte, ermabnte feiner nicht. Er ftarb 29. Jan. 1829. Seine lange ver-borgen gehaltenen und erft 1895—96 von George Durup berausgegebenen Memoiren (4 Bbe. , Baris; beutich, Ctuttg. 1895-96) bieten wichtiges Material fur Die Gefdichte ber Grangofifden Re-

Barre, ein echt beutides Bort, bas einen langen. bunnen Rorper bezeichnet, burch ben etwas beriperrt werben tann, alfo Bfabl, Stange, Golagbaum, Riegel u. f. w. Abgeleitet bavon ift bas frang, Barrière, b. b. ein absperrendes Bfabi-wert, ein Berichlag u. bgl. Weiter beift im Franjöfifden B., im Englifden Bar, foviel ale Gerichte. ichrante ober biejenige Bruftwebr, burch welche bei bem öffentlichen Berfahren bie Richterbant von ber juborenben Menge getrennt ift. Da bie Abvotaten ale Berteibiger und Ratgeber ber Barteien ibren Blas an ber B. erhalten, fo ift biefes Bort und bas engl. Bar, ebenfo wie ber frang. Ausbrud Barreau, auch auf ben gangen Stanb ber Abvolaten übertragen worden. Außerdem nennt man in Frantreich und England auch die Schranten, welche die Sibe der parlamentarischen Bersammlungen einschließen, die B. In beiben Saufern bes brit. Barlaments trennt die B. die Mitglieber und Die Sefretare bes Saufes von einem fleinen Raum an ber Gingangstbur, in welchen jumeilen aubere Berfonen eintreten, um "por ber B. gu fteben" ober alle Rat's vor ber B. jugelaffen ju werben. In ber Geographie ift B. Bezeichnung für Sand: ober Schlammbante, welche fich berart vor Alukmundungen gebilbet baben ober noch bilben, daß fie den Eingang vom Merre in die Flusmundung veriperren und daburch der Schiffahrt febr bindertich fein tonnen, in eingelnen Sallen das Befahren for ich if dann, in eingelnen Sallen das Befahren for ich if dan den der der der der den den den. Gie erftreden fich quer von einem Ufer jum anbern, erft feit 1890 pragt, bienen bie B. im Grofvertebr wabrend Bante, welche ber Dunbung porgelagert

find, ftete eine ober mehrere tiefere Sabrwafferrinnen (Stromrinne, Gatt) offen laffen (j. Bant). Gie entiteben burd Ablagerung ber Stoffe, welche Die Gluffe mit fich führen, und geboren ju ben Deltabilbungen ftellen aber eine besondere form berfelben bar (jub marine Deltas). Zuweilen bilben fich B. auch an Mecredtuften, wo teine Fluffe einmunden, durch die Branbung ; bann entfteben babinter bie Ctange (f. b.) Das Wort B. wird aber auch noch in einer an-bern Bebeutung angewenbet. In mehrern Strommundingen bat namlich das Eindringen der Ruti-welle vom Meere aus eine eigentümliche Eridei-nung jur Folge, die am Ausfinß der Elbe und Wefer bas Raften, an ber Gironbe le Mascaret, an anbern Bluffen Franfreichs la Barre, an ber Gangesmundung the Bore, am Musfluß bes Ama-Sangesmillioung sie Bore, am nussius ere americinentroms die Bororoca genannt wird. Wo das Eindringen in schwäckern Grade fatsfindet, entliebt ein von fartem Gerdusch begleitete Aufschäumen des Roffers, wahrend zugleich drei oder vier großere Bellen ichnell bintereinander ben Alus aufwarte fteigen. An ber Dunbung größerer Huffe ift bas Getoje weit ftarter, Die Wellen erreichen eine Dobe von 2 bis 5 m und treten baufig über Die Ufer, alles, mas im Bege ftebt, gerftorend und ore eier, der bei bei beife Ericheinung vorzugsweise mit ben Springfluten (f. Gezeiten) verbunden und wiederholt fich bann mehrere Lage nacheinander. Die Urfache fdeint faft biefelbe mie bie ber Branbung: eine Erbobung ber Glutwelle burch ihr Bufammenbrangen in einen engern Raum und eine verstärlte Birtung an ber Dberstäche über feichten Stellen durch eine Unterbrückung der Bewegung in der Tiefe. (S. Gezeiten, Seebar, Rejaca.)

Barre, Sanbelegewicht, f. Babar und Canbp. Barren (fr., fpr. - ob, f. Arre.
Barrel (fpr. fbr. - ob, f. Arre.
Barrel (fpr. barrel), engl. Biermaß unb Hanbelsaemicht, Barile. B. ober fa f. Raßeinbeit für Betroleum, faßt 42 Gallonen ober 159 l.

Barrel., bei botan. Ramen Abfurgung für Jacques Barrelier (fpr. -leb), geb. 1606 ju Paris, geft. bafelbit 17. Cept. 1673. Barr et - Rhafain, Barr Ajjan, bie efelige

Ruftes bes Comallandes (f. b.) in Oftafrita. Barren (fry. barres, lingots; engl, bars, ingots), Die an Bewicht und Große febr verichiebenen Stangen von Golb und Gilber, in welche biefe Detalle vor ihrer Berarbeitung gewöhnlich geformt werben. Gie find bon verichiebener Beinheit, und biefe mirb burch ben Stempel eines Warbeins beglaubigt. Die bun nern B. nennt man auch wohl Blaniden (frang. planches, b. i. Platten), legelformige B. Konig. In England wird bas ungeprägte Ebelmetall Bullion genannt. Das fog. feine Golb in banbformigen Blatten ober Streifen (frang, or fin en bandelettes), Batten oder Streifen (franz. or ni en badeetets), vie es befonders die Feingoldschlager brauchen, nennt man in Sodbeutschlaft (Nugsburg. Frant-iurt a. R.) Scheide gold, Scheidsgold. Abat lächlich hat dieses Gold eine Feindeit von vurchionittlich 998 bis 999 Taufenbteilen. Die Barrenform ift es, in welcher im größern Gold und Gil-berhanbel bie beiben Metalle (in neuerer Zeit auch bas Rupfer) ericeinen. Es werben in solchen B. febr anfebnliche Bablungen geleiftet; auch bie Barporrate (Metallicabe) ber großen Banten, j. B. berjenigen von England und ber Deutschen Reiche-bant, besteben meift in Golds und Gilberbarren. In Ching, bas Golbmungen gar nicht, Gilbermungen als gablungemittel. Der Breis bes Barrengolbes und Barrenfilbers wird an ben haupthanbeleplagen für Chelmetalle regelmakig im Rursblatt notiert. Die Mungftatten ber Bereinigten Staaten von Ame rita vermanbein auf Berlangen eingebrachtes Golb ober Silber in «feine» B. (f. oben) ober in B. von %1.0 Feinbeit (Feinbeit der Staatsmüngen) ober von ber Beinheit ber eingebrachten Difdung (fo baß bie Metalle nur eingeichmolgen und in B. gegoffen werben) und verfeben biefe B, mit einem Stempel, ber ibr Bewicht, ibre Feinheit und besondere Darten jur Berbinberung betrügerifder Rachahmung enthalt. Die Gebuhr bafür wird von Beit ju Beit feftgeftellt und barf bie wirflichen Roften an Mate-Arbeit und Dafdinenabnugung nicht fiber Man tann in jeber Dungftatte ber Berichreiten. einigten Staaten auch gegen eingeliefertes Cbel-bildet füblich vom Senegalfluß, landeinwärts von der Seeluste, häufig der B. sursprünglich eine Eisen-stange von etwa 12 Bfd. engl. handelsgewicht oder bakg; jest aus gemiffen Mengenverichiebener Baren aufammengefent) bie Gelbeinbeit im Betrage bon etma 4 Frs. Diefer B., auch im Innern von Gierra Leone

und Liberia vortommend, wird auf etwa 3 Schilling (3,78 Fre.) geschätzt. (S. auch Gold und Silber.) Barren, ein durch F. L. Jahn eingeführtes Turngerat, besteht aus zwei magerechten, gleichlaufenben, rund gearbeiteten Solgriegeln (Solmen), beren jeber auf zwei Stanbern rubt, die entweber fest in ober an bem Boben angebracht sind ober auf Schwellen fteben und baburch transportabel werben. Best benutt man pormiegend leutere, bie meift auch eine Borrichtung jum Gober- und Tiefer-ftellen ber holme baben. Früher fertigte man die B. ausschließlich aus holz, wobei in ber Regel bie Solme von autem, aftfreiem Gidenbols maren; neuerbinge bat man begonnen, bie B. gang aus Gifen berguftellen, woburch auch gleichzeitig bie Doglichfeit jum Enger, und Weiterstellen gegeben ift. Begen ber ftarten Ginwirtung ber Barrenübungen auf Die Bruftorgane ift eine porfichtige Benubung bringend geboten, namentlich ben jugenblichen Alteretialien. Erft bann, wenn bie Schultern geborig gefraftigt find, tann im Junglinge und Mannes-alter alljeitige Benugung bes Gerats eintreten. Als bie preuß. Regierung 1862 in ben Boltsichulen ftatt bes B. ein Turngerat ber ichmeb. Gomnaftit, ben Querbaum (ein boch und tief ju ftellenber bider, oben abgerundeter und unten tantiger Barrenbolm einführen wollte, erhob fich ein Streit über bie Ruglichteit bes Barrenturnens, ber in bem bon ber miffenicaftlichen Deputation fur bas Debisinalweien abgegebenen «Butachten fiber bie Barren-übungen vom medig. Standpunfte» im «Central: blatt für bie Unterrichtsverwaltung» (Berl. 1862)

au Gunften bes B. enbete.

Barrengold, Barrenfilber, f. Barren. Barreninfel, f. Jurneaue: Infein. Barren. Fland (pr. barren eiland), fleine un-bewohnte Infel im Bengalifchen Meerbufen, ungefabr 90 km oftlich ber Großen Anbaman Infel, beftebt aus einem fortmabrend thatigen, meift Bafferund Schwefelbampfe ausftogenben, ungefahr 300 m boben Gruptionstegel, ben ein faft ebenfo bober, fteil aus bem Meere auffteigenber Erbebungefrater ringber Band bes lettern bringt bas Meer ein und füllt

ein inneres Beden. Die Gruptionsericeinungen finden alle 10 Minuten ftatt. B. bilbet mit ber noch fleinern, 140 km norblich von ihr gelegenen Infel Rarcondam (-Rod) und ben Schlammpulfanen unweit ber Rufte von Birma bas meftl. Enbe bes großen oftafiat. vultanifchen Infeltranges.

Barrentvährung, f. Babrung Barrentveten, eine Untugenb ber Bferbe, bie barin beitebt, baß fie bie Schneibegabne am Barren

ober anbern feiten Gegenftanben abweben Barrett, Clijabeth, f. Browning, Robert. Barrheab (ipr. bahrhebb), Stabt in ber fcott.

Graficaft Renfrew, am Gevern, 11 km im GB. von Glasgow, bat (1891) 8215 C., Bergbau auf Roblen

und Gifeners fowie Beberei, Sarberei und Bleicherei. Barrias, Erneft, frang. Bilbbauer, geb. 18. April 1841 ju Paris, mar Schuler von Cavelier und be-fonders von Cogniet. Er entichied fich indes fur bie Blaftit nach antifem Stil. Dit bem Rompreis 1865 ausgezeichnet, vollendete er in Rom 1870 bie Spinnerin von Megara, bie preisgefront murbe (Mufeum bes Luxembourg). 1871 fcufer ben Spartacus, ber feinen fterbenben Bater ju rachen fcmort, für den Zuilerienpart (f. Zafel: Frangbiifche Runft IV, Jig. 4), 1878 erbielter für feine Marmor gruppe: Bann und Gra mit der Leiche Abels (im Beftibuledes Barifer Stadthaufes), die Ehrenmedaille bes Salons. 1887 fertigte er ben jungen Mogart mit ber Beige (Bronge, im Lurembourg), 1895 bas Mugier Dentmal por bem Obeontheater in Baris, 1896 bas Carnotbentmal für Borbeaux, 1900 bas Bronzeftandbild Lavoisiers für Baris. Weniger ge-lungen ist das Bictor-Sugo-Dentmal für Baris, intereffant bie fich entidleiernbe Racht (polpdrom aus Marmor und Onor, Calon 1899)

Barrias, Gelir, frang. Maler, geb. 13. Sept. 1822 ju Baris, bilbete fich unter Leon Cogniet bafelbft aus und gewann 1844 mit bem Bilbe: Cincinnatus empfangt bie rom. Befanbtichaft, ben Suncinalisé emplaig de coil. Seplainfiedit, per großen Kompreis. Unite feinen übrigen Gemälden find die monumentalen Darfiellungen im Rufeum u Miniens, in der Riche El. Culfade und der Keuen Oper zu Paris zu ernehmen: ferner Die tön. Spinnerin, Sappbo (1847), Die Berbaunten ded Therius (1889; Wyleum des Lupembourg), Dante Alighieri (1853), Tigian malt bie Benus für ben Serzog von Urbino 1543 (1866), Elettras Opfer am Grabe bes Agamemnon (1873), Tob Chopins (1885), Triumph ber Benus (1886).

Barrie, James Matthew, engl. Schriftfteller,

Barrière, f. Barre. [i. 9b. 17. Barrière (fpr. -labr), Théodore, frang. Drama-tiler, geb. 1823 ju Baris, geft. 16, Dtt. 1877 ebenda, verfaßte an 100 Theaterfinde. Bu ermabnen find: «La vie de Bohème» (1849, mit &. Murger), lange viel gespielt, «Les filles de marbre» (1853, mit Lambert Thiboust), «Les faux bonshommes» («Die faliden Biebermanners, 1856, fein beftes, burch beis Bente Gatire ausgezeichnetes Stud), «Les fansses bonnes femmes» (1858), «L'héritage de M. Plumet» (1853), alle brei mit Erneft Capenbu; «L'outrage» (1859, mit Blowsier), «La maison du pont Notre-Dame» (1861, mit D. be Rod), «Le démon du jeu» (1863, mit Crifafulli), «Aux crochets d'un gendre» (1864, mit Thibout), «Le sacrilège» (1869, mit Beauvallet), «Le Gascon» (1878, mit Davyl) u. a. Das Luftípiel «Malheur aux vainens» erregte 1865 piel garm, marb perboten, aber fpater gebrudt.

Barriereplane. f. Barrieretraftat.

Barriereriff, f. Rorallenriffe.

Barrieretrafiat, ber Bertrag, moburd Eng-land im Spaniichen Erbfolgefriege 28. Dft. 1709 ben bolland. Generalitaaten gu ihrer funftigen Siderbeit ben Befit einer Reibe pon feften Blaten in ben fpan, Rieberlanben gewährleiftete, Diefer Bertrag murbe 29. Jan. 1713 burch einen zweiten erfest, ber bie engl. Garantie auf bas Befahungsrecht in Jurnes, Fort Knode, Ppern, Menin, Loure nap, Mons, Charleroi und Namur beidrantte, Nochbem die Friedensichlusse zu Utrecht und Rastatt die span. Niederlande auf Osterreich übertragen hatten, wurde zwischen diesem und den Generalstaaten ein britter befinitiver B. 15. Rov. 1715 abgefchloffen, wonach ben lettern in ben fünf erftgenannten Orten fowie in Ramur und Barneton bas ausichliefliche Befagungsrecht, in Denbermonde und Roermonde aber ein mit Ofterreich gemeinschaftliches jugeftanden ward. Bur Inftandbaltung biefer fog, Sider-beite oder Barriereplage follte Citerreid jabriide eine Summe von 500 000 Attorn. beitragen, DC Cherreidijden Erbjolgefriege wurden diefelben von ben Frangofen erobert und größtenteils geschleift. 1781 murbe ber B. vom Raifer Jofeph II. eigen machtig aufgeboben. 3m zweiten Barifer Frieben (1815) mußte jedoch Frankreich die Bablung einer nambaften Gumme jur herstellung biefer Blabe im Intereffe bes Ronigreichs ber Rieberlande übernehmen. Rach ber Errichtung bes Ronigreichs Belgien fielen biefem Die Barriereplage ju.

Belgien fielen diesem die Barrièreplähe ju. am in in seln Otea und Huturu an der nordöstl. Küfte der Rordinsel Neuseands, vor dem Hauratigost.

Rerbinfel Residedaneb, nor bem Sputcafaelf.

Metrafakar (1), Perrammiquan; be and

Rerfakar (1), Perrammiquan; be and

rerbin (1), Perrammiquan;

rerbina (1), Perrammiq

"Gentrulert", Be, auf 20 Ceptrens)

Barrill, Altmane Guine, ial, Gedriffelder, get.
1866 au Genena, mode't bern Jelbaya sen 1806

1866 au Genena, mode't bern Jelbaya sen 1806

1866 au Genena, mode't bern Jelbaya sen 1806

1867 au Genena, 1867 au General 1800 littler er ble Jeltung ell Merimenter, jeti 1872 all Cadrave Genenal, 1876–180 art Eriksperiorder, get der Scheima ell Merimenter, jeti 1872 all Cadrave Genenal, 1876 all Cadrave General, 1876 all Cadrave General, 1876 all Cadrave General, 1876 all Cadrave General, 1876, 3 de la contra 1867, 3 d

Tomè«, »Arrigo il Savio», «Casa Polidori», «La montanara», «Se fossi re!», »Uomini e bestie«, »Il merlo bianco» (ipielt in Japan), »La spada di fnoce «, «Un gindizio di Dio«, «Il Dantino» (1888), »Scudi e corone» (1890), «Amori antichi», «Rosa di Gerico« (1891), «Terra vergine» (1892), »La bella Graziana » (1893), » La Castellana » (Rail. 1894), » Fior d'oro» (cbb. 1895), «Il prato male-detto» (cbb. 1895), «Galatea» (cbb. 1896), » Diamante nero» (ebb. 1897), «Sorrisi di gioventu» (ebb. 1898), «Raggio di Dio» (ebb. 1899). B. (drieb auferbem: « Ritratti contemporanei: Cavonr, Bismarck, Thiers (Mail. 1878), "Lutezia" (ebb. 1879), «Dal romanzo alla storia» (ebb. 1881), «Garibaldi» (Rom 1883), «Il rinnovamento letterario italiano» (Genua 1890), »Da Virgilio a Dante» (ebb. 1891), «Con Garibaldi alle porte di Roma» (ebb. 1896) u. a. Barrlion, alteres Bein- und Branntweinm

in Cotalonien = 14, Carga ober etwa 30 1.

Barring, ein Gerüft auf bem Oberbed ber Seefchiffe twirchen Fod- und Großmaft, das jur Aufberoabrung der Refererundbolger (Stengen und
Raben) sovie jum Auftiellen der schweren Boote
Obertalien in der und Kingeien (b. bleiet

Sarrique (ipt.-ribl), daß bem beutichen Exploit entiprechent eile Petimads in Trantreid. Am nichtigften ist bei B. von Borbeaux, auch Borbe i Sorbe lauf genannt, bie noch auf allen Beichnachtsfalken in vor lomant. Eis foll 30 allen Biertel (Veltes) = 2291 i and an eilen Beichnachtsfalken in Ven Lomant. Eis foll 30 allen Biertel (Veltes) = 230 allen i Sonneau (dels). Om from 28th inheim in von ben frieder bott gefestiden Blaten noch eine Bun 100 alten Bautier Bods = 1863,est lablid.

Barrister der Florristora-tiew (für. 411 tol.) Zeitel ber ein, Stooderien, bis der mi Gerichtjohre ublieberen, Nicht ihrer folmeringe Beschliebers eine Leiter (1988) der Geschlieber (1988) der Geschlieber (1988) der Rumdlien im engerm Einne, node mit ben Silventer oreiteren und his hiemiterten. Zur Jenntiten nach oreiteren und his hiemiterten. Zur Jenntiten nach bebern Gerichtsbefern belten nur B. Müstlergrecht in ber Gounty Gorre und mit High Gourt bei Romturi aben auch Solicitors. Silvennah dam Müstler harbischen auch Solicitors. Silvennah dam Müstler "Bartjeiting», Berbern.

Sarreed, Singlianh in Higarre (i. v.).
Sarreel, 2, vier. rod), frank 2000, Delta Commission of the Com

ein zweiter Band 1869 in Borto. Barrot (fpr. -rob), Camille Spacinthe Dbilon, frans. Staatsmann, geb. 19. Juli 1791 su Bille fort, war vor 1890 Abvotat am Barifer Rajtations-bote, feit 1927 Witgliebe, fratter Braftbert bes flugreichen Bereins Aide-toi et le ciel t'aidera (f.b.). In ber Julirevolution pon 1830 nahm er lebbaften Anteil an den Beratungen der Bollspartei, stimmte jedoch ausschließtich für den gefestichen Widerftand und wirtte mit allen Arassen jede Einsehung der Orleans. Ludwig Philipp übertrug ihm das Amt bes Ceineprajetten, bas er 19. Febr. 1831 nieber-legte. Run befchrantte fich feine pollt. Birtfamteit auf bie Musübung feines Rammermanbats. Rach-einander Deputierter von Baris und ben Depart. Gure, Rieberrhein und Miene, beteiligte er fich ale Dberhaupt ber jog. . bynaftifchen . Oppofition an allen großen parlamentarifden Berhanblungen, fturate 1839 bas Dinifterium Mole und griff iconungelos bie Rorruptionswirticaft ber Regierung mabrent ber vierziger Jahre an. Da fein Blan einer Bablreform weber bei bem Minifterium noch in ber Rammer Unflang fand, entichloß er fich, ibn vors nammer intidang jano, eniggios er igg, ign oft vor Bolf zu bringen, und wurde 1847 ber Leiter ber Reformbankeite (i.d.). Diefe fübrten fölieslich, gang gegen die Möhal 38. gun Veroolution, die ibn felbli von bem am 24. Hebr. 1848 errungenen Miniterr vraftibium entfernte. Nach der Errichtung der Re-publit feste B, feine parlamentartiche Zödligkeit fort. In dem ersten Minifterium Ludwig Napoleons wurde er 20, Dez. 1848 Brafibent und Minister ber Buftig, beidrantte bie Breffreiheit und bas Bereins. recht und unterbrudte bie Rlubs. Rapoleon III., bem er fo gang abfichtslos bie Wege ebnete, benugte ibn, bie er feiner entraten ju tonnen glaubte unb ibm ber ehrenwerte Charatter bes boltrindren Bo-litifers unbequem wurde. Mm 31. Dit. 1849 nabm B. notgebrungen feine Entlaffung. Der Staats-ftreich vom 2. Dez. 1851 vernichtete auch feine letzten preich vom 2. Des. 1801 vernichtet auch jeine lesten boffnungen. Seitbem lebt er gurchgeigen, bis er bel ber 22. Juli 1872 burch die Nationalvers sammlung erfolgten Bahl eines neuen Staatstate jum Mitglied und durch Detret vom 27. Juli guming mitglied und der Detret vom 27. Juli guming mitglied und der Detret vom 27. beffen Biceprafibenten ernannt wurde. B. ftarb gu Bougival 6. Mug. 1873. Außer fleinern polit. Schriften verbffentlichte er: «De la decontratisation et de ses effets» (Bar. 1861; neue Aufl. 1870) unb «De l'organisation indiciaire en France» (ebb. 1872). Rach feinem Tobe ericbienen "Memoires

porthumes 14 Ber., Ber. 1875—77). — Sein "Bruten Microtin Ferbinand B., och 10. Jan. 1866 ju Brute, brute Krowlei und 1862 Megeria 1866 ju Brute, brute Krowlei und 1862 Megeria 1868 p. 1864
Serrebus (fer. veb). Jase. mei. 2 kooles und Matsenatier, and Kooles Jumben, habertaus Cambridge, Burderille 1805—60 frandreide und Statier bringe, burderille 1805—60 frandreide und Statier bringe, burderille 1805—60 frandreide und Statier Grode, bann 1863 Brieflie ber Mathemati Grode, bann 1863 Brieflie ber Mathemati and siehen 1806 and 1804 frandreit an Georgia (a. 1804 frandreit and 1805 frandreit and 1804
opiider Sinfen angab.

Signerspilgt. 20, 200 1, 200 1, 201 2, 201

phical memoirs (ebb. 1847) und «Sketches of the Roval Society (ebb. 1849); ferner Biographieneugl. Geehelben, wie Somes (ebb. 1838), Anjone (ebb. 1839). Drates (ebb. 1843 u. 1861), moran fich bie «Memoirs of navat worthies of Queen Elizabeth's reigno (ebb. 1845) foliegen. Geit 1830 mar er Bice: prafibent ber Geographifden Gefellicaft.

Barrotve (fpr. -rob), henry, und Barrotve iften, f. Brown, Rob. (Seftierer).
Barrotve in Furneft (fpr. -rob in fornes),

Barlamenteborough, Induftrie und hafenftabt in ber engl. Graficaft Lancafbire, an ber Submetfalte ber halbinfel bower gurneb, gegenüber in fill Balney, am nordweftl. Enbe ber Morecambe-Bai, ift neu und regelmafig gebaut, Gis eines beutiden Bicelonfule, bat (1891) 51712 C., febr ausaebebnte Dods und Berften, ein icones 1887 errichtetes Stabthaus, feit 1872 große glache: und Butefabriten, bebeutenbe Gifen: und Stablwerte, für welche Roblen von Bales eingeführt merben. 1847 batte B. nur 375 C., meift Gifder; ben ge maltigen Aufschwung bat es ber Entbedung (1840) ausgebehnter Lager Gifeners ju verbanten. Die «Barrow hematite iron and steel Company», eine ber größten Grabliffements, liefert jabrlich 600 000 t Gifen und Beffemerftabl. In ber Umgegenb mer ben Rupfer und Schiefer (20 000 t jabrlich) gemon-Der auswartige Sanbel nimmt gu. Bieb wirb aus Belfaft und Amerita, Baubols, Getreibe und Mebl aus Canaba eingeführt. Dampfervertebr betebt mit Belfaft, Glasgowund Man .- Bal. Ridarb

fon, Furness past and present (Barrow 1880).

Barrotofpige, engl. Boint Barrow, bas unter 71° 23' 31" norbl. Br. und 156° 21' 40" weftl. L. von Greenwich gelegene Rap an ber Nord-tufte Alastas, bas früher irritmlich als nordlich-fter Punkt bes amerik, Festlandes galt. 1826 wurde es burd ben pom Ravitan Beecho abgefanbten Leutnant Glion vom Beringmeer aus und 1837 von zwei Difizieren ber Subsonbaicompagnie, Denfe

und Simpion, vom Madengiefluffe aus erreicht. Bon 1892 bis 1894 befand fic bier eine Station ber internationalen Bolatforfchung. Barrowftrafte, ber unter 73° 45' bis 74° 40' nordl. Br. zwifden 85 und 95° weffl. L. von Green-wich von D. nach B. fich bingiebende, 155-188 km breite und 520 km lange Gund im norbamerit. Bolarmeer, ber ben aus ber Baffinbai abgebenben Lancafterfund fortfent und in ben Delvillefund übergebt, aus bem bann bie Bantoftrage meiter meftmarte in bas inselfreie Meer führt. (S. die Rarte ber Rorbpolarlanber.) Die B. entbedte Barry 1819, ber auch bie norblich ber Strafe gelegenen Rorb-George Infeln (jest Barry Infeln) Cornwallis, Batburftinfel und Delville fowle ben im Often ber erftern gelegenen Bellingtontanal und anbererfeits bie Bring Regent-Straße, die nach S. bin in ben fpater erft betannt geworbenen Bootbiagolf fübrt, fanb.

Barrt, Gir Charles, enal, Arditelt, geb. 23. Dai 1795 gu Bestminfter, arbeitete einige Jahre bei einem Conboner Baumeifter und unternahm bann 1817-21 Reisen durch Italien, Griedenland, flappiten, Sprien. Er ftarb 12. Mai 1860 in Clapbam. Seine ersten bedeutenben Arbeiten maren die Bhilippstirde in Brighton und bie Baulelirde und bas Atbendum in Manchefter, fobann 1834 bie Gram: mar : Ecool in Birmingbam, in ber er ben mittelalterlichen Bauftil in freierer individuellerer Beife burdiübrte. Allgemeiner befannt murbe er burch

bas 1832 von ihm in ital. Sochrenaiffance erbaute Sotel bes Travellers: Club und bas 1847 pollenbete Reform-Rlubhaus, beibe ju Lonbon. Außerbem baute er bort bas practwolle Bribgemater-Soufe für Lord Ellesmere, Trembame und Elifben-Soufe für ben Berjog von Gutherland und Strick-land: Sill für Gir B. Midbleton. Gein hauptwert ift ber in enal. Spataotil errichtete Bau bes Beit: minftervalaftes in London (i. Tafel: Barlaments gebäube II, Jig. 1), 3u welchem 27. April 1840 ber Grund gelegt wurde; 1852 land die Einweibung fath, bei welcher Belegenbeit B. 3um Ritter geschlagen gen wurde. Sein Sohn Alfred veröffentlichte 3B.'s life and works (2 Bbe., 2. Huff., Lonb. 1872).

Barry, Ebward Dibbleton, engl. Baumeifter, in London unter Donalbion und Poatt ber Architet. tur, ftanb bann beim Bau bes Lonboner Barlamente gebaubes feinem Bater jur Geite und vollenbete es nach beffen Tobe. Geine Sauptwerte find: bae Ratnad begen 2002. Cente gaupten. 1 100 2000 paus 311 Halifax, die Grammar: School zu Leeds, das 1858 vollendete Coventgarden: Theater, die Reubauten der National Gallery, das Fikwilliam: Mufeum und Downing College in Cambribge und bas mufterhaft angelegte Rinberhofpital ju Lonbon. B. ftarb 29. Jan. 1880 in London. Er war feit 1869 Mitglied ber Alabemie ju London ferner ber ju

Bien und Amfterbam. Barry, Marie Jeanne, Grafin bu, f. Dubarrn. Barry Cornwall, Bjeubonom, f. Brocter.

Bare (fpr. barid), Romitat in Ungarn (f. Rarte Ungarn und Galigien), grenzt im R. an die Romitate Reutra und Turocz, im C. an Sobl und Bont, im S. an Gran und Romorn, im B. an Reutra und ift berühmt burch feine ergreichen Bergwerte, von benen bie Rremniger am ergiebig-ften finb. Ramentlich ber norbl. Teil bes Romitats ift reich an Gold. und Gilberbergmerten, beren Ertrag jedoch feit bem 18. Jahrb. bebeutenb abgeerrtag jedog jeit bem 18. (3abro, debeutend abge-nommen bat. Hauptfälle findt: die Ean, die Keutra und die Hitos. Der Boben ift im C. fruchdar, im R. menigerertagefähde, mit liefert Weigen, Roggen, Gerfix, hafer, Kartofien, Wals, Weintrauben, viel Obft, Aabal und hole, Im K. treibt man starte Bledgudt. Unter ben vielen Mineralquellen find die von Bibnpe und Salleno (f. b.) bie wichtigften. Der Bergbau liefert außer Golb und Silber noch Rupfer, Gifen und Blei, Much befteben Tuch, Bapiers, Blad. Bartette, Steingute, Sute und Leimfabriten. Rremnik befindet fich eine Dungftatte; bie Rremniker Dufaten find allbefannt. Das Romitat bat 2673,48 qkm, (1890) 152910 C., b. i. 57 C. auf 1 qkm, barunter 87016 Clomaten, 47611 Magparen unb 17561 Deutide. Die lentern leben bauptfachlich in Rremnin und Umgebung und geboren ju ben alteen beutschen Bewohnern in Ungarn; bie erften In: fiebelungen merben bis in bas 12. 3abrb. jurfid: efübrt. Der Ronfeifion nach finb 127761 Ratboliten, 19950 Broteftanten (16920 Reformierte unb 3030 Coangelifche) und 3 Brog. Bergeliten. Das Romitat bat 3 Statte mit geordnetem Magiftrat: Rrem: nis, Leva und Ronigeberg, Die erfte und leste ju-gleich tonigl. Freiftabte; ferner 5 Stublbegirte: Maroth, Garam . Sient : Herefit, Leva, Dilland und Berebeln; 4 Groß: Bemeinben, 201 Rlein-Gemeinben und 23 großere Bußten. Romitatofin ift bie

Groß: Gemeinbe Aranpos: Maret (2541 G.). Bars., bei botan, Ramen Abfürzung für Ern ft Daniel Muguft Bartele, geb. 26. Dez. 1788 ju Braunichweig, geft. 4. Juni 1838 ale Brofeffor

per Medijin in Berlin.
Barfabas, Joieph, genannt Juftus, wurde nach Apolieta, 1, 22 neben Matthias an Stelle Jubas Jidariots als Apoliel vorgeschlagen; das Los entichieb fur Matthias. B. foll, jum Giftbeder ver-

urteilt, ibn ohne Schaben getrunten baben. Barfae (fpr. -fad), Ctabt im Ranton Bobenfac, Arrondiffement Borbeaug bes frang. Depart. Gironbe, 34 km füboftlich von Borbeaug, am linten Ufer ber Garonne und an ber Linie Borbeaur Cette ber Gubbabn, bat (1896) 1576, als Bemeinbe 2974 C .. Boft, Telegraph und berübmten Beinbau. Die vorzuglichiten Gemachie find Saut. Barfac, Chateau-Coutet und Climens (jabrlich 80 t), zweiten Ranges Bernaub, Mirat, Caillou (etwa 350 t) u. a.

Barich (Perca), Gattung ber Gugwafferfifche, bie unter bie Ctachelfloffer gebort, ben Topus einer eigenen, febr jahlreiden Samilie von Meers und Gugwafferfifden bilbet und fid burch bie gleichmaßig feinen Cammetjabne jowie baburch, bag bie Baudfloffen gerabe unter ben Bruftfloffen fteben und zwei gefonberte Rudenfloffen porbanben finb. eine vorbere Stachel und eine hintere Beidfloffe, leicht von ben übrigen Fischen biefer Familie in ben beutiden Gemaffern unterscheibet. Die vorbere Hudenfloffe tann niebergelegt werben, woburch ber B. etwas tagenartig Schleichenbes erhalt. Der Rie:

menbedel ift fouppenlos, am Hanbe mit amei bis brei fpikigen Stadeln befett, bie Riemenhaut mit fieben Strablen perfeben, bas Maul febr weit, oben nur vom Bwifden. Das Raufermett, oben nur vom gwigeen itfefer bagrent, bie Anneg clatt, Riefer und Gaumen bezahnt. Die bekannteste Art ift der gemeine oder Flußbarich (Perca fluviatilis L., f. Tafet; Fifot V, Fig. 4), welcher fait in allen Flüsten, Seen und Leiden Guropas und bes nordl. Afiens lebt. Er ift grunlichgelb, am Ruden mit feche bie fieben ichmarglichen, unbeutlichen Querbinben gezeichnet; After, Bruft- und

Bauchfloffen find rot. Er wird meift 20-40 cm lang und 1-12/4 kg fower. Da er febr gefragig ift, fo ift er leicht ju fangen. In Teiden bulbet man ibn nicht gern, weil er febr rauberisch und ein Berftorer frember Bruten ift. Er laicht im Grub: jabr, je nach ber Witterung, balb zeitiger, balb ipater, meift im April; feine Bruchtbarteit ift außerorbentlich groß; fein Bleisch weiß, ziemlich hart, aber febr fcmadhaft. Der Schwarzbarich und ber Forellenbarid, zwei febr abnliche amerit. Arten, find neuerdings mit Erfolg ale wertvolle Teidniche in Europa eingeführt worben. Bu einer andern Gattung berfelben Familie ge-bort ber wohlichmedenbe Rilbarich (Lates nilotiens Gm.), ber großte Gifch im Ril, oben braunlich. unten filberfarbig. Gebr nabe ftebt bem Blugbarich ber Geebarich (Labrax lupus Cue.), mit beidupp: tem Riemenbedel und begabnter Bunge, ein iconer, ichlanter, filberglangenber Gifc, ber an ben Stuften ber Rorbiee wie bes Mittelmers baung ift, gern in bie Aufmunbungen binaufgeht und ju ben beften Tafelfifden gebort, fowie ber Raulbarid, Gan-ber und Cagebarid (f. bie betreffenben Artitel). Der bis ju 1 Etr. fcwere, wegen feines ausgezeicheneten Gleifdes geichante Bradfifc (Polyprion cernium Val.) finbet fich beinabe in allen marmern Meeren und folgt gern ben Schiffstrummern, um bie baran figenben Tiere abjulefen.

Brodhaub' Ronverfations-Begifon, 14, Muff. R. M. II.

Barichlaus, f. Copepoben und Tafel: Rruften : tiere I, Sig. 13.

Barfinghaufen, bannov. Dorf, f. Bb. 17. Bares, Infel, f. Bb. 17. Barfsi (Borjoj), ruff. Windbund (f. b. und Tafel: Sunberaffen, Rig. 23, beim Artitel Sunbe). Barfowit, ein in Bloden im Golbfanbe bes Seifenwerts Barfowstoi bei ber Butte Roichtimst füblich von Ratharinenburg im Ural vortommenbe bichte bis feintornige Mineralmaffe, worin Rorund, Bleonaft und weißer Blimmer oft eingewachfen finb. von fplitterigem Bruch, ichneeveiger Garbe und 2,6 fpec. Gewicht. Die reine Gubftang besteht wie ber Anorthit aus 42,2 Riefelfanre, 36,4 Thonerbe, 19,5 Ralt, 0,3 Magnefia, 1,3 Altalien, und ba bie einzelnen Rornden rhombiid (ober monotlin) finb.

fo ideint bier Dimorphismus vorzultegen. Barfpinner (Cheloniariae), Barenichmet: terlinge, aud Baren ichlechtmeg, eine icone und artenreiche Familie ber Cometterlinge mit meift borftenformigen ober teulenformigen Gublern, bie beim Dannden oft getammt finb. Die meift lebbaft bunten, geschedten Stugel werben in ber Rube bach-formig getragen. Die mit 16 Beinen verfebenen Haupen find borftig ober baarig (Barenraupen), ernabren fich meint pon niebern Bflangen und perpuppen fich entweber innerhalb feiter, pergamentartiger, fpinbelformiger Gefpinite ober loderer, mit



ben Rauvenhaaren burdmobener Cocons. Die Familie befteht aus brei Gruppen: ben 3 pganen (Zyganidae), Blutstropfen ober Bibberden (f. b.), ju benen ber gemeine Blutstropfen Zygaena lonicerae Esp.), bas Steinbred: Blutstropiden (Zygnena filipendulae L., f. Za: fel: Cometterlinge 1, Fig. 22) und bas bunte Blutetropich en (Zygaena fausta, f. Zaf. I, Fig. 3) geboren, ben eigentlichen Baren (Euprepiidae) mit bem braunen Bar (Arctia caja L., f. vorstehende Figur), dem Burpurdar (Arctia pur-purata L., i. Zaf. II, Jig. 30), der spanischen Jahne (Callimorpha Hera L., i. Zaf. II, Jig. 11) und dem Schmuddar (Deiopeia ornatrix W. V., f. Zaf. II, Big. 10) und ben Flechtenfpinnern (Lithosiidae Marsh.).

Barfies (fpr. barichtich), poln. Rationalgericht, eine febr traftige Guppe aus ftart gemuriter Rinbsbrube mit fleingeschnittenem Gemufe, Burgelmert und murflig gefdnittenem Bleifch.

Barffel, Gemeinbe in Olbenburg, f. Bb. 17. Bard: Egliene (fpr. barich), Drt, f. Gillene

Bar-fur Aube (fpr. für ohb). 1) Arrondiffe-ment im franz Depart. Aube, hat 1014,75 qkm, (1896) 25 154 E., 88 Gemeinden und perfallt in die 4 Kantone B., Brienne-le-Château, Goulaines, Benbeuprefur Barfe. - 2) Sauptfinbt bes Arronbiffemente B., in ber Champagne, am rechten Ufer ber

Mube und an ber Linie Baris Deutiche Grente bei Betit : Croir, ift Gis eines Civiltribunale, eines Rommunal Collège, eines Bellengefangniffes, bat (1896) 4287, als Gemeinbe 4548 C., Boft und Telegraph, Meinbau, Gerberei, Baumwollweberei, Brauerei und lebhaften Beine, Branntweine, Cffie, Danfe, Boll- und holybandel. Auf ber Aubebrude ftebt eine Rapelle aus bem 15. 3abrb., jum Unbenten an Alexander von Bourbou, ber auf Befehl Rarle VII. 1441 bier in ben Gluß gefturst murbe. -Mm 24. 3an. 1814 lieferten unweit B. bie Berbunbeten bem Maridall Mortier ein Befect, infolgebessen letterer jur Fortsetzung seines Rud jugs gezwungen war. Ein noch bedeutenderes Beschef tand 27. Jebr. 1814 satt. Rachem die Berbundeten seit 23. Jebr. von Tropes aus lange fam jurudgegangen maren, fammelte Rapoleon feine Sauptmacht bei Derv, um ber fchles. Armee nach ber Marne ju folgen und Blücher vereinzelt zu ichlagen. Mls ber Blan Rapoleone fictbar warb und bie Rad: richt einging, bag Blüder gludlich bie Aube über-ichritten, beichloffen bie Berbunbeten, ibren Rudzug aufjugeben. Babrenb Rapoleon 27. Gebr. gegen bie idles. Armee aufbrad , ließ Comargenberg bas von Macbonalb nach B. vorgefcobene, burch Dubinot befehligte frang. Rorpe angreifen. Dubinot mußte weichen, fo bag auch Macbonalb feine Stellung ju Malepin nicht halten tonnte. Bur bie Ber-bunbeten mar bamit bie Offenfive wieber eröffnet.

Bar-leu Crusia (Dr. Jur dendan), f. Sarie 20st. - Seine (Dr. Jur dendan), f. Sarlet 20st. - Seine (Dr. Jur den den den Bert (Dr. Seine), Tolke, bol 12f. de else, bel 1568) 2846 f. S. Gemeinten un bereittlich in te 5 Annier S., Ghourte, Girece, Bullyofur-Gire, 18, 30 im [abelide ver Azeret, 155 m bed, Intile 3, 30 im [abelide ver Azeret, 155 m bed, Intile 18, 50 im [abelide ver Azeret, 155 m bed, Intile un an ter Kint - Freed-Sijle in br [Jelphan], bat (1859) 2500, als Gemeinte Silf f., 49ch; 2derany, Semmundi-Golding, Referbang-Hilderi, Bernarerien, Jahretin, Berberten, Bellytun, Drengtrein, Stereten, Berberten, Bellytun, Drengtlethylten Daniel mit Sol, Jann, 1801, Getrriek,

befonbere aber mit Wein aus eigenen Weinbergen. Bart, ber bem mannlichen Beichlechte eigentum: liche Saarwuchs (f. Saare) um Rund, Rinn und Bangen. Die Barthaare baben gewohnlich einen berbern Schaft als bie übrigen, finb furger und ftarrer als das Saupthaar und beginnen ibre eigent-liche Entwicklung erft um die Zeit ber Bubertat. Bei Frauen findet fich ein Bartchen öfters in fpatern Sabren, meift nach Erlofchen ber Beugungsfabig-teit, ferner als bysterifche Sopperplafie, befonders auch bei ben (gewöhnlich unfruchtbaren) Mannweibern. (über bartige Frauen vgl. Zeitschrift für Etbnologie, VIII, 110; XI, 145; XIII, 213.) Die Ethnologie, Farbe bes B. ftimmt gewöhnlich mit ber bes Saupt: haares überein, boch giebt es eine Menge Ruancen, wie ben bem Rorben eigentumliden Rotbart, ben fcwach ober nicht gefarbten Mildbart u. a. Auf Lange, Dichtigkeit u. f. w. haben Klima und Rationa-litat wefentlichen Ginfluß. Bei manchen Bollern ift ber Bartwuche ich mach entwidelt, namentlich bei benen mit ftraffem, grobem Saar, fo außer bei Indianern bei Rorb- und Oftafiaten fowie bei Dalaien, tummerlich bei ben Sottentotten, reichlicher bei mittels und fubafrit. Regern, maßig bei ben Auftraliern, üppiger bei ben Bapug,

Urfprunglich murbe bei allen bartigen Boltern ber B. ale Beiden ber Rraft und ale Rierbe ber Mannlichteit betrachtet, baber auch forgfaltig gepflegt und fur beilig gebalten; feine unebrerbietige Berührung wie bas Entfernen galt und gilt noch als Schimpf ober Strafe. Aber in gang Mittel: und Rorbeuropa findet man in Grabern ber Metallieit und Bfablbauten gebogene Brongemeffer, Die vielleicht jum Rafieren bienten, wiewohl auch in Frauengrabern folde gefunden werben. 3m Mor-genlande ift ber Gebrauch bes Rafierens uralt, bei ben flapptern, wo nur ber Abel ein wurfelformiges Rinnbartden, Bharao einen langern gepflegten und forgfam gefdusten Spisbart trug, bie in bie alteften Beiten gurud ju verfolgen. In Affirien rafierte man ben B. erft jur Beit Carbanapale und Rebutabnegars; aber wie bort einen ichmalen nin Rentantigen, Rinnbart, bestete man bier einen breiten Bollbart kinstlich an. Die Babylonier so wie die alten Berjer trugen sozgalitig gevstegte B. Jebod war ber, unter Umstanden fünstlich er jeste, gestochtene und gefräuselte Bollbart bei allen Alltorientalen Borrecht bes herrichers, in ver-fürzier Gestalt bes boben Abels; alle Cunuden waren bartlos. Die Juden stupten den B. wenig, jalbten ibn und psiggten ibn als Abzeichen bes Freien und Frommen; nur Trauernde und Gefangene vernachlaffigten fombolifc auch bie Bflege bes B., ja rauften ibn wohl aus. Die Griechen liegen ben B. um Wangen, Lippen und Rinn mad-ien und verwandten große Sorgfalt auf feinen Bu-ftanb. Erft ju Alexanders b. Gr. Beit und burch ibn tam bas wirlliche Scheren bes B. auf. Die meiften Bhilofopben aber, insbefonbere Epniter und Cophilten, faben im B. einen Gegenstand bewuhter Barbe. Die Romer gingen ungeschoren bis eiwa 300 v. Ebr.; ber erfte Barbier tam nach 30m an geblich burch P. Licinius Manas aus Sicilien. Seitbem ging man außer in Erauer glatt rafiert. In Ciceros Beit gingen bie vornehmen Ctuber noch nach bem 22. Geburtstage (Tag bes ponere barbam) mit fcon gestustem Rinubartden (bene barbati und barbatuli). Erft unter Sabrian ließ man allgemein ben B. wieber machfen, und bies bauerte bis auf bie Beit Ronftanting b. Gr., wo wenigftens bie langen Rinnbarte in Europa jum großen Zeil verichwanden. Bei ben alten Germa nen galt nach Tacitus (Germ., 31) gefürztes Saar und geschorener B. als Zeiden ber Unfreibeit ober bes Berlustes ber Ebre. «Bescherter» ift in Sub-beutschland jeht noch ein Schimpswort. Die Langobarben erhielten ihren Ramen vom langen B. Sachien trugen jeboch im 6. Jahrh. teinen B. Die Franten trugen in ber Merowingerzeit turzen, unter Rarl b. Gr. langern Bollbart, Die Bornebmen ba-male icon meift Schnurrbart. 3m 10. Jahrh. wurde aber burd Dito I. ber B. wieber allgemein. - Roch im 12. Jahrb. pflegte man in Frantreich ben bis auf Die Bruft berabfallenben B. in einzelne Strabnen ju flechten und bie Spigen bes Conurrbarts jufammengubinben. Die vornehmen und gebilbeten Stanbe bes ausgebenben Mittelaltere bevorzugten ben B. wieber. Beinrichs IV. fein bearbeiteter Anebel- und einzadiger Rinnbart (Henri quatre) machte raid Coule und ift, geringfügig mobifiziert, noch beute fur ben frangofifden B. topiid. Lubwia XIV. und feine Felbberren und Sofbidter trugen ben ausgezogenen Conurrbart. Geines Entele Bhilipp V. Gintreten für bas Rafieren ererge bie Gwaiter, bie noch aus lipter großen Beit in ben bem Gereitster vermabben les, Gwaitlefen Strauffe. Gefoldboch Allen Gwaitlefen Beit der Großen de

Geit ber Ürsberung som Nigler (1850) wurde ein in fraustrich, Som im sicheren Grozen, beforn ein fraustrich generation in der Stem Gerich in fraustrich, Som im sicheren Greich gelter der Stem
geftusten Bollbart. Der B. bat, außer ben mit bem Ropfbaare gemeinsamen Krantheiten (1. B. Schuppen: und Rleienflechte, Babengrind, Aussallen ober Er-grauen ber haare u. f. w.), noch einige eigentum: liche Rrantbeiten, namentlich bie Bartfinne, Bartflechte ober ben Bartgriub (Mentagra, Sycosis), eine schmerzhaste, tiefgreisende Entjun-dung der Saarbalge und Saarbalgdrusen, welche leicht zu ausgebehnter Bortenbildung, zu Geschwüren und Buderungen führt, meift burd Anbaufung von Comus an ben Burgein bes Saare, oft aber auch nur burch bas Rafieren bervorgerufen ober unterbalten wirb. Bei berjenigen Form von Bartfinne, bie in biden, barten, entgundlichen Anoten auftritt, findet fich ein eigentumlicher mifroflopifcher Bill (Trichophyton tonsurans) an und in beit erfrantten Saaren. Diefe parafitare Form ber Bart-finne, welche Robner als Inotige Trichompcofis bezeichnet, ift burch Anftedung von einer Berfon auf bie anbere übertragbar. Diefelbe tann gewöhnlich icon burd vollftanbiges Befeitigen (Musraufen) ober tagliches Abrafieren ber franten Saare unb

burd Beftreiden ber erfrauften Stelle mit Auflofung von Quedfilbers ober Rupferfalgen, mit Carbolof, Schmierfeife ober Schwefelpafte grundlich geheilt werben.

Sgl. 6. Sparth, De barbe (1736); Jones, Me. moire pour series. In histoire de la barbe (Crommoire pour series. In histoire de la barbe (Gar 1736); Gedels, Gedels, Gedelsder de la barbe (Gar 1736); Gedels, Gedelsder (Garden), Gedelsder de la barbe de l'hommon. Histoire des ricoire de la moanche (Gar. 1836); Whitipe, Gedels,
vom haur umb 28. (Ph.) 1890;

Bart, bei einem Gå (alf ei) berjenig Zell, der
nach Unighterung seis Gestjadigt in van de Gentleichung eine Gestjadigt in van de Gentleichung eine Gestjadigt in van de Gentleiche Graphen in der Gentleiche Graphen der Gentleiche Graphen in der Gentleiche Gentleiche Gentleiche Graphen der Gentleiche Gestjadigt in der Gentleiche Graphen der Graphen der Gentleiche Graphen der Graphen de

Bart, auch Baert ober Barth, Jean, frang. Seebelb, Conn eines Gifdere, geb. 1651 ju Dan-firden, nach anbern in ben Rieberlanben. Er trat frub in ble bollanb. Marine, ging jeboch im Beginn ber Rriege gegen Solland in frang. Dienfte über. Da Burgerliche bamals auch im Geemefen feinen Dffigiererang belleiben burften, machte fich B. felbit jum Rapitan eines Rorfarenichifie. Als folder bewies er fo außerorbentliche Rubnheit, bag ibm Lubmig XIV. eine befonbere Miffion im Mittel: meere juwies und ibn fpater auch jum wirllichen Schiffsleutnant ernannte. In einem Gefecht gegen engl. Ubermacht warb 2. 1695 gefangen genommen und nach Blomouth gebracht. Dier entwich er auf einem einfachen Riidernachen nach Grantreid, mo ibn ber Ronig nun jum Rapitan erbob. Bei ber Hodabe bes Safens von Dunfirchen burch bie Englander 1696 unternahm B. eine rubmvolle Rreuzerfahrt, worauf ibn Lubwig XIV. jum Com: manbeur eines Geichwabers ernannte. Er ftarb 27. April 1702 ju Dunlirchen. Geine raube Freimutigfeit und fein berber Big machten ibn nicht weniger popular als feine Rubnheit und Schlag. fertigleit. Gein Brongestandbilb in Duntirchen murbe 1845 enthullt. — Bgl. De la Lanbelle, Études marines, Jean B. et son fils (Bar. 1874); Berner, Beruhmte Seeleute, 1. Abtril. (Berl. 1882).

Bart. (auch Bar. und Bt.), engl. Mblirgung für Bartoffe, J. Waldio.

Bartoffe, J. Waldio.

Bartoffe, Barte, mittelaterliche Begeinburg für Berte Barte, mittelaterliche Begeinburg für Beil überbaupt (fi in helle berte, b. l. helmbarte), fonei im beipnbern für bei turgeftielte Erteitert ber Keiter (f. Etreitayl; jeht noch bie beilartige Baradewsöff ser Berelaute (Bernabarte) und bie

Binberbarte (f. b.) ber Bottder.

Bartel, f. Anecht Auprecht. Barteln ober Bartidben, Bezeichnung für die langen Sautjortigke in der Umgebung bes Mundes vieler Fische.

Bartele, Abolf, Schriftfteller, f. Bb. 17. Bartele, Ernft August Daniel, f. Bars.

Battelie Sand von "Melter, ark. 26. 29. 1866in Somburg, north seldeb ben Untertail the Sharinemaler's Sanderie, madder 1876—77 Elwider in Sulfisheri unter Gedweiter, 1878 in Submurg unter Cherley, unternahm barn eine Stelfe nach Gladier som der Sanderie Stelfe som Stage in som der Sanderie Stelfe som priese unamettalle der Stauzel von Bulgsanwickelten Stelfe unternahm von Stagen, meilt unternahmen Stelfe unternahmen von Stagen, meilt unternahmen Stelfe aus Stelfe in mit Abauter in stelfe Zurichung der Stelfe aus der reitstil 1866 Der Lauterlang der Stelfe aus der reitstil 1866 der Lauterlang der Stelfe aus der reitstil 1866 der Stelfe Stelfe aus der stelfe stelfe aus der Stelfe Stelfe aus der stelfe stelfe aus der Stelfe Stelfe Stelfe aus der stelfe Stelfe Stelfe aus der Stelfe Stelfe Stelfe Stelfe aus der Stelfe Ste

Rügen (Aquarell, 1887). Barten, die benarfigen, dicht wie Zahne nebeneinanber gefellten Blatten im Oberliefer bes Balfices (Barten wal), die das Fischbein (i. b.) liefern. Barten, Stabt im Kreis Raftenburg bes preuß. Reg. Be, Rhigsberg, in ber Landschaft Bartenland

(i. 8), an der Liebe und der Aleinbahn Menden. Etamblad, Eis eines Amstegerübs (Kandgericht) Bartenftein), bat (1900) 1400 meilt ewan, E., Hoft, Lekgraph; Jiachsbau. Rabebei die gut erbaltene um 1250 erbaute Orden Story A., 1912 Domatie mit 199 E., jowie die grafi. Esoldergliche herrichaft Den des find dat mit Esolde und Bart.

Battenland der Arter land im Mittelalter landen mittelater landening in Santer Office Landening in Santer Office und Beführenden, den mehre beim Artifel Bespreichen, done dem eine Elle fernen, unfehr bei Kreife Rassenden, Friedland und Bössel des verum Reg. 26s. Konigsdere. B. gerfelt des verum Reg. 26s. Konigsdere. B. gerfelt der Santern und im Piten Batten, spater Greb um Relein Batten gemannt.

Bartenfieln. J. Stoke im Kreis Friedand des pruß. Meg. 284g. Songischer, 55 km (üblich von Rönigsberg. 55 km (üblich von Rönigsberg. 56 km (üblich von Rönigsberg. Wille, an der Limie Stonigsberg. Wietlier der Cityreuß. Cabbaba, Gist eines Landgerichts (Obertundspreicht & Runissberg.), mit

ambeigratid Rönigsberg) mit Timilagricher (Bestern B. Bildelbern B. Bildelb land abgeschloften. — 2) Stadt im Oberamt Gerabronn bes württemb. Jagstreifes, an ber rechts jur Jagst gehenden Eite, bat (1900) 694 C., barunter 322 Ratholiten, Bolt, Telegraph, ichones Residenzischlofs bes Jürsten von Hobenlobe-Bartenstein, 2 lath. und 1 evana. Schule.

2 tath und I evang, Coule. Bartenftein, Job. Chriftoph, Freiberr von, Staatsmann, geb. 1689 ju Strafburg, legte ben Grund ju feiner Berühmtbeit 1709 burd eine rechte. biftor. Schrift über ben Rrieg bes Rurfürften Morin gegen Rarl V., in ber er das Recht der Arlegführung feitens der Reichsstände gegen ben Raifer verfocht, ein Grundfah, ben er in feiner eigenen polit, Thatig: teit aufe icarfite belampit bat. Er trat 1715 in tett aufs foarfile betampt bat. Er trat 1710 in ben Bienft bes öftere. Etaates und jum Andbelies-mus über. Seine große Laufbahn begann 1727, ale er ben erfraulten gebeinum Glaufsjettelle Buol als Eulfitut, dann als Nachfolger erfeste. Diese Betslung brachte ibn in ben vertrautesten Berlehr mit Raifer Rari VI., beijen Gunft und Bertrauen er in immer hoberm Dage gewann. Der Ginfluß B.s bauerte auch unter Maria Therefia ungeschwächt fort, bis 1753 Raunik bie Leitung ber ausmartigen Ungelegenheiten erhielt. B.s langiabrige Bemubungen, Karl Vt. die Anertennung feiner Bragmati-iden Gaultion von Europa zu verschaffen, erwiesen fich unmittelbar mit dem Tode dieses Fürsten als vergeblid, und Die Bolitit, Die er unter Maria Therefia verfolgte, und bie in ber Abneigung gegen das engl. Bundnis, der Zuneigung ju Frantreich und dem bitterften Saß gegen Breußen gipfelte, führte zu den für Etterreich io bemütigenden Arie densichluffen von Breslau, Dresden und Aachen. Trokbem bewahrte fich B. auch nach ber Entfernung aus bem auswärtigen Ministerium (1753) die Zu-neigung der Kaiserin, die ihn zum Geb. Rat und Bicelanzler im Ministerium des Innern ernannte. B. ftarb ju Bien 6. Mug. 1767. - Bgl. Mrneth, B. und feine Beit (Wien 1871).

Bartenwale, j. Balfifde. Barterland, f. Bartenland.

Bartergengngebomade und Bartergengungefinfine, i. Gebeinmittel. Bartfa, ungar. Anne ber Ctabt Bartfelb (f. b.). Bartfaben, f. Bartein.

Barriet, mag. Batte, ebensige fönja Greidel, für 157 mit gerentren Bagiltet, im Greidel, für 157 mit gerentren Bagiltet, im Greidel, für 157 mit gerentren Bagiltet, im Greidel, für 157 mit 157 mit 157 mit 158 mit 1

Bartfint, j. Bradtfinten. Bartfinne, Rrantbeit bes Bartes (f. b.). Bartflechte, Rrantbeit, f. Bart.

Barflechten, Rame von Arten verschiedener Glechten mit ichlaff berabhangenbem, wurzelartig verzweigtem Thallus, die an Baumftammen wachten und oft lang berabhangende Batte von grau-

weißer oder graugrüner Farbe bilben. Sie treten namentlich in boch gelegenen Gebirgsnabelwälbern massenhaft auf. Es sinb Arten ber Gattungen Usnea Dill. und Bryopogon Link. Die gewöh lichten Arten find Usnea barbata Fr. (f. Tafel: Flech ten II, Jig. 2) und Bryopogon jubatum Kbr.; beibe in gang Deutschland in ebenen wie in gebirgigen Gegenben. Auf Die bobern Gebirge ift Unnea longissima Ach. beichrantt, Die fich hauptfaclich im Riefengebirge und bapr. Sochgebirge fin-

bet; ibre gaben werben nicht felten gegen 5 m lang. Bartgeier, eine Gattung ber Raubvogel, welche ben fibergang von ben Geiern ju ben Ablern bilbet und fich von ben erftern burch ben bichtbefieberten Ropf und Sals, von ben legtern burch ben an ber Burgel geraben, vorn gewölbten und an ber Spipe ftart balig gebogenen Schnabel unter-icheibet. Die fpaltformigen Rafenloder finb mit ichtbet. Die pratioinigen Angement interfen, bormarts gerichteten Borften überbedt, und am Grunde bes Unterliefers fiebt ein Bafdel von Beberborften (Bart). Der gewöhnliche B., Geierabler ober Lammergeier (Gypaetns barbatns Bellan und Raulafus, bem Ginai, Altai und Bedingen ber Allen Welt, in ben Porrnaen, bem Ballan und Raulafus, bem Ginai, Altai unb Simalaja, bem Atlas und in Abeffinien. Much in ben Alpen mar er früher weit verbreitet, ift bort aber jest vollftanbig ausgerottet. Er ift ber großte Raubvogel ber Alten Belt, 1,25 m bod und bat eine Flugbreite von über 3 m. Die Oberfeite bes Rorpers ift glangenb braunichwars, mit weißem Schaftftrich an jeber geber, ber Ropf meiflich mit ichwarzem Augenftreifen; Sals und Unterfeite find roftgelb. Geine Rrallen find weit fcmacher als an mandem ungleich fleinern Raubwogel; nur jehr felten gebt er auf groferer Beute aus, und bie Zagbgelchichten vom Beglübern vom Lammern und Rindern icheinen fich wefentlich auf den Steinabler u bezieben, wenn aud einzelne Galle feiner Dreiftig. feit beglaubigt find. In ber Gefangenicaft wirb er febr jabm. Er lebt von frifch getoteten fleinern Saugetieren, im Guben auch von Schilbfroten, rührt Bogel nicht an, nabrt fich aber bauptfächlich von Has. Die altern B. verichluden große Rnochenftude und ideinen bie Anoden großerer Tiere aus ber hobe auf Felsen berabsallen zu lassen, um sie zu zerbrechen und zu verschlingen. Das auf ben unjuganglichften Gelfen angelegte Reft enthalt 1, felten 2 schmutigweiße, glanglose Gier. Die Lege-geit fallt in Europa von Ende Dezember bis in ben Marg. Die Jungen bleiben bis gegen ben Serbi im Reste und werben mit frischer Beute gefüttert. Die B., Die man in ben goolog. Garten antrifft, tammen meift aus ben Borenden und werben mit 300-400 D. bas Ctud bezahlt. Um fie lange am Leben ju erhalten, muß man ibnen ftele viel Ano-den und Abfalle von Wellen neben bem Bierbeficifch

geben, wenn man nicht mit fleinen Caugetieren Bartgras, f. Andropogon. [füt Bartgrind, f. Bart. Bartgrundel, Bifchart, f. Comerlen. ffüttern tann.

Barth, Stadt im Rreis Frangburg bes preuß. Reg. Bez. Straliund, unweit ber Munbung ber Bartbe an bem Bartber Bobben, ber ben Geebafen ber Giabt bibet, an ber Rebenlinie Belgafen (11.4 km) ber Breuß, Staatsbahnen und an ber Aleinbabn Stralfunb. Damgarten, mit Dampferverbinbung nach Brerow, ein alter, aber gut gebauter Ort, ift Cip eines Umtegerichte (Landgericht Greifs-

walb) und Rebenzollamtes und bat (1895) 6223 E., barunter 111 Ratholifen, (1900) 7069 E., Boftamt erfter Rlaffe, Telegraph, frubant, Marientirde (13. Jahrd.) mit spätget. Turm (72 m) und Turm lapellen, ein 1733 auf dem Plake des ebemaligen bergogl. Schossische 16150—16165Beidenpale Gergogd Bogisland errichtete Frankleinstift, obere Würger-ichule, Navigationsschule; serner Schissabet, Rede rei, Schiffbau, Sifdraudereien, Dafdinenfabrit mit Cifenhammer, Dampfidneibemühle, 2 Brauereien, 1 Rallbrennerei; Borichusprerein, Schiffsaffelurang: perein, ftabtifche Spartaffe , Sanbel mit Getreibe, aerauderten und marinierten Gifden und fünftlichem Dunger. B. bat 4 Werften; feine Recberei umfast (1880) 238 Schiffe von 43673 t. — 3m 12. Jahrh. ein wend. Burgsteden, wurde B. im 13. Jahrb. von beutiden Ginmanberern jur Stabt erweitert unb erhielt 1255 vom Fürsten Jaromar II. von Rügen einen Zeil bes umliegenden Landes mit Lübischem Recht. Im 15. Jahrh. galt es als bedeutende haubeloftabt und mar burch ihre Bierbrauereien weit verspaus und war durch ihre Derratuterein weit berühmt. – Das nach der Stadt benannte Land B., mit dem sie den slandsesten Teil des Järsten-tums Magen bilbete, umfaste den Franzburger Kreis, gebörte zuerst zu Rügen, sam 1148 an Kommern, 1185 wieber an bie Furften von Rugen. Rad beren Rusfterben 1325 fiel es burch Erbvertrag an ben Fürften Bratiflam IV. von Bommern Boi gaft, wurde 1926 burch heinrich von Medlenburg befest, tam 1364 an Bommern jurud und murbe feit 1457 von einer Geitenlinie bes Saufes beherricht, bie fich bie Bartbilde nannte; 1630 befesten es bie Schweben, bis es 1815 an Breuken fiel. — In bas Barther Binnenmaffer, bas burch bie Infel Binaft und bie Salbinfel Darf pon ber Oftfee actrennt wirb, fubrt im Often ein ichmaler Eingang aus bem von bem Festlande und ber Infel Rugen begrenzten Brobner Wiel. Diefes Binnenwaffer erweitert fich jur Bucht Grabow, bann por B. jum Bartber Bobben.

Barth, Beinr., Forfdungsreifenber, geb. 16. Febr 1821 in Samburg, ftubierte 1839-44 ju Berlin flaf niche Bbilologie und Altertumswiffenicaft. Mui einer Reife nach Rom und Sieller 1840 fahr einer Reife nach Rom und Sieller 1840 fahr er ben Plan, das Beden des Mittelmeers womde-lich feinem gargen Umfange nach aus eigener An-ichauung Ernnen ju Iernen; er ging daher 1885 über Gibraltar nach Tanger und wandte fich, da er in bas Innere von Marofto nicht einzubringen vermochte, nach Algier und Zunis. Nach einem turzen Besuch in Malta (Anfang 1846) begab er nich aufe neue nach Tunis, von bier über Gabes nad Tripolis, jog um bie Sprte nach Bengafi, er-forichte bas alte Kurenaila und manbte fich bierauf bem Milthal zu. Habe ber agopt. Grenze von Bau-bern ausgeplanbert und ichwer verwundet, langte er endlich in Rairo an. In Agopten machte er eine Rilfabrt bis jum zweiten Rataratt (von Wabihalfa), burchschnitt bie Bufte von Affinan bis Berenice und fente bierauf feine Forschungen auf ber Sinai-balbinfel und in Balaftina fort. Das norbipr. Ruftenland, Cilicien, Copern und bie einft blubenben bellenifden Rolonien an ben Ruften Rleinafiens berührend, erreichte er Ronftantinopel, von wo er nach breijabriger Abwelenbeit über Grieckenland nach seiner heimat zurüdlehrte. Im Winter 1848/49 babilitierte fich B. ale Brivatbocent ju Berlin und begann bie Bearbeitung feiner "Banberungen burd bie Ruftenlanber bes Mittelmeere", Bb. 1 (Berl.

1849). Jun Nov. 1849 begab er fich mit Dvermeg | bunbener, Tiroler, Caborifden und Cottifden Alpen; über Tunis nach Tripolis, um fich ber Unternehmung Ridarbione nad Centralafrita anguidlieben,

Mm 23. Mars 1850 brach bie Raramaue nach Murfut auf und wandte fich burch bie Cabara nach Tintelluft , von wo B. einen Ausflug nach Agabes unternahm. Erft im Dezember tonnten Die Reifenben ibren Beg nach Guben fortfeten und erreichten im 3an. 1851 Damerghu, wo fie fich trennten. B. manbte fich fubmeftlich nach ben Sauffaftaaten, um Ratfena und Rano im Reiche Goloto ju erreichen. Richarbion wollte mit Doerweg über Ginder nach Rufa geben, ftarb aber ju Rgurutua, mabrend Overweg gludlich Ruta, Die Sauptftabt von Bornu, erreichte, mo er 5. Mai mit B. jufammentraf. Bon bier aus machte B. alebald einen Abiteder nach Mbamaua, entbedte 18. Juni ben Binue und febrte 22. Juli nach Rufa jurud. Beibe vereint unter-nahmen nun eine Reife nach Ranem und, vom 25. Rov. 1851 bis Ende Jan. 1852, eine andere nach bem Lanbe ber Rusgu. Rach ihrer Rudfehr reifte B. Ende Dars nach Bagirmi im Guboften bes Tfabfees, 20. Aug. traf er ju Aufa wieberum mit Overweg jufammen, ber inzwijchen Jafuba befucht batte, aber bald barauf (27. Cept.) ju Rabuari am Tfabice bem Rimafieber erlag. Benige Monate barauf trat B. eine Reife nach bem Beften an und aina nach Cototo, von wo aus er feinen Weg über Banbo nad Cap am Riger fortjeste. Bon bier ab burdmanberte er bie noch von feinem Guropaer betretenen Lanbichaften Gurma, Libtato und Dalla und tam am 7. Gept. nach Timbuftu. Rach einem fiebenmonatigen Aufenthalte verließ er 8. April 1854 Die Buftenftabt, mußte aber noch einmal babin qurudtebren und tounte erft 8. Rai bie Reife mieber aufnehmen. Uber Gogo ober Gao, Burno und Rano langte er 12. Dez. wiederum in Rufa an, wo er 4 Bochen mit Eduard Bogel, bem er bereite 1. Des. gu Bundi, swifden Rano und Ruta, begegnet war, jufammen lebte. Anfang Dai 1855 trat B. ben Rudweg nach Europa an, erreichte über Bilma und Murfut 2t. Aug. Tripolis und betrat nach fast iechsjähriger Abmejenbeit 8. Gept. ju Marfeille

ben europ. Boben wieber. Die Reifen B.s und feiner Begleiter find epochemadend für die Entbedungegefdichte Afrilas geworben. Mis Frucht berfelben veröffentlichte B. n rend eines mebrjabrigen Aufentbalte in London feine Reifen und Entbedungen in Rord- und Centralafrita» (5 Bbe., Gotha 1855—58; Auszug, 2 Bbe., 1859—60), welchem Hauptwerte fich «Cammlung und Berarbeitung centralafrif, Bofabularien (3 Mbteil., Gotha 1862-66) anichloffen. Rad Berlin übergefiebelt, murbe er 1863 Brofeffor an ber Uni: verfitat und jugleich Brafibent ber Geograpbifchen Gefellichaft. Daneben feste er auch feine Stubien über die Mittelmeerlander fort und unternahm gu biefem Bwede größere Reifen; fo im Berbft 1858 von Trapegunt über Karabiffar, Totat, Amafia, Bogastoi, Raijarie und Angora nach Ronftantinen GReife pon Trapegunt burch bie nordl. Salfte Rleinaffene nach Clutari im Berbft 1858. Gotha 1860); t861 nach Spanien; im Berbft 1862 burd bie Centralfarpaten, bas ungar. Erzgebirge und Giebenburgen nach ber Donau, bem Baltan, bem Rilo-Dagb und über Monaftir jum theffal. Clomp (. Reife quer burch bas Innere ber europ. Zurfeis, in ber . Beitidrift für allgemeine Erdfunden, Bd. 15, 1863, und Bb. 16, 1864); 1863 in Die Baprifden, Grau: liden Zeitfragen» (Berl. 1879 fg.) unter anderm:

1864 burd 3talien und 1865 burch bie norboftl. Teile von Montenegro nach ber Mitte ber Baltan-Leile von Andreckent nam ver Anne et Cana-balbinfel. Menige Boden nach der Näcklehr von biefer Neise karb B. 25. Kov. 1865 ju Berlin. — Bgl. Koner, Seinrich B. (in der Seitsthafft der Gesellschaft für Erdunde zu Berlin., Berl. 1866);

Schubert, Seinrich B. (ebb. 1887). Sarth, Beinr, Bianit, [8b. 17. Barth, Jean, frau, Scebelb, [Bart. Barth, Karl, Aupfersteder, geb. 12. Ctt. 1787 ju Giefelb, lernte feit 1805 unter Job. G. von Müller in Stuttgart Die Rupferstechtunft. Geit 18t4 in Munchen thatig, machte er 3 Jahre barauf eine ital. Reife und begann in Rom mit G. Ameler Die Stiche nad Cornelius' Ribelungen. B. lebte einige 3 Silbburgbaufen und ftarb 12. Gept. 1853 ju Caffel. Einer feiner besten Stiche find Die sieben magern Jahre, nach Dertred. Er bat auch einiges rabiert. Barth, Marquarb Abolf, babr. Abgeorbneter,

geb. 1. Cept. 1809 in Gichftatt, ftubierte bie Rechte, wurde 1837 Abvotat in Raufbeuren, 1870 in Dunden. In Raufbeuren 1848 jum Abgeordneten in Die Deutiche tonftituierenbe Rationalversammlung gemablt, geborte B. bort sur erbfaiferl, Bartei, ! Mitglied ber Deputation, welche Friedrich Bilbelm IV. Die Deutiche Reicheverfaffung überbrachte, und nahman ber Gothaer Berfammlung vom 26. Juni 1849 teil. Geit 1855 Mitalieb ber banr, Abgeorb. netentammer, mar er feit 1861 Rubrer ber Linten in berfelben , 1855-65 Gefretar unb 1865-69 Bor-ftanb bes Musichuffes für bie Befesbucher, und wirfte im freibeitlichen und beutich nationalen Ginne. 1862 -66 beteiligte er fic an ben Abgeordnetentagen in Beimar und Frauffurt a. DR. und leitete 1866 und 1867 bie Berjammlungen ber fübbeutiden Rational. partei in Stuttgart. Gin eifriger Begner ber bunbes: taatliden Bolitif bes Minifteriume von ber Bforbten, war B. ipater ein Gorberer ber beutich nationalen Beftrebungen bes Rabinette bes Gurften von Sobenlobe. Mis Bertreter bes Babitreifes Rolenburg in Mittelfranten mar B. Mitglied bes Bollparlaments und 1871 bes Deutiden Reidetages, me er fich jui liberalen Reichepartei bielt. 3m Juli 1871 murbe B. jum Reiche Oberhandelsgerichterat in Leipzig ernannt. 3m Berbit 1879 trat er in ben Rubeftand und fiebeite nach Burgburg über, wo er 23. Mai 1885 ftarb. B. veröffentlichte einen .Rommentar jur neuen

Civilprojegorbnung fur bas Ronigreich Bapern» (3 Bbe., Rordl. 1869-71). Barth, Theodor, liberaler Barlamentarier, polit und wolfewirticaftlicher Schriftfteller, geb. 16. 1849 in Duberftabt , ftubierte 1868-71 Rechte wiffenschaften und Boltewirticaft in Beibelber Leipzig und Berlin, war 1871-72 Rechtsanwalt in Bremen, 1872-76 Amtsaficfior in Bremer-haven, 1876-83 Spnbifus ber Bremer Sanbelstammer und fiebelte bann nach Berlin über, wo er bie Bodenidrift "Ration" granbete, bie er feitbem leitet. B. wurbe 1881 fur Gotba, feit 1885 für Siricberg in ben Reichstag gewählt, wo er fich ber liberalen Bereinigung, bann ber beutichfreifinnigen Bartei und t 893 ber freifinnigen Bereinigung an folos. Er betampfte befonbere in freibanblerifchem Sinne Die Birticaftepolitit ber Regierung und Die focialpolit, Gefengebung. Mußer gablreichen Artiteln in ber Tagespreffe veröffentlichte B. in ben " Freibanbleriiden Blattern » und ben « Bolfewirticaft: Stellung der dentichen Serfladtes, Die Befteuerung der indiretten Einfubre, aBandlungen im Beltbandels, aAmeril. Birtichaftsiebens, aScheindare und wirtliche Secialreforms (Bert. 1888). Barth, Johann Ambrofins, Bertlagsbuch-

banblung in Leipzig, im Bells von Arthur Meiner, geb. 28. Juni 1865 in Leipzig. Sie wurde von Job. Ambrofius 9., geb. 8. Juni 1760 ju Ibalfchüg bei Lüben 9., geft. 1813, gegründet, der 1789 bie Baugiche Buchbanblung (gegrundet 1780) burd Beirat erwarb und unter eigenem Ramen jortführte, ging bann über an beffen Cobn Bil. orthurze, gang cath uer an origin 2008 2011; beim 8 mbr.cius 80, geb. 25. Mug. 1790, geft. 1. Deg. 1881, baroul an ben Gobn bei feigern, 18-20. Geb. 1889, julest an origin 270, geb. 1887, geft. 21. Gept. 1889, julest an origin 270, der. 1877, geft. broisis 80, geb. 50. Juni 1864, geft. 27. Jan. 1887. Siercul wurze bas Gefdalf int Ruchauma ber Biltine fortgeführt unb 1. Juli 1890 am 8. Dei ner vertauft. Der Berlag erlangte beson-bers Bebeutung burch bie Zeitschriften: «Annalen ber Bhyfit und Chemie» (1790 von A. C. Gren gegrünbet, fortgeführt von L. B. Gilbert, 1824-77 von 3. C. Boggenborf, feitbem von G. Biebemann berausgegeben) mit phofil. "Beiblattern" bagu feit 1877 von G. und E. Biebemann berausger geben) und das «Journal für praftische Chemie» (1884 von D. L. Erdmann gegründet, 1870 von Rolbe und feit 1885 von E. von Meper fortgefest). Bon anbern Berlagewerten feien ermabnt: Rofenmüller, «Scholia in Vetns Testamentum» (23 Bbe., 1820-35), Balentinis ital. Borterbuch (4 Bbe., 1831-36), Quellenfammlungen bes griech rom. Rechte (Basilica, Anthenticum, Anecdota), . Minnefinger e, bg. von v. b. Sagen (1838), Bartich, «Le Peintre-gravenre (neue Mufl., 21 Bbe., 1866-76), Schriften von bedwig, Beftermann, Buchta, Marejoll, F. von holnenborff, Elife Bolto, Roberftein u. a.; aus neuerer Zeit von J. Thomfen, helmbolb, Rirchhoff, Baulis Berte über Etrustologie u. a.

Sartisaufe, f. Saldberna,
Gertisel, Michigen, Billibauer, geb. 1625 ju
Dreben, mar Schiler (inten Salter), kum Dreben, mar Schiler (inten Salter), kum Dreben,
mar Schiler (inten Salter), kum Dreben,
mar Salter (inten Salter), der Salter (inten Salter),
mar Salter (inten Salter), der Salter (inten Salter)
mar Salter (inten Salter), der Salter (inten Salter)
der Arrai ju Benebig, irente [salt et bert ein Argel
mai int Salter (inten Salter), der (intenbile) Sobanneb best Zalter) in Salter (intenbile), der
mar Salter (intenbile),

Barthetemb, Saint, Infel, f. Saint Bar-Barthetemb, Antoine, Pfeubonom von Antonin Brouft (f. b.).

Bertriktens, Naupk-Barrille, Fran, Eicher, Deb. 1786 un Barrille, Badina bet Craterianter Golfage in Junille, Gricke mit feinem Bernund Eine Beit 1786 un Barrille, Badina bet Craterianter Golfage in Junille, Gricke mit feinem Bernund Bertra rend rendert mittenen, die v Mielstades (1805; 16. 8m.) eine der mittenen Beit and barrille State (1805; 16. 8m.) eine Grickens Beit ann baufsiffer Zum Abe ag ensaltische Mittel (1807). Als Gerbiertides Gill annen: Ales Jewalisses (1807). Als Gerbiertides (1.1.—k. Mittel) (1805; 8. Mitt.) (1807). Als Gerbiertides (1.1.—k. Mitt.) (1805). Mittel (1807). Aus Gerbiertides (1.1.—k. Mittel) (1807).

Belbengebicht "Napoléon en Egypte" (1 .- 9. Muff. 1828; illuftr. Musa. 1842) perband mit Oppofition gegen bas bourbonifche Ronigtum ben Rult Rapo. one. B. wollte biefes Bert bem Bergog von Reich. ftabt überreichen, marb aber nicht vorgelaffen und ichrieb barauf bie Catire "Le fils de l'homme" (1829), Die ibm 3 Monate Saft guiog. Die Julirevolution befreite ibn, und er bejang nun, wieber mit Mern, ben Gieg bes Bolte in al. Insurrection. einem ber gelungensten Gebichte beiber. In ber Bochenforit a Nemesis (1831, 1832; 7. Must. 1842) versolgte B. bann bie Minister bes Bürgertonige mit ebenfo argem Spott ale beren Borgan-ger. Die Regierung ertaufte fein Schweigen, unb es aelana ibm nicht, mit a Justification a (1832) Die öffentliche Achtung wiebergugewinnen. Er fcbrieb nun eine überfehung ber Uneibe und verfuchte fich in « Nouvelle Némésis» (1845) und « Zodiaque « (1846) nochmals, aber erfolglos, in der polit. Sa: tire. Unter bem gweiten Raiferreich feierte B. jebe tite. Uniter our postern superriou jeteu es, pec-wichtige Staatsbegebenbeit burch einen Ditbyram-bus, jo in «Le 2 Décembre» unb «Vox populi» (1852), «L'Exposition» (1855), «Les deux Mar-seilles (1856). B. flarb 23. Mug. 1867 ju Barfeille. - Bal. Garjou, Les créateurs de la légende Na-

— Bgl. Batton, Les createurs de in egonde Sa-poléonienno B. et Méry (Par. 1899). Barthélemy, François, Marquis be, frang. Eviplemat, geb. 20. Elt. 1747 jn Aubagne, ver-bantte ber Gorgfalt feines Cheims, Jean Jacques B. (f. b.), feine Erziehung und bie Erbffnung feiner Laufbahn im Staatsbienfte. 3m 3. 1768 murbe er von Choifeul in ben biplomat. Dienft aufgenommen. Beim Musbruche ber Revolution ging er ale Legationefefretar, bann ale Beicaftetrager nach London, im Dez. 1791 als bevollmachtigter Minifter nach ber Schweig. Er fcloß 1795 in Bafel ben Grieben mit Breufen und balb barauf mit Spanien und bem Landgrafen von Seffen Caffel. Doch gelang es ibm nicht, auch England jum Frieben gu bewegen. 3m Rate ber Alten gum Mitaliebe bes Direttoriums gemablt, febrte er 1797 nach Baris jurud. Durch bie Greigniffe bes 18. Fructibor (4. Sept. 1797) wurde er gefturst, verhaftet und nach Guavana beportiert; es gelang ihm aber balb nach England ju enttommen. Rach ber Revolution vom 18. Brumaire (9. Rov. 1799) murbe er vom Erften Ronful gurudberufen, ber ibn gum Biceprafibenten bes Cenats und einige Jabre fpater jum Reichsgrafen ernannte. B. war 1802 an der Spipe ber Deputation bes Cenats, die Bonaparte bas Konfulat auf Lebenszeit übertrug; boch blieb er unter Rapoleons Regierung ohne Bebeutung. Im April 1814 führte er ben Borfit im Senat, welder bes Raifere Abfegung aussprach. Da er fic nad ber Reftauration jum Bair batte ernennen laffen, fo ftrich ibn Rapoleon nach feiner Rudtebr 1815 pon ber Pairelifte; Die gweite Reftauration enticabigte ibn bafür burd Ernennung jum Staateminifter und Marquis, 5. Cft. 1815. B. machte fich 1819 burch ben Untrag verhaßt, bas Babirecht im Sinne ber Ultraropaliftenpartei zu beschränken, und jog fich seitbem aus bem öffentlichen Leben jurud. Er ftarb 3. April 1830. — Bgl. Raulet, Papiers de B., ambassadent de France en Suisse,

1792—97 (Par. 1886 fg.).
Barthétemb, Bean Jacques, franz. Altertumsforider, geb. 20. Jan. 1716 zu Caffis bei Aubagne (f. b.), wurde für den geistlichen Stand vorbereitet, widmete sich aber archdol. Entdien. Eett 1744 bei tonial. Debaillentabinett in Baris angestellt, murbe er 1747 Mitglied ber Atabemie ber Inidriften, 1753 Direttor jenes Rabinetts. Auf einer Studienreife nach Jalien, das er 1764—67 gang burchwanderte («Voyages en Italie», Bar. 1802; beutich Mainz 1802), erwarb er die Gunft des Grasen Stainville, nachmaligen Minifters Choifeul, ber ihn fpater burch ein Jahrgelb in ben Stanb fehte, fich gang ben Studien sumibmen, B. ftarb, feit 1789 Mitglieb ber Atabemie, 30. April 1795. Er batte als Antiquar, befonbers in ber Aumismatit, einen ausgezeichneten Ramen erworben, als er, nach Bojahriger raftlofer Borbereitung, bie «Voyage du jeune Anacharsis en Grèce» (4 Bbe., 1788 u. č.) ericheinen ließ, ein balb in alle europ. Sprachen (beutich von Biefter, Berl. 1792 1804) überfeutes anmutiges und treues Gemalbe bes gefanten baueliden und öffentliden Lebens ber alten Grieden. Als Romanbidter verfucte er fich in ben angeblich aus bem Griechischen überfehter «Amours de Carite et de Polydore» (Bar. 1760 u. ö.) B.s «Envres complètes» gab Billenave beraus (4 Bbe, und Atlas, mit Biographie, Bar. 1821).

Barthelemy Caint-Ditaire (fpr. gangt ilabr), Bules, frang. Gelehrter und Ctaatemann, geb. 19. Mug. 1806 ju Paris, murbe nach vollenbeten Studien Beamter im Sinanaminifterium, mibmete fich gleichzeitig ber Journaligit und arbeitete 1827 -30 am «Globe». Rach ber Julirevolution begrundete er mit Robbe und Cauchois: Lemaire ben «Bon Sens» und ichrieb fur oppolitionelle Blatter. Enbe 1833 entjagte er jeboch ber Bubligiftit unb mannte fich quafchließlich millenichaftlichen Arbeiten ju. Ceine Gefamtüberfegung bes Ariftoteles, 1832 -93 ericbienen, teilmeife neu aufgelegt, verichaffte ihm die Brofeffur ber gried, und rom. Philosophie am Collège be France, die er im Jan. 1838 antrat. 3m Dary 1839 marb er, nachbem er mit ber Corift «De la logique d'Aristote» (1838) einen Mabemiepreis errungen batte, jum Mitgliebe ber Atabemie ber Biffeuschaften ermahlt. Rach ber Gebruarrevo-lution 1848 im Depart. Geine Dije in bie Ronftituierende und die Gesetgebende Bersammlung ge-wählt, hielt er fich ju ben Gemäßigten. Beim Staatoftreiche von 1851 ward er gesangen gesett. verweigerte 1852 Rapoleon III. ben Gib und legte feine Brofeffur nieber. 1871 in bie Rationalverfammlung gewählt, wirfte er bort für bie Ernennung Thiere' sum Chei ber Gretutive, bem er ale Generalfetretar und treuer Freund bis ju feinem Sturg jur Geite ftand. 1876 wurde er Genator auf Lebenszeit und gehörte jum linken Centrum. In bem Gerroichen Rabinett vom Gept. 1880 bis Rop. 1881 leitete B. bas Minifterium bes Muswartigen und war bemubt, in ben orient. Fragen im Ein-tlang mit ber Bismardichen Bolitit ju bleiben. Er ftarb 24, Rov. 1895 in Baris. Mufer vielen mifenidaltliden Abhanblungen, besonders über ind. Litteratur, sind von 28. Werten noch zu nem-um: *Des Vedas: Char. 1854), -Du Bouddhise (ebb. 1855), «Lettres sur l'Egyptes (ebb. 1856), «Le Bouddha et sa religion» (ebb. 1862), «Mahomet et le Corane (cbb. 1865), «Philosophie des deux Ampère» (1866; 2. Mufl. 1869), «A la démocratie française. La démocratie française en 1873. De la vraie démocratie 1848» (Bar. 1874), «De la métaphysique » (ebb. 1879), « Le Christianisme et le Bouddhisme» (Chalons 1880), «L'Inde anglaise» (Bar. 1887), «Eug. Burnouf, ses travaux et sa correspondance» (Chartres 1892), «Victor Cousin,

sa vie et sa correspondances (3 Bbc., Bar. 1895). Auch übertrug er Homers Alias (2 Bbe., Par. 1867) und Marc Aurels «Pensées» (ebb. 1876).

Barthelmek, Rit., Rupferfteder, geb. 27. Juni 1829 ju Griangen, mar Couler pon Rarl Daper in Rurnberg, ber Mundener Alabemie und Bofeph Rellere in Duffelborf. In letterer Stadt ließ er fich nach einem Aufenthalte in Baris bauernd nieber und ftarb 29. Mug. 1889. Ale bie befter

feiner Stiche (in Linienmanier) gelten: Der Leichen ichmaus und In ber Rirde nad Bautier, Die Spa-gierganger nach D. Schwerbgeburth, Chriftus am Rreug nach J. Rebren und Defreggere Salontiroler. Barther Binnenwaffer, Stranbfee im preug.

Bearthes Sinnenwaher, Strandfe im preip. Reg.Bez, Ettalfund dei Barth (f. b.). Barthez (ipr. -1ds), Baul Jos., fran, Arzt, geb. 11. Dez. 1734 in Montpellier, ftudierte 1750-53 dafeldit Wedzin und ging 1754 nach Baris. Er murbe 1756 Gelbargt, erfrantte aber in Beftfalen, tehrte 1757 nach Paris jurud und murbe 1759 an bie Univerfitat Montpellier berufen. Geine "Nouveaux éléments de la science de l'homme» (Montpell. 1778; 3. Aufl., 2 Bbe., Bar. 1858), worin er jein auf bonamifden Grundfagen berubenbes Gp iem auf Spikamigem Grundpaget verugenes Spea-kem aufsührte, wurden in die meilten europ. Spra-den überiget. B. kehrte 1781 nach Paris jurüd, no ihn der Hönig jum mitteratenden Zeibarzte, und der Herzeigen der Delfans zu siehen geleichte, und der Herzeigen der Delfans zu siehen geleichte aufer ernannten. Nach dem Zode Inderst durche er 1785 Titularkangler der Universität zu Montpellier. Die Revolution raubte ibm ben großten Zeil feines Bermogens und feine Stellen. Erft Rapo leon verfeste ibn in neue Thatigleit und überhaufte ibn mit Ebren und Burben. Er ging 1805 nad Baris, wo er 15. Dtt. 1806 ftarb. Er ichrieb noch «Nouvelle mécanique des monvements de l'homme et des animaux (Carcaffonne 1798; beutsch von Sprengel, Salle 1800), «Traité des maladies gontteuses (2 Dbr., Montpell 1802; neue Aufl. 1820; beutich von Bijchof, Derf. 1803) und «Consultations de médecines (2 Dbr., Par. 1810 u. 1820). Barthmühle, f. Jodeta.

Barthoth, Friebr. Wilh., Gefdichtidreiber, geb. 4. Cept. 1799 ju Berlin, ftubierte feit 1817 in Berlin und Breslau erft Theologie, bann Geschichte, war hierauf einige Jahre Sauelehrer, wurde 1826 Lebrer am Collegium Fridericianum in Romaebera, 1831 außerorb. und 1834 orb. Brofeffor ber Beidichte in Greifemalb. Er ftarb 14. Jan. 1858. Die Reibe feiner biftor. Echriften eröffnete B. mit ber Biographie «Nobann von Werth im nachiten Rufanmenbange mit ber Reitgeidichte bargeftellt. (Berl. 1826). Geine Sauptwerfe find: "Der Romerzug Ronig Beinriche von Lügelburge (2 Bbe., Rönigöb. 1830—31), «Ge-jchichte von Rügen und Bommern» (4 Ele. in 5 Bbn., Samb. 1839-45), eBeidichte bes großen beutiden Rriege vom Tobe Guftav Abolje abs (22le., Stutta. 1843), worin er diejen als einen gemeinen, beuchleri ichen Groberer hinstellt, und «Gejchichte der deutichen Stabte und bes beutiden Burgertumes (4 Bbe., Lps. 1850-52); ferner . Weidichte ber beutiden Sanfa-(3 Bbe., ebb. 1854), «Gefdichte ber Ariegsverfaffung umb bes Ariegswefens ber Deutschen» (2. Auft., 2 Bbe., ebb. 1864) und «Goeft, die Stadt ber Engern»

(Soeft 1855). Auch bat B. wertvolle Aufjage für bas e bifter. Saidenbud's geliefert. Barthotbi, Greberic Mugufte, frang. Bilbhauer, geb. 2. April 1834 in Colmar im Cliak, Couler pon II. Edefier, ftellte 1853 aus: ben Barmbergiam Samarier, ibm halten. Die febre Chmachen im bei Refleißlichte ebe Gerneld Samp (1855 in Gelma), Nach bem Zentle franzpilschen Kirce in Gelma), Nach bem Zentle franzpilschen Kirce bei Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen bei Stellen der
"Merfieldes", St. Sal., verst. "Distant, syn. 18. "Ball 1719 u. Werlin als Seen ja on Helme, flus blette felt 1796, ten 1800 par uvel. Rinde ider. "Seen ja one verst. Rinde ider." 1813 im beijenna felt 1796, ten 1800 par uvel. Rinde ider. 1815 im bejonna! Eriel Bernfen, dynner 1815 and wed ven flydlespin im de Seen, nor er 27, Juli 1805. "Gerts, General Ge

Donne, Die Sandgemülle ber Galt B. (Derl. 1889.)
Donne, Die Sandgemülle ber Galt B. (Derl. 1880.)
Bianzie, juste behörigte de Teilber (Chaddias Bartholisianse), juste behörigte de Teilber (Chaddias Bartholisianse), juste behörigte de Geberteringangs getegen flind, de mannt nach ihren Entsteder S. spitz auf auf der Sandgemülle der Sa

lung ift im lehtern Salle operativ.

Bartholomäer, f. Bartholomiten. Bartholomäns (bebr., "Cobn bes Tholmai»), einer ber gwölf Apoftel. B. foll nach einer icon von Gufebius bezeugten Legenbe bas Chriftentum in anteinn b. i. wabricheulich im falb. Arabien, ge-lehrt und dahin auch das Evangelium des Matthäus in bebr. Sprache gebracht baben. Die noch lateinisch und griechisch erhalten e^Tassio Bartholomaeis verlegt feinen Martprertob nach bem eigentlichen Inbien. Andere Sagen verlegen feine Wirtjamteit nach Barthien und nach Großarmenien; nach ber überliefe: rung ber armenischen Rirche foll er zu Urbanopolis ober Arbanopolis (Erowandashat) getotet morben fein. Gine namentlich in ber lat. Rirche verbreitete Sage macht B. ju einem Sprer aus tonial. Geichlecht. Seine Reliquien follen nach Rephergerb in Deio: potamien, fpater burch Raifer Anaftafius L. (491 -518) nach Dara übergeführt worben fein. Rach ber im Abendlande berrichenben Gage follen fie nach ber Infel Lipari gefchwommen, bier 580 aufgefunben, 838 nad Benevent, 983 nad Rom getommen Die tatb. Rirde feiert ben Gebachmistag bes Apoftele 24. Mug., Die griechifche 11. Juni. - Bgl. Lipfius, Die apotropben Apoftelgeidichten und

Bartholomainonacht ober Barifer Bluts bochzeit, Die Riebermeselung ber Sugenotten

(f. b.) ju Baris in ber Racht jum 24. Mug. (bem Bartbolomaustage) 1572. Geit bem Bacifitations. ebitt von St, Germain en Lave vom 8. Mug. 1570 lentte Ratbarina von Mebici fictlich in Die Babn einer Unnaberung an Die Bugenotten und ber Ab-tebr von ber fath. Bormacht Spanien ein. Beseichnend mar bafür auch bie Beirat Beinrichs von Bearn, bes jungen Sauptes ber Reformierten in Franfreich, mit Margarete, ber Schwefter Ronig Raris tX. Um baran teilgunehmen, maren bie bornehmften Sugenotten bes Reichs nach Baris aetommen, an ibrer Spine Momiral Coliano (f. b.). 3m Laufe bes Mugufte batten über ben Blan eines ipan. Rrieges zwijden Colignp und Ratharina bef-tige Auseinanderfenungen ftattgefunden; Coligno, ber ben Rrieg wünichte, hatte ben Ronig Rarl IX. eine Beit lang feiner Mutter absvenftig ju machen gewußt; bieje fuchte beshalb Coligny ju befeitigen und ließ am 22. Aug. auf ihn fchießen; er tam mit einer Bermunbung babon. Die Sugenotten aber forberten Gerechtigfeit und Rache und brobten mit Aufftanb. Run marb von Ratbarina, nach einem Confeil am 23. Hug., an bem ber Rönig teilnabm, bie Ermordung aller Sugenotten beschloffen, und in ber Racht um 3 Uhr stürzte sich bie tath. Bevolte rung pon Baris beim Lauten ber Sturmgloden auf bie abnungelofen Glaubenefeinbe. Buerft fielen Coligny und feine Ungeborigen, bann bie Debraabl feiner Freunde und Anbanger ber entfeffelten But um Opfer; Die Befe ber Bevolterung, Die Burger und die Gelehrten fowie die Bornebmften im Staate wetteiferten im Morben; ber Ronig felbft foll auf bie Hachtenben geschoffen baben. In 2000 tamen in Paris um. In ben Brovingen festen fich bie Berfolgungen fort; noch 20 000 follen bier ermorbet worben fein. In ber tath. Welt, namentlich in Rom, riefen bieje Greuel ben bochften Jubel bervor; bie nachfte Folge aber mar nur ein neuer Burger frieg, ber wieber mit einem Dulbungeebitte fur bie Sugenotten enbigte.

Die große Frage ber Beidichtsforfdung, ob ber Echlag lange porbereitet ober ploglich erbacht und ausgeführt, und ob im erstern Salle neben Rathaeingeweiht gewefen fei, ift namentlich burd Baum garten (.Bor ber B., Etraft. 1882) babin geloft, baß bon einer tunftvoll gelegten Schlinge fur bie Sugenotten teine Cpur ju finden ift, baß alle fo gebeuteten flukerungen unbezeugt ober anbere auf jufaffen find, baß erft Colignos perfonfic über-wiegenber Ginfluß auf Karl und fein Drangen jum gefabrlichen offenen Bruche mit Spanien Ratbarina jum Morbverfuche, und als biefer miblang, aus Burcht por ber Rache ber Sugenotten gum allgemeinen Morben getrieben bat. - Bgl. noch Golban, Frantreid und bie B. (im Biftor, Safdenbudo. fabrg. 1854); Rante, Rochmalige Erörterung ber Motive ber B. (in ber "Siftor.:polit. Beitidrift", Jabra, 1836) und Frans, Beidichte, Bb. 1 (Stutta. 1852; bagu bie Analetten in Bb. 5); Buttte, Bur Borgefdichte ber B. (Lpg. 1879); Borbier, La Saint Barthélemy et la critique moderne (Genf 1879).

Bartholomäussee, j. Konigsiec. Bartholomiten der Bartholomäer, wei religiöse Gemeinschaften. 1907 tamen flüchtige armenische Wonde nach Genua, gründeten der ein kirche des heit. Bartholomäuß und bildeten eine Kongregation, junächt nach der Begel des deil. Beneditt. Elemens V. gestattet ihnen den Gottesneditt. Elemens V. gestattet ihnen den Gottesbienft nach armenischem Ritus; balb nahmen fie bie Regel bes Muguftin an, grunbeten in mehrern ital. Stabten Rlofter, erhielten von Bonifacius IX. Die Brivilegien ber Dominitaner, wurden aber 1650 von Innocenz X. wieder aufgeboben. Ihre Ordens-tracht war zuerft braun, dann fowarz, zulest weiß. Bon ibren Mitaliedern baben Cherubini, Cerbelloni. Baul Cofta ale Brebiger bebeutenben Huf ermorben.

3m 3. 1640 begrunbete Bartholomaus Solg: baufer (geb. 1613 ju Laugna in Schwaben, feit 1655 Detan und Bfarrer ju Bingen am Mbein, geft. 20. Mai 1658) eine Bereinigung von Weltgeiftlichen, Die fich Die Bilbung guter Brediger und Seetforger und bie gegenseitige Unterftugung ber Mitglieber jum 3med feste. Der Brafibent ber Bemeinicaft ftanb unmittelbar unter bem Bapft, tonnte aber nur im Einverftanbnis mit ben Bifchofen Berfugungen treffen. Die B., wie fie fich nach ihrem Stifter nannten, fanden befonbere Berbreitung in Bapern und Ofterreich, auch in Bofen und Spanien; bis jum Enbe bes 18. Jahrh. haben fie fich nur in einigen barr, und fomab. Bistamern erhalten. Die unter Bius IX. und Leo XIII. gemachten Berjuche, Briestergenossensidasten nach bem Borbilde ber B. zu gründen, haben leinen Erselg ge-habt. — Bgl. Geduck, Vie din veherable B. Holz-hanser (Bar, 1861; beutsch Mainz 1862); Dupan-

nauser (par. 1801) beung wang 1862); Oppan-loup, über das gemeiniame Leben im Bettlerus Barthonia, f. Bartenland. [(Main, 1869). Barthon (ipr. -tub), Jean Louis, franz, Boli-titer, geb. 25. Mug. 1862 in Coloron-Gainte Marie (Baffed-Pyrenées), studierte die Rechte und murbe Abvotat und Municipalrat in Bau, me er bie Rebattion bes «Indépendant des Basses-Pyrenées» führte. Er murbe 1889 und 1893 ale republitaniider Ranbibat in Die Rammer gemablt, mar im Rabinett Dupup, vom Mai 1894 bis Jan. 1895, Minifter ber öffentlichen Arbeiten und leitete unter Meline 29. April 1896 bis 15. Juni 1898 bas 3nnere. B. ift einer ber ichlagfertigften und begab. teften unter ben jungern Bubrern ber gemäßigten Republitaner. [(f. Lanbhubn).

Bausbadden Barthubn, bas Thuringer Bartierchen (Tardigrada), eine Ordnung ber Spinnentiere (f. b.), die febr lieine rudgebilbete Bormen umfaht. An bem langlichen Rörper ber B. taffen fich undeutlich einzelne Ringe, nicht aber ein Ropfbruftftud und ein Sinterleib unterfcheiben. Die Runbteile find jum Gaugen eingerichtet, von ben vier ftummelartigen Beinpaaren ift bas lente ans Enbe bes Rorpers gerudt. Die B. find 3mitter, mas fie von allen anbern Spinnen untericheibet. Sie leben an feuchten Stellen, j. B. unter bem Moos ber Biegelbacher, in Regenrinnen u. f. m. und tonnen gang austrodnen und nach langer Beit beim Infeuchten aufleben. Eine von ben etwa 15 belannten Arten ift: Macrobiotus Schaltzei Greeff (f. Tafel: Spinnentiere und Taufenbfußer I, Big. 10).

Bartfafabu, f. Habentatabus Bartfang (Ulula lapponica Retz.), im hoben Rorben portommenbe Art ber Tagtauge (f. b.), von etwa 70 cm Lange (einschließlich bes Comanges) und 104 cm Alaftermeite, von bellgrauer Farbung mit bunteln Langefleden und gelbem Schnabel.

Bartfudude (Bucconidae), eine aus 5 Battungen und 43 Arten bestebenbe, auf bas tropifde ton-tinentale Amerita beidrantte Samilie ber Rududsvoaet. Gie baben einen nicht febr tangen, aber traftigen Congbel, ber an ben Binteln pon ftarfen abnlice Stellungen in Biggenia und Benebig und

Bartborften umgeben ift. Die Mügel find giemlich lang, ber Schwang ift turg; an ben turgen Fugen ift bie innerfte und außerfte Bebe nach binten gewandt. Sie find von plumper Gestalt, bidtopfig, haben ein loderes, ichlaffes Gefieber von bunteln garben. Baret., bei botan. Bezeichnungen Abfurgung

Bartling (f. b.). (mann, f. Frere. Bartle Prere (fpr. babrtl fribr), engl. Staatsfür Bartling (f. b.). Bartlett, John Ruffell, ameril. Schriftfeller, geb. 23. Ott. 1805 in Brovibence (Abobe-Beland), mar ohne Erfolg Raufmann und Buchbandler. 1850 grundete er Die Reuporter Geographische Gefellicaft und marb Rommillar für Die Beftimmuna ber Grenge zwijden ben Bereinigten Staaten und Merito bis Jan. 1853, beenbete aber, ba ber Ron-greß die Mittel nicht auswarf, feine Aufgabe nicht. m Mai 1855 murbe er Staatefefretar von Rhobe-Gland. B. ftarb 28. Mai 1886 in Bropibence. Seine bebeutenbiten Edvijften finb: «Personal narrative of explorations and incidents in Texas, New Mexico, California, Sonora and Chihuahua» (Rentort 1854), «A Dictionary of Americanisms» (Bofton 1848; 5. Mufl. 1884). B. qab bit «Records of the colony of Rhode Island and the Providence Plantations » (10 Bbe. , 1856-65) beraus; ferner

1865-70), Literature of the Rebellion (1867) u. a. Bartling, Friebr. Gottlieb, Botaniler, geb. 9. Dez. 1798 ju Sannover, unternahm 1818 eine botan, Forjdungereife burd Ungarn und Kroatien bis jum Abriatiden Reere, wurde 1836 außerord., 1837 orb. Brofeijor und Direttor bes botan. Gartens in Gottingen und ftarb 19. Rop. 1875. Seine litterar, Arbeiten bezieben fich bauptfachlich auf bie botan. Spitematit; hervorzubeben finb: affora ber öftert. Ruftenlanbers (Gott. 1825), aOr-

«Bibliotheca Americana 1493-1800» (4 Bbe.,

azira ver ofter. Auftettander (vont. 1820), O'ldiens naturales plantarumer (ebb. 1830),
Barimannstrüge, Krüge von niederthein.
Steinzeuge aus dem 16. und der erften Sallte des
17. Jabrh., die unter dem Musgus mit einem bartigen Menschen oder Frahengesicht in Relief vergiert finb; fie ftammen meift aus ben Fabriten von Raeren und von Freden.

Bartmeifen (Panuridae), eine fleine Familie mertwürdiger Bogelden (13 Arten) aus ber Ordnung ber Singvogel, von meijenartigem Bortom-men, faft nur auf ben Simalaja bejdrantt. Rur eine Art, Die gewöhnliche Bartmeife (Panurus biarmicus L.), bewohnt Gubrufiland, Ungarn, auch Besteuropa. Lange 19 cm, wovon 10 auf ben Schwarz fommen; Ropi, Borberbals blaugrau, binterbale und Ruden simmetbraun, Burgel beller, Unterfeite weiß, Hugel mit fdwarzbraunen Schwingen. Das Dannden befint einen idragen, an ben Mundwinteln beginnenben und etwas an ben Sals herabreidenben Schnurrbart, ber beim überhaupt matter gefarbten Beibchen weißlich ift. Gie bauen matter gefareien Ivercoven ereinte fit. Die Guten prifden Robr und Schiss tunftreide bangende Rester. Die B. wurden bereits in der Bogesschutz acglachtet und mit Rachtsallfurter, Schnrecien, Reblodumern u. f. w. ernaber. Das Raar toftet 12-20 M.

2-20 M. Bartmoos, f. Barbula. B. beigen auch bie Baridis, Abolio, ital. Schriftiteller, geb. 19. Nov. 1833 in Fivigiano, ftubierte bie Rechte, mar 1856 -59 Mitrebacteur bes «Archivio storico italias murbe 1859 Comnafialbirettor in Alefjanbria, bierauf Direttor ber Marineidule in Ltoorno, belleibete war feit 1874 Professor am Istituto degli studj superiori in Florenz. Er starb 16. Mai 1894 zu Genua. Außer vielen Neinern Arbeiten besorgte er mebrere geidante Musgaben altital. Edriftmerte unb [drieb: «I viaggi di Marco Polo» (Mail. 1859), «1 primi due secoli della letteratura italiana» (ebb. 1870-79), «I precursori del Boccaccio» (Rior. 1876), «I precursori del Rinascimento» (ebb. 1877). «I manoscritti italiani della Biblioteca nazionale di Firenze» (ebb. 1880), «Scenari inediti della Commedia dell'arte« (cbb. 1881 fg.), «Storia della letteratura italiana (Bb. 1-8, ebb. 1878-89, bis Betrarca reichend; beutich von Reinharditottner, I, 1-2, hamb. 1881-83).

Bartoli, Daniello, ital. Belebrter, geb. 12. Rebr. 1608 in Ferrara, marb 1623 Jejuit und wirfte als brebiger in feiner Baterftabt, warb aber 1650 als Beidichtidreiber feines Orbens nach Rom berufen, wo er ale Reftor bes Jejuitenfollege 13. 3an. 1685 starb. Sein Hauptwert, reich an fein eingekeibeten Lobesergüssen, ist die «Istoria della Compagnia di Gente, von ber Bb. 1-3 (Rom 1653-63) bie Beichichte bee Orbens in Mfien, Mfrita und China, Bb. 4-5 (ebb. 1667-78) Die in England und Italien enthalten. Der erfte Teil (eVita e istituto di S. Igna-zios) fowie B.8 acertifce und moralifce Schriften wurden gang und einzeln (s. B. 9 Bbe., Biacenza 1821; 3 Bbe., Dail. 1831) wieberholt gebrudt. Huch bie phyfit, Abhanblungen «Del ghiaccio e della coagulaziones (Rom 1681), «Del suono» (Bologna 1680) und «Della tensione e prossione» (Rom 1677) machten Auffeben. Geine fprachlichen Arbeiten maren sum Teil gegen bie Erusca (i. b.) gerichtet: am berühnteften murbe «Il torto e il diritto del non si può dato in giudizio sopra molte regole della llngua italiana «(Rom1655). B.s. «Opere complete»

lingua italiana» (Hom 1656). B. 4-Cypere completes god Marietii (14 Bbe, Lur. 1823—44) beraus.

Bartôff, Bietro Santi, mit dem Beinamen Berugino, tial. Applefetkoer, ged. 1635 ju Bartola, geft. 7. Kon. 1700 ju Kom, war ein Schiller von Bouffen und dat fich großen Ruhm durch eine Kupfertliche kefonderes nach Criginalen Nathe durch kupfertliche kefonderes nach Criginalen Nathe kut. nach ber Antife erworben. Gein Sauptwert: «Admiranda romanorum autiquitatum vestigias, 81 Blät-ter, ift für Archäologen wichtig. Auch die Reliefs der Säulen des Trajan und Antoninus hat er gestochen.

Bartoli ober Bartolo, Tabbeo bi, ital, Daler. geb. 1362 ju Giena, geft. 1432. Bon feinem Bater vorgebilbet, wor er als Frestomaler um 1400 für Rirchen und Nathaus in Bjia thatig; bann ichmidte er Dom und Signoria von Siena mit (jest verlorenen) Gresten; am bebeutenbften find Die 1407 in ber Rapelle bes Stadthaufes gu Giena aus geführten Bandgemalde, welche Scenen aus dem Leben der Maria darstellen. Mebrere Jahre fpa-ter, um 1414, malte B. noch den Borfaal zu diefer Rapelle. B. wirfte auch in Berngia, Babua und Bolterra. Er feste bie Richtung ber altern Siene-fifchen Schule, inebefonbere bes Bietro Lorenzetti, jeboch mit weniger Rraft, fort.

Bartoliften, f. Bartolus. Bartolo, mittelalterlicher Jurift, f. Bartolus. Bartolo, Labbeo bi, ital. Maler, f. Bartoli. Bartolommes, Gra, eigentlich Baccio bella Borta, einer ber großten Deifter ber Blorentiner Raleridule, geb. 1475 ju Gavignano in Toscana. Schiler von Cofimo Roffelli, verbantte er feine bobere Musbilbung bem Studium ber Berte bes Leonardo ba Binci. Er mar ein eifriger Anbanger

bes Savonarola, jog fich nach beffen Enbe 1500 in ein Rlofter ju Floreng jurud und entjagte für langere Beit ber Runft, ber er fich jeboch fpater wieber jumanbte. Borguglich regte ibn ber Bertebr mit Naffael an, der 1504 nach Florenz fam. B. ftarb 6. Oft. 1517 in Florenz. Neine Empfindung, an-dachtsvolle Stimmung und leidenickaftsloje Großartigfeit, gepaart mit lieblicher Raivetat in ben weibliden Ropfen, darafterifieren feine Bifber. Biele von biefen fiebt man in Floreng: im Balaggo Bitti ben auferstandenen Christus unter ben vier Evangeliften und eine Rrengabnahme; in ber Afabemie Broben feiner Grestotednit; anberes in ben Uffigien. In Lucca befindet fich Die Dabonna mit Beiligen (1509; f. Tafel: Italienische Kunft VII, Fig. 7) und bie Madonna bella Mifericordia (1515); im hofmuseum zu Bien die Darftellung im Tempel (1516), eine feiner murbevollften Berte: im Louvre : Berlobung ber beil, Ratbaring (1511), ronende Mabonna mit Beiligen (1511), Berfanbigung Maria (1515). - Bgl. Frank, Fra B. bella Borta (Regeneb. 1879); Gruper, Fra B. et Mariotto

Bartologat, Francesco, Ital, Rupierftecher, acb. 21. Sept. 1728 ju Florens, arbeitete in Benebig, Floreng und Mailand, glng 1764 nach Conbon und rabierte und ftach bort eine Reibe von alten Sandrabeter und fach over eine schoe von allen Jano-geichnungen, die der Bergog von Nort in Italien für den König gefammelt batte. 1825 ging er nach Liffabon als Dierktor der dortigem Maler; und Kupfersteckerrafademie und ftard dort April 1813. B. mar por allem ein Deifter in ber Bunftiermanier: von feinen gabfreichen Blattern find gu nennen: Elptia nach Ann. Carracci, Seil. Dieronomus nach Correggio. Er ichuf auch Bortrate und bifter. Bilber. — Bgl. Tuer, F. B. and his works (2 Bbe., Lond. 1882; 2. Aufl. 1885).

Albertinelli (Bar. 1886).

Bartoine, auch Bartolo, einer ber bervor-Battolio, aus Barrolo, einer ber verom-ragendten mittelatertlichen Lebers des fom Rechts und vos Haupt ver fog. Bofigloffatoren, die nach ihm auch Bartolisten genannt wurden, geb. 1814 w Gassofernato im Bergogtum Urbino, febrie ju ju Saffolerrato im Derzogium utvino, cevie ju Bologna, Jia, Berugia und farb im Juli 1357 ju Berugia. Er ichrieb umfassenbe Rommentarieu zum Corpus juris civilis, ble bet ber Mustahen bes rom. Rechts in Deutschland viel gedraucht wurden

rom. recuse in Vertitoliano viet gerraucht wurden («Opera omnies 11 Bec., Baf. 1588—59). Barton (fpr. babri'n), Bernard, ber Qualler: voet genannt, geb. 31. Jan. 1784 bei London, war Bivoatleberer in Liverpoof, feit 1809 Bante commis zu Woodbridge. Einer fleinen Gedicht iammlung, «Metrical effusious» (1812), folgten: «Poems by an amateur» (1818), «Poems» (1820; 4. Muft. 1825), «Napoleon and other poems» (1822), «Verses on the death of Shelley» (1822), «Minor poems» (nebit «Napoleon», 1824), «Poetic vigils (1824), «Devotional verses» (1826), «A widow's tale and other poems: (1827), «A newyear's eve and other poemse (1828), «Fisher's juvenile scrap-hook = (1836), «The Reliquary» (1836), «Household verses» (1845), enblid «Sea-weeds, gathered in the antumn of 1846e. B.s Dichtungen (mit B. B. bezeichnet) burchzieht ber Ton bes Qua-fers; bie einsachen Gebanten find leicht in fauft-fliebenben Berfen ausgebrudt. Durch eine Sammlung unter ben Quafern erhielt er 1824: 1200. burd R. Beel aus ber Civillifte eine Benfion von 100 Bib. St. Rach feinem Tobe (19. Febr. 1849) veröffentlichte feine Tochter Lucy B., Die wie B.s Schwester Frau Maria Sad viele Rinberichriften frommer Richtung verfaßte, Selections from the poems and tetters of B. B., with memoirs (Conb.

1849; neue Husq. 1860).

Barton (fpr. babrt'n), Glifabeth, genannt bas beilige Dabden ober bie Ronne von Rent, ein an nervofen Anfallen leibenbes Dabden in Albinaton (Graficaft Rent), Die ihrer Anfalle megen feit 1525 in ben Ruf ber Beiligteit tam. Dies benugten ber Ergbifchof Barbam von Canterburg und Bifchof Gifber von Rochefter, um fich ihrer für ben alten Glauben gegen Die mit Beinrichs VIII. Che: und Rirdentrennung brobenben Reuerungen ju bebienen. Ihre Bellieberei rief große Aufregung bervor, die fie bem ichismatiichen Ronig gefährlich ericheinen ließ. Man brachte fie jum Geftandnis, ein betrügerisches Spiel getrieben gu haben; als fie

bies widerrief, wurde fie bingerichtet (1534).

Bartonia Torr. et Gr., Bflanzengattung aus ber Familie ber Loafaceen (f. b.), beren Arten, einund zweiiabrige Rrauter, in Chile und im Gubweften Norbamerilas machien und als Bierpflangen in Bemachabaufern fultiviert merben. Gie haben gelappte Blatter, einzeln enbftanbige Bluten mit einer großen weißen ober gelblichen Blumentrone. B. aurea Lindt. ift eine ber iconften Commerzierpflanzen mit glangend orangefarbigen Bluten; fie ftammt aus Raligene vangegarogen Stuten, ne tramitt alle Ratii-fornien, wirt 60-80 cm bod, if in Deutschland nur in febr geschitter Lage im Freien, bester in Topfen unter Glas zu zieben, da fie gegen feuchte, table Witterung aubert empfindlich ift.

Barton : on : Artvell (ipr. babrt'n onn brwell früher felbftanbige Ctabt in ber engl. Graficaft Lancasbire, etwa 9 km im B. von Manchester, am Armell, über ben ein Naudbuft ben Bridgewatertanal führt, jest mit Eccles (f. b.) vereinigt

Barton : upon : Dumber (fpr. babrt'n öpp'n bombr), altes Stadiden in der engl. Grafichaft Lincoln, am Sudufer bes humber, 9 km fadweft-lich von hull, hat (1891) 5226 C.; betrieben wirb bauptfachlich Biegel., Topferwaren und Segeltuch-fabritation, fowie Malg. und Getreibehandel.

Bartofgewieg (ipr. tofdewitich), Julian, poln. Silvoriter, geb. 17. Jan. 1821 in Biala in Boblachien, imbierte auf ber Betersburger Universität, murbe Brofeffor und Bibliothetar in Barfdau und rebigierte ben «Dziennik Warszawski«. Er ftarb bier 3, Rop. 1870. Unter feinen biftor. Werten find berporzubeben: «Krótewicze biskupi» (Barfd. 1851). "Deutsche herren am hof Cianislaus Auguste" (ebb. 1852), "Befannte Manner Bolens" (3 Bbe., tere, 20021, Svetannte Manner Potents (8 Obe., Betersb. 1853—56). Auch hat B. eine bis auf bie Gegenwart gebende Ergangung des großen Merks von Riefiecti: Spifor. Denkoutvögkeiten der Jamiliem des alten Bolens (2 Ale., Warfd. 1860), und den brütten Zeil des "Codex diplomaticus Regai Polouiae » (ebb. 1850) peröffentlicht. Geine «Geichichte ber polu. Litteratur . (ebb. 1861 u. b.) ift ielbständig im Urteil, wenn auch nicht immer un-parteilsch und gerecht. Aus feinem Rachlaß erschien Gine Urgeschichte Bolens's (4 Bbe., Krafau 1878). Geine Berle ericbienen in 11 Banben 1877-82.

Bartich, rechter Rebenfluß ber Dber, entipringt iuboftlich von Oftromo in der preus. Broving Bofen, fließt in westl. Richtung immer in einem breiten fumpfigen Thale an Militich vorüber, wo er flogbar wird, wendet fich bei Trachenberg nordweitlich. nimmt rechts bie Orla auf und manbet 14 km oberbalb Grofglogau nach einem Laufe von 165 km.

Bartich, Abam, Ritter von, Rupferfteder, geb. 17. Mug. 1757 ju Bien, bilbete fich unter Domanet und Schmuger jum Aupferstecher aus und erhiett 1781 bie Auficht aber die Aupferstichjammlung der Bofbibliothet. Geit 1797 Mitglied ber Atabemie, marb er 1812 in ben Ritterftand erhoben und 1816 jum ersten Rustos ernannt; er starb 21. Aug. 1821 bei Wien. B. hat sich sowohl als Rupserstecker wie durch mehrere Werte zur Rupsersticktunde Berdienst erworben. Bu lettern geboren fein «Peintre-Gra-veur» (21 Bbe., Bien 1802-21; neue Ausg. 2pg. 1866-70) und bie Mnleitung jur Hupferftichlunde (2 Bbe., Wien 1821). Mußerbem find ju nennen ble «Catalogues raisonnés» der Berte des Guido Reni und von dessen Schülern (ebd. 1795), des Rembrandt (2 Bbe., ebb. 1797), bes Lufas van Leiben (ebb. 1798), (2006, 200.1191), ore cutas vanicus (con.1100), ved Volitos (Rink). Isl3). In bom Kataloge ber von ihm ausgescheten Aupfersiche werden 505 Blater angeschet. Geschäft sind namentlich seine Aubierungen nach 12 Lierzeichnungen des B. Roos der Geschäft (Kin 2006), der Geschä fowie die nach Augenbas, Botter und Robell. Ein Bergeichnis feiner Berfe lieferte fein Cobn Fried. rich Joseph Mbam, Ritter von B. (geb. 1798, feit 1827 Ruftos ber Rupferftichfammlung, geft. 12. Mai 1873), im «Catalogue d'estampes de A. de B. (Wien 1818); Diefer veröffentlichte auch «Chro-

nologie ber griech. und rom. Runftler . (ebb. 1835) und "Die Rupferftichfammlung ber I. L. Sofbiblio-thel ju Blen» (ebb. 1854). thef ju Wichs (cco. 1004).
Bartis, Azil, Germanit und Romanit, geb.
25. Febr. 1832 zu Sprottau, widmete sich in Breslau
und Berlin dem Etudium der german, und roman.
Spracken, vourde 1858 ord. Professor der beutische und roman. Philologie zu Rostod, 1871 zu Bridelberg. Er farb 19. Hebt. 1888. B. war vornebmild Herausgeber und Metrifer; es ist sein beibendes Berdientl, daße eine große Menge altbeutider, altfranz, und provenzal. Dichtungen, nicht ohne Nichtung und provenzal. Dichtungen, nicht ohne Bludtigleiten, aber bod mit guter Detbobe, reichem Biffen und fritifchem Zaft querft veröffentlicht und unterfucht bat. Er begann mit provençal. Arbeiten: bem vielbenugten und feiner Beit febr verbienftlichen «Brovençal. Lefebuch» (Elberf. 1855), bas fpater ju zwei Berlen, einer «Chrestomathie» (5. Auft., Berl. 1892) und einem a Grunbrif jur Geichichte ber provençal. Litteratur» (Elberf. 1862), ausmuchs. Es folgten: "Beire Bibale Lieber" (Berl. 1857), eine ber erften wirllich fritifden Ausgaben roman. Dichtungen; ble Ausgabe bes geiftlichen Schauiplele « Sancta Agnes» (ebb. 1869) u. a. Bon B. altfrang. Studien seugen die Chrestomathie de l'ancien français» (Lys. 1866; 6. Aufl. 1895), die aMitfrang. Romangen und Baftourellens (ebb. 1870) unb «La tangne et la littérature françaises depuis te IX siècle jusqu'au XIV siècle « (Par. 1887). Biel jablreicher find bie Arbeiten auf bem Bebiete ber beutiden Sprache und Litteratur. Er gab neben vielen andern beraus bes Striders . Rarle (Queblinb. 1857), . Berthold von Solle. (Murnb. 1858), . Die Erlofunge (Queblinb. 1858), allbrecht von Salberindts (ebb. 1861), die Restlerten von Jalofer jandschrifts (ebb. 1862), mehrere Dichtungen Kon-rads von Warpburg, ebie Schweiger Minneslanger (Frauenf. 1886), die tressliche Muswahl Deutsch Lieberbichter bes 12. bis 14. 3abrb. (3. Hufl., von Golther, Stuttg. 1893) u. f. w. An Bfeiffers Sammlung erflarenber Musgaben ber . Deutiden

Rlaffiter bes Mittelalters« beteiligte fich B. burch «Rubrun» (4. Aufl., Lpg. 1880), «Mibelungenlieb»

(6. Muff., ebb. 1886) und Bolframe Bargival und Liturels (3 Bbe., 2. Anfl., ebb. 1875—77); nach Frang Pfeiffers Tobe fübrte er fie in ben "Deut-ichen Dichtungen bes Mittelatters jort. Unter B.' Einzelftubjen über altbeutiche Dichtungen ragen berpor: «liber Rarimeinet» (Rurnb. 1861), «Bergon Griffs (Bien 1869) und die trog der fraglichen Ergebniffe fordernden aUntersuchungen über das Ribelungenliede (ebb. 1865), an die sich eine große fritifde Musgabe vom "Ribelungenlieb" (3 Bbe., 2pg. 1870-80) folos. Bier wie in ben Schriften "Der faturnifche Bers und Die altbeutiche Langgeile" «Der jaturnige vers und de alteenige eangerie-febt. 1867), "Die lat. Sequengen des Mittelalters" (Noft. 1868) und in Auffchen der «Germania» seigt sich B. metrische Bezadung. Er lieferte auch Reubearbeitungen der litterarbistor. Werte von Bervinus (5. Mufl. 1871-74) und Roberftein (5. Muff. 1872-73). Geit Bfeiffere Tobe (1868) leitete B. bie Beitidrift allermania . Bibliogra-phijd mar B.' leste Arbeit aDie altbeutiden Sanbidriften ber Univerfitatebibliothet in Beibel-berge (Beibelb. 1887). Gine bubiche Sammlung ber "Sagen, Marchen und Bebrauche aus Medlen: burg» (2 Bbe., Wien 1879—80) erinnert noch an seine Rostoder Zeit. Seine «Borträge und Aussche sammelte er selbst (Freib. i. Br. 1883). Abertragun gen von Burns (Silbburgh. 1865), bes «Ribelun-genliedes» (2. Aufl., Lpz. 1880), von Dantes «Gött: ticher Komöbie» (3 Bbe., ebb. 1877) und «Alten frang. Bolleliebern» (Seibelb. 1882) geigen 2 Formtalent gunftiger ale eigene Dichtungen (g. "Banberung und Beimtebro, 2pg. 1874) und bie Rovellen ber letten Jahre.

Bartichin (Barcin), Stabt im Areis Schubin bes preuß, Meg. 1983. Bramberg, an ber Rete und an ber Neben und bes preuß, Meg. 1983. Bramberg, an ber Nebe und an ber Neben und 1980 in 100 feb. Den unter 230 Coungelijde und 87 Jereeltun, Bolt, Zelegaph, lath, und evaug, Plarticke, fäbilighes Aranten paus und in der Alber in Kiterjul.

band und in der Wide ein Metregut.

god bie der Stefen und eine Geleichte der Geben de

Bartvögel (Capitonidae), eine aus 13 Gattungen und 81 Arten gebildete Jamilie ber Rududsvogel, welche bie tropijden Balber ber Alten und Ream Belt broehenn. Min gabrichten im die bei Kriten in Chinico, derben ih die Arte int auf die Missisten und die Arte in Chinico, derben ih die Arte in Chinico mit die alle in die Arte in Chinico der die Arte in die Arte

Bartwelgen, Weigenarten, beren Spelgen mit Grannen verfeben find.

Barach (bebr., b. b. ber Gejegnete), ber Gobn bes Rerija, ber Freund und Gefahrte bes Bropbeten Beremias, ber ibm feine Dralel ju biltieren pflegte und mit bem er nach flappten auswanderte, fiber und mit bem et nach Agopten aussamberte. Uber leine fernern Schichlas gebet es nur Gagen; nach feine fernern Schichlas gebet es nur Gagen; nach Scholarien. Unter Homen Same, 1988 ab spiljedes Bert im griede, (urripringslich betra). Evrache erbalten, bas "Buch Baruch", bas eine Teoltrech erbalten, bas "Buch Baruch", bas eine Teoltrech an bic "Bercillern entboldt und ben Biberausspan mit gernbellich als Rapiette ein apetrupher Brief bes gernbellich als Rapiette ein apetrupher Brief bes Bropheten Teremias an bie Jeraeliten in Babplonien angefügt. Außerbem ift in einer Mailanber Sanbangefugt. Augereem ist inner Antoner gome-dirittin jer. Edrache (englisch von Educates 1896) noch ein Buch apolaspolischen Indalls mit einem aBriefe am die 9% Eldmung Idrack jenfelt des Euphral-am Edbuffe, der auch anderweitig überliefert ist, unter B.s Ramen porbanben, alle pfeub-epigraunter 3.8 3.0mer vorgateen, aut yrleedigite, obligen litzinungs. — Byl, krauder, 3.28 Süde 3. (typ., 1879); Edwirt, Gefdicht bes jin. Bolfs m gitalter, Jedwirt, Gefdicht bes jin. Bolfs m gitalter, Jedwirt, Byl, Bude und Anliquo et al. (1988). Her die George der die Berger de Geo. 30fesh, Bude und Anliquo et alle die die Berger de George de Geor aber erft Bebeutung unter feinen Gobnen Leo. polb Joseph B., geb. 1804, gest. 1861, und Hermann Joseph B., geb. 12. Ott. 1811, gest. 1881, die das Geschäft 1824 übernahmen. Lehterer forberte es befonbers burd Reifen in Engtanb, Franfreid, Solland, Italien. 1853 murben bie Brüber zu Saupttommissionaren ber taifert. bifent-lichen Bibliothet in Betersburg und bes öffent-tichen Museums in Mostau ernannt. Nach bem Tobe Leopold Jojephe traten beffen Cobne Julius Leopold B., geb. 23, Febr. 1842, geft. 1873, und Simon Leopold B. ale Teilhaber ein, welch lette-rer alleiniger Befiter murbe, ale ber Sohn Bermann Josephe, Saly Bermann B., geb. 31. Mug. mann Hofelde, Salv Hermann S., ges. Ang. 1855, 1882 fart. Zeilhaber feit 1901 if Rati Sond beim. Eine 1871 in Baris errichtet Fillale ging 1887 auf Jules Beelman über. Seit 1864 wurden über 450 «Antiguarische Angeiger» und gegen 400 Lagerlataloge berausgegeben. Die Ber: lager und Bartieartilel bes Saufes umfaffen eigene (besonders Frantfurtenfia) und aus fremdem Berlag erworbene Berle ftreng wiffenschaftlicher Richtung.

Barufch, verberbt aus Bbaroich (f. d.).
Baruth, Stadt im Areis Jüterbog: Qudenwalde
bed preuß. Beg. Beg. Bobbam, an der Einie Berlin-Efterwerba ber Breuh, Staatsbahnen, in mabiger, jum Teil fumpfiger Gegend, am Tufte bed Fladning, if hauptort einer feit 1596 ben Grafen zu Solms-

Baruth gehörigen Stanbesberrichaft, Gig eines Amtogerichts (Landgericht Botsbam) und bat (1900) 2006 E., barunter 6 Ratholilen, Boft, Telegraph, Bollofdule und Brivattöchtericule; 8 Winde, 2 Schreibemablen, Rindviehbandel, 5 Kram und 6 Biehmaftle. In der Rafe die einst berühmten, jest im Niedergange begriffenen Glashutten und bas Schlof bes Grafen ju Golms : Baruth

Barutiche (Birutide, wienerifd Birutid, vom ital. baroccio), meiraberiger leichter offener Bagen; Birutf dabe, noch gegenwartig in ber oftere. Bofprache angewandter Ausbrud für Spagiersahrten ber laifert. Jamilie und ihrer Gafte in ben Barte von Schonbrunn ober Lagenburg.

Batto bot bonden ber De um art (fuber Beerenwall, Berrenwalbe), Etabt im Rrei Benigeben beb preiß, Reg. Beg, Franflurt a. D., an wei Gen und an ber Linie Guftin Stettin der Preuß, Staatsbahnen, ist mit einer festen Mauer umgeben, Sis eines Umtsgerichts (Cando-gericht Landsberg), dat (1900) 8612 E. darutet 13 Katholiten und 16 Ideaestien, Bostamt poeiter Rlaffe, Telegraph, evang. Pfarrtirche, Kranlenhaus, ftabtifche Spartaffe; bebeutenbe Landwirtichaft und natunge espartanje; betweitende Kandwirtlefaft und Belegudet. — 9, eine Grünkung Müreckés des Baten, ift metfiniering durch den Substitution eine Bullon Robel [3], (23), Jan. 1631 bier mit dem Franz, Berollmächigten Gbarnac auf 5 zahre abstidels. Schweiten verpflichter [6], ein Deer vom 36 000 Mann zu batten, nabrend Frankteck jahr in der vom 46 0000 Zieht, nablen foller. — 93 is in Borne mern, Stadt im Kreis Rudictiin des preich Reg. — 98 ein Borne for Michael (2000) Zieht, nablen foller. — 93 is in Borne mern, Stadt im Kreis Rudictiin des preich Reg. — 98 ein Borne for Reg. — 98 ein Borne for Reg. — 98 ein Borne for Reg. Beg. Roslin, im Gebiet ber Berfante, an gwei Baden,

284, Roblin, im Georie oer verjante, an goei exacere, eis eine Amstegreiche (Landsgericht Asblin), bat (1895) 2337 meilt evang. E. (112 Jéraeliten), (1800) 2338 E. Boft, Leftgraph, coang. Bjarttige.
Barwan, Duellius ved Barting (h. b.).
Barwani. 1) Indobrit. Rejallenkane unter der Bhovamar: Agentidalt von Centralinden, nordlich von Rhandeich, am liuten (fubl.) Ufer ber Rar-baba, ift ein erbliches Fürftentum unter ben Cegobia : Rabichputen von ber Ubaipur . Familie und hat 3527 gkm mit (1891) 80266 G. (meift vom Stamme ber Bbil), barunter 28832 Siubu, 3243 Mohammebaner, 47 863 Angehörige untultivierter Stamme, 297 Dicain. Das Land ift fruchtbar und bewäffert, aber, weil ftrichweife malarios, nur teilveragiert, aver, weit introduct materios, nur ter-weife angebaut. Der Fürl; gabit teinen Arbut. — 2) Sauptftedt des Staates B., etwa 3,2 km von der Rarbada unter 22°5 nördl. Br. und 75° öfil. L, bat (1891) 6004 C, deranter 3669 Sinbu, 1318 Wo-hammedaner, und ist unbedeutend, von einer boppel-

Barmert. B. eines nach einem bestimmten Beits ablauf fälligen Rapitals beißt ber Betrag, ber beute auf Binfeszins (f. b.) gelegt werben mußte, um fei-ner Beit zu ber vorgeschriebenen Sobe angewachlen zu fein. Der B. c eines Rapitals, bas in n Jahren, ju p Brog. auf Binfeszine gelegt, auf Betrag x. anwachsen foll, ift c =

ten Mauer umgeben.

anwachsen soll, ist
$$\mathbf{c} = \frac{\mathbf{x}_n}{\left(1 + \frac{\mathbf{p}}{100}\right)^n}$$
. Dabei ift jähri licher Zinszuschlag angenommen. Erfolgt berfelbe k mal im Jahre, so ist $\mathbf{c} = \frac{\mathbf{x}_n}{\left(1 + \frac{\mathbf{p}}{\mathbf{p}}\right)^{n-n}}$. Bei

Staatspapieren ift fur k ber Wert 2 ju fegen.

Bei ftetigem Binejufchlag gilt bie Formel:

c = - x, wobei e bie Bafis ber natürlichen Lo-

garithmen ift und ben Wert 2,718 280 bat. nachfolgenbe Tabelle giebt ben gegenmartigen Wert von x. = 100 M. für bie angegebenen Brogent-fage und Jahre bei jahrlichem Bineguichlag an:

Jahre	3 Proj.	Brog.	4 Prog.	41/3 Bros.	5 Prog.	8 Bros
1	97,09	20,63	96,15	85,69	95,24	94,34
2	94,28	95,35	98,48	81.57	90,70	89,00
3	91.51	90.18	88,90	87.63	86,38	\$3.96
4	88,85	87.14	85,45	83,56	88,27	T8,21
5	88,26	54.20	82.19	80.25	75,35	74,73
8	83.75	81,35	79,09	78,78	74,62	70.50
7	81.31	78,60	75.99	79.48	71.07	66.51
ä	78.94	75.94	73,07	70,39	87.88	82.74
9	76,64	79,57	70,28	67,28	64,46	59,19
10	74,41	10,89	87,56	64,39	81,39	55,84
20	55.37	50.26	45.84	1 41.46	37.69	51.18
30	41,20	35,63	30,53	26,70	23,14	17,41
40	30,66	85,96	20,83	17,19	14,20	0,72
80	22,51	17.91	14,07	11,07	5.78	5,43
60	18.97	12.89	9.51	7.13	5,35	9.03
70	12,83	8.00	8.42	4.58	5,29	1.69
80	9,40	8,35	4,34	2,96	9.03	0,95
90	6,29	4,59	2.29	1,90	1,34	0,58
100	8.20	8.31	1.26	1,93	0.76	9,39

Siernach mußten beute 73,48 DR. ju 41/4 Bros. auf Zinseszins angelegt werben, wenn man nach 7 Jahren ein Rapital von 100 M. erheben wollte. - Saufig wird nach bem beutigen B. einer Rente 3ft c ber B. bes Rapitale, bas, beute auf p Brog. eingezahlt, n Jahre hindurch eine Rente r giebt, fo gilt bie Formel: c = r (qn-1)

mobel $q=1+\frac{p}{100}$. Die folgende Tabelle giebt ben beutigen B. einer idbrlichen Rente von ie 100 DR. :

3ahre	o Prog.	31/3 Pros.	4 Brog.	Brog.	5 Prop	6 Brej
1	97.09	88,69	96,15	85.89	95.24	94.34
2	181,35	159.57	158.81	187.27	185,94	183,34
9	282,86	210,18	277.51	974,90	278,39	267,30
4	371.71	367,31	369,99	258,78	354,60	518,51
	457.87	451,51	445,18	439.00	432.95	421.94
	541,72	519.66	524.71	515.76	507.57	421,73
1	523,03	811,45	600,81	589,27	578,64	559,24
8	701.97	687,40	873,27	859,58	648,39	620,98
8	778,51	780,77	745,53	726,88	710,78	580,17
10	553,02	531,66	811,09	791,27	1772,17	738,01
20	1487,75	1421,24	1359,03	1300,75	1946,92	1145,98
30	1960,04	1839,20	1729,20	1628,59	1537,35	1376,48
40	2311.46	2155,51	1979.28	1840,18	1715.91	1504,63
50	2579.98	2345.58	2148.22	1978,20	1825,56	1578.18
60	8757,56	2494,47	2268,35	2043,80	1892,93	1818,14
70	2919.34	2600.04	9339,45	2120,21	1894,27	1898,45
80	3020.08	2674,88	2321,54	9156,55	1950,65	1850,81
90	5100,24	2187,63	2425,73	2119,99	1978,25	1657,87
100	8189,89	2765,54	2450,50	\$194,89	1984,79	1881,78

Eine heutige Jahlung von 811,00 M. würde also, wenn 4 Broj. ginjen angenommen werden, austriden, um 10 Jahre bindurch eine Rente von je 100 M. ju bezieben.

Barwood (fpr. -mubb), f. Camwood. Barwoodfompofition (fpr. -wubb), f. ginn-Barwurg, f. Meum. (chlorib. Barwurgelof (Barenmurgelol), ein in ber

Buriel pon Meum athamanticum Jaca, enthaltenes atherifches DI; es ift buntelgelb, von ftartem, aromatifchem Beruch bat bei 21° C. ein fpec. Bewicht pon 0,999 und fiebet bei 170° C .; 100 kg trodne Burgel geben 670 g Cl. Die Burgelftode tommen hauptfachlich aus Thuringen und ber Ge-gend von Bodau bei Schwarzenberg; auch wächft bie Barmura auf bem Schwarzmalb, ben Tiefalpen

Diterreiche und ber Schweit

Cherrickh und der Schweit.

Barty, Seint. Ant, de, Belantler, geb. 26. Jan.

1831 ju Franflurt a. M., fubleirte zu Sebelberg.

Marburg und Berlin Mediju, file, fid. 1853 in

leiner Baleriade als Arzi nieber, dobilitierte fich

1864 ju Zübingen als Decent ber Belanti, turbe

1865 aufgrende, 1869 ord. Professer Belanti, turbe

1865 aufgrende, 1869 ord. Professer Belanti

187 einer ju. Br., wo er 1855 abs öffentliche

Selantiche Loboratorium ins Leben tiel. Er ging

1872 als a. Professer in Senation and Schole

1872 als a. Professer in Senation and Schole 1867 ale orb. Brofeffor ber Botanit nach Salle, 1872 nach Strafburg und ftarb bafelbit 19. Jan. 1888. Seine litterar, Arbeiten betreffen vorzugsweife bie Entwidlungegeichichte ber Algen und Bilge. Dabin geboren bereits feine Erftlinasidriften: . Beitrag jur Renntnie ber Achlya prolifera. (Berl, 1852) und bie michtigen «Unterludungen über bie Brandpilges (ebb. 1853). Diefen ichloffen fic an: aUntersudungen über bie Familie ber Roningaten» (Epg. 1858), «Die Mpcetojoen» febb. 1859: 2. Muft. 1864), «Recherches sur le développement de quelques champignons parasites» (Par. 1863), «Morphologie und Bhpfiologie ber Bilge, Glechten und Mprompceten (2pg. 1866), "Beitrage jur Dor: phologie und Bhyfiologie ber Bilges (jum Teil ge-meinschaftlich mit Boronin, 5 Tle., Frants. a. R. 1864-82). Unbere 3meige ber Botanit behandelte B. in ben Schriften: «liber bie Reimung ber Locopobien . (1858), . Prosopanche Burmeisteri neue Sobnoree aus Gubamerita» (Salle 1868), Bergleidenbe Anatomie ber Begetationsorgane ber Bbanerogamen und Farne- (Eps. 1877), . Borlefungen über Bafterien: (2. Muff., ebb. 1887) u. f. w. mit Brof. G. Kraus, feit 1880 mit Prof. L. Juf.
Bary ... (v. grd. barys), in Jufammenfehungen mit gried, und lat, Worten: Comer ...

Barbafufie (ard.), Comerberigfeit Barneentrifd (grd.-fal.), auf ben Comerpuntt bezüglich. Mis barneentrifde Regel bezeichnet man bie matbem. Regel, bas bad Bolumen (unb bie Cherflache) eines Rotationsforpere gefunden merben, wenn man bie Lange ber rotierenben Linie (bie Grobe ber rotierenben Glache) mil bem Bege multipligiert, benber Schwerpuntt biefer Linie(ober glade) plytert, bender Somerpuntt vieter Linteivorr gramp; beidreibt. Dies Negel wird auch Gulbiniche Regel genannt, weil sie ber Zeluit Paul Gulbin geb. 12. Juni 1577 ju St. Gallen, gest. 3. Nov. 1643 als Brosessor der Mathematik zu Graz) in feinem Berte «Centrobaryca sen de centro gravi-tatis etc.» (Bien 1635-41) erlaulerle. Diefelbe tommt inbes auch icon bei bem gried. Mathematiter Bappus (f. b.) por.

arneentrum (grd. lat.), ber Schwerpunti Barne (ipr. barib), Antoine Louis, frang. Bilbbauer, Begrunder ber mobernen Tierplaftit, geb. 24. Gept. 1795 ju Baris, fernte beim Bilbbauer Bofio Mobellieren, beim Maler Gros Beichnen. Buerst arbeitete er für Juweliere und Gelbichmiede, ipdter widmete er fich vorzugeweise ber plastifden Darstellung von Tieren. Mit bem Tiger, ber ein Rrotobil gerreift, begrunbeteer 1831 feinen Ruf. Roch mehr Erfolg batte ber Lowe, welcher eine Schlange zerreißt (Zuileriengarten). Seit 1854 war er am Jardin des Plantes als Zeichner angestellt. Seine

jablreichen Berte besteben meiftens in fleinern Darftellungen einzelner Topen und Gruppen von Die-ren. Sauptwerte bes Deiftere find auch ber Rentaur und ber Lapith (1851), Thefeus ben Minotaurus betampfent; von feinen großern Brongen find berühmt bie beiben figenben Lowen, jest an ber Gin-fahrt bes Tuilerienbofs, und bas Relief bes liegenben Lowen am Biebeftal ber Julifaule in Baris. Huch verfertigte er 1864 bas Reiterftanbbilb Rapoleons I. für Mjaccio. Geit 1868 mar B. Ditglieb ber Mtabemie ber iconen Runfte. Er ftarb 25. Juni 1875 ju Baris. B., außerbem aud Mquarellmaler, Rabierer und Lithograph, mar einer ber eifrigften Bortampfer bes Realismus, ber ein einbringliches Raturftubium mit großer Rubnbeit ber Muffaffung ju vereinigen wußte. - Bgl. Alexandre, A. L. B. (Bar. 1889); Ballu, L'œuvre de B. (ebb. 1890).

Barnetola (grd.), Edmerborigleit. Barngaga, Ctabt im Altertum, f. Bharotid

Barnaloffie (ard.), mortlid Comergunaiafeit baber, ebenso wie Barplalie, erschwerte undeut-lide Sprace. [wie Barpgloffie (f. b.). Barpphonie (grd.), Bafftimme, auch soviel Barufphare (grd.), ein Rame für ben Erblern, ber ein boberes ipec. Gewicht ausweisen muß ale bie Erbrinde (f. b.), ba bas fper, Gewicht ber lentern bebeutend fleiner ist als bas ber gangen Erbe. Da ber Erdern aber auch eine hohe Temperatur befint, fo ift ber Musbrud Bprofpbare ungefabr gleich.

bebeutenb mit B. Barbt, i. Barpumorob und Comeripat, Barnigelb, f. Baroumdromat. Barnithubrat, f. Baroumorophiporat. Baruthumle (grd.), Schwermut.

Barbefrengftein, Mineral, f. Barmotom. Barhton, f. Bariton.

Barntonon (ard.), ein Borl, beffen Enbfilbe unbetont ift (f. Orptonon).

Barntputver, ein Schwarzpulver, bei bem ber Ralifalpeter burch falpeterfaures Barpum erfest ift. Es murbe um 1860 pom belg. Dajor Bynants megen bes langfamen Abbrennens für Beidabe größern Ralibers vorgeschlagen.

Barbtmaffer , bie ftart alfalifc reagierenbe mafferige Lofung von Barpumorpobpbrat (f. b.). Barntweife, f. Barpumfulfat und Blanc fixe.

Barfum ober Barium (vom gried, barys, ichwer; dem. Beichen Ba; Atomgewicht 137), ein ber Gruppe ber altalifden Erbmetalle angeboriges zweiwertiges Glement, bas in feinen Gigenicaften bem Caleium und Strontium febr nabe ftebt. Geine metallifde Ratur murbe von Bergelius burd Darftellung von Barpumamalgam nachgewiefen, in-bem er Barpumorpbbpbrat eleftrolpfierte, mobei ber negative Bol in Quedfilber tauchte; rein erhalten wurde es von Davy 1808 durch Deftillation bes Amalgams. In der Natur findet es fich im freien Zustande nicht, sondern nur in Berbindungen, 4. B. im Comeripat ober fcmefelfauren Barot und im Bitherit ober toblenfauren Barpt. Man erhalt bas Metall entweber nach Bunfen burch elettrolptifche Berfehung eines mit wenig Galgfaure an: gemifchten und auf 100° ermarmten Breies von gemichten und auf 100 erwaimen Onto on gerriebenem Chlorbaroum mittels eines ftarten Stroms, wobei man am negativen Bol einen amalgamierten Platinbraht anwendet und bann bas gebilbete Mmalgam fofort im Bafferitofftrome bestilliert, ober nach Crooles burch Berfehung einer 93" warmen gefättigten Chlorbarpumlofung mit Ratriumamalgam, wobei Baroum: amalgam entftebt, welches man burch Breffen gwifden Leinen junachft von überfchuffigem Quedfilber befreit und bann im Bafferftofftrome ichmach glubt, um bas Quedfilber ju verflüchtigen. Das Amalgam ift fofort nach feiner Darftellung weiter ju verarbeiten, ba es in feuchter Luft fich raich unter Bilbung von Barpthybrat orybiert. Das Barpum: metall bilbet eine porofe, aufgeblabte, buntel angelaufene Maffe, in beren Blaienraumen oft eine filberweiße, metallglangenbe Dberflache fichtbar ift: an ber Luft erbist, verbrennt es mit Flamme; Baffer gerfest es icon bei gewohnlicher Tempera tur; es ichmilat bei Rotalut und ift nicht flüchtig. Gine tedmifche Berwenbung hat bas B. bisber no nicht gefunden. Geine Berbindungen zeichnen fich burch bobes fpecifiches Gewicht ans, bie losliden findentidiebene Bifte. Der nichtleuchtenben Rlamme erteilen fie eine grune Sarbung. Das Spettrum bes B. jeigt Tafel: Spettralanalpfe, Rr. 11. In ber Runftfeuerwerterei bient Barpumnitrat unb Barpum chlorat jur Grzeugung gruner bengalijder Flammen. (S. auch Barpumcarbonat, Barpumchlorat u. f. w.) Barbumacetat, f. Cffigfaure Salze.

Bargumcarbonat, tobleufaures Bain ber Ratur por, wirb bargeftellt burch Gallen einer Lofung von Chlorbarpum mit toblenfaurem Ratrium Caffeler Gran, Manganaran. und Husmaiden bes ichweren weißen Rieberichlage. Das Mineral wirb, wenn billig, jur Darftellung von Barpifalgen und als Rattengift, bas fünftlich bargestellte Salg in ber analptischen und wiffenicaftliden Chemie verwendet. 100 kg Bitherit toften 15 M., funktiches B. 38 M.

Barğum carbonioum, Baryumcarbonat. Barğumchlorat, chlorfaures Baryum, Ba(ClO₂), wird erhalten burch Sattigen von mafferiger Chloriaure mit loblenfaurem Baroum und Krostallistern ber Loiung. Das Salz bilbet farblofe, prismatische Krostalle, die duch ftarte Reibung ober Schlag bestig explodieren, in Wasser leicht löslich wing gring exproveren, in Waher leicht löslich und febr giftig find. Findet Berwendung in der Aunfteuerwerterei jur Erzeugung von bengalischen grünen Flammen. Das Kilogramm chemisch reines B. loket 2,10 Dt.

Baryum ohloratum, Barpumdlorib.

Baryum ohloricum, Barpumdlerat. Barnumchlorib, Chlorbarpum, BaCl, entftebt beim Lofen von natürlich vortommenbem toblenfaurem Barpum, Bitberit, in verbunnter Calgfaure, ferner burch Berfebung von Schwefelbarpum mit Salgfaure ober burch Schmelgen von fcmefelfaurem Baroum mit einem Metallolorib und Roble. Lentere Methobe eignet fich am beften fur ben Groß. betrieb. Als Metallclorib verwendet man entweder Chlorcalcium, bas als wertlofes Rebenprobutt bei verschiebenen Brogeffen gewonnen wird, ober Danandlorur, Rebenprobutt ber Chlorlalliabritation, ganchlorur, Rebemprobutt ber Spiorianjavrimien. Die bei Blubbibe ftattfinbenbe Realtion swifden schwefelsaurem Bargum, Chlorcalcium und Roble verläuft so, daß dabei B., in Wasser unlösliches Schweselsalcium und Rohlenopyd entsteht, nach folgenber Gleidung:

BaSO₄ + CaCl₄ + 4C = BaCl₄ + CaS+4CO Die Schmelge wird mit Baffer ausgelaugt, we bei bas B. in Lofung gebt, mabrend Schwefelcal-cium jurudbleibt. Die Lofung bes B. wird burch Berbampfen in eifernen Bfannen tongentriert unb liefert bann beim Erlalten bas froftallifierte B., BaClg + 2HgO. Es bilbet rhombifche Tafeln von bitter falgigem Gefcmad, ift wie alle Barpumialge giftig, loft fich febr leicht in Baffer, nicht in Allobol; bei 100" verliert es fein Repftallmaffer, bas mafferfreie Salg fcmilgt bei Rotglut. B. finbet Bermenbung jur Darftellung anberer Barpumfalje, außerbem in ber analptifden Chemie jum Rachmeis von Schwefelfdure und in ber Technit jur Reinigung bes Baffers, meldes jum Speifen von Dampfleffeln bienen foll. Debiginifch murbe B. fruber innerlich gegen Strofulofe, auch außerlich bei ftrofulofen Ge-ichwuren angewandt und ift ale Baryum chloratum auch jest wieber offizinell. B. toftet 16 DR., reines 42 M. pro 100 kg.

Barhumdromat, dromfaures Barnum, beim Gallen einer Lofung von Chlorbaroum mit neutralem dromfaurem Ralium. Es bient unter ben Ramen gelbes Ultramarin, Barbtgelb, Gel-bin, Jaune de Steinbuhl als Malerfarbe.

Barğum hydricum, Barpumerobbybrat. Barhumhydrogib, f. Barpumerybhybrat. Barhumhuperogub, f. Baryumfuperoryb Barhummanganat, mangan aures Ba-roum, wird erhalten burch Gluben von Alpbarot, RanganfuperogobunbBarpumnitrat, Grune Farbe, betannt unter ben Ramen Rofen ftieble Grun,

Barhumnitrat, falpeterfaures Barpum, Ba(NO_s)_s, entsteht beim Lofen von tobtenfauren Barpum in verbannter Salpetersaure, wird am nwedmabighten bargeftellt burch Bermiden einer beißen Lofung von 4 Teilen Chlorbarpum in 8 Teilen Baffer mit einer ebenfalls beifen Lofung von 3 Teilen falveterfaurem Ratrium in 3 Zeilen Baffer. Beim Erlalten icheibet fich bas ichwer losliche Salg fant vollftanbig als feines Rroftallmehl ab, bas burch foftematifches Musmaiden mit moalicht taltem lysematighes Auswachen mit möglicht falten Basser von dem bei der Zetsekung enthandenen Ehlomatrium befreit wird. Das B. dient zur Dar-itellung des Barpumozyds sowie in der Runssssericht werterei zur Erzegung grüner bengalischer Idam-men. 100 kg losten im Großbandel 40—100 M.

Baryum nitrioum, Barpumnitrat. Barbumogib, Barnt, Barpterbe, BaO, von Scheele 1774 entbedt, wird erhalten, inbem man falpeterfaures Barpum fcharf glubt. Es bilbet eine lodere, icheinbar geichmolzen gewesene graue Maffe, die fich mit Baffer unter Bilbung von Bargtbobrat febr ftart erhibt. In seinen Eigenicaften ftebt es bem Calciumorob febr nabe.

Bargumoghbhybrat, Barpthybrat, Barpumb pororpo, Mabarpt, Ba(OH), froftalli-fiert Ba(OH), + 8H,O, entftebt beim Befeuchten von Barpumorob mit Baffer; ju feiner Darftellung be-banbelt man Barpumfulfib mit Baffer, wobei B. und Baroumfulibobrat entiteben: 2BaS+2HaO=Ba(OH)a+Ba(SH)a

Rocht man bann bie Lofung, Die beibe Berbin-bungen enthalt, mit Rupferorpb (Sammerichlag ober geröfteter Rupferafche), fo wirb bas Barpumfulfbpbrat unter Abideibung von unlöslichem Schmefellupfer in B. vermanbelt;

Ba(SH)2 +2CuO=Ba(OH)2 +2CuS

Die vom Schwefeltupfer abfiltrierte Bluffigleit liefert beim Ertalten eine reichliche Rryftallifation von B. Das B. troftallifiert in mafferbellen Zafeln. Es abforbiert mit großer Begierbe Roblenfaure aus ber Luft; Die Lofungen wie bie Rroftalle find baber

por bem Butritt ber Luft zu bewahren. Beim Trodnen | entbalt Barpumoppb; jur Reinigung loft man es in toblenfaurefreier Luft bleibt bei 100° ein Subrat von ber Bufammenfegung Ba(OH), +H. O gurud, bas lette Arpftallmaffermoletul entweicht bei fcmader Rotglut, bas Sybratmaffer taum bei Beifglut. In Baffer ift es verhaltnismaßig leicht loslich, es erforbert 2 Teile fiebenbes, 20 Teile taltes Baffer, Die talt gefattigte Lofung bezeichnet man ale Bar ptmaffer. B. finbet namentlich in ber analytifchen Chemie Bermenbung, murbe fruber auch benugt, um aus den Relaffen ber Aubenquderfabriten ben Buder abzuscheiben, gefüßt auf die Eigenschaft bes Bebrzuders, mit Barrt ein schwer lobliche frestallfierte Berbindung einugeben, jedoch ist biefes von Dubrunfaut eingeführte Berfahren burch beffere Methoben perbranat.

Barnumfuffat, ich mefelfaures Barpum, BaSO, als Mineral Schwerfpat (f. b.), bas in ben meiften gallen bas Musgangsmaterial bei ber far britmäßigen Gewinnung ber Barpumperbinbungen bilbet. 3m feingemablenen und gefdlammten Bubiber. 3m jerngemagneren in gegwammen 3w-ftande wird das B. als Julas zu vielen Farben ver-wandt, teils um beren Substanz zu vermehren, so beim Bleiweiß, teils um bellere Farbentone zu er zielen, so beim Chromagelb. Annfilde erbalt man B. durch Zerfehung einer verdunnten beißen Lösung von Chlorbaroum mit verbunnter Comefelfaure und Musmafden bes fic raid abjehenben Rieberichlags. Der Rieberichlag wird entweber im feuchten Buftanbe ober nach bem Trodnen als weiße garbe unter bem Ramen Barptweiß, Bermanentweiß ober Blanc fixe (f. b.) in ben Sanbel gebracht. Das B. ift in allen Löjungsmitteln völlig untöslich, tann baber auch im Organismus nicht giftig wirken. Auf ber Untöslichleit besselben beruht bas in ber quantitativen Analpfe angewendete Berfabren gur Beitimmung fowohl ber Comefelfaure mie auch bes Barpte. B. wird mie Bips jumeilen als falichen: des Surrogat bis 20 Brog. dem Mehle beigefügt. 100 kg B. toften 4 M., fünstliches 55 M.

Barbumfulfhybrat, Ba(Sil), entftebt aus Barpumjulfib burch Berbindung mit Schwefel-wasserstoff bei Gegenwart von Wasser oder beim Einleiten lettern Gases in Barptwasser. Es ist in Baffer leicht loslich und reagiert ftart alfalifc.

Barhumfulfib, Comefelbarnum, BaS, entftebt burd Gluben von Barpumfulfat mit Roble. Bur Darstellung mischt man 4 Teile bocht fein ge-pulverten Schwerspat mit 1 Teil Holzsohlenpulver und 1 Teil Leintuchenmehl und fuat fo viel marmes Baffer bingu, bis beim Durchtneten eine plaftifche Daffe entsteht. Aus biefer formt man Rugeln von 3-5 cm Durchmeffer, bie nach bem Trodnen in einem fleinen Schachtofen mit abwechselnben Schichten von Bolgtobien jum ftarten Gluben gebracht merben. Rach bem Ertalten bilben bie Rugeln eine graue, feicht zerreibliche, jum größten Teil aus Schwefel-barpum bestehende Maffe, die in diesem Zustande für alle technischen Zwede, wie Darstellung von Barothobrat und Barotialgen, permenbbar ift.

Baryum sulfurioum, Bargumfulfat. Barhumfuperogib ober Baryumboper: ornb, BaOe, entftebt, indem man über ichmach glubenbes Baryumoryb reinen Sauerftoff ober Luft

feitet. Es bilbet eine außerlich vom Barpumoryb nicht unterscheibbare Daffe. Bei garterer Sine gerfallt es wieder in freien Cauerftoff und Barpum-orob und tann baber jur Darftellung bes Cauerftoffs aus ber Luft benust werben. Das robe B.

Brodbant' Ronveriations-Berifen. 14, Muff. R. M. II.

in Salgfaure, fügt guerft wenig Barptmaffer bingu, filtriert und fent bann mehr Barptwaffer au; es fallt froftallifiertes B., BaO, +8H,O, in glangenben, in Baffer unlöslichen Schuppen aus. Das Rroftall: maffer entweicht bei gelindem Erwarmen. B. bient jur Darftellung von Bafferftofffuperoryb (f. b.).

Barzaghi, Cattaneo, i. Bb. 17. Borj im Gerichisbeigt Jauering ber obert, esch Bernartice, Dorj im Gerichisbeigt Jauering ber obtern. Beitrisbauptmannichaft Freinalbau in Ofterreichische Schlesen, an ben Linien Rieberlindemieje Beinersborf und B. Jauer-Mig der Cfterr. Staatsbahnen, bat (1890) 1041, als Gemeinde 3063 deutiche E., Boft, Telegraph und die größte Zuderfabrit des Landes. Hierzu gehören Die Orte Dberberm &borf (362 C.) mit land.

wirticaftlider Landeslehranftalt, fowie Bud &. borf (693 @.) mit großer Spiritus: und Liqueur:

fabrit und Granitinduftrie. Bargeit, f. Brunft. Bargellette (ital., ofpagbafter Ginfalls), ein fcersbaftes Boltelieb, namentlich ein Rarnevalelieb.

Bargun (fpr. -fong), frang. Babeort bei Barèges (f. b.). Barau-name («Bud pon Barau»), peri, Selbengebicht von etwa 65 000 Diftiden (Beit), banbfdrifts lich in Baris und London. Gin furges Bruchftud gab Rojegarten mit fiberfegung beraus in ben Gundgruben bes Orients", Bb. 5 (Wien 1818), worque es Bullers in feiner "Chrestomathia Schahnamiana» (Bonn 1833) mieberholte. Das Gebicht. eine Radabnung bes . Schahname bes Firbufi, erjablt, wie Gubrab, ber Gobn bes Ruftem, auf feiner Fahrt nach Iran (auf ber er von feinem Bater getotet mirb) fich mit ber Tochter bes Burapoats pon Geanan, Schahrub, vermablt und lettere bem Bargu bas Leben giebt, ber am Sof bes turanischen Afra-fiab auswächt, später auf einem Zug gegen Iran gefangen wird und in der iran. Armee bleibt, wor-

auf er viele ritterliche Abenteuer beitebt. Die Gage ift eine Bariante ber Gubrabfage, und ber Dichter

batte bie Abficht, fie bem "Schabname" binter ber Beichichte von Subrab einzuverleiben. Es giebt im "Schahname" Juterpolationen aus bem 2 Bas (fra., fpr. ba), tief, niebrig, leife, Bas (ipr. ba; Bas), Infel an ber Nordfufte ber Bretagne, jum Arrondiffement Morlair bes frang. Depart. Finietere gehörig, 4 km lang und 3 km breit, hat (1896) 1286 E., lauter Seeleute, ben fconen und ficern Safen Rernoc mit vier Stranbbatterien und amei Forte und einen Leuchtturm (68 m f. b. DR.).

Baja, peri. Stadt, f. Jafid. Bajatti, Marco, venet. Maler, von 1490 bis 1521 thatig. Urprunglid ein Schuler Bivarinis, hat er fid hater an ben Berten Giov. Bellinis gebilbet, beffen Dabonnenbilber er mit großem Glud nachabmte. Berühmt ift das Gemalbe: Berufung der Sobne des Zebedaus, Jacobus und Jobannes (1510, in der Alabemie zu Benedig; kleinere Wiederbolung vom 3. 1515 im Sofmufeum gu Bien). Bemertenswert find serner eine Madonna in London, Christus am Olberg in der Atademie zu Benedig und die himmelsahrt Maria in Murano. Seine Bilber zeichnen fich burd eine eigenartige Birtung bes Rolorits, malerifde Bebanblungsweise und feine Biebergabe bes Lanbicaftlichen aus.

Bafalt, ein ichwarzes, icheinbar bichtes Ge-ftein mit mattem, fplitterigem, im großen flachmufcheligem Bruche, bas jur Gruppe ber tiefelfaurearmen jungern Gruptivmaffen gebort. Unicheinenb volltommen bomogen, erweift es fich, gang abgejeben von mit unbewaffnetem Huge fichtbaren porpbpris ichen Ausscheibungen, bei ftarter mitroftopischer Bergroßerung ber Dunnichliffe aus einzelnen verichiebenartigen Mineralindivibuen gufammengefest, mijden benen baufig noch eine glasartige Daffe beobachtet wirb. Dieje stellt ibrerfeits einen Rejt bes ursprunglichen Schmelgfluffes bar, aus bem ber B. erstarrte. Die ermahnten mitroftopischen fineralindivibuen besteben bei allen B. aus Mugit, Mitte und Magneteifen, ju benen fich entweber triffiner Felbipat (Blagioflas), Rephelin, Leucit, ober (febr felten) Meluith gesellt. Man unterscheibet beshalb Blagioflasbajalt, Rephelinbajalt, Leucitbafalt und Melilithbafalt; jugleich aber ergiebt fic baraus, baß bie B. vorwiegend nichts anberes find als aphanitifche (b. b. bicht ericheinenbe) Barietaten ber Dolerite (f. b.) und Leucito: phore. 218 weitverbreitete mitroftopifche acceffor rifche Gemengteile ericheinen Titaneifen, Gifenglang, Biotit, Apatt, in ben Leucit- und Repbelinbafalten auch wohl Saubn und Berowstit. In biefen bichten B. find großere Individuen von Olivin, Augit und Sornblenbe ausgeschieben, jo bag porphprartige Barietaten entfteben. Roch baufiger ift bie Ericeinung, baß ber B. reich ift an urfprunglich boblen, jest burd Infiltration mit Ralfipat, Aragonit, Quary und Beolithen ausgejullten Blajenraumen, wodurch Manbelitein ober ampabaloibifder B. erzeugt mirb. Unter bem Ginfluffe toblenfaurehaltiger atmofpha-rilifder Baffer verfallen bie B. einem Berfegungeund Muslaugungsprozeffe, beffen Rudftanb bie Badenthone (mafferbaltige Thonerbefilitate) bilben. Die B. find vultanischen Urfprunge und gum großen Teile mabrend ber Tertiargeit emporgebrungen; jebod besteben auch bie Ergulfe mander unjerer beu-tigen Bultane (s.B. bes Atnas, bes Bejuvs) aus bajaltijden Laven. Bahrend legtere Strome und Gange bilben, treten bie tertiaren B. meift in Form von Ruppen, Regeln (Gifel, Giebengebirge, Seffen, Erggebirge, bobm. Mittelgebirge) und fich vielfach übereinanber mieberholenben Deden auf (3Blanb icott. Infeln). Mus Blagioflasbafalt beftebt j. B. ber Beilberg und Olberg im Siebengebirge, ber Bausberg im Sabichtsmalb, ber großte Zeil ber Ablagerungen in Brland, Boland, Centralfranfreich, aus Repbelinbajalt ber Scheibenberg im Erzgebirge, Die Bflaftertaute im Thuringer Balb, aus Leucitbafalt ber Poblberg und die Geifinger Ruppe im Erz-gebirge, die Melilithbafalte find namentlich in ber Comabifden Alb und im Begau verbreitet. Sochft darafteriftifch ift fur alle B. bas Beftreben nach faulenformiger, bei manden auch bas nach tugelformiger Abjonberung. Die vier-, funf: ober feche: feitigen Gaulen fteben meift fentrecht gur Ablidd-iungefläche ber Bafaltmaffe, alfo bei Teden, La gern und Strömen vertital, bei Ruppen oft rabial, bei Gangen borigontal. Der B. bient als treffliches Baus und Beschotterungsmaterial. — Bal. Birtel, Untersuchungen über bie mitroftopijde Bufammen

febung und Struftur ber Bafaltgefteine (Bonn 1870). Bajattgut, f. Eteingut. Bafattjafpie, alter Rame für einen burch bie Berührung mit glutfluffigem Bafalt tauftifd um-gewandelten Schieferthon, mergeligen Canbftein, Graumadenfanbitein, bie baburch ju einer barten, perlarauen, lavenbelblauen ober gelblichgrauen Maffe mit mufcheligem ober fplitterigem Bruch ver: Er ftarb bafelbit 12. Jan. 1798. B. idrieb ein

anbert murben, Die leicht in icarftantige Ctude serfallt. Ginerfeits baben bie an Bajaltgange angrengenben Bartien, anbererfeits bie im Bajalt eingeichloffenen Schollen ber genannten Gefteine Die Um. manbelung in B. erfahren.

Bafattfonglomerat, eine Bufammenbaufung von edigen, meiftens aber etwas abgerunbeten Brudituden bafaltifder Gefteine von verfdiebener Große, Die burch ein erbiges und gerreibliches, balb aus feinem Bafaltidutt, balb aus mergeligem, thonigem ober taltigem Material beitebenbes Binbemittel miteinander verfittet find. Ablagerungen von B., die gewöhnlich beutliche Schichtung zeigen, feblen wohl in teiner basaltischen Region und erweifen fich teils ale Reibungeprobutte beim Emporbringen ber Bafalte, teils als gufammengeichmemmter Coutt von gerftorten feften Bafaltmaf-

fen, teils auch als vultanifde Auswurfsprobutte. Bafaltmaffe, ein feines fcmarges Steingeug

obne Glafur. Bafalttuff, eine feintornige, bichte ober erbige Bufammenbaufung fleiner bafaltifder Bartitel von gewöhnlich fcmugiggrauer ober gelblichbrauner garbe, die Rorner und nuggroße Broden von murben bafaltischen Gesteinen umschließt und oft murben bafattigen Gettetten umigten; und vir, auch dragmente anderer Selsarten (4. B. Rafffein) ober Kroftalle und Kroftallbruchitude (von Olivin, Overhende, Mugit, Glimmer) enthalt. Meistens befindet fich das Material in einem vorgerudten ventore na vas stuterial it einem vorgerlauem Etadium der Zerfebung, wesbalb es auch oft mit Abern und Restern von Kalftpat, Aragonit und Zeolithen burchgogen erfogetint. Selfelmeiseie sinden sich darin überreste von Sühwasser: und Meerestondplien, Blattabbrade, vertiefelte ober vertobite Soller. Der B. ift ftete mebr ober meniger beutlich geididtet und ideint teils jerfleinerter Schutt pon geritorten Bafaltmaffen, teils bas Brobutt ebemaliger vultanifder Gruptionen ju fein, abnlich ben Lapilli und bem vultanifden Canbe. Er tritt faft in allen bafaltifden Begenben auf, vergejellichaftet mit bajaltijden Ronglomeraten, medjellagernb mit maifigen Bajaltbeden ober eine außere mantelfor-

mige Gulle um Bajaltfuppen barftellenb. Bafan, im Miten Teftament eine Lanbichaft bes Ditjorbanlaubes swifden Galda (Galdat) im D Ebrei (Derat) im B. und bem Bermon im R.; nach ju wird bismeilen auch ber norblichfte Zeil Gileabe am linten Ufer bes Jarmut mit ju B. gerechnet. B. entipricht ber gegenwartigen Lanbichaft en Rufra und bilbete, ale Jerael aus ber Bufte gegen bas Aufturland vordrang, ben Sauptteil ber Berrichaft bes Amoriterlonigs Og, ber burch bie Schlacht bei Ebrei fein Land an Jerael verlor. enthalt außerft fruchtbare Gegenben, mar im Altertum burd fein portreffliches Bieb und burd feine iconen Giden, jest burch feinen ausgezeichneten Beigen berühmt. Bei ben Grieden und Romern bich es Bafanitis und Batanaa.

Bajan (jpr. -jang), Pierre François, franz. Rupjersteder und Runfifdriftiteller, geb. 23. Oft. 1723 ju Baris, mar ein Schafter von Keffarb und Daulle. Unter den von ihm gefertigten Sichen find bervorzuheben: Schlafenbe Antiope nach Correggio, Ecce homo nach Caravaggio, Die Rartenfpieler nach Teniers, Der Burgermeifter Gir nach Rem-branbt. B. grunbete in Paris einen Berlag von Rupferftiden, aus meldem über taufent Stide nach ital., nieberland. und frang. Deiftern bervorgingen.

«Dictionnaire des graveurs anciens et modernes» (3 Bbe., Bar. 1767; neue Musq., 2 Bbe., 1809). Bafane (frg.), talbleberartig gubereitete Sam-melfelle, namentlich ju Buchereinbanben verwandt.

Bafangane, ber Tolpel (f. b. und Tafel: Comimmobgel I, Fig. 8).

Bafanit, ifingere bafaltifche Gruptivgefteine, Die auber Mugit, Olivin und Magneteifen fomobl einerfeite Blagiollas ale anbererfeite entweber Repbelin ober Leucit enthalten, wonad man Rephelinba-fanit und Leucithafanit unterscheibet. Beibe find außerlich und geologisch ben eigentlichen Bafalten febr nabe vermanbt und von benfelben nur burch bie Begenwart bee Repbeline ober Leucite etrennt. In beutiden Mittelgebirgen und im nordl. Bobmen find fie g. B. weit verbreitet; gu ben Leucitbafaniten geboren auch bie Laven bes Befuvs.

Bafanitie, f. Bafan (Lanbicaft).

Bafartello, f. Cotrone. Bafarbichif, Stadt in Bulgarien, f. Bafarbichif. Bafari (Baffari), Station in Togoland, f.

Bas bleu (frz., fpr. ba ble), Blauftrumpf (f. b.).

Bas Breton (fra., fpr. ba bretong, unieber-bretonifcho), bas in ber Bretagne gesprochene Rel-tifch, f. Bretonifche Sprache und Litteratur. Bafch (turt., «Ropf», «Befeblebaber»), in vielen Berbindungen portommendes Bort, fo in B. bog (Befehlsbaber eines Chriftenbeers), B. tfabir (Befehlehaber bes Trains), B. if daufd (erfter Felb-webel einer Compagnie, Schmabron ober Batterie).

Bafchabr (oft verberbt Biffer ober Buffabir). Bafallenstaat in Ditinbien, ju ber Lieutenant Bou-verneurschaft bes Banbidab gerechnet, bilbet mit einigen andern größern und Heinern tributaren Staaten eingeborener Fürsten, nämlich Raschmir und Dichamu, Dichamba, Mandi und Bilaspur, in abministrativer Sinfict Die Gruppe ber fenfeit bes dominitatiber diminis die Gruppe det jenjen een Satladig aglegenen Sochlande (engl., Trans Sutlej Highlands oder Punjad Hitt States). B. gernzt im B. an die Division Dichalandar, im B. an die Di-firitte Schinla und Debra Dun sidmitich zum Panbicab geborenb), im G. an Cirmur und an Garbmal ofdag geotrens, im San exturur und un datibum und im D. an chinef. Gebiet, dat 8599 akm, (1891) 75727 E. fast nur Hindu. In den sud. Abbangen des himalag gelegen, ift B. ein Alpenland, weldes der Salladich in eine nord., Rugawar, und eine fubl., B. genannte Salfte teilt. Die niebrigften gemeffenen Buntte, Sirt auf bem linten Ufer bes Catlabich und Raien auf bem linten Ufer bes Juffes Babar, liegen in 1050 und 1700 m Sobe; viele Etreden swifden 2000 und 4000 m fibbe. 28, ift außerorbentlich reich an Gifenergen.

Die Bevolterung beftebt gleich jener ber übrigen fog. Sügelstaaten (Hilt States) im himaslaja, füblich von der Rammlinie desselben, aus einer Bermischung des mongol, oder turanischen Raffenelements mit bem fpecific inbifden. Gie ind meistens Anbanger bes tibetan. Bubbbismus. Eigentumlich ift bei ihnen bie allgemeine, felbft bei ben Bornebmern und Reichern bestebenbe Bo-Ipanbrie. Bei ben Bewohnern von B. im engern Ginne ift Die Befichte und Rorperbilbung mehr bie ber Sindu. 3bre Religion ift ein verborbener Sin: buismus. Die am meiften verebrten Gottbeiten find Schima, Baneicha und Rali, ber früher Menichen, opfer gebracht tourben. Das Berbrennen ber Bit: wen bat noch nicht aufgebort. Die Rabicha und bie meiften anbern Rornebmen find Rabicouten.

B. war früber von den Gortha abbangig und mußte Diefen einen Jahrestribut von 8000 Bfb. Ct. jablen. Dit Unterftunung ber Englander machte es fic 1815 von ber Oberberricaft ber Gorfba frei, und ber Radida trat, durch Traktat vom 15. Rov. ge-nannten Jahres, in das Berbaltnis eines Lehn-trägers zu der Englisch-Oftindischen Compagnie.

Baichi Bofut, in ber Turfei ber Rame einer mit ber offentlichen Giderbeitepflege betrauten, ben Brovingialftatthaltern jugeteilten Truppe, Die, beritten und polizeilichen 3meden bienenb, etwa einer Landgendarmerie ju vergleichen ift. Bum eigent-lichen Rriegsbienft find fie nur felten und nie mit Blud berangezogen morben. Der Rame (mortlich Zolltopf) ift bem bes Rorps ber Deli (f. b.) finnvermanbt und foll auf ben an Babnfinn grengenben rududtelofen Dut bei Musführung ber erhaltenen Befeble beuten. Die B. refrutieren fich baumtfachlich aus Bosniaten, Albanefen und Rurben; in Unatolien führen fie auch bie turb. Lange mit Straugen-feberbufchel und turb. Tracht. Chwohl berüchtigt burd ibre Graufamteit, find bie B. boch fur ben

turt. Giderheitebienft unentbebrlich.

Bafchilange, Regerstamm in Centralafrita, wijden bem Raffai und Canturn if. Rarte: Maua. torialafrita, beim Artilel Afrita), etwa von 5° 30' bis 6° 30' fubl. Br., nad Wifimann gegen 13, Mill. Köpfe gablend. Sie find ein Mildvolt ber von Guboften eingewanderten Baluba (f. b.), von benen fie nur bie Sprache beibebalten baben, und ber Urbewohner. Gie haben fcmale Bruft, turge Glieber und geringe Dustelentwidlung. Um bas 3. 1860 tam bie jungere fanftmutige Beneration gur berricaft und grundete bas "Reich ber Freundicaft" (Lubulu), in welchem Tobes-ftrafe und Gottesurteile abgeschafft und gemeindaftliches Sanfrauchen ale Beichen ber Bruberlichteit eingeführt murbe. Chemals bemaffneten fie fich mit Speer und Bfeil, jest auch mit Feuergemebren. Gie bauen mit ihren als Gflapinnen banbelten Frauen alle Felbfrüchte, auch Reis, unb treiben Biebzucht. Biffmann und Bonge tamen 1881 ale erfte Guropaer in ibr Land, bas bis babin meber bon arab, noch portug, Sanblern berührt worben mar, und wurden auf bas gaftfreundlichfte behandelt. Die B. haben feitbem bie Gucht, europ. Gemachie, Tiere, Rleidung und hauseinrichtungs-gegenstände bei fich einzusübren. Im hauptling Rutenge befigen fie einen Ronig, in Dichingenge beffen machtigften Bafallen.

Bafchta, Gifenwert, f. Friedet.

Bafch Rabun (turt., b. b. Dberfrau), Titel ber bevorzugten grauen bes großberrlichen Sarems (f. Favoritiultanin und Rabinen).

Bafchfiren, eigentlich Bafchfurt, ein gewöhnlich ju ben turt tatar. Stammen gerechnetes, aber mabrideinlich uriprunglich finnisches, boch burch Mijdung in Sprache und Gitte wie in Befichtebilbung und Farbe tatarisch gewordenes Bolf, von ben Rirgisen Istat (Oftsat) genannt. Sie wobnen im fudl. Uralgebiete, bauptsachlich auf beffen Beftfeite und ben anftonenben Chenen bes Bolaagebietes au beiben Geiten ber Bjelaja in ben Bouvernemente Ufa, Orenburg, Berm, Samara und einem Zeile von Bjatta. Der Name Baschturt tommt zum erstenmal im Anfang bes 10. Jabrb. bei bem Araber 3bn Rablab in bem Berichte von beffen Gefandticaft ju ben Bolga-Bulgaren por. Bon abenbland. Edriftftellern merben fie zuerft im 13. 3abrb. von ben

Reifenden Blano Carpini und Rubruguis erwähnt. Diefe bezeichnen fie unter bem Ramen Bascatir als ein am obern Teile bes Uralftroms mobnenbes Bolt, bas biefelbe Sprache rebe wie bie Ungarn (baber Major Hungaria). Bis jur Aufunft ber Mongolen und Tataren waren bie B. ein felbitanbiges, großes Bolt, meldes fortmabrend bie benachbarten Beißen Bulgaren beunrubigte. Rurg por ber Mitte bes 13. Jahrh. murben fie jeboch von ben Zataren unteren und ftanben nun unter einer breifachen Berrworfen und francen nun unter einer oberjagen herrichaft: die Sauralftije (jenfeit bes Ural) geborten jum fibirischen, die Bielftije (am Flusse Bielasa) jum lasanischen, die Gorffije (Bergbewobner) jum nogaifden Chanat. Gie felbft leiten fich von ben turftatar. Rogaiern ab, welche im 14. unb 15. 3abrb. ben fubl. Ural beberrichten, und von benen bie anftogenben Steppennieberungen bie große Rogai hießen. Bur Zeit, als Kafan burch ben ruff. Groß-fürsten Jwan L. 1487 erobert wurde und burch Iwan II. 1552 bas lafanifde Changt ein Enbe nabm. maren bie B. bereits obne Dacht. Gie unterwarfen fich bem ruff. Scepter und erbielten bas Land swifden ber Rama und Bjelaja angewiefen; an letterer murbe 1573 Hfg ale Sauptftabt bes Bafchfirenlandes jum Schute gegen bie Rirgifen gegrunbet. Die B. emporten fich inbes wieberbolt gegen bie ruff. Berricaft: fo 1672-76 unter Geit, 1707 -8 unter Albar und Rufijum, juleht gur Beit ber Grundung Drenburge 1735-41 unter Abos Rilmjat, woburd fie in Boblftand und Bollsmenge febr berunterfamen. Rach ibrer Unterwerfung (1741) erbielten fie eine militar. Organifation. 1786 mur-ben fie von Steuern befreit und feit 1798 find fie gum Dienfte ber unregelmäßigen Reiterei berangezogen. Früber jablten fie feine Steuern; jeber mußte aber

vom 17. bis 40. 3abre Kriegebienft leiften Die B. bilbeten ben Sauptteil ber fog. Bafd. lirftoje Bojfto (Bafchlirenbeers), ju bem auch viele in ben Goupernements Orenburg, Ufa, Bjatta und Camara mobnende Zataren, bauptfadlid Teptjaren und Tumen geborten; fie gerfielen in 13 Rantone, und jeber von biefem in eine Angabl Jurten. Gie ftanben unter bem Gouverneur von Drenburg, militariid unter einem eigenen Ataman; ieber Burt mablte feinen Ctaridina ober Anführer felbft. Bfeil und Bogen, mit benen fie in ben Befreiungefriegen im meftl. Europa erichienen, murben fpater mit Lange und Glinte vertaufcht. Gie bilbeten, mit übergefiebelten Dontofaten gemifcht, ben Uraifluß entlang ben Grengforbon gegen Hijen ober bie Linie ber Uralifchen Rofaten. Best ift bas Bafdlirenbeer aufge-loft, und bie B. find Abgaben gablenbe Rronsbauern wie bie übrigen Tataren bes oftl. Ruflands. Dingiell werben aber noch alle biefe Tataren ohne Rudficht auf ihre Abstammung ale B. bezeichnet. Die eigentlichen B. bewohnen, etwa 750 000 Ropfe ftart, ein Gebiet von ungefahr 140 000 gkm, bas balb mit Balb bebedt ift. Dan teilt fie in anfaffige unb manbernbe B. Die erftern mobnen in Dorfern und treiben Biebzucht, Aderbau und Bienenzucht. Die nomabifierenben, wieberum in Gebirge und Steppenbafdfiren gerfallent, leben teils von ber Jagb, teils von Biebzucht, aber mit folder Corglofigteit, baß im Binter mandmal bas Sutter febit. Die B. haben große, runbe Ropfe, ein plattes Geficht mit großen Obren und fcmachem Barte, bunfle Sautfarbe, fdmalgefdliste Mugen, eine gerabe, turge Stirn, fdmarge Saare, breite Bruft und breite Soultern, find überhaupt fart und mustulos und

ju jeber Arbeit und Ertragung von Befdwerber tüchtig. Gie betennen fich feit alter Beit jum Rolam Die Rleibung ber B. besteht in einem blauen Bembe ober einem langen, afiat. Oberfleibe nebft Gurte und einem Schafpelg, bie Ropfbebedung aus einer fpipen Silamune. Gie find gaftfrei, aber mißtrauifch trage und biebijd, befonbers jum Bferbebiebitabl geneigt. 3br Lieblingegetrant ift gefauerte gelochte Mild (Miran), naditbem Thee und Rumpe (f. b.) 3m 3. 1874 murbe nach Mufbebung bes Bajd firen beers bei ben B., wie bei einigen anbern ber ruff herricaft unterworfenen Fremboolfern, Die allge meine Bebrpflicht eingeführt, unb 6. Juli 1874 murbe. junachft verfuchdweise, in Orenburg eine Schwadren B. für die Dienstpflichtigen errichtet. Der General gouverneur Rroidanomifij forberte erfolgreich bie Entwidlung biejer Truppe, burd melde bie B. all mablid mit bem Dienfte ber regularen Reiterei befannt gemacht werben follen, errichtete 1875 bereite eine zweite Schwabron und 1876 ein Baichtren regiment pon pier Schmabronen. Diefe Lebrtruppe bat einen Stamm pon 17 Offizieren und 84 Beamten Unteroffgieren und Mannicaften ber regularen Ra vallerie und ift mit gezogenen Gewehren bewafinet. Unter ben Offizieren find eingeborene Ablige. Bafchfirgew, Maria, ruff. Malerin, geb. 23.

Beidritzen, Stote, All, Ralette, ob. 22.

(11) Ren. 1809 in Gemenni (Georgemenn) Teltassa), eridet ider ländteride, Staddibung in Barie

tassa), eridet ider ländteride, Staddibung in Barie

tassa), eridet ider ländteride, Staddibung in Barie

tassa), eridet ider bereite St. E. I. 1884. Geben

mi 20/jahren fehrt fe-bar Silb. Obrideribungsingen

(1801) von ericher Gemalben in bar normen: Speci
tellen (1801) en sterlen Gemalben in barie

tellen (1801) en sterlen Gemalben in barie

tellen (1801) en sterlen Gemalben in barie

(George ten fede Gesteningen; 1864, im Lyram

(George ten fede Gesteningen; 1864, im Lyram

der gesteningen in Staddibungen; 1864, im Lyram

(George ten fede Gesteningen; 1864, im Lyram

charge (Bariera), Martiera recept en Schormal de
Bariera (Martiera), Martiera recept en Schormal

de Staddibungen (1801), der er erfeitenen

erkettered Martiera (1871), (1871), der er erfeitenen

erkettered Martiera (1871), (1871), der erfeitenen

erkettered Martiera (1871), (1871), der erfeitenen

erkettered Martiera (1871), (1871), der erfeitenen

Baidmafift, Canbalengelb, i. Baidmaflit. Baichtarbe (türl.), Galeere bes Kapuban Baida (f. b.) ober bes Gultans, von 25-38 Auberbanten. Baid Befel, i. Großwefir. Basco-Iniel, f. Abmitalitätsinfeln.

Sedera-Julet, 1, hammidnistenden.

Backern, 3, den amerik, 1980.

Backern, 3, den amerik, 1980.

Backern, 1980

Basculeinitem, Schautelipftem.
Basculeinitem, Schautelipftem.
Basculeichieft (fpr. baftubl-), f. Fenfter.

Baje, Bezeichnung junachft fur bes Batere ober ber Mutter Schwefter, auch fur bes Brubers ober ber dwefter Todter und felbit für Beidwifterlinder im

Somme ner aborer und feinf jur Gesconliterinker im Berbalinis geeinander. Im weitern Sinne werben alle entferntern weiblichen Betwandten B. genannt. Bafe, dem. Berbindung, f. Baben. Base Ball (engl., fpr. behf babl), engl. und ameril. Rationalipiel, bas in ber Sauptiache mit bem beutiden Ballipiel (i. b.) übereinftimmt. Es mirb

mit einem barten, mit Leber überzogenen Ball und einem hölgernen Schlägel von zwei, je neun Berfor nen gabienben Barteien (clubs) gefpielt.

Bafebow, medlenb. Dorf, f. Bb. 17. Bafebow, Job. Bernb., eigentlich Job. Berenb Bajfebau, auch Bernbarb von Rorbs albingen, wie er fich oft nannte, Babagog, geb. 11. Cept. 1723 ju Samburg, wo fein Bater Berudenmacher war. Nachbem er erft bas Johanneum und 1741 — 44 bas Gomnafium bafelbit befucht hatte, wo er von Reimarus, bem Bolfenbutteler Fragmentiften, vielschaft Mregung erbeit, fublerte er 1744—46 in Leipzig Philosophie und Theologie. Bon 1749 bis 1753 war er hauslehrer; 1763 wurde er Zebrer an der Mitteralakemie zu Gord, von wo er 1761 wegen betersoger Ansichten an bas Somnafium ju Altona verfest wurde. Sier fdrieb er "Bhilaletie" (2 Bbe., Lubed 1763), . Spftem ber gefunden Bernunft. (203. 1765), wurde jeboch als Irriebrer erliart und vom Abende mabl ausgeichloffen. Der Drud folder Intolerang, befonders aber bas Erideinen von Rouffeaus Emiles (1762) brachte ibn auf ben Bebanten, ber Reformator bes Erziehungswefens zu werben. Be-geiftert von Rouffeaus Gebanten und mit ben Undauungen bes Comenius vertraut, idrieb er bas "Methobenbuch fur Bater und Dutter ber Samilien und Bolters (Lps. 1773) und trat 1768 mit feiner Borftellung an Menidenfreunde und vermogenbe Danner, über Coulen, Studien und ihren Ginfluß auf die öffentliche Boblfabrte (neu bg. von Loreng, Lps. 1893) berpor, morin er ben Blan eines pabagogifden Glementarwerls vorlegte, bas cein Abc. Bud ber realen und nominalen menichlichen Ertenntnis. werben follte. Die bier entwidelten 3been fanben lebenbiges Intereffe und eine Gelbunterftunung pon 15 000 Thirn. 1774 ericbien bas . Clementarmerl. (4 Bbe. mit 100 meift Chobowieclifden Rupfern) mit einer frang. Aberfegung (von Buber) und einer latei-nischen (von Mangeleborf). Fürft Leopold Friedrich Frang von Deffau berief B. 1771 nach Deffau, mo er 1774 bas Bhilant bropin um errichtete, eine Benfionsanftalt für Boglinge vom 6. bis jum 18. Jahre, bie in beutscher, frang. lat. und griech. Sprache, ein allen Stubien ber gestieten Statte, auch in allen idulmagigen und gwmnasienmäßigen Stubien, bis an bie Geididlichfeiten ju ben bobern Fatultaten» unterwiefenwurden. Die Begeifterung für B.s Unternehmen, abas nicht tatbolijd, lutberijd ober reformiert, aber driftlichs fein follte, und bei bem obie Lebrbucher frei von theologifierenben Entideibungen für bas Chriftliche miber Juben, Dohammebaner, Deliten und wiber bie fog. Diffibenten, welche an einigen Orten Reger beißene, war groß. Gine Unjabl abnlicher Unftalten murben gegrunbet (s. B. bas Philantbropin ju Marichlins von Ulpfies von Salis, bas Philantbropin ju beibesheim, bie Rus olphide Tochtericule bei Samburg und die Sals-iannice Stiftung in Schnepfenthal). B., invielface

Streitigleiten mit feinen Mitgrbeitern, beren bebeu-

tenbfter Bolle mar, verwidelt, legte 1776 bie Leitung ber Auftalt, Die von Anfang an gefrantelt batte, nieber, lebte feitbem balb in Deffau, balb in Leipzig, Salle und Magbeburg, unermublich für feine 3been thatig, und ftarb 25. Juli 1790 zu Magbeburg. B. war ein leibenschaftlicher Geift, mehr angelegt

um Berftoren als jum Mufbauen, bat jeboch bas unbeftreitbare Berbienft, baß er bie Dangel ber bamaligen Erziebung, Die Die torperliche Entwidlung gang vernachläffigte, bie Mutterfprache und bie Realien gar nicht als Unterrichtsgegenftanbe in Betracht jog und fich überhaupt nicht mit Bewuftlein von fachgemaßen metbobiiden Grundfaben leiten ließ, fonbern in einem überlieferten Dechanismus verloren batte, obne Schonung aufbedte. Ebenfo ift es fein Ber-bienft, bag burch feine Wirtfamteit neben ben alten auch bie neuern Sprachen Lebrgegenftanbe in ben Soulen wurden. - Bal. (Rathmann) Beitrage jur Lebensgeschichte und jum Charafter B.s (Magbeb. 1791); Meper, Leben, Charafter und Schriften B.s (2 Bbe., Samb. 1791-92); Schilling, Die Baba-gogit B.d (Gijenach 1882); Sabn, B. und fein Berbaltnis ju Rouffeau (Lpg. 1885); Binloche, B. et le philanthropisme (Par. 1889); Dieftelmann, Johann Bernhard B. (Epg. 1897).
Bajebowiche Rraufheit ober Glohaugen:

tranlheit (Cachexia exophthalmica, Gottre exophthalmique, Morbus Gravesii ober Graves' disease in England), eine juerft vom Merfeburger Arat Bafebom 1840 beidriebene eigentumliche Rrante beit, welche fich im mejentlichen burd Bergllopfen, Beidleunigung ber Bergtbatigfeit, ferner burch In-ichwellung ber Schilbbrufe (Rropf) fomie burch ftarleres hervortreten ber Augapfel (Glogauge, Exophthalmus) darafterifiert. Das Leiben befallt vorwiegend bas weibliche Beichlecht und ift dronifd. Unter ben Urfacen fpielen Bemutsbewegungen eine große Rolle. In neuerer Beit feben manche die B. R. als Folge ber Schilbbrufenertrantung an und em pfeblen, ben Kropf teilweife zu entfernen; die Beilprouen, ven Aropi teimeije ju entiernen; bie beile erfolge einer berartigen Dereation find aber zum mindelten sebr zweiselbast. Desbalb ift die ungesähr-lichere innere Bebandlung (mit Diet, Electricität, Baffer und Medlamenten, fobenlichter) vorzu-zieben. Die auch gegen die B. K. versuchte Organotherapie (Schilbbrujenfutterung, f. b., Bb. 17) bat

5. M. (606. 1880); wore, Die D. H. mie er Arambeiten ber Schübbrüle (Bert. 1889); Schwerbt, Schwerbt, Der Morbus Basedowii (Bortrag, Jena 1899).

Bafeilhae (sp. baiejad), Jean, belannter unter bem Ramen Frère Come, Munbarty, geb. 5. April 1703 ju Bouvaftruc bei Zarbes, Leibdirurg bes Erg: igoois von Baveur, trat unter bem Ramen Jean be aint-Come 1729 in ben Orben ber Feuillants ju bijchofe von Bapeur, trat unter bem Ramen Baris und ftarb 8. Juli 1781. Er erfand außer andern inftrumenten ben gefrümmten Erofar (f. b.) für ben Blafenftich und 1743 ein Steinschnittmeffer und éprieb «Recueil de pièces importantes concernant la taille faite par le lithotome caché» (Bar. 1751). « Nouvelle méthode d'extraire la pierre de la vessie urinaire par-dessus le pubis» (cbb. 1779).

Bafel (frang, Bale), 1) Der 11. Ranton ber Schweiger Cibgenoffenicaft (f. Rarte: Die Schweig), grengt im R. und RD. an Baben, im D. an ben Ran-

um Hargas, im G. an Golothum, im B. an Golothum, Gern um to ab Gillaß, had Alda, glan um bern, Gern um to ab Gillaß, had Alda, glan um bern ber der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Eine [Halle-Campageo] mit 421.5 glan um B Golfthum, Bern der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Leine Bern der Gillaß der Gillaß der Gillaß der um der der Gillaß der Gillaß der Gillaß der eine Bern der Gillaß der Gillaß der Gillaß der eine Gillaß der der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Gillaß der per mehr der Gillaß der Gillaß der Gillaß der der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Gillaß der der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Gillaß der der Gillaß der Gillaß der Gillaß der Gillaß der gera um bei dem der im Beitraß der fin bl., of ball Sehre um Deltikum gebelen. Die Geolferum

a. Bild+i Zenn. bit 421,9 gern uner 1985 in ihr Berchtevillerung om 61 kl (1992 71 milm.) si 144 herb.) U. b. branster 46:09 Wonngelide. 1992 18 der 1984 1995 1995 in ihr Berchterung (1995 18 der 1995 18 der 19

Der Sal	er Salbtanton zerfällt in bie 4 Begirte:					
Bezirle	Ein- mohner 1068	Evan- getijde	Ratho- liten	3¢rae-	Einwohner 1900	
trlesbeim .	21 903	11 250	10 574	46	26 416	
ieftal .	14 753	13 189	1 361	89	16 092	
oiffed	15 701	14 914	756	30	16 564	
Balbenburg	9 584	9 345	230	-	9 3 7 9	
Belbtanten	61 941	48 695	12 921	165	65 451	

Land. und Forftwirticaft, Bergbau. Bon ber Ilade find 411.e qkm, b. i. 96,50 Brog., pro-butlives Land: 145 gkm Waldungen, 4.e qkm Beinland, 262,0 qkm Aders, Garten, Wiefen: und Weideland, Bondem unproduktiven Lande, 12.9 qkm, b. i. 8,1 Brog., tommen 8,0 qkm auf Stabte, Dorfer und Gebaube, 5,6 qkm auf Schienen: und Strafen: mege und 1,7 akm auf Felfen, Schuttbalben u. f. m. Die Lande und Gartenwirtidaft beidaftigte (1888) 18 773 Berfonen (31,7 Brog.) in 8858 Betrieben. Angebaut werben Roggen, Beigen, Safer, Gin-torn, Emmer, Rartoffeln, Runteln, weiße und gelbe Rüben, Rabis und Rice; in neuerer Beit auch Tabat (Mondenftein und Allidwol). Sauptzweig ift ber Futterbau, verbunden mit Biebucht und Dildwirtfcaft. Der burd bie falten Binter (1879, 1881 unb 1890) febr beeintrachtigte Obitbau wird burch Obftbauturie mit Obitbaumpflangungen mieber geboben: ebenfo merben feit 1884 Weinbaufurfe abgebalten, Der Obitbau liefert Ririden und Riridmaffer jur Musfuhr; Bein wird namentlich im untern Rhe im untern Birsthal und bei Maisprach gebaut. Der Biebstand betrug 1896: 2928 Vierbe, 19912 Städ Kindvieb, 6678 Schweine, 1428 Schafe, 5773 Jiegen und 5949 Bienenstäde. Bedeutend ist der Betrieb in ber Saline Edweigerhalle (1834-37 gegrunbet),

Bereich, Begesteil und Zeitereich, Besteil und Zeitereich, Besteil und Zeitereich, Besteil und der Schaffen und Betrieb Ginie Muten, Läufelfingen und Betrieb Schweiter Schweiter und Einfalle Genreichen, Betreich Gehreite Geweite Gernrichen, Betreich Fallen der Schweiter bei Gernriche Freier und gesteil gestei

und Bindingen vertragen a den ere ettermente eilide Gelterribung, jademaren (d. s. ettermente Bildung dur efter a. jun Besteldung, das Bertalen Bildung dur efter a. jun Besteldung, das Bertalen Kantonen bern 10. Jung einnacht, befrehen neben wie Kantonen bern 10. Jung einnacht, befrehen neben wie eine Getunder der Wegtelfeldung. Die naturge fehödtlichen Gammlungen best Rantone im Meigen maggehaben geltelle finn befrehenseten. Die naturge heidtlichen Gammlungen best Rantone im Steine maggehaben geltelle finn befrehenseten. Die naturge heidtlichen Gammlungen best Rantone im Steine maggehaben geltelle finn befrehenseten. Die naturge heidtlichen Gammlungen bestellt wir die beitelle wirte maggehaben geltelle finn befrehenseten.

Berfaffung und Bermaltung. Der Ranton gerfällt in 4 Begirte (f. oben) mit je einem Stattbalter amt, jufammen mit 74 Bemeinben, 36 Civilftanbifreifen und 26 Rationalratemablfreifen (3 Manbate) und gebort jum 2. eidgenoffischen Affisenbegirt, in militar. Beziehung jum 5. Divifionstreis. Rach ber rein bemofratifden Berfaffung vom 6. Marg 1863, revibiert 4. Mpril 1892, ift ber «Lanbrat» (je ein Mitglied auf 800 C.), vom Bolte in 39 Bablfreifen auf 3 Jahre gemablt, gesetsgebende Behörde. Der Lanbrat mablt jabrlich feinen Brafibenten; die Rib-glieder beziehen Tagegelber. Die von ibm erlaffenen Befege und Bertrage unterliegen ber Bolte abstimmung (Referendum, in jedem Frühjabr und Herbft); bas Steuerreferendum ift 1892 beseitigt. Auch in ber Gesethebung bat das Bolt die Initiative und mablt bie Stanberate, fiber bie Abberufung bes Lanbrate muß auf Berlangen von 1500 Stimmen abgeftimmt werben. Der Lanbrat mablt verfchiebene Beborben und Beamte, beauffichtigt bie Bermaltung ber Finangen und übt bas Begnabi-gungerecht. Der Regierungerat, mit 5 unmittelbar vom Bolt auf 3 Jahre ermablten Mitgliebern oberfte vollziehende Beborbe. Brafibent und Biceprafibent ber Regierung werben alliabrlich vom Lanbrat ermablt. Oberfte richterliche Beborbe ift bas Obergericht von 7 Mitgliebern, burch ben Lanb. rat auf 3 3ahre gewählt; ferner besteben 17 Frie-bensrichtertreise und 5 Bezirtsgerichte, ein torret-tionelles und ein Kriminalgericht. Beibe Salbtantone find paritatifd. Für Die reform. Rirche beftebt in beiben Salbtantonen je eine Sonobe; Die Romifd-Ratbolifden fteben unter bem Bifcof von B., beffen Sip Solotburn ift, die Ehrifttatboliten unter bem ichweiz Rationalbijdofin Bern. Die Einn abmen be-trugen 1895: 1357910 Frs., die Ausgaben 1317 602 Gre., bas Bermogen 1925 121 Fre. Ale Bappen führen Stadt und gand ben fog. Bafelftab, Die Ctabt

idmars, Die Lanbicaft rot, im weißen Belbe.

b. Bafel. Stadt bat 35,s qkm, (1900) 112842 C. (auf 1000 manni, 1138 weibl.), bapon 73126 Evange lifde, 36 987 Ratboliten, 1903 3eraeliten, 826 anberer Ronfeffion. Die Mutterfprache ift bei 107 205 @. beutich, bei 2741 frangofiich, bei 2361 italienifch. Bon 1000 E. find 391 Badler, 296 übrige Schweiger, 313 Muslander. Cheidliegungen 1898: 1090, Lebenbaeburten 3093, Sterbefalle 1668 (16,5 Bromille). Der Salbfanton gerfallt in 2 Begirte:

Bezirte	Gin- techner 1888	Evan- gelijche	Rarbe- fiten	36rae- liten	Einmehner 1900
Stadtbegirt .	69 309 3 940	47 007 3 074	21 312 820	1047	109 169
hafbtanten .	1 73 749	50 0st	22 132	toss	112 246

Land und Forftwirtidaft. Bon ber Alade find 30,4 gkm, d. i. 84,99 Brog., probultives Lanb, 3,9 gkm Baldungen und 25,8 gkm Aders, Gartens, Wiefens und Beibeland. Bon dem unprodultiven Lanbe, 5,9 qkm, b. i. 15,08 Brog., fommen 1,9 auf Stabte, Dorfer und Gebaube, 2,1 auf Schienen- und Strafenmege und 1,3 qkm auf Ruffe und Bache. Die Canb. und Gartenwirticaft in ben 3 Gemeinber Bettingen und Rleinbuningen beidaftigte 1888: 2768 Berfonen (4,25 Brog.) in 1401 Betrie ben. Angebaut merben Getreibe, Dintel, Rartoffein, Ruben, Dais, Lewat, Mobn, Gemufe und Gutter pflangen. 1881 wurden 16512 Chitbatume gegabti mit 63 000 Frs. Ertrag. Die Beinberge lieferten 10 380 hl Bein à 45 Frs. Per Biebkand betrug 1896: 1834 Bferbe, 1958 Stud Rinbvieb, 805 Schweine, 262 Schafe und 204 Biegen; außerbem waren 537 Bienenftode vorhanden.

Induftrie, Gemerbe, Sandel. Die Indu-ftrie mar 1894 vertreten burch 160 Sabrifen mit 13790 Arbeitern unb 3560 Berbeftarten, unb er-ftredte fich auf Geibenfpinnerei, 3mirnerei unb Beberei (32 Fabriten, 6300 Arbeiter, 1150 Bferbe ftarten), Ceibenfarberei und Appretur (14 Sabrifen 1130 Arbeiter, 490 Bierbeftarten), 13 Bierbrauereien Gifengiekereien fomie Sabritation von Mafchinen Farben, dem. Brobutten, Papier, Tabat und Gi-garren. 1894 bestanben 83 Attiengefellichaften mit einem Attientapital von 386 Mill. Frs., 16 Banten in ber Stadt B., 5 Genoffenfdaften und 1426 ine Sanbeleregifter eingetragene Firmen. Die Mus-juhr ber brei Sauptinbuftrien betrug 1899: Geibenband 351/2, Schappe 26, Teerfarben 161/2 Mill. M. Es gab 8 Altiengefellschaften mit einem Altien-tapital von 4,2 Mill. Frs., barunter 5 Banken und 323 ine Sanbeleregifter eingetragene Firmen. Be plant ift ber Anichluf B.s an bas elfall. Ranginen Bertebre mege, Gine Beiterführung bes 3meig

tanale Mulbaufen : Suningen bes Abein : Abone Ranale bis auf bafelftabtifden Boben und eine große Safenanlage bei ber Stabt B. ift geplant. Mn Strafen befitt ber Salblanton 170 km; an Gifen bahnen (1896) 6,6 km ber Central: 3,1 km ber Ba-ieler Berbinbung bahn, 634 m ber Bernifchen Jura-bahnen, 5,6 km ber Bab. Staato, 4,2 km ber Biefenthalbabn (B.-Stetten) und 1 km ber Birfigtbalbabn jufammen 21,8 km; außerbem etwa 15 km teile noch im Bau befindliche elettrifche Stragenbabnen. 3m Bilbungemefen nimmt Bafel: Etabt unter

allen Rantonen ben erften Rang ein.

Berfafjung und Bermaltung. Die Berfaffung, revidiert 10. Mai 1875 und 8. Rov. 1891, ift

in 11 Babifreifen auf 3 3abre gemablte Mitalieber. ift gefengebenbe Beborbe und perfammelt fich jabrlid neunmal und außerorbentlich auf Berlangen von 30 feiner Mitglieber ober bes Regierungerate; er fent Steuern und Anleiben feit, übt bas Beang bigungerecht und übermacht bie Bermaltung giebenbe Beborbe ift ber Regierungerat mit 7 vom Bolle auf 3 3abre gemablten Mitgliebern. Gefese und Befchluffe ber Behorben unterliegen bem fatultativen Referendum (f. b.), für bas wie für bie 3ni-tiative ju Gefegen, jur Berfaffungsrevifion u. f. w. bas Begebren von 1000 ftimmidbigen Burgern er forberlich ift. Reben ben Gingelrichtern ber ganb aemeinben für Bagatellfachen befteht ein Civil: und ein Strafgericht ale erfte, und ein Appellationegericht pon 9 auf 3 Sabre pom Bolle gemablten Mitgliebern als zweite Inftang (f. unten Gefdichte), beffen Beratungen bffentlich finb. Die National: und Stanberate merben burchs Bolf gemahlt. Ein Initiativ-begebren jur Ginführung ber Proportionalmahl für ben Großen Rat murbe verworfen. Baiel Stabt ift auch bemertenemert burch feine focialpolit. Befetgebung (ftaatlicher Arbeitenadmeis, gemerbliche Schiedegerichte, unentgeltliche Beerbigung, unent-geltliche Krantenpflege Bedurftiger in Form einer allgemeinen Bolitlinit, Unentgeltlichfeit ber Lebr mittel, Schreibs und Beidenmaterialien und bes aes famten Unterrichte, außer ber Universität, ftaatliche Rinberhorte, Berforgung vermabrlofter jugenblicher Elemente und fraatlide unentaeltlide Frauenarbeits idule). Dagegen murbe bie obligatorifde Rranten versicherung in ber Bolleabstimmung verworfen, ebenfo, bauptfachlich burch bie Stimmen ber beteiligten Arbeiter, ein Gefekentwurf betreffent Ginführung obligatorifder Arbeitelofenverficherung Die Ginnahmen bes Salbfantons betrugen 1899: 11 039 475 3rd., barunter Gintommen und Ermerbe fteuer 2280008, Bermögenöfteuer 18241t3, ftabti: fce Gemeinbesteuer 1126426 Frs., Die Ausgaben 11971972, barunter 2, w Mill. Frs. für Erziehungs mejen, 4,96 Mill. Gre. für bas bffentliche Baumejen und 1,66 Mill. Fre. für Berginfung und Amortifation ber Staatefdulb. Das Attivvermogen betrug 30,365, bas Baffinvermogen 43,300 Mill. Fre. 2) Sauptftabt bes Salbfantone Bajel-Stabt, Die

eitgrößte und moblhabend ite Stadt ber Comeig, liegt in 265 m Sobe ju beiben Seiten bes Rheine, ber fich bier nach R. wenbet, um balt barauf bie Schweis ju per laffen, in einer iconen Chene und beftebt aus Großbafel auf bem erbobten linten unt Rleinbafel auf bem rechten

Rheinufer: beibe Stabtteile find burd brei Bruden perbunben, bie Bettiteinbrude (1879), eine Gifenbrude mit zwei Steinpfeilern, 63 m weiten Bogen und je 2 Bafiliefen an ben Enben, Die bolgerne Alte Brude (150 m lang, 15 m breit, 1226 erbaut), mit einer Rapelle (16. Jahrh.) und Barometerfaule, und bie eiferne Jobanniterbrude (1883). Oberhalb ber Stabt bie Brude ber Berbinbungebahn gwifden Central: und Babifdem Babnbof, unterbalb, aber bereits in Deutichland, die Schiffbrudevon guningen (i. b.) und bie Gijenbabnbrude ber ftrategifden Babn Et. Lubmig Leopol bebobe.

fung, revibiert 10. Mai 1875 und 8. Rov. 1891, ift Bevollerung. Die Stadt batte 1888: 69809 rein bemofratifc. Der Große Rat, 130 vom Boll 1900: 109169 E., (f. obenftebenbe Tabelle).

Malage, Streiken, Bilage, Denfmalter, Im ber Gelieb er dem Auserum wie Wochen find bewenden der Gestellt und der Gestellt
Rirden. Das Münfter, ein gewaltiger, in ben alteften Teilen romanifder, in ben neuern got. Bau aus weißem und rotem Sanbftein, mit zwei Turmen (ber norbl. Georgeturm, 64 m) mit burchtrocenen Belmen, mar bie 1529 Domtirche bes Bistume B. Es murbe 1010-19 angeblich von Raifer Beinrich II. an ber Stelle bes altrom, Raftelle erbaut, 1135 unb nad einem Branbe 1185 teilweife erneuert und 1356 von bem Erbbeben, welches B. und bie nordl. Jura-gegenben beimsuchte, geritort. Der jegige got. Bau wurde 1363 geweibt, aber erit 1500 mit bem fubl. Bartinkurm (62 m) vollendet, 1852—56 sowie neuerdings erneuert und mit Glasgemälden und einer großartigen Orgel ausgestattet. Im Ebor der Kirche wurden 1431—48 die Sigungen des Kongils von B. gebalten. Die Barfüßertirde (14. 3abrb.), mit febr hobem Chor, wurde 1890-92 reftauriert und birgt bas Siftorijde Rufeum (j. unten). Der prad: tige Kreuggang (15. Jahrb.) an ber Gubfeite bes Chore, 1869-73 erneuert, enthalt viele Grabbentmaler (unter anberm bas bes Johannes Clolampabius). In ben Rebengebauben bes Münfters be-findet fich feit 1896 eine Bibelausftellung ber Bafeler Bibelgefellicaft, vorber bas Siftorifde Mufeum. Die Bialg, eine Terraffe binter bem Munfter, bietet Ausficht auf ben breiten Strom und ben Schwarz-wald. Außerbem verbienen Erwähnung bie St. Martinellirde, 1851 erneuert, Die fath, St. Clarafirde in Rleinbafel, Die Ct. Glifabethentirche, auf Roften von Chriftoph Merian Burdharbt erbaut, alle vier in got. Stile, die den Altlatboliten eingeraumte Bre-bigerlirche (Totentang), die tath. Marientirche, die 1894-96 erbaute Matthaustirde, beibe in roman. Stile, ber roman. Bogengang im ebemaligen Gt. Al: banflofter und bie neue Spnagoge im orient. Stil.

Weltlich & Bauten, Das Rathaus am Wartte.

500–27 im burgmiden Gliet erbau, 1881—38
crussert, but einen pubdigan Wajerumajeunijaal

180 dinnieren und Südagendhen man im note

180 dinnieren und Südagendhen und 180 dinnieren

180 dinnieren und 180 dinnieren

180 dinnieren und Südagendhen und 180 dinnieren

180 dinnieren und 1

Saufpaules mit bem Berieniaale, bie Bant, hie Raierne in Mingentald ein dermäliges Frauertielert, bas 1896 erweiterte Gerichtigebaube, bas Rorrettionsbaus, Bürgeriptial, Mischerungspital im antiedente Stantbriten, Nirmbaus, Glaateltermatorium, bie Geltern, Geltiffet und bie Gafranjunit owie altertümlich Privatgebaue, bas Gengbaue, Cophiol (dennaß Stoherternitit, 1846 fils. hr 886, 1846,

Sertnaltung. 2a ber Annten Beit-Gabl.

um aus ber Glabs! Am bet ar Greich vom Niefen erlegenen kanbegemeinten All: in is in in an eine Gelegenen kanbegemeinten All: in is in in an eine Gelegenen kanbegemeinten All: in is in in in an eine Gelegenen State und die Stematinungsbegörber ber Ginnebmerganninbe ber Gabl zu, in beiteren bist Wingergemeinte Stat (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs Gable. State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs Gable. State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs Gable. State (1809) 288-80 H. bauch diem vom hen Glabs Gable. State (1809) 288-80 H. bauch diem State (

liden Armenwefens, bes Bermogens ber Bürger-gemeinbe und bie Aufficht über bie Bunfte. Bilbungs und Bereinsmefen. Die Unterrichtsanstalten ber Stadt genießen von jeber einen vorzüglichen Rus. Die 1459 von Bapft Bius II. gefilftete Universität batte 1900: 103 Brofesoren und Docenten und 590 Stubenten; außer ben er-wähnten Sammlungen und ber Bibliothet (220 000 Banbe, 1500 Sanbidriften) in bem 1894-96 er bauten Bibliothelogebaube find mit ibr verbunden ber botan, Garten, Die Anftalt für Abnut und Chemie (Bernoullianum, 1874 eröffnet), die Anatomie und die Rlinifen bes ftabtifchen Frauen: und Rinber: pitals, ber Fren: Augen: und ber Dialoniffen-anftalt in Rieben. Im 16. Jahrb. wirtten an ibr Grasmus von Rotterbam und die Reformatoren Otolampabius und Grondus, im 17. die Naturforider Raipar und Job. Raip. Baubin, im 18. bie Mathematiler Bernoulli, Guler, Merian; in neuerer Zeit die Theologen De Bette und Sagenbach, ber Germanist Badernagel, ber Bbilologe Gerlach, ber Kunsthistoriter Jatob Burdharbt, die Naturforfder B. Merian und L. Ratimeper, ber Theologe und Dichter R. Sagenbach somie beffen Gobn, ber Bhufiter Eo. Sagenbach, u. f. w. Gin Geschentwurf jur Granbung einer Sanbelsbodidule ift 1900 bem Großen Rate vorgelegt worden. Ferner besteben ein Gomnasium, eine Obere Realschule mit 3 Sanbele-flaffen, eine Untere Realschute (früher Realgomnafium), allgemeine Gewerbeidule mit Bewerbemuleum, private Brebiger. Mufil, ftagtiche Frauen: arbeits-, hobere Madoenichule mit Fortbilbungs-lurien für gelehrte und taufmannische Berufe und bie Bollsichulen. Das historiiche Mujeum in der Barfüherfriche, das erichkeltigie ber deweis, als emittelalterliche Cammlung- von Bilh. Badernagel gegrunbet, enthalt bie antiquarifde Cammlung (bauptfächlich Sunbftude von Augusta Rauricorum). Architelturrefte, meift aus Bafeler Rirchen, Dobelle von Bauten und Burgen, überrefte bes berühmten Totentanges, ben baielftabtifden Anteil bes nach ber Erennung bes Rantone (1833) jeriplitterten Domidanes, firdliche, ftaatliche, mufitaliiche Alter-tumer, Mage und Gewichte, Baffen, Saus- und Rüchengerätichaften, Bertzeuge, Roftume, Möbel, Münzen und Medaillen, wohlerhaltene Jimmer aus Bürgerhäufern mit ftilentsprechenden Möbeln, 1. B. bas Speifezimmer bes Rateberrn Lutas 3felin(1607), ben Nittersaal bes Karbinalgebäudes, bas Brunt-gemach bes Spießhoses u. a. 3m 15. und 16. Jahrh. blübte in B. die Buchdrudertung, die durch Ramen wie Amerbach, Frobenius, Oporin vertreten mar, und auch ient noch find Buchbruderei und Buchbanbel bebeutenb. In ber Geichichte ber beutiden Runft wirb B, als Bobnfit ber Runftlerfamilie Solbein genannt, und fein Dufeum ift reich an Sandzeichnungen und Gemalben ber beiben Solbein, Rillaus Manuel, Sans Balbung und Martin Coon. Unter ben Bajeler Kunftlern ber neuesten Beit find bie Maler Bodlin und E. Studelberg, ber Bilbhauer Schloth und ber Rupferstecher Weber bie belannteften. Gur bie Bilege ber Biffenichaften und Runfte. ften. Für die Pilege der Bullenichalten und nunge, nameullich der Muft, wirb viel geiban. Bon ben wissenschaftlichen Bereinen find zu nemen die Raturforfehnde, die Statistichwollewirtschaftliche und die Sistorische Gesellschaft und der Berein für Erhaltung paterlanblider Altertumer: pon anbern bie 1777 begrundete Befellicaft jur Beforberung bes Guten und Gemeinnütigen, Die unter anberm Schulen und Rettungsanftalten, Blinden: und Zaubstummenafple, Anftalten für Rorperpflege, Sanatorien, Miters: und Rrantenverforgung, Erfparnistaffen, Rochturfe u. f. w. unterhalt, und bie Mabemijde Gefellicaft jur Erbaltung ber alabemifden Unftalten

Die Jahl ber Wo 5118 Auf Jefeit son findlen mar wen ihrer bedruchten bas fichtliche Spind, bas Mindienbaus, bie allgemeine Hinnervollege und bie allgemeine frauchtenfiege (1895: 1487 der Erichert mit 142200 frs. Beiträgen; Musgabe 142372 frs.). Ginnochnet bes Kantons, beren Gedinattisionmen 1200 frs. måte erriedt, baben Kniprud, auf unertaletider Selvandung purch is landiche Selvaliami (1984: 2038) Granten (fri 1975) und bei Wieler andlatt frie 1308 Grante (fri 1975) und bei Wieler andlatt frie 1308 Grante (fri 1975) und bei Wieler

Induftrie, Sanbel. B. ift feit Sabrbunberten eine ber wichtigften Fabrilftabte und bie erfte Sanbeloftabt ber Schweig. Die Seibenbandweberei, Die feit etwa 200 Jahren fabrilmaßig betrieben wirb, beidaftigt in ber Stabt allein 8000 Arbeiter unb 1600 Ctuble. Conft find ju ermabnen bie Gerberei, Bapierfabritation, Geibenfpinnerei, Bwirnerei und Barberei, Sabritation von Aniliufarben, Mafchi-uen, Tabat und ber ale "Bafeler Lederli" betann-ten Sonigtuden fowie die Bierbrauerei. Für ben hanbel ift bie Lage ber Ctabt an ber Grense pon Gliaß, Baben und ber Schweig, am Rhein, ber bier ichiffbar wird, und an ber Bereinigung breier Thaler febr gunftig. Debr als bie Salfte ber foweig. Ginfubr geht burch biefe agolbene Pfortes ber Comeis. Chenjo michtig ale ber Tranfit, und Spebitione. banbel find ber Warenbanbel, namentlich mit Brobutten ber einheimischen Industrie, und ber Gelb-banbel, bem die Rautonalbant (1. Dft. 1899 gegrantet), eine Diolontos und Rotenbant, 12 Sanbelebanten, eine Spootbetenbant und mehrere Bripatbanthaufer bienen. B. ift ber größte Wechfel-plan ber Schweig.

Bertebrswesen. In B. vereinigen sich bie Linien B. Mathausen Strafburg (140,9 km) ber Clfac.Cothr., Seibelberg.B. (251 km), B.-Konstanz (144,5 km) und B.-Fell (29,45 km), Wiefenthalbahn)

aus bem rom. Lagervoften Basilia (juerft 374 n. Chr. erwähnt) in der Adbe der rom. Rolonie Augusta Rauracorum, beren Rame noch in dem beutigen Dorfe Bafel - Mugft fortlebt. Rachbem B. feit 406 unter alamann. Berricaft geftanben hatte, tam es mit Mamannien um 500 unter bie Berricaft ber franten und bei ber Teilung bes Graulifden Reichs 843 an Lothar, 870 an Lubwig ben Deutiden, 912 an Burgund und mit biefem, erft als Bfand 1006, bann burch Erbvertrag 1083 an bas Deutsche Reich. B. wurde fruh ber Gig eines Bifchofe und eines Reichsvogtes; ber Bifchof erweiterte feine Dacht immer mehr, mußte fic aber feit bem 12. Jahrh. mit mehrern abligen Beichlechtern und ber Burgericaft in Die oberfte Gemalt teilen. Unter manden innern und außern Wirren warb bie Macht bes Abels allmablich gebrochen, ber Bijchof in feinen Rechten befchrantt und bamit bie Gewalt ber Bargericaft, Die fich ganftifc pragnifierte, immer mehr ausgebebnt. Bugleich gerftorte ober erlaufte man bie umliegenben Burgen, fo bas erweiterte. 1431-48 tagte in ber Stadt bas große Bafeler Rongil (f. b.). In jabireiche Jehben mit ben habsburg. Dynaften verwidelt, folof fich B. bem Schweigerbund enger an, besonbere 1444 nach ber Schlacht bei St. Jalob an ber Bire. (S. Schweig, altere Geschichte.) Enblich trat es nach bem Arieben swifden Raifer Maximilian I. und ber Eibgenoffenicaft biefer 1501 formlich bei, Con 1460 war es Universitätsstadt geworben. Als bann 1528 und 1529 besonders burch Clolampadius bie Reformation jum Durchbruch lam, manberten Domlapitel und Bifchof sowie ein Teil ber Uni-persitätsprofessoren aus. Die Gewalt lag nun gang in ben Sanben ber Burgericaft und murbe pon einem Großen und einem Rleinen Rate unter bem Borfibe von Burgermeifter und Obergunftmeifter ausgeubt. Rach und nach ging bas Regiment faft gang an ben Aleinen Rat über. Der Lanbichaft gegenüber mar bie Stadt fouveran und beberrichte diefe trop mehrmaliger Austände (1525, 1594, 1598, 1653) bis jum 20. Jan. 1798, wo unter dem Einfluß Granfreichs und bes ben neuen 3been ergebenen Oberftzunftmeiftere Beter Dos bie Staatsverfaffung von Grund aus geandert, bas Untertbanenverbaltnis bes Lanbes befeitigt und bie Rechtes gleichbeit aller Burger anerlannt murbe. Der Ranton nahm bierauf teil an ben Schidfalen ber Selvetifden Republit und an ber Mebiation, murbe einer ber feche Bororte und erhielt in Diefer Beriobe eine Berfaffung, Die bas Brincip ber Rechtsgleichs beit unangetaftet ließ, aber mittelbar ber Stadt bas Ubergewicht ficherte. Damit nicht gufrieben,

fdrieb ber Große Rat unter bem Ginfluffe ber Reftauration bem Ranton 4. Mars 1814 eine neue ber Stadt besonders gunftige Berfaffung vor. Auch murbe 1815 ber jum frühern Bistum B. gehörige Begirt Birbed bem Ranton beigefügt. Das ilber-gewicht ber Stadt fteigerte immer mehr bie Ungu-friebenheit ber Lanbichaft. Alls 1830 viele Rantone jur Berfaffungereform idritten, trat aud in B. 18. Oft. im Babe Bubenborf eine Berfammlung aus mehrern ganbgemeinben gufammen und richtete unter Berufung auf bie Freiheitsurfunde von 1798 eine Betition an ben Großen Rat. Diefer ging auf ben Borichlag ber Reform ein, wollte aber ben Ents murf einer Rommiffion aus feiner Mitte übertragen und ber Stadt ein Borrecht sichern, worüber ich Streit erhob. Die Landschaft bewaffnete sich, und in Lieftal wurde 6. Jan. 1831 eine provifortische Re-gierung gewächtt. Aber die stadtischen Miligen und Mietsoldaten zerftreuten die Landleute, besehten Lieftal, verjagten bie proviforifche Regierung, und es warb nun bie neu entworfene Berfaffung 16. San. angenommen. Ungeitige Strenge ber Gewafthaber, eine ungludliche Teilung, bie bie Anbanger ber Stabt und bie bes Lanbes burcheinanber murfelte, facten balb ben Burgerfrieg von neuem an. Es tam noch gweimal ju Muszugen ber Stabter (Mug. 1831 und April 1832). Die Lanbicaft tonftituierte fic als befonberer Staatolorper burch ein 27. April 1832 vom Berfassungerat in Liestal entworfenes Grundgefes. Die städtische Bartei trat jest dem realtionären Sarner Bunde bei und überfiel 3. Aug. rentimateri Curret Bullov bet ind werzig 20. Aug. 1883, ungeachtet bed von der Tagfahung gebotenen Landfriedens, die Landfchaft, wurde aber in dem blutigen Gefecht bei Pratteln mit fartem Berluft gurddgefolgen. Runmehr befehten eitgenöfliche Truppen den Kanton, und 26. Aug. erlannte die Tage fahung bie Trennung ber beiben Rantonsteile an, woburd Bafel-Stadt auf bas Stadtgebiet und brei Borfer auf ber rechten Abeinfeite beidrantt wurde. In Bafel Stadt tam 3. Ott. 1833 eine Ber-

faffung ju ftanbe, bie ftaatsburgerliche Rechte jajung ju janve, Der Bewalten, Dfjentlidleit, Beidranfung ber Bewalten, Dfjentlidleit, Beidranfung ber Amtsbauer auf 6 Jabre, Bref-freibeit u. f. w. aussprach. Die Bablbarleit für ben Großen Rat war aber von ber Belleibung eines Amtes im Ranton ober einem beftimmten Cenfus abhangig. In ber eidgenöffischen Bolitit, wie nament-lich in ber Nargauer Rlofterfrage und zum Zeil auch in Sachen bes Sonberbundes, bielt fic Bafel-Stadt feitbem auf feiten ber tonferpatioen Stanbe, boch gewann auch bier allmablich bie Partei bes Fort-ichritte an Bebeutung. Rach ber Revolution in Genf 1846 murbe 8. April 1847 eine neue Berfaffung angenommen. Die wichtigften Beranberungen betrafen Die Abichaffung bes Cenfus und bie Ausbehnung ber Bablfabigfeit auf alle wenigftens 20jabrigen Burger. 1858 wurbe biefe Berfaffung in einigen untergeordneten Buntten revibiert, bagegen entbalt bie vom 9. Mai 1875 burd Einführung bes fatul-tativen Referenbums und ber Initiative und Abernahme ber ftabtifden Bermaltung burch ben Staat eine burchgreifenbe finberung bes Regierunge-jpfteme im Ginne ber reinen Demofratie. Eine neue rabital bemofratifde Berfaffung murbe 2. Rebr. 1890 bei fcmacher Beteiligung mit 3187 gegen 1671 Stimmen angenommen. Ein Krantenversicherungs-gefes wurde bagegen im Marz 1890 und ein Gefet für Proportionalvertretung im November verworfen. Am 10. Mai 1891 murbe eine Bartialver-

tretung, welche bie Babl ber Richter burche Boll beftimmt, bei febr geringer Beteiligung angenommen. Der Salbtanton Bafel Land gab fich fcon 1832 eine rein bemofratifc republitanifche Berfaffung, die 1839, 1850 und 1863 Revisionen er-fuhr. Im Namen «best souveranen Bolts» werden bier Gesehe und Berordnungen erlaffen und von ibm Canbrat, Regierungerat und famtliche Bezirtsbeamte bireft gewählt. In den sechziger Jahren von leidenschaftlichen Barteilämpsen zerriffen, die eine Ochlokratie zu schaffen drohten, ist der Kanton feitber in rubigeres Jahrmaffer getommen. Aber er trantt an negativen Ergebniffen bes Finang referenbums, an finangieller und polit. Comache;

Revisionerfuche fciterten (1887 und 1888). Bgl. Cos, Geichichte ber Stadt und Landichaft B. (8 Bbe., Bafel 1796—1822); Beiträge jur vatertanbifden Gefdichte (bg. von ber Siftorifden Gefelllandigen Gegapare (1982 von ver privotrigen Gerea fdaaf 31 M., feit 1839); Hifter, gegapar, flatik. Ge-malde der Schweiz, deft 11: Bafel-Stadt (St. Gallen 1841); Mitteilungen der Gefellfdaft für vaterlän-disch Altertümer in B. (Bafel 1843 fg.); Streider, digte Mitertumer in B. (Batel 1843 16.); Streuber, Die Stabt V. (ebb. 1863); Silver aus ber Gejdicibet von B. (Baster Neujahrsblätter); Heuster, Ver-fassungsgeschichte ber Stabt B. im Mittelatter (Batel 1866); Bidder, Gefdichte ber Universität B. (ebb. 1862); Baster Chroniten, hg. von der Historijden und antiquarifden Gefellicaft in B., Bb. 1-5 (2p). 1872—95); Frei, Die Staatsumvoljung bes Kan-tons B. im J. 1798 (Bafel 1876); Berlepfch, B. und feine Umgebung (2. Aufl., ebb. 1876); Boos, unb jeine Ulingebung (2, Mill., ebb. 1876); Boes, Gefeichiet ber Gaubt M; (Bb. 1, beb. 1876); Boeler Jobtund (ebb. 1879 u. fe.)). Boes, Ultunbenbud bertranblödig 12, (20 Mer., ebb. 1825)—391; M. Burd bard, Fülber aus ber Gefeichte von 3 (2 Mer., 1829); M. Son, 3, dien Gedüberung für Einstrumfger unb Jereme (Balef 1882); Ultunbenbud ber Galef 18, h. om ber Silveriden unb darinden Gefeichsell (18 M. 2). Bei 1876 (18 M. 18 M. (Zub. 1896); Die Stadt B. und ibre Umgebung, ba. vom Berfebreverein (Bafel 1898); Aften ber Bafeler Revolution 1798. Muf Befehl ber Regierung ge-fammelt (ebb. 1898),

Bafel Mugft, f. Bafel (Befdichte).

Bafeter Blan, ein ju ben Safraninen geboriger Teerfarbftoff, ber ale braunes Rroftallpulver, mit blauvioletter Sarbe im Baffer loslich, in ben Sandel tommt. Man erbalt ibn burd Ginwirfung von falgfaurem Ritrofobimetbolanilin auf Ditolofnaphtbplenbiamin in ber Barme; er farbt mit Brechweinftein und Tannin gebeiste Baumwolle blau

Bafeler Friebe, ber 5. April 1795 in Bafel abgeichloffene Friebenovertrag swiften Breugen und Franfreich; er beenbete für Breugen ben 1792 ausgebrochenen ersten Revolutionstrien (f. Franzs-fische Revolutionstriege). Die Unterbanblungen, bie ichon im Dez. 1794 aufgenommen waren, vour-ben preußischerieits durch ben Grafen Golb, später burch ben Minifter von Sarbenberg, frangofifcher-jeits burch ben Gefanbten Barthelemy geführt. Breujetts ourch verlieffanten vorreierun gezuperr. Preiz-ken, burch die feinhielige Saltung Auflands und Cherreichs bedroht, die fich 2. Jan. 1795 zu einem menn notig mit Wassengewalt zu erzwingenden Ausschluß Preußens von der geplanten polt. Teilung vereinigt batten, trat von ber Roalition gegen Frantreich gurud und fagte fich auch als beuticher Reichoftand vom Reichofriege los. Co nabm alle norbbeutiden Reichoftanbe, bie fich ibm innerbalb

ju ftanbe; Spanien verzichtete auf feinen Anteil an ber Infel Domingo. Bafeler Rompattaten, f. Bafeler Kongil.

Beleict Roufefflous, die 21. Jan. 1034 im Samen bed Suicier Bulls redffentlichte Befenntnisförtil, auf Grund eine Birtantkelmntnisfe bet Chlampabine aufordreinlich bare Byonnius ver-Chlampabine aufordreinlich bare Byonnius vermen flocher confessio Muselhaussal umb beitett aus mit flocher confessio Muselhaussal umb beitett aus Elbenbrachlichter entball. Sim Unterfeislete vom Elbenbrachlichter entball. Sim Unterfeislete vom ertem Edweitlichen floreiflin vom 1005, bei aus, partiet S. J. gennum froht, beiglich auf erfel. 23. A et eine Statischer der eine Statische Statischer und Erstlichte Gefehörige ber erfem 3. R. (Spell 1827).

Bafeler Rongil, Die lette ber allgemeinen Rirdenversammlungen bes 15. Jahrh., auf ber eine Rir-denreform angestrebt murbe, bauerte vom 23. Juli 1431 bis 7. Dai 1449. Das Ronftanger Romil (f. b.) batte, um bie Rirde an Saupt und Bliebern ju reformieren, bie altfirchliche Anschauung von ben allgemeinen Rongilien als oberfter richterlicher und geschgebenber Dacht in ber Rirche erneuert und gertsgeetiner allendt in der Attrop erneuer und deutscheide allende in der einschließen der preindliche Julammentriti folder Richenverfammlungen vertweit. Bayll Bartin v. Just polit. Bevolagniffe und durch die Guiffien in Berlegenheit gebracht, der ein eines Romij in ach Balt. Zein Badijolger die in neues Romij in ach Balt. Zein Badijolger Gugen IV. beflätigte die Berufung und übertrup die Erlung des Romijls dem Kardonallegaten Ghisland Cefarini von St. Angelo. Um 23. Juli 1431 wurde bas Rongil erbffnet und bestimmte in feiner Ge-ichaftsordnung, bag nicht, wie in Ronstang, nach Rationen abgeftimmt werben follte, bag vielmehr aus allen Rationen und Rangftufen vier Deputa. tionen (fur Glaubensfachen, Friebensangelegen-beiten, Rirchenreform und Rongiliengeschäfte) gu bilben und drei davon zu einem allgemeinen Rongit-beschlusse notig seien. Die erste öffentliche Bersamm-lung fand 14. Dez. unter dem Borfibe Cesarinis statt und bestimmte als Mufgaben bes Rongile bie Mus. rottung ber Regereien, bie Bereinigung aller driftl. Bolfer in ber allgemeinen tath. Rirche, Die Beilegung ber Rriege gwifden driftl. Gurften und bie Reforma. tion ber Rirche an Saupt und Gliebern. Infolge biefer energischen Beichluffe lofte ber Bapft bereits 18. Dez burch bie Bulle Quoniam alto bas Rongil auf; aber Kaifer Sigismund wie ber Kardinallegat machten Begenvorftellungen, und bas Rongil felbft erflarte 15. Febr. 1432, baf es als ofumenifches aber bem Bapfte ftebe. Der Bapft murbe wieberholt nach Bafel eingelaben, und als er nicht ericien, mit

Wiejaum gebrecht. Durch Gunderungen im Richerlande beröndig, aber nuch und reinmeit. Mag, dass der nicht und einem Littler, die balte unterstellen fein Mitgleen ihre gebeen beide bei einsiede Stellen wer der Stellen Reserviber der Gereiben wom 15. Dit. 1873, bann bereib bei einsiede Stellen wom 15. Dit. 1873, bann bereib Little Ginner der Stellen werde in der Stellen für Stelle Maß Ginner der Septuation ber Stellen im Belief-Maß Ginner der Septuation ber Stellen im Belief-Maß Ginner der Septuation ber Stellen im Belief-Maß Ginner der Septuation ber Stellen im Beliefmen der Stellen Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Ginner der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Stellen der Gegen der Stellen der

Bei ber Durchführung einer Reform ber Rirche an Saupt und Gliebern ließ bas Rongil fich allgufebr von feiner Feinbichaft gegen bie Rurie leiten. Geit bem Jan. 1435 murben Beichluffe gur Bebung ber Sittenaucht und Reform bes Rlerus gefant, mie gegen bas Kontubinat ber Briefter, gegen Dife brauche bes Bannes, bes Interbitts, bes Appella-tionsrechts u. f. w. Die freie Bahl ber Kapitel wurde wiederhergestellt, die papftl. Disposition über bie Birunben an Ratbebrale und Rollegiatfirchen beinabe völlig aufgeboben, Die Appellationen nach Rom beidrantt und burd Abichaffung ber Unnaten, Balliengelber und abnlicher Ginnabmen ber rom. Rurie Die reichfte Quelle ibrer Bintunfte perftopft, Den Schluß ber Reformen bilbete ein neues Bapitmablgefen und eine Umgestaltung bes Rarbinaltollegiums. Der Bapft follte biernach beim Antritte feines Amtes eiblich geloben, Die Befchluffe bes Rongile aufrecht zu erhalten und basfelbe alliabrlich jujammenberufen. Das Karbinaltollegium wurde auf 24 Mitglieder beschränkt, die aus allen Nationen in ber Beije ju mablen fein follten, baß teiner mehr als ein Dritteil angeborte, und bie fich felbft ergangen und alle Amtebanblungen bes Bapftes übermachen. feine Bullen tontrafignieren und bafur bie Sallte ber Gintunfte bes Rirchenftaates begieben follten. Diefe Befchuffe, die von der milbern Minoritat bes Rongila gemisbilligt wurden, erneuerten den Streit mit bem Bapfte, und die Union, die der von den Tarten arg bebrangte griech. Raifer Johannes VIII. Balaologos mit bem Abenblande anftrebte, führte ben völligen Bruch berbei. In einer fturmifchen Sigung, 7. Marg 1437, beriet bas Kongil über ben Ort ber Unioneversammlung mit ben Griechen; Die Majoris tat beichloß, Diefelbe in Bafel, Mvignon ober einer tat beimiss, beteibe in Bajel, Abignon oder einer Stadt Savogens abzuhalten, während die dem Papite mehr geneigte Minorität eine Stadt Italiens befimmte. Darüber treinte fich das Kongil; die pahfil. Bartei verließ Bafel und fiedelte nach gerrara über (f. Gerrara: Morenger Rongil). Die Debrheit, geleitet von Louis b'Allemand, Karbinal und Erge bifchof von Arles, ging jest weiter in ihrer Opposition gegen ben Bapft. Um 31. Juli 1437 wurde biefer nebit feinen Karbinalen binnen 60 Tagen nach Bafel gelaben, 24. Jan. 1438 von feinem Amte fufpenbiert, und als er nicht ericbien, auf Grund ber acht tath. Bahrheiten als rudfälliger Reger 25. Juni 1439 abgefest. Un feiner Stelle murbe Bergog Amabeus von Savopen, ber bie Regierung niebergelegt batte, 5. Rov. 1439 als Felix V. jum Bapfte gebatte, 5. Rov. 1439 als Felig V. jum Bapite gemablt. Der neue Bapft murbe nur von feinem Sobne, ben Schweigern und bem Bergoge von Bavern anertannt, mabrent Gugen ben meiften Dachten Guropas nach wie por als bas rechtmaßige Cherham ber Rirche galt. Die Frangofen und Deutschen fuch-

ten weniaftens bie vor bem Prozesse gegen Eugen] erlaffenen Reformbefrete bes Rongilo ju retten. Rarl VII. pon Franfreich erhob Diefelben burch bie Bragmatische Santtion jum Staatsgeses, und auch die deutschen Kurfürsten nahmen sie aus dem Tage zu Mainz 26. März 1439 an; in dem Kompetengireite gwifchen Eugen und bem Rongil er-Harten fie fich neutral. Aber ber neue Raifer Griebrid III. war bem Romil nicht geneigt. Gein Ge-beimichreiber lineas Splvius (fpater Bius II.), früher eins ber Saupter ber Opposition auf bem Romil, leitete ient insaebeim Die Berbanblungen bes Raifers mit Rom. Die Ergbischofe von Trier und Roln, wegen ihres Feitbaltens an ben Bafeler Beichluffen von Eugen IV. entjeht (1445), vereinigten noch einmal bie beutiden Rurfürften ju einer Art von Ultimatum an Eugen (21. Marg 1446), worin fie bie Genehmigung ber Bafeler Delrete und Die Ginberufung eines neuen Konills nach einer beutichen Stadt auf ben 1. Mai 1447 verlangten und im Beigerungsfalle fich formlich auf die Seite ber Bafeler Berfammlung zu ftellen brobten. Aber Fried-rich III. ließ burch fineas Sphoius binter bem Ruden ber Aurfürsten mit bem Papfte und ben übrigen Beichsfürsten unterbaubeln. Gegen geringe Bugftanmiffe und gegen bie Juridnahme ber Detrete, welche die beiben Erzbijchofe entfehten, ließ fic bie Debrbeit ber Reichaftanbe jur Anertemung Eugens IV. berbei (Gept. 1446), und ber Baptt empfing auf bem Sterbebette bie Obebien; ber beut-ichen Ration (7. Febr. 1447). Die Schlaubeit bes neuen Bapftes Ritolaus V. und Die Treulofigleit bes fineas Spipius mußten balb barauf auch noch Die wenigen Bugeftandniffe Gugens ben Deutschen größtenteils ju entwinden (Wiener Rontorbat vom 17. Jebr. 1448). Der Raifer ging mit einem Ceparatvertrage poran, Die Reichsfürften traten einer nach bem andern bet, die Machtigern durch einer nach bem andern bet, die Machtigern durch beion-bere Berwilligungen gewonnen. Die Reite des Kon-gils, denen die Nachsfladt Bafel übere Schu nitza, fredelten nach Laufanne (25. Juni 1448) aber. Aber als ihr Baph Jelir seine Wurde niederlegte und sich mit bem Karbinalstitel begnügte, blieb ihnen nichts anderes übrig, als Nitolaus V. anzuertennen und 7. Mai 1449 fic aufzulöfen. Die Bafeler Befchluffe find in teine rom. Rongilienfammlung aufgenommen und von ben rom. Rurialiften für nichtig ertlart morben. Dennoch find fie eine Quelle bes tanonifchen Rechts für Grantreich und Deutschland, ba fie in Die Bragmatifde Canttion von Bourges und teilmeife auch in die Mainzer Acceptation übergegangen, auch nachmals, wenightens foweit fie bie Rirchenaucht betreffen, nicht völlig aufgehoben worden find. Die handidriftlich in Baris und Bafel aufbewahrten Atten bes Rongile find gebrudt in ber Sammlung pon Manft und ofter. - Bal, auch Beffenberg, Die großen Rirchenberfammlungen bes 15. unb 16. Jahrb. großen Michenverjammungen von 10. und 10. "wurg. Bb. 2 (Roninan 1840); G. Boigt, frene Svivio de Biccelomini, als Papit Bins II., und fein Zeitalter, Bb. 1 (Bert. 1856); Hefele, Konziltengehöchte, Bb. 7 (Freib. 1. Br. 1874); Z. Aufl. 1891); D. Nichter, Die Organifation und Geidafteordnung bes B. R. (Lps. 1877); Baftor, Geichichte ber Bapfte (Bb. 1, 2. Muft., Freib. i. Br. 1891); Concilium Basiliense. Studien und Quellen jur Gefdichte bes B. R., bg. von Saller, Bb. 1-3 (Bafel 1895-1900).

Bafeler Lederli, f. Lederli. Bafeler Miffionsgefellichaft. Die B. M., begrundet 1815 burd Pfarrer Milolaus von Brunn und

ben Gertraft ber Zeutidem Gertitentumsgefülljacht prirektid. Spiller, erfolgter 1516 bir Williamsfelde in Gabreit in Gabrei

Bafement (frg., fpr. baf mang), in ber Baufunft foviel wie Bafis (f. b.).

Baiis Caure Gala Baffer KOH + HO·NOs = KO·NOs + HaO ober: NaOH + HCl = NaCl Be nach ber Bevtigfeit bes Detalls tonnen bie 3. peridieben piele Subrorplaruppen entbalten und bementiprechend mit einer geringern ober größern myahl von Sauremoletülen Salze bilben. Ein-wertige Metalle, die fich mit nur einer hobrogol-gruppe verbinden, bilben die monobydratisch en ober einfaurigen B., wie oben KOH und NaOH. Bweiwertige Metalle bilben ibr Sybrat mit zwei Subrorulgruppen, feßen fich infolgebessen mit awei Moletulen einbasischer Sauren zu Salzen um, bilden alfo bibpbratifde ober zweifaurige B., 1. B. $Ba(OH)_{a} + 2 HO \cdot NO_{a} = Ba(O \cdot NO_{a})_{a} + 2 H_{a}O$ $Ca(OH)_{a} + 2 HCI = CaCl_{a} + 2 H_{a}O$.

Ca(OH), + 2 HCl = CaCl, + 2 Ho. So giebt es auch tribpbratifce ober breifdurige: Bi(OH), + 3 HO·NO, = Bi(ONO,), + 3 Ho.

vieriaurige, wie Zriotti,, ja jeds faurige B., wie Alijotti,, u. a.m. Die organischen B. entsprechen mettt bem Ammoniat, NH., und fonnen größenteils aus die ein bargeiteilt werben, inhem man ein, wiei oder alle brei Besfiertiofiat om bedielben burd organische Abbilde eriett is Mmminiathafen. Die eichen vor

binden sich wie das Ammonial mit den Säuren ohne Wassersdipaltung zu Salzen, die den Ammoniumjalzen entsprechen:

 $\begin{array}{lll} N\Pi_1 + HO \cdot NO_1 &= N\Pi_4O \cdot NO_1\\ N(G_1H_2)_2 + HO \cdot NO_3 &= N(G_1H_3)_3H \cdot O \cdot NO_3\\ New Vertägleit wich meiß turch die Angabl der Eindstongatome beitimmt, so daß 1. B. <math>N_2H_4(G_2H_4)$

eine zweisdurige organische Base ift.

Nuch die Mtaloive (f. d.) find organische B., z. B.

C12H12NO2. Morphin, einstaufig, C26H22N2O2.

Cirtigatog, Morpgin, einquitig, Czofica Azos, Ebinin, zweifdurig. Crganijche Ammoniumbasen (j. d.) leiten sich in

abnlider Beise von dem depotektischen einfaurigen Immoniumorydebydrat, NH₂-OH, ab, 3. B. das einfaurige Zetrametbydammoniumbydrat, SH, SC(H₃), OH+HO-NO₈ = N(CH₃), O·NO₈ + H₂O.

Bafenbilbner, nach Bergelius Rame fur bie dem. Clemente Cauerftoff, Schwefel, Scien und Tellur, weil fie mit Retallen Bafen (f. b.) bilben.

Bafente, f. Bafento.

Bajento (Bajento, Bajente, bei ben Memc Casmenta), Auß in ber Trowin Bekenga in Unterfalden, entfprinat fablid von Bekenga in Unterfalden, entfprinat fablid von Bekenga im Wonte-Affeloi in ben Mobadenabergen, burchflieft eine einfarmige Gegenb und ergiebt ich nach einem Zule von i 200 min ben Bujett von Tarent. Nabe feiner Mandrung fag das die Metogenstum. Gein belichtig gefächete Auß bermus bei Ciffendbell, der fablid gefächete Auß bermus bei Ciffendbell.

Bafeotogie (grd.), Lebre von ben Grundlagen, Fundamentalphilosophie; auch bie dem. Iheorie pon ben Rafen.

Bafforb, Stadt in ber engl. Graffdast Robingham, 4 km nerblich von ber Stadt Rebtingham, an ber in ben Ternt gebennen Gen, Somppplas ber Spigen und Strumpffabritation ams Baummolle, bat (1891) 22781 C. Spinnerel und Bleichret.
Bafhetrieff, Maria, Malerin, I. Spicktriefe,

Bafianen, Bolteftamm, f. Baltaren. Baffaich, ungar. Anfiebelung, f. Bazias.

Baffeitat, die Eigenschaft ber Cauren, sich mit bestimmten Wengen baficher Orwbe zu Solgen umpiegen; sie virb durch die Angald ber in den Sauren burch von der Angald ber in den Sauren burch von der bestimmt (ein- und medrbafilde Baffbien, j. Bafibiomporten. [Cauren, i.b.].

Statistics, 1, 35-pitotomyceten. Description of the state
umb bie man Bajibie n neunt, einzie aber letzen fermis Copern, Baltibel jovern, "denfemiertfermis Copern, Baltibel jovern, "denfemiertsche Steiner und der Bereiter und der Beiter auch nach ber übernbreite ber bierber gebrigen diese der Beiter der Beiter gebrigen Gamilier ein: 3) Ureduren fi, 3) oder Wohgeleiter der Beiter der Beiter der Beiter der gemit Gemerkeiter der Beiter der Beiter der dem Blunger ichmerkeiten Blie. Das Werel ber dem Blunger ichmerkeiten Mit aus diese großen Blungeritel berordrecken mit aus einer größen Blungeritel berordrecken mit aus einer größen Blungeritel berordrecken mit aus einer größen gugt werben (j. Zeldt. Blien jen frant belter, gugt werben (j. Zeldt. Blien jen frant belter, ertermeckt von ber Beitert abgeführt. Bierber ertermeckt von ber Beitert abgeführt. Bierber

geboren eine große Anzahl für Rulturpflangen febr ichabliche Barafiten. 2) Somenombceten (f. b.) ober Sautpilge, meift nicht fcmarobenbe Bilge, bei benen an jeber Bafibie vier Sporen gebilbet merben. Die Bafibien fteben an bestimmten Etellen, und gwar ftete auf ber Mußenfeite ber febr ver-ichiebenartig gestalteten Gruchtorper; fie bilben an ibrem Scheitel vier pfriemenartige furze fiftden, bie ben Ramen Sterigmen (f. Tafel: Bilge IV, Big. 4 d, e) tragen, von benen jebes eine Spore abifdnurt. Die Stellen, an benen bie Bafibien gebilbet merben, find mit einem hautartigen Ilbergug verfeben, von bem aus fich bie Bafibien erbeben und ber ben Ramen Fruchthaut ober Somen ium führt. In biefe Familie gebort bie große Mebrgabl berjenigen Bilge, die man im gewöhnlichen Leben als Schwamme bezeichnet. 3) Tremellineen ober Bitterpilge. Diese unterscheiben fich von ben homenombreten nur burd bie Inorpels ober gallertartige Beschaffenheit ber Fruchtberper. Sie wachsen meift an abgestorbenem Holge. Die bierber gebörigen Arten haben lein allgemeineres Interesse. 4) Gafterompceten (f. b.) ober Baudpilge. Bei biefen befindet fich bas Somenium niemals an ber Augenfeite, sondern ftete im Innern bee Frucht-torpere, ber meift eine fugelige, bauchartige Geftalt bat. Die feulenformig angeschwollenen Bafibien bilben an ihrem Scheitel mehrere Sporen. Bierber

geboren unter anbern die Bovifte. Bafibiofporen, f. Bafibiompceten. Bafiento, f. Bafento.

Bufferen (von Spijs, »). Grunblage), ben dem beger, von den auf eines geitnen, fisten. Gestlies eber Z. a un in v., Spiel in der Wrupe Gestlies eber Z. a un in v., Spiel in der Wrupe Spiel von der Spiel von Gestließen von der Spiel von der

ind Iabella (1119 E.) an ber Nordweft und Maloga an ber Cabmeftlifte ber Infel. Bafilarmeingeite, f. Gebirnbautentgunbung, Bafile, Giovan Batifta, Graf von Torone, ital. Dichter und Marchenergabler aus Reapel, mar gi Anjang bes 17. Jahrh. ale Colbat ber Republit Benebig in Griechenland, tam 1610 mit feiner dwefter Abriana, einer berühmten Cangerin, als Cheimann an ben Sof von Mantua, befant fid 1617 mieber in Unteritalien und ftarb por 1634. Er perfaßte, außer tleinern Coriften, in Oftaven ein Bebicht "Teagene" (Rom 1687) nach Belioborus (f.b.). Geine bebeutenbsten Schriften find in neapolit, Munbart perfast und bilben beren michtiafte Litte raturbentmale, «Il Pentamerone overo lo cunto de licunte, trattenemiento de li peccerille di Giov. Alesio Abbatutis (Anagramm) . ift eine Cammlung von 50 Bolfemarden, grotest-bumo. riftifc ergablt, wie ber «Decameron» in einer ristig exiabil, wie der "Docameron" in einer Kahmenerschlung, auf 5 Tage (bader der Titel) verteilt. Die erste Kusgade erschieren 1637 oder 1627, andere Reapel 1788 und 1891. Das sur Märchen tunde wichtige Buch word sehr beliedt und vielfach überfent (italieniid. Reapel 1754; beutich pon Liebrecht, 2 Bbe., Brest. 1846, und Beichen, 3. Muft., Berl. 1895). Chenjalle neapolitanijch ift «Le Muse Napolitanes, bestehend in Eflogen (1635; julest 1788), «Opere poetiche» (Mantua 1613). — Bgl. Imbriani, Il gran B. (im «Giornale Napolitano di filologia e letteratura», Reap. 1875) und Croce in ber Ginleitung jur Musgabe bes "Pentamerone" von

[sweiten Archon (f. b.) in Athen. Bafitene (grd.), Ronig; auch Bezeichnung bes Bafitia, Infel, f. Baltia. [ber Brilige. Bafilianer, Bafilianerinnen, f. Bafilius, Bafiticata, ital. Broving, f. Botenga.

Bafilibes, Gnostiler, stammte aus Sprien und lebte ju Alexanbria jur Beit bes Raifers habrianus. Sein Softem ift eine Weiterbilbung ber Lebre bes Saturninus (f. b.), Die Grundanicauung bugliftifd. burd fittliden Ernft fid auszeichnenb, aber auch in ihrem munderlichen mytbolog. Ellefticismus und ihrer phantaftijden Bablenmyftil vollständig von bem Grundjuge ihrer Beit beberricht. Um ben Ur-fprung bes Bojen ju erflaren, nahm B. eine anjangliche Difdung geiftiger und materieller Clemente in ber von untergeordneten Beiftern berrubrenben Schopfung an, beren allmabliche Scheibung bie Mufgabe ber Erlofung ift. Befonbers mertwarbig erichien feine Unnahme von 365 aus bem obern Lichtreiche (ber Daboas ober beiligen Achtgabt) ftufen. weife erfloffenen Beifterreiben, beren Babl burch ben Gebeimnamen bes unbefannten Gottes, Abrajag bes B. und feines Cobnes 3fibor, meift ethifden Inbalte, find noch Fragmente erhalten. Mus bem altern Bafilibianifden Spftem ging fruhzeitig eine unter bem Ginfluffe ftoifder Bhilofophie weientlich mobifigierte Lebre bervor, welche ber Berfaffer ber «Philosophumena» (f. Sippolotus) nach einer Bafilibianis iden Schrift, beren Edibeit jest freilich beftritten ift, ausführlich (dithert. — Bal. Ublborn, Das Ba gliblanijde Spiten (Gott. 1885); Silgenfelb im Anhange zu jeiner «Jüd. Apotalyptif» (Jena 1857); Stabelin, Die anoftijden Quellen Sippolpte (2p).

Bafilienfraut, f. Ocimum. [1890].
Bafilifa (grc.), urfprünglich fönigl. Halle,
Amissis bes Archon Basileus ber alten Athener. ift ber Rame einer Gebaubegattung, bie befonbere bei ben alten Romern zu eigentumlicher Ausbilbung getommen und bann auf eine bejonbere Urt auf bie driftl. Rirche übertragen worben ift. Die Bafiliten bee Altertume bienten gleichzeitig bem tauf: mannifden Berfehr und ber burgerlichen Rechtspflege; sie bestanden aus zwei Sauptteilen, dem Tribunal (Apsis, s. d.), das die Sipe der Richter enthielt und von halbtreissormiger Grundsorm war, und bem Raume, der für den Berkehr großer Menichenmengen bestimmt und gewöhnlich von oblonger Grundstäche, mit Gäulenballen umgeben war. Der haupteingang befand fich meift gegen-über ber Apfis. Golche Gebaube waren im Romiichen Reich febr baufig. Doch haben fich nur beicheibene Heite berfelben erbalten. Das bebeutenbite burite bie B. Ulpia auf bem Forum bes Trajan gu Rom gewesen sein (110 m lang, 45 m breit), beren Anlage aus bem Erbaltenen fich rekonstruieren lafit. Die große Mittelhalle wurde hier von zwei Saulenreiben umgeben. Beffer erbalten ift ble nicht minber bebeutenbe B. bes Marentius (erbaut noch 306 n. Chr.), Gie besteht aus einer machtigen über-wolbten Salle mit je brei tiefen Seitennischen. Die

etwa gleichzeitige B. ju Trier ift ber bebeutenbfte Reft einer folden auf beutidem Boben. Gie mar einichiffig und mit flacher Baltenbede verfeben.

Bafiliten bießen auch gewise Gale in ben ard-bern Brivatpalaften mit einer ben Gerichtsbafiliten abnlichen Anlage. Diefelben wurden von ben alteften Chriften zu ihren Berfammlungen benutt und bienten bann, weil biergu im boben Grabe geeignet, als Borbild für die Anlage der ersten driftl. Rirden. (S. Altdriftliche Runft.) Im Laufe der Jahrhunderte wurde diese ursprüngliche Form, den erweiterten Beburfniffen entfprechend, vielfach um: gestaltet und fünftlerifc weiter ausgebilbet. Die Umgestaltung betraf junadit bie alte B., inbem biefe aus einem meift ringoum mit Caulen umgebenen Raum ju einem burd Arlaben in 3 ober 5 Schiffe getrennten Langbaus murbe, bas an beiben Geiten burd Banbe abgeichloffen mar, Bor bie vorbere Seite legte fich bie Borballe (Rarther, f. b.) und ber Borbof (Atrium, f. b.), bie andere mar vom arogen Thore burchbrochen (Triumphbogen, f. b.) und führte jur Apfis. Zwifden biefe und bas Lang. baus murbe frub ein Queridiff eingeffigt. 3m Langbaufe erbeben fich bie Mauern über bie Urtaben bes Mittelfchiffs bis über bie Dacher ber Rebenfdiffe, fo bab bier lichtbringenbe Jenfter ange-bracht werben tonnen. Die Ausschmudung ber B. mar eine febr reiche: antite Marmorfaulen, große artige Bilberreiben in Mofait, reicher Marmorfuß-boben, bunt bemalte Dedentonstruttionen in Sol3. Außen wurde meift ohne Berbindung mit ber B. ein Glodenturm (Campanile, f. b.) angefügt. Die großen frubdriftl. Bafiliten finben fich in Rom und Ravenna. In Rom bie jeit 1452 abgebrochene jung-ichijfige Beterklirche (begonnen um 350 n. Chr.; f. Zafel: Altchriftliche Kunst II, Zig. 5), jerner Sta. Maria Maggiore (nad 352 begonnen, mebr fach umgebaut, breischiffig, teilweise noch im alten Schmud prangend), San Baolo fuori le mura (5. Jahrh., bis jum Brande von 1823 fast unbeich gabro, bes jum Grander bon 1020 jun uner-ichabigt, jest glangend erneuert, fünfichiffig; Fig. 8), Sta. Cabina (breifciffig), Can Braffede (9. Jahrh., mit Beginn ber Abermolbung ber Chiffe) u. a.; in Ravenna San Apollinare nuove (Anfang 6. Jabrb., reichgeschmudt), San Apollinare in Claffe (534-549, practvolles Sauptwert bes Stile in Ravenna). Der Bafilitenbau perbreitete fich über Sprien. Aleinasien und gab auch im Rorden die Anregung für die Anlage der driftl. Airchen; namentlich im frühroman. Stil findet man eine eigenartige Fortbilbung ber frubdriftlichen B.; in fpaterer Beit perbrangen Gewolbe bie Balfenbede. Die burch Langbaus, Queridiff und Chor festgestellte Areus-form ber B. blieb bauernb bas Mertmal nament-lich ber lath. Kirchen, Erst in ber Renaiffance trat ibr ber Centralbau (f. b.) gleichwertig jur Geite. Das darafteriftifde Mertmal einer mittelalterlichen B. ift bas überhöhte Mittelidiff mit Oberfenftern. 3m 19. Jabrh. baben Ronig Lubwig I. von Bapern und Ronig Friedrich Wilbelm IV. von Breugen bie Form ber alteriftl. Bafiliten für Rirden wieber ausgenommen. Besonders gladlich geschab dies an der B. des heil. Bonisatius zu München (1835—50 von Biebland erbaut). Die Kirche St. Jafob ju Berlin (1850 vollendet, von Stuler) und bie Frie-benefirche ju Botsbam (gleichzeitig, von Berlius) beweifen, bag bie B., auf beren Borbild Bunien bingewiesen batte, fich fur ben prot. Rultus nicht eignen. - Bgl. von Quaft, Die B. ber Alten (Berl. 1845);

Beitermann, Die antiten und driftl. Bafiliten (Lpg. 1847); Beingartner, Uriprung und Entwidlung bee drift!, Rirdengebaubes (ebb. 1858): Mothes, Die Bafilitenform bei ben Chriften ber erften Jahrhunberte (ebb. 1865); Canina, Ricerche sull' architettura più propria dei tempi cristiani (Hom 1846): Subid, Die altdriftl. Rirden (Rarler. 1863); Lange, Saus und Salle (Lps. 1885); Soluinger, Sandbuch ber alteriftl, Architeftur (Ctutta, 1889); Eroftaroja, Le basiliche cristiane (Rom 1892); Allmers, Die altdriftliche B. (Clbenb. 1894).

Bafilifa (b. b. Ronigsgefene), Rame bes unter bem griech, Raijer Bafilius I. Macebo (geft. 886) porbereiteten Gefegbuchs bes gried. Raiferreichs, meldes fein Cobn Leo ber Weife (886-911) vollendete. Es befteht aus 60 Buchern und ift eine Umarbeitung bes Juftinianifden Gefegwerts in gried. Eprache, mit Berudfichtigung mander unterbes eanderter Berbaltniffe. Die B. baben Bert für Rritif und Auslegung bes Corpus juris. Der Tert ift ziemlich vollftanbig, die im 10. 3abrb. bamit verbunbenen Cholien nur teilweise auf uns getommen. Musaabe von Seimbad (Bb. 1-5, 201, 1833-50; erganit durch «Supplementum» von C. E. Zacharid von Lingenthal, ebb. 1846; Bb. 6, enthaltend «Prolegomenas und «Mannale», 1870). - Bgl. Bacharid von Lingenthal, Geichichte bes gried. rom. Rechte (3, Muff., Berl, 1892).

Bafilifum, Bilangenart, f. Ocimum. Bafititumtampfer, f. Bafilitumel

Bafilifumot, bas burd Deftillation von Oci-mum Basilicum L. (f. Ocimum) mittels Baffer-Dampis erhaltene atherifche El; es befigt ben Geruch bes Rrautes und erstarrt nach einiger Beit gum großten Zeil gu farblofen burdfichtigen Rroftallen, Bafis litumtampfer genannt, beren Bufammenfesung ber Formel C10 II410 mentiprechen foll. B. wird als

Rudengewürz und zu gromatiiden Babern benunt. Bafiliet, eine Battung Leguane mit boben Sautlappen auf Ruden und Schwang, furgem, bidem Ropfe, fleinem Rumpfe und peitidenartigem, bunnem Schwange, Die von Infelten lebt und fich auf ben Balbbaumen Guapanas in ber Rabe ber Gluffe aufbalt. Der gemeine B. (Basiliscus mitratus Daud., americanus Laur.) wird bochftene 1 m lang und bat eine große, breiedige Ropftappe, bie er aufblaben tann. Er ichwimmt gern und ifurit fich bei Befahr in bas Baffer. Ale inbifder B. wirb baufig die Segelechfe (f. b.) bezeichnet. In ber fcon bei Plinius vortommenben Sabel tritt ber B., ber mit bem ber gegenwartigen Boologie nichts gemein bat, ale ungebeure Schlange auf, bie burch ibren Blid (Bafilistenblid) totet und burd ibre furdterliche Stimme alles Lebenbe aus ber Rabe ver-treibt. Die Schriftfteller bes Mittelalters baben bicfes Befen noch abenteuerlicher ausgeftattet, es oft abgebilbet, 3. B. Albrovandi, und laffen es aus bem Ei eines habns burch Kroten und Schlangen im Dunteln ausgebrütet merben. Die morgenland. Boller geben ihrem B. eine Geftalt, Die aus Sabn Rrote und Chlange gufammengefeht ift und fich auch in dinef. Beichnungen angebeutet finbet.

Bafilius I., byjant. Raifer (867-886), Ctifter ber jogenannten macebon. Dynaftie. In jungen 3abren langere Beit Ellave in bulgar. Gefangenicaft, gelangte er 838 nach Ronftantinopel, wo er burch feine Edonbeit und Starte Die Mufmertfamteit bes Raifers Michael III. auf fich 30g. Diefer er nannte ihn 850 jum Stallmeifter, 865 jum Dberft-

fammerer; balb murbe B. ber pertrautefte polit. Ratgeber Michaels. Es gelang ibm, feinen Saupt geaner, bes Raifere machtigen Dheim Barbas, aus bem Bege ju raumen, worauf er jum Brafeften ber Saupeftabt und 26. Mai 866 jum Cafar und Mitregenten erhoben murbe. Rachbem er Mi-chael hatte ermorben laffen, bestieg er felbft ben Thron 23. Cept. 867. B. mar ein mit prattifden Berftanbe begabter, thatfraftiger Regent; er ftellte Ordnung in ber Bermaltung ber und forgte für eine tuchtige Rechtspflege. Gebr wechselvoll waren bie langwierigen Rampfe mit ben Arabern; währenb 878 mit bem Jall von Spratus Sicilien in bie Sanbe ber Araber geriet, gelang es B., Diefelben aus Calabrien ju vertreiben, und bie gried. Biotte erfocht 881 in ben peloponnej. Gemagern Erfolge, 877 wurde auch die bogant. Sobeit über die balmatin, und troat. Clamen bergeitellt. B. ftarb 29, Mug. 886.

Bafiline II., mit bem Beinamen Bulgarot. tonos (Bulgarentoter), bojant. Raifer (976-1025), Sohn bes Raifers Romanos II. und ber Theophano, og, nadbem er ben Aufstanb bes Generals Barbas Efferos in Rleinafien 979 unterbrudt batte, 981 gegen bie Bulgaren; er murbe aber bei Triabico (unweit Cofia) gefchlagen. Erft als burch ben Lob bes Barbas Bhotas 989 bem Bürgerfriege ein Ende gemacht mar, unternahm B. einen neuen beeredjug gegen die Bulgaren. 996 mar bae Schid. fal berielben enticbieben und 1018 bas Bulgaris iche Reich vollständig ju Grunde gerichtet; es wurde in eine griech. Broving verwandelt. Bu gleicher Zeit ließ B. Rampfe mit ben Arabern in Stalien und mit ben fachf, Raifern führen. Er ftarb

im Des. 1025 finberlos. Bafilius, ber Beilige, genannt ber Große, geb. um 330 ju Cafarea in Rappabocien, murbe von feiner Mutter Emmelia mit feinem Bruber Gregor (f. b.) von Roffa driftlich erzogen, ftubierte gu Ronftantinopel und Athen in ben Schulen beibn, Bhilo-fopben, ichlof bier Freundichaft mit Gregor von Rasians, trat bann 355 in feiner Baterftabt ale Lebrer ber Rhetorif auf, marb aber burch bas Beifpiel feiner Mutter und feiner Schwefter Matring für ein erbauliches leben gewonnen. Nachbem er auf einer langern Reife bie berühnteften Asceten in Sprien, Balaftina und flgopten tennen gelernt batte, ließ er fich ale Mond in Bontus, nabe bei bem Alofter feiner Comefter, nieber. Bifchof Gufebius von Cafarea weibte ibn 364 jum Bresbpter; 370 murbe B. fein Rachfolger im Bifchofsamte, Gin geiftvoller Brebiger und gelehrter Theologe, aber noch großer als Rirdenfürft, genoß er unter ben gried. Rirden. patern bas größte firchliche Unfeben, namentlich wegen feiner erfolgreichen Bemubungen, Die burch bie arianifden Streitigkeiten gerruttete morgenlanb. Rirche ju reorganisieren und fie zugleich mit bem Abendlanbe jur gemeinsamen Befampfung bes Arianismus ju verbinben. Huch auf bem Gebiete ber Sumanitat und ber innern Miffion hat er fich burd bie Grundung ber nach ibm genannten Rran tenbaustolonie Bafilias por ben Thoren Cafareas große Berbienfte erworben. Er ftarb 1. Jan. 379. Die griech Rirche feiert fein Jeft ben 1. Jan., Die

abenblanbifche ben 14. Juni. Unter ben Schriften bes B. fteben feine Bucher gegen Cunomius, feine Cdrift über ben Beiligen Beift und feine Somilien obenan. Die feinen Ramen tragenben Liturgien find, wenn auch nicht von ibm, bod ein Beugnis feiner liturgifden Thatigfeit. Im wichtigften mar feine Beforberung bes Dondmefens, beffen eigentlicher Begrunber er ift. Geine Donche regeln, von benen bie fürgere (regulae breviores, abgefaßt 362) jebenfalls pon ibm berrührt, maren ber erfte Berfuch, gegenüber bem bisberigen Gin-fieblerleben bas Donchtum in ber form bes gemeinfamen Lebens ju organifieren. Doch tamen bie Bebanten bes B. erft jur allgemeinen Geltung, nachbem Raifer Juftinian Diefelben feiner Aloftergefetgebung ju Grunde gelegt batte. Die nach ben Re-geln B. lebenden Monche und Ronnen nannte man Bafilianer und Bafilianerinnen, die lettern mabriceinlich icon von Matrina geftiftet. Gie find im Morgentande beute noch am meiften perbreitet, weswegen oft auch ber Rame Bafilianer von allen orient. Monden gebraucht wirb. 3m Abendlande bagegen murben fie von bem Benedittinerorben gurudgebrangt, und nur wenige Rlofter tonnten fich als befonderer Orben erhalten. Gin Zeil berfelben pericarfte unter Matteo be la Fuente 1557 ju Tarbon bie alten Regeln und nannte fich reformierte Bafilianer ober Tarboniten. heute giebt es außer in ber gried. Kirche noch in Italien und Elmerita Bafilianertlöfter; in Frantreid vurden fie 1880 aufgehoben. — Die beste Gesamtausgabe Barnier und Maran (3 Bbe., Bar. 1721—30), verbeffert von be Sinner (3 Bbe., ebt. 1839—40), wieder abgebrudt bei Digne (ePatrologia graeca», Bb. 29-32), eine beutide überfegung ausgewählter Berte von Grone (3 Bbe., Rempten 1875-81). - Bgl. Kloje, B. der Große (Straff, 1835); Böb-ringer, B. der Große («Die Kirche Christi», neue Nusg., Bd. 7, 2. Aust., Stuttg. 1875); Dörgens. nuer, o ber Grobe ("Die Rirche Chriftis, nete Ausg., Bb. 7, 2. Aufl., Stutta, 1875); Dorgens, Der beitige Bu und bie tlafficen Studien (Lpz. 1857); Scholl, Die Lebre bes beiligen B. von ber Gnade (Freib. i. Br. 1881).

Baftine Balentinus, Aldimift, angeblich am Oberbein geboren, foll in feiner Jugend Rei-fen burch Spanien, die Rieberlande und England gemacht und 1413 im Beterstlofter in Erfurt gelebt baben. Seine jablreichen Schriften zeigen ein felt- fames Gemisch von mpftischer Schwarmerei und goldes und tannte besien erplosive Birtung. Qued-filberfalpeter und Bleiguder ftellte B. zuerft bar; er erhielt Eisenvitriol burch Lofen von Gifen in Schwefelfaure und befchreibt bie Bereitung bes Granfpans. Mus bem Schwefelspiefiglang ichieb er metallifdes Antimon ab und bereitete eine gange Reibe von Antimonverbindungen: bas Antimonalas, bie Spiekalaniblumen, Golbidmefel, Spiefe glangbutter u. f. w. Er führte bie Antimonpraparate in die Debiginein und glaubte bamit auf gleiche Beife ben franten Rörper beifen zu tonnen, wie nach fei-ner Beobachtung unreines Golb burch Schmelzen mit Spießglang geläutert wird. Bon größter Bebeutung fur bie Chemie ift feine Entbedung ber Calsfaure geworben, bie er burd Deftillation von Rochials mit Bitriolol erhielt. In ber Untersuchung ber Metalle bewies er große Geschiellichleit. Geine Schriften murben erft lange nach feinem Tobe gefammelt und find mehrfach berausgegeben worben: es ift ungewiß, ob bie Drigingle in beutider ober willfürlich, melde Geite ober Glade man als B. an-

lat. Sprache verfaßt maren. Die wichtigften fund: «Currus triumphalis Antimonii» («Der Triumph» magen bes Antimons), «De magno lapide antiquorum Sapientum» (. Bom großen Stein ber uralten Beifens), «Repetitio de etc.» («Bieberbolung u. f. w.»), «Apocalypsis chemica» («Offenbarung ber verborgenen handgriffee), «Testamentum ultimnm » (« Lettes Teftament »), « Conclusiones » («Colugreben»). Gefammelt murben feine Gorif-ten am vollftanbigften von Betraus (3 Ele., Samb. 1717). - Bal. Ropp, Gefdicte ber Chemie (4 Bbe., Braunfdm, 1843-47).

Bafingftote (fpr. bebfingftobt), Gtabt im R. ber engl. Graficaft Sampibire, inmitten einer fruchtbaren, gut angebauten Gegend, ift Gifenbabninotenpuntt, burch 2 Randle und 5 Sauptftragen mit London verbunden und bat (1891) 7960 @., Sanbel mit Getreibe, Mals, Steintoblen und Baubols.
Bafie (grd.), im allgemeinen bie Grunblage einer Sache. - In ber Arithmetit beifit B. Die

Grundgabl einer Boteng (f. b.) ober eines Logarithmus (f. b.). - In ber Bautunft ift B. bie Grundlage, ber Buß eines Baugliebes; fo namentlich einer Saule ober eines Bandpfeilers (f. Saulenordnung) ober einer Band (f. Godel). - fiber B. in ber Che: mie f. Bafen.

In ber Geodafie ift B. Diejenige Linie, welche, im Gelande mit allen Mitteln ber Tednil und Biffenicaft auf bas genauefte ausgemeffen, Die Grundlage für eine Triangulation (f. b.) bilbet. Grundlage fur eine Ariangulation (). " vuore, Gie ift die einigie virilid und unmittelbar gemessene Line in einer großen Kette von aneine greibten Dreieden, beren Lage und Größe, mit Ausnahme diefer einen Seite, ausschlieblich von forgfaltig ausgeführten Wintelmeffungen burch Rednung bergeleitet wirb. Die Lange ber B. muß baber mit ber größten erreichbaren Genauigfeit ermittelt werben, wenn bie Rechnung nicht von vornberein fehlerhaft werben foll. Bur Triangulation eines größern Landgebietes ift Mefjung mebrerer Bafen munidenswert, aud muß bie Lange ber B. in einem richtigen Berbaltnis fteben jur Ausbebnung ber Triangulation, Die auf fie begrundet werben

foll. (G. Bafieapparat und Bafiemeffung.) Bon ber preuß. Landestriangulation find feit 1834 folgende Bafismeffungen ausgeführt morben:

1834 B. bei Rönigsberg 1822 m lang 1846 » » Berlin 2336 » » 1847 » » Bonn . . . 2134 * 1854 » » Streblen (Schlefien) . 2763 » 1871 » » Braad (Golftein) . . . 5875 » 1877 » » Dberbergbeim (Glfaß) 6982 » 1880 » » Göttingen 5193 » 1883 » » Meppen 7039 » 1892 » » Benn 2513 »

Die B. pon Berlin und Die pon Streblen find 1880

nochmale gemeffen worden. Der Radweis aller überbaupt gemeffenen Bafen finbet fich in ben Berbanbe lungen ber internationalen Erdmeffung (Berlin). Die Berbanblungen von 1890 geben ein Berzeichnie von 134 Bajen. Bgl. auch Jorban und Steppes, Das deutsche Bermesjungsweien (2 Bbe., Stuttg. 1882); Jordan, Sanbbuch ber Bermeffungelunbe (ebb. 1890). In ber Geometrie verftebt man unter B. Diejenige Geite einer gerablinigen Figur ober biejenige ebene Greniflade eines Rorpers, Die ale bie unterfte Geite ober Glache gebacht wirb, fo baß bie gange Siaur ober ber gange Rorper barauf rubt. Es ift baufig

feben will. 3m gleichichenteligen Dreied nimmt man gewöhnlich bie ungleiche Geite gur B., im Brisma immer eine von zwei parallelen und tongruenten Grenzflächen, fo bag alfo im Barallelepiped jebe Grenzfläche zur Grundfläche genommen werben tann. Die Byramibe mit mehr als vier Glachen und ber Regel baben nur eine B.

In ber gried. Metrit tommt bas Bort in breifacher Bebeutung por: Mriftorenus bezeichnet bamit ben guten ober ichtoeren Tattteil; Bepbaftion nennt nen Rompler von zwei Berefußen (alfo foviel wie Dipobie ober Spappie); G. hermann nannte B. ben erften Berefuß, foweit er fich genauer Meffung nicht fügen will. — über B. in ber Militat-wissenschaft f. Operationsbafis. — In ber Be-trogravbie ift B. ber glafige ober mitroseftlibe Rryftallisationsruchtand in ber Grundmaffe halb-

troftallinifder und glafiger Befteine.

Bafisapparat ober Bafis megapparat, ble-jenige Megvorrichtung, mit beren Silfe bie Lange einer geobatischen Bafis (f. b.) ermittelt wirb. In Deutschland find im wejentlichen bie B. nach Reichen-bach und nach Beffel im Gebrauch. Der Beffeliche B. wird feit 1834 in Breufen ausschließlich benust. Er besteht aus 4 Desstangen, deren jede aus einer Gifendiene und einem Bintftreifen jufammengefent ift. Da beibe Metalle ein verichiebenes Ausbebnungepermogen baben, fo ift es bierburch moglich, bie Temperatur und bie Musbehnung ber Defftangen genauer zu meffen als burch Quedfilbertbermometer. Bebe biefer 2 Zoifen (= 8,06 m) langen Defitangen rubt in einem bolgernen Raften und ragt nur rupt in einem bolgerinen Raften und ragt nur mit einem furgen Stad an jebem sche aus bemielben beroor. Un vielem berworltebenben Stad ist auf jeder Seite der Stange an dem Zind-ftreisen ein teilsbrmiges Stadistud befeltigt, besten porftebenbe Rante magerecht lient. In bem einen Enbe jeber Defitange ift ber ju unterft liegenbe Gifenftreifen etwas langer ale ber Bintftreifen und trägt in einem fleinen Abftanb von bem Ctablleil bes Binfftreifens aleichfalls einen Stablterper mit vei fentrecht ftebenben teilformigen Enben. Bei Aussabrung einer Meffung werben nun die ein-gelnen Mefstangen nicht unmittelbar aneinander gelegt, sondern stets ein fleiner Zwischenraum gelaffen, beffen Grobe burd einen glafernen Des feil (f. b.) febr genau ermittelt wirb. Chenfo wirb burch einen Reil bie in bestimmter Begiebung jur Temperatut ftebenbe, wechfelnbe Grofe bes Abftan-bes swifchen bem Stahltorper bes Bintftreifens und bem bes Gifenftreifens gemeffen. - Bur mage-rechten Ginftellung und jum Deffen ber Reigung ber Mefstangen bienen Libellen. Bei ber Meffung felbit ruben bie Stangen auf Boden und werben jebesmal forgidltig in bie ju meffenbe Linie ein: gerichtet. Bgl. Beffel und Baeper, Grabmeffung in Dftpreußen (Berl. 1838); Bauernfeinb, Gtemente ber Bermeffungefunde (2 Bbe., 7. Aufl., Stuttg.

oer Dermeijungstune (Der, 7. Auf., Stuttg. 1890); Beftpbal, B. und Bafismefjungen. Bafifde Saige, f. Saige. Bafisfarbe, 1, Didroismus.
Bafismeffung, die Gefamtheit ber technischen

Arbeiten, die jur genauen Ermittelung der Länge einer geobätischen Bafis (f. b.) ausgeführt werden: Auswahl der zu messenden Linie in möglichst ebenem und notigenfalle porzubereitenbem Belanbe: Bejeichnung und aftron. Bestimmung ber beiben End-puntte; Aussubrung ber Dessung selbst mit Silfe bes Basisapparats (f. b.); Rebuttion ber gemessenen

Brodbaus' Ronberfetions-Berifon, 14. Muff. 9. M. II.

Langen auf ben Sorigont ber Merreoflache; rechneriiche Musgleichung ber gefundenen Ergebniffe. -Bal. Zeitidrift für Bermeffungemefen, Bb. 9 (1880): Die Bafismeffung bei Gottingen.

Basten, bei ben Spaniern Bascongabos, in ihrer eigenen Sprache Euscaldunac, Bolts-ftamm, ber um ben Bintel bes Golfs von Biscapa ju beiben Geiten bes Beftfffagels ber Borenden, in ber fubmeftlichften Ede Grantreichs und einem Teile bes norbl. Spaniens wohnt und ben letten Reft bes einft über bie gange Byrendifche Salbinfel und bas fubl. Gallien, in porbiftor. Beit Balbinjet und das judt, wauten, in origines, grand mabricheinlich noch viel weiter nach Norben verbreiteten Bolks ber Iherer (i, d.) bilbet. (S. die Ethnogravbische Aarte von Europa.) Be Aquitanter Edsars und ber rom, Kaiserzeit im sudden weftl. Ballien swifden Garonne und Borenden, von benen jum Zeil bie frangofiichen B. abitammen, maren nur ein mit einem besonbern Ramen belegter Bweig ber 3berer, ber feinerfeite in gabireiche fleinere Bollerichaften gerfiel. Der jest bem gangen Bolle gutommenbe Rame bezeichnete urfprunglich einen befonbern Stamm, Die Basconen, Die jur Romergeit Ravarra bewohnten. Mis fie fpater ibre Berridalt auch über die verwandten Stämme in Alava, Guipuzcoa und Biscapa ausbehnten, wurde ihr Rame jugleich auf biefe übertragen, und ale noch patter, im 6. Jahrb., die Basconen auch die Berr-ichaft über einen Zeil von Nauitanien erlangten, machte fich der Rame in der Form Gascanier auch nordlich von ben Byrenden beimisch. Als Spanien von ben Arabern unterworsen wurde, bielten fich bie B. unabhangig; auch unter ben Rarolingern hatten fie ihre eigenen Serzöge. Rur Ravarra war von den Mauren dis 806 teilweise besett; nach der Eroberung burch Lubwig ben Frommen murbe es jum Ronigreich unter ben Jamilien Bigorre und (feit 1494) b'Albret. Gerbinanb ber Ratbolifche ererte ben fublich von ben Byrenden gelegenen Zeil (Obernavarra), und Riedernavarra tam durch Ber-mablung ber Erbin Jeanne d'Albret mit Anton, bem Bater heinrichs IV., an das haus Bourbon. Die bast. Lanbicaften Labourd und Soule ichloffen fic an Gupenne an, tamen mit biefem an England und wurden erft 1453 dauernd mit Frankreich vereinigt. Die eigentlichen bast. Brovingen Guipugcoa, Mlava, Biscapa vereinigten fich icon 1202 mit Caftilien burd Bertrag mit Alfons VIII., woburd

fie fich ibre Rechte (Tueros) mabrten. Das frangofifche Bastenland (Pays Basq erftredt fich gegenwartig nur noch über einen Zeil bes frang. Depart. Baffes Byrenees und begreift etwa 6000 qkm mit 145 000 E., von benen nach Reclus etwa 116 000 B. find, welche fich in die drei alten Landschaften Labourd ober das Labour: ban (bast. Lapurta, bei ben Romern Lapurdum), Coule (bast. Buberna) und Riebernavarra (Cige, Ditabares und Dire) verteilen. Die bebeutenbiten Stabte find Bayonne, bas jeboch faft gang frangofiert ift, und St. Bean be Lug, gegen: martig ber Sauptort bes frang. Bastenlanbes. Der frubere Mittelpuntt ber bast. Bevolterung war Uftaris (b. i. Berichteeiche), mo bie alteften in ihrem Bilcar (b. i. Rat ber Alten) unter einer Giche gufam mentraten und über bie Angelegenbeiten bes Bolts beratidlagten, bis ibnen 1789 ihre alten Bripilegien genommen murben,

Das fpanifche Bastenland begreift einesteile bas Ronigreich (Broving) Ravarra, meldes auf 10 506 9km (1897) 302 978 E. idbit, bie allerbinge nur jum geringern Teil B. finb, anbernteils bie brei fog. Bastifden Brovingen ober Bas: con aa bo & (Biscapa, Gumuscoa unb Mapa), melde jufammen auf 7095 9km (1897) 576 666 E. jablen. Die Gefantjumme ber B. betragt etwa 440 000; fie manbern ftart aus, namentlich nach Argentinien und Uruguan. Die fpanifden B. baben mebr noch als die frangofifchen ibre Nationalität bewahrt. 3bre alten burgerlichen und polit. Gefege, Rechte und Freiheiten wußten die B. Jabrhunderte bindurch gegen ben tonigl. Abfolutismus zu behaupten, und ebenfo hartnadig wiberienten fie fich fpater bem mobernen Ronftitutionalismus. Rach bem Lobe Ferbinands VII. (1833) fchloffen fie fich Don Carlos an, weil fie in biefem ben Beiduter ibrer alten Boltofreibeiten erblidten, unb Raparra und bie brei bast. Brovingen bubeten ben eigentlichen Berb bes tartiftifden Aufftanbes (f. Spanien). Erft mit bem Bertrage zu Bergara (1839) erfolgte ibre Unterwer-fung unter die tonftitutionelle Regierung, und im Juli 1876, nach Unterbrüdung der tartiftischen Bewegung 1872-76, murben bie lesten ber in ben bast. Brovingen noch geltenben Conberrechte aufgeboben. - Bgl. B. von Bumbolbt, Brufung ber Unter-fuchungen über bie Urbewohner Sifpaniens (Berl. 1821): Maure, Histoire du Béarn et du Pays Basque (Bau 1839); Itueta, Guipuzcoaco Provinciaren condaira edo historia (Can Cebait. 1847); Midel, Le Pays Basque (Bar. 1857); Garat, Origine des Basques de France et d'Espagne (cbb. 1869): Blabé, Études sur l'origine des Basques (Louioufe 1869); Cénac Moncaut, Histoire des peuples et des États Pyrénéens (3. Mufi., 4 Bbc., Bar. 1874); Binfon, Le Folklore du pays basqu (ebb. 1883); Anbree im «Globus», Bb. 36 (Braunfchw. 1879); Le Belasco p be la Cuefta, Los Euskaros en Alava, Gnipuzcoa y Viscaya (Barcel. 1880); 3. Binjon, Les Basques et le pays basque (Bar. 1882); «Basques» in bem «Dictionnaire géograph. et administr. de la France» (cbb. 1890); abié. Estudio sobre la organización y custumbres

del país vascongado (Mabr. 1897). Basterville (fpr. baftermill), John, engl. Budbruder und Schriftgießer, geb. 1706 ju Bolverley in ber Graficaft Borcefter; betrieb in Birmingbam ein bebeutenbes Ladiergeidaft, neben bem er fic feit 1750 auf bas Coriftioneiben und Budbruden legte. Als Schöpfer iconer Topen erwarb er fich ben Beifall aller Renner; feine Schriften zeichneten ich por allem burch elegante Ginfachbeit aus, und in ber lat, Rurfip leiftete er Mufterbaftes, Er brudte mit feinen Topen ju Birmingbam 1756 ben Birgil in Mebianquart, bem bie Musgaben mehrerer an: berer lat. Riaffiler und einiger engl. (g. B. Milton) und ital. Schriftsteller solgten, unter benen be-sonders der Ariosto bervorzubeben ist. Auch sein Reues Testament (Orf. 1763) wird in typogr. Sinficht befonders gefcant. Cein ganges Drudgerat, Schwarze, ja fogar bas Bapier verfertigte er fich felbft. Er ftarb 8. 3an. 1775. Beaumardais taufte 1779 bie von B. nachgelaffenen Lettern für 8700 Bib. Ct. und brudte bamit ju Rebl bie Brachtausgabe von Boltaires Werten in 70 Banben

Bootte (1915), b. S. Serb), cin Arismaß in triliague del castellano, haccence y latin (2/30e, Birma und Sism, Rimmir in Nangam urfpring) San Serbel, 1745, neuth Ruft, 1853; Rindlick in the mit brandlifent Seng (= tena 30) j. Apologia, do la legua hascongada (192abt. decrein; jest ift es —38, 1 und entidli von qe 1893); Crro Mépiro, «Alfabeto de la lengue haccengada (192abt. decrein) serbe de la lengue d

25 kg. In Siam beißt ber Rorb Thang (englisch ebenfalls B.) und faßt eima 10 l ober 13,4 kg geichalten, bagegen 9,7 kg ungeschälten Reis. 100 Thang beißen ein Kiang (Copang, f. b.).

Bastifche Eprache, Die Sprache ber Basten (f. b.), bie von ibnen felbit Euscara, Estuara ober Esquera genannt wirb. Gie ift nach B. von humbolbts aBrufung ber Untersuchungen über bie Urbewohner Sifpaniens vermittelft ber B. G.» (Berl. 1821), abgeseben von ben Beranberungen, bie fie im Laufe ber Jahrbunberte ersabren, im allgemeinen bie ber alten iber. Bewohner Spaniens und Mauitaniens. Die Turbetaner in Batica, bie Lufitanier, Die Cantabrer, Mutrigonen, Barbuler, Basconen und Aquitanier iprachen nur Dialette ein und berielben Sprache. Das Bastifche gerfallt in mehrere Dialette und Unterbialette, beren Babl fich fcwer feststellen lagt. Bring Lucien Bonaparte nimmt 8 hauptbialette mit 25 Dialetten zweiter Drbniung an, mabrend van Ens, wohl ber grund-lichte Renner ber B. G., nur folgende 6 Dia-lette gelten lagt: ben Dialett von Biscapa, von bernavarra, von Labourd, von Riedernavarra, von Guipuzcoa und von Souletin. Die Frage, welchem Sprachstamme das Bastische zuzugählen fet, muß noch ale eine offene bezeichnet merben, ba auch ber neuefte, von von ber Gabelens unternommene Berfuch, basfelbe ben Berberipraden beiguorbnen, nicht gelungen ift. - Ein eigenes Schrifttum bat fich in biefer Sprache nie ausgebilbet. Rur aus alterer Zeit tennt man einige Bruch. ftude von Bollsliebern, beren angebliches bobes Alter aber zweifelhaft ift. Doch fingt noch jest bas Boll zu feinen Rationaltanzen Lieber in Euscara, welche Istueta in ben «Guipuzcoaco dantza gogoangarrien condaira» (Can Cebaft. 1824) aufgezeichnet bat. Andere bast. Lieber find von bemielben gefammelt in «Euscaldun anciña ancinaco Ta are lendabicico etorquien» (San Sebajt. 1826) unb einiges in beutider ilberfegung in Glifens Berfuch einer Bolvalotte ber europ, Boefies (II. 1, Eps. 1846). In ber frang. Soule finben von altere ber an gewiffen Festtagen bramat. Borftellungen statt, welche ibre Stoffe, abnlich ben Dofterien, teils ber Bibel ober Heiligenlegenbe, teils ben mittelalterlichen epijchen Sagenfreijen, teils wohl auch alten nationalen über: lieferungen entlebnen. Eine Analvie von 34 folden Studen giebt Michel in «Le Pays Basque, sa population, sa langue, ses mœurs, sa littérature et sa musique» (Bar. 1857), ber auch in «Le Romancero du Pays Basque» (ebb. 1859) eine Angabl vollstumlider Ergablungen mitgeteilt bat. Was fonft in B. C. gebrudt ift, besteht fast nur in Religionsbuchern, mit wenigen Ausnahmen nur Aberichungen. Driginalwerte find jedoch Jatuetas Geidichte von Guipugcoa und Biribarrens Geichichte ber Basten, beibe ber neuern Beit angeborig. Unter ben ebenfalls erft feit bem 18. 3abrb. pon patriotifden Basten unternommenen auch noch unfritifden Berjuden, Die Sprache grammatifc ju tonftruieren und etomologiich lexitalifd ju verzeichnen, find ju nennen: Die Grammatit bes Befuiten Larramendi «El imposible vencido» (Calamanca 1729); beffen «Diccionario trilingue del castellano, bascuence y latins (2 Bbt., San Sebaft. 1745; neueste Mufl. 1853); Mitarloa, «Apologia de la lengua bascongada» (Mabr. 1803); Erro n Mepiros, «Alfabeto de la lengua

mnudo primitivo» (ebb. 1815). - Bal. Lecluje, Mannel de la langue hasque (Touloufe 1826); Abbadie und Chabo, Etudes grammaticales sur la langue euskarienne (Bar. 1836); Abelung im 2. Banbe und 2B. von Sumbolot im 4. Banbe bes "Mitbribates " (Berl. 1806-17). In neuerer Reit baben fich namentlich Chabo, ber auch ein großes «Dictionnaire basque» (2jg. 1 u. 2, Bayonne 1856) begonnen, Bring Louis Lucien Bonaparte, «Langue basque et langues finnoises » (Conb. 1862) unb in Deutschland Dabn, « Dentmaler ber B. G. (Berl. 1857), um bas Bastifche verbient gemacht. Bu nennen ift noch aus neuefter Beil: 3. Binfon, Documents ponr servir à l'étude historique de la langue basque (Bayonne 1874); van Cyê, Essai de grammaire de la langue hasque (Mmfterb. 1867); berf., Dictionnaire basque-français (Bur. 1873); beri. Grammaire comparée des dialectes hasques (ebb. 1879); Ribarn, Essai sur la langue hasque (aus bem Ungarifden, ebb. 1877); Arno Grimm, fiber bie B. G. und Sprachforschung. Allgemeiner Teil (Brest. 1884); von ber Gabelenn, Die Bermanbticaft bes Bastifden mit ben Berberfprachen (Braunichm. 1894); Binjon, Essai d'une bibliographie de la langue hasque (Bar. 1891); Leigarragae bast, Buber von 1571 (bg. von Linfdmann und Schuchardt, Etrafb. 1900

Badfunfichaf, Salzie im ruf. Gouvernement Tidermij Jac entfiernt, da i 123,0 ckm und 28,4 Bro. Schafteld. Tas Salz it von vorstänlicher Beichenten. Jahrich Russell in 180. Die Salziehaft. Tas Salz it von vorriäglicher Beichenbet. Jahrich Russell in 1911. Auch Die Salziager find burch die 1831 Fraut Bastund in 15 da 16 da 16, Ruffische Cifenbadnen) mit bem

Bolgabafen Blabimirowta verbunben. Baenage (fpr. banabid), Jacques, reform. Theolog, geb. 8. Aug. 1653 ju Rouen, war erft Pfarrer bafelbft, fiob nach Anibebung bes Goilts von Rautes, wirfte feit 1691 als Brediger in Rotterdam und feit 1709 im Saag, wo er 22. Dez. 1723 ftarb. Er genoß als Brediaer und Geschichtschreiber, wie als Diplo: mat eines ausgezeichneten Hufs und murbe vom Bergog von Orleans, bem bamaligen Regenten von Franfreid, ju verichiebenen Unterhandlungen eingelaben. Die Generalftaaten ernannten ibn ju ibrem Siftoriograpben. Geine wichtigften Berte finb Die ber Beidichteauffaffung Boffuete entgegentreten. ben «Histoire de la religion des églises réformées» (2 Bbt., Rotterb. 1690) und «Histoire de l'église depuis Jesus-Christ jusqu'à présente (2 Bbe., ebb. 1699). Rerner find au ermabnen feine «Histoire des Juifes (5 Bbe., Rotterb. 1706) und jablreiche Streit: idriften gegen Boffuet. - Bgl. La France protestante, Bb. 1 (2. Muff., Bar. 1876); Meilbet, Jacques B., théologien, controvertiste, diplomate et historien (Genf 1880).

Stefange voer 28-a på et (1915. 186/186). Confereire den 18. 4, erbeire mil Bornis de Wilbe ber Gericher vom 18. 4 aus firemandrast bat feit den 18. 4, erbeire mil Bornis de Wilber de Gericher vom Leiter vom L

banblungen (causes soleppelles, causes in benen Big und humor fich mit jurift. Rafuiftit vereinten und bie in ben jurift. Dieputationen ibre Borlaufer hatten. Buerft mogen die Elerce Farcen gespielt haben, die früh den fatir. Charafter erhiel-ten, den «Pathelin», die berühmteste, ausweist. Oft auch wurden Bersonen und Bandlung in das Ge-wand ber Allegorie gelleibel und biefe allegorigh-fatir. Dramen als "Moralites" ausgeführt. Geit die Baffionebruber ibr Theater begrundet hatten, vereinigten fich die «Basochieus» zuweilen mit ihnen zu gemeinsamen Aufführungen; doch blieb ihr Sauptgebiet bas fatir. Spiel, beffen Musartung 1540 jum Berbot führte. 3bre glangenbfie Beit batte bie B. unler Ludwig XII. Gie beftand bis jur Revolution, unler Ludwig XII. Sie bestand bis jur Revolution, wenn auch durch ein Realement von 1744 noch mehr in ben Brivilegien beidrantt. Die Sauptrechte maren ibr jeboch geblieben, fogar bie Daifeier mit ben öffentlichen Ceremonien. - Bal. Sabre, Les clercs du palais. Recherches historiques sur les hazoches des parlements et les sociétés dramatiques des Bazochiens et des enfants-sans-souci (200n 1876); Marc Monnier, Les aieux de Figaro (3lor. 1868). Bafoto, Regerftamm in Mfrita, f. Rongoftaat.

Bafommatophoren, f. Cafwolferfcmeden. Basquillverfchluft (fpr. baftill-), f. Jenfter. Basquillverfchluft (fpr. baftiln), bast. Frauenmantel. ilbermurf.

Baera ober Baffora, in altern Schriften auch Balfora genannt, Sauptftabt bes afiat. turt. Bilaiets B. (42700 qkm mit 200000 E.), unmittelbar am rechten Ufer bes Chatt el-Arab (ber Bereiniam regren tier des Schat eit arab fer Bereinigung des Eupbrat und Ligiris), 90 km von der Mündung entfernt und im R. durch ein enges Strombatenbassin begernt, ih ber wichtigste See und Sandelsplat jener Gegend und war ur Zeit feiner Blate, als Centrum des Meltverlebrs gwir ihm Dandelsplate ber Genatum bes Meltverlebrs gwir ihm Dandelsplate ber Genatum bes Meltverlebrs gwir Bevollerung wieder bis ju 20000 gehoben. Bon ber geplanten Befestigung besteht nur ein Arfenal mit einigen Ranonen. Das beste Gebaude ift Marghil ober Rutii Frengi, bas eugl. Ronfulat, bas einzige am Orte, am Sauptftrome, mo bie Dampfichiffe anlegen. Der Boben ber Canbichaft ift im boditen Dage tulturfabig, bie febr reichliche Frucht ber faft ausichlieflich gepflangten Dattelpalmen gelangt in rogen Mengen nach ben Safenplagen bes Berfifden und Inbifden Meere jur Ausfuhr. Die Gin-fuhr aus Indien beidrantt fic auf Raffee, Indigo, , Gemurge und Baubolg gur Berftellung ber ben Cuphrat und Ligris befahrenben Barten. Der Schiffsvertebr von B. aus ftromabwarts bat feit Eroffnung bes Guestanale (Rov. 1869) eine erbobte Bedeutung gewonnen. Doch ist die gunehmende Ber-fandung des Stroms ein Sinderms feiner raschen Ausbehnung. Den Berlehr mit Bagdad vermitteln brei engl. Dampferlinien, und feit 1864 berührt bas inb. Rabel B. Geitbem bie Englander ben Sandel fait gang in ibre Bemalt gebracht baben, bebt fic berjelbe ftart. B. überflügelt jest icon bas perf. Buidebr. 3m Safen von B. liejen (1898) 585 Gdiffe mit 126236 tein; bieCinfubr betrug(1898) 11777t4. bie Muefuhr 833 257 Bfb. Et. Ctarf ift ber Coleich:

und Baumwollwaren, Buder, ausgeführt Bolle, Ge-

treibe und Dattein.

Das gegenwärtige B. entftanb erft im 17. 3abrb. nach bem Berfalle von MIt. Basra, beffen Muinen 15 km im SB. an bem jest troden liegenben gro-ben Blugarme Dicharri Baabe fich befinden. Lesteres murbe 635 angelegt, um ben Berfern bie Berbinbung mit bem Meere abguichneiben sowie um einen Safenort und Schluffel jum Guphrat und Tigris ju geminnen. Die Entwidlung von Alt. Basra grundete fic aber mieber erft auf ben Berfall bes an ber frabern fabmeftl. Manbung bes Gupbrat gelegenen, feit Rebutabnegar bis auf bie macebon. Beit blübenben Sanbelsplages Terebon ober Die ribotis, eins ber vier Barabiefe ber Doslems. Mit Basta, nach bem man ben Berfifchen Golf auch Meer von B. nannte, gelangte ale Emporium ind. und arab. Baren für die Chalifenftadt Bag-bab ju großem Bohlftanbe. 3m4. Jahrh. ber Sibfdra ftiftete bier 3bn Rifaa eine ber erften mobammeb. Belehrtenalabemien bes Mittelalters, und Die Stadt erhielt ben Ehrennamen Rubbet el- Jelam (Ruppel bes Jelame). Rach Bagbab fpielt AltiBasra bie bebeutenbfte Rolle in ben Marchen ber «Taufenbund» einen Racht». In fpaterer Beit tam Alt.Basra in Die Gewalt arab. Scheiche und fant berab. Dit ber Groberung Bagbabs burch Murab IV. 1638 fiel bie gange Gegenb in die Sanbe ber Turlen. und bas jegige B. wurde nun ber Gig eines wichtigen Bafchalits. Um Enbe bes 17. Jahrh. war es mehrfach in ben Sanben ber Berfer, 1787 in benen ber Araber, und 1815 vevaupreten vie andered ben Sieg ichloffene Stadt gegen die Babhabitenburch ben Sieg Araber, und 1815 behaupteten Die Turten Die einge-

ber ägopt. Truppen unter Brabim Bafcha. B. 1832 bis 1840 war B. im Beige Mebemed Mis. Bagrelief (fpr. baröllieff), f. Relief. Bat (ital. basso, etiefs), in ber Rufit bie unterfte ober tieffte Stimme mehrftimmiger Gefange und 3nsftrumentalitude. Rach biefer Stimme werben bie harmonien und Accorde berechnet und bezeichnet. fo bak bie Sarmonielebre auch bie Lebre vom General bağ beißt. Die Musführung ber jemeiligen Bag: ftimme fann auf alle Inftrumente bes Orchefters und auf alle Stimmgattungen bes Sangerchors fallen. Doch ift die Regel, bak im Orchefter die unterfte Stimme von ben Kontraddfen, Gelli, Jagotts, Baß-pofaumenu. a Sbulliden jog. Baßinftrumenten befeht wird: in mebritinmigen Bolaverten übernimt die tieffte Gattung der Mannersjummen, der B., in ber Regel bie unterfte Stimme. Gin guter Baffift befitt einen Umfang von zwei Oftaven (F-e) unb barüber. Die tiefften Stimmen findet man in Rufland; auch Deutschland bat schone B., befonders aber vereinigen bie ital. Baffisten Umfang, Stärte, Bohllaut und Beweglichleit in einem bei andern Bollern feltenen Grabe. 3m Gefangchor untersicheibet man erfte und zweite B., Tonftude mit brittem und viertem B. find Musnahmen. 3m Colo: gefang fpricht man von bobem und tiefem B .; in ber Oper von feriofem B. und Buffobas Baf, Bab:Rod, Felfeneiland an ber Gubfeite

San, Bas noa, geifeneiant an der Subjeite bes Eingange jum Firth of Forth, jur ichott. Grafichaft Habbington gehörig, bat steile bis 106 m bobe Ufer, ist nur auf der Subseite juganglich und nur von zoklosen eeroögeln bewohnt.

mer von gagitofen Sevongein demoorin. Baffa, griech Ausbiprache bes turt. Baicha (f. b.), Baffa, eine fleine, jum Gebiete ber im sudwestl. Arfadien, bei dem jezigen Bavliga, gelegenen Eads Biggalia gebörige Ortichaft, is befannt burch ben dags gebrigen, mit einem 1231 m bedem Metzene des Erzegs Keitlichen ferbem Erzegen bei Steplen Gebruchten des Koplions Gebruchts, welfen liberrefte noch igst eine der Leiben Aufgebruchten der Leiben des Leiben



lorinth, Salle eine Zoppfreite vom je douch Blandphiler mit ber Germindern verbundern in a. Aufbeiler mit ber Germindern verbundern in a. Die philer mit ber Gelte jeg ihr ein 20 m innger, Quan in "Britern ber Gelta jeg ihr ein 20 m innger, Quan in Deber Greichten gegen wer fentueren mit bei Rämpfe ber Lagelben gegen wer fentueren mit bei Rampfe Ram ist. Jin, 29 bezeitellt im Die Idmitiken Blaten beies Zweitel im, weren aust jum Zest Bart. Ram ist. Jin, 29 bezeitellt im Die Idmitiken Blaten beies Zweitel im, zenn aus jum Zest Bart. Der Wieldernard ju 25. (Hondt. 1 sein): Gederal, Der Woolbernard ju 25. (Hondt. 1 sein): Gederal,

and of Apotto Epicurius at B. (2010, 1860).

Baffabethay, and Baffaro wils, ein Arctivelivid unter vier Berforen. Sever Wilipielense erbdif

Santen und bei medjaldi menig eithe 4 machen.

Trumpf giebt ei mich, ei is der Farbe zu befennen.

Bas Hig dift Sugen, Innih merchen bis Wugen mic

im Stat gesäblt. Wer 100 Wugen bat, erbdif einen

Balten (—), ner auf is eithe mach, eine Stutt (0).

Baffam over Groß- Baffam, Safenort an ber

offit. Sabre Orer (fiftenbridithe (b.), am Rome

ober Mr., 4. km von seinen Wilnsburg in bas Were. Bedfänge, Sputighober Schrifte B. (60 107 ed.) in ber istel Beröng in Bereit B. (80 107 ed.) in ber istel Beröng in Bereit B. (80 107 ed.) in ber istel Beröng in Bereit B. (80 107 ed.) in ber istel Beröng istelle Beröng istelle bei Beröng istelle Beröng istelle bei Beröng istelle bei Beröng istelle bei Beröng istelle Beröng istel

B., bas feit 1175 bem Bobefta, fpater ben Bi-

fcofen von Bicenja unterftand, wurde von biefen ben ba Romano ju Leben gegeben. Rach Eizelinos (f. b.) Sturg gelangte es 1268 an Babua, 1320 an Cane bella Scala, 1339 an die Carrara, 1388 an die Bisconti und trat endlich 1404 freiwillig unter bie Sobeit Benedige. Bei B. ichlug Bonaparte 8. Sept. 1796 ben ofterr. Feldmaridall Burmier, ber von Trient jum Entjag von Mantua anrudte. Nach dem Maffena rechts und Augereau linte des Fluffes bie ofterr. Avantaarbe jurudgeworfen batten und nad Erfturmung ber Brude in B. eingerudt maren jab fic Wurmer gezoungen, über Bicenza nach Mantua feine Zuflucht zu nehmen. Auch 6. Rov. 1796, 5. Nov. 1805 und 31. Olt. 1813 tam es bei B. swifden Frangolen und Diterreidern gu Gefechten. Durch ben Frieben von Campo Formio 1797 an Cfterreich, burd ben von Bregburg 1805 an bas Ronigreich Italien gefommen, warb B. 1809 jum Bergogtum erhoben und 1811 bem Minifter-Staate. fetretar Maret (f. b.) perlieben. - Bal. Brentari. Storia di B. (Baffano 1884).

Baffano, eigentlich Jacopo ba Bonte, nach feiner Baterftabt Baffano gubenannt, venet. Raler, geb. 1510, geft. 13. Gebr. 1592. Er malte anfange in ber Beife Tisians und Bonifaxios bifter, religible Bilber; nach ber Radfebr in feine Baterftabt murbe er aber Begrunder ber Genremalerei. B. malte for wohl Canbleute mit ihren Geraten und Tieren inmitten ber tleffarbigen Lanbicaft feiner Beimat, ale auch genreartige Bilber aus ber beiligen Beididte. Bu ben besten Werten feiner Jugendzeit Die Hucht nach figopten, für Die Rirche an Girolamo ju Baffano (1534); Bang nad Emmaus, für bie Rirche pon Citabella. Beionberg reich an Gemalten B.6 ift bas Sofmufeum zu Bien; bervorzubeben find: Der barmbergige Camariter, Anbetung ber Birten, Gingug in bie Arche bes Roab, Chriftus treibt die Wechster aus dem Tempel (aud: in ber Nationalgalerie ju London), Gelbitbilbnis bes Rünftlers. Die Dresbener Galerie befint: Aug ver Jöraeliten durch die Wüste, Die Arche Roahs. Mojes und die Jöraeliten am Felsenquell, Lothi Hucht aus Cobom, Betebrung bes Baulus, Berfunbigung ber froben Botichaft an bie Sirten, Beimreife bes jungen Tobias. Ginen prachtig gemalten beil. hieronomus por einem Erucifir erwarb 1900 bie Mlabemie ju Benedig. - Geine vier Cohne, unter benen France 8co (1545-97) und Lean bro (1558 -1623) bervorragen, betrieben mit bem Bater eine formliche Bilberfabrit. 3bre Berte find fait in allen Galerien gabtreich vertreten ; eine ber beften Frances: con ift ein Dedengemalbe im Dogenpalaft gu Bene-Dig, Die Ginnahme von Bavia bei Nachtzeit vorftellenb. Das Bertiner Mufeum befint von ibm einen barmbergigen Samariter, die Dresbener Galerie eine himmelfahrt Maria, eine Anbetung ber hirten. Bon Leandro ift ein gutes Bilb ber Dreieinigfeit in Can Biovanni e Baolo ju Benedig. - Bgl. Berci, No tizie alle vite etc. de' pittori etc. della città di

Bassano (Beneb. 1775).

Baffano, Bergog von, f. Maret. Baffari, Station im Togoland, f. Bajari, Bb. 17. Baffarowia, f. Baffabervis.

Baffe (bolland.), Drebbaije, Ileine, jur Beit ber glatten Beiduge permenbete Cdifistanonen, Die auf ber Bordwand in Gabeln rubten und nach allen Geiten brebbar maren. 1Bak.

Basse contre (frg., fpr. bag tongtr), ber gweite Baffee, La, Sauptitabt bes Rantone B. (70,07 km, 11 Gemeinben, 17 292 E.) im Arrondiffement Lille bes frang. Depart. Rorb, 23 km im Wet. von Lille, am Kanal von der Dutle nach Atte und an ber Linie Elle-Beitume der Nordbahn, hat (1886) 3407, als Gemeinde 4017 C., Boft umd Zeigegaph sowie Jahrilation von Cl. Seile, Leder, gelärbtem Anglet, Lade, Ledin und Edoniel, jerner Jandel im Korn, Wein und Edoniel, jerner Jandel im Korn, Wein, Sein und Edoniel, jerner Jandel im Korn, Wein, Sein eller het Seinen. Die alle für ding, nedde 1489 der Taglergon Marimilian, 1641

bie Frangofen eroberten, murbe 1668 geichleift. Baffeln (fpr. baffebn), engl. Berberbung zweier tinb. Ramen: 1) Baffim, neuere inb. (und engl.) Form Babim (f. b.), Diftrift und alte Ctabt im meftl. Berar. - 2) B. (verberbt aus bem birmaniiden Bathain, fruber aud Ruthein, Rugima, forn Bathain, früher auch Authein, Auhinma. Cosmin gernamt, iander. Kusuma-Nagara, "Blumenitadt»), beseitigte Hauptschaft und Hauptbasen bes gleichnamigen Diftritts der Brovinz Begut. in Britisch Birma, 16'46'ndrol. Br., 94'48'4' bfil.2., in bem von Cholera, Fieber u. f. m. oft beimgefuchten Bramabi-Delta, an beiden Ufern bes Baffeinfluffe &, ber bie meftlichfte ber jabtreichen Dun-bungen bes Iramabi bilbet. B. bat (1891) 30 177 C., barunter 19908 Bubbbiften, 5415 Sinbu, 3621 Mohammebaner, 1018 Chriften, beberricht ben auch für bief dwerften Seefdiffe befahrbaren Baffeinfluß volltommen und bilbet einen wichtigen Bunft fur bie militar. Occupation von Begu. Es murbe von ben mittler. Occupation bon begie. Es mirer bon der Engländern 19. Mai 1852 ju Migang ibred juseiten Krieges mit den Birmanen erobert. In neuerer Zeit befuchen Sambelsschiffe der meisten ferscheren Rationen B. Doch ist B. falt nur Ausfuhrbafen für Reis; eingeführt werben nur Roblen und wenig Sals. B. ift Sig eines beutiden Ronfule.

Salf ill Engenes ocumen somme.

Saffilin (hr. balking), Clivier, fran, Boltsbichter, war um 1440 Boltmüller im Tdale ber Bire in der Mormandie, Borfand einer Berguft-gungsgefellichaft, der «Compagnons vandevirois», bie iho an der Trebeung der Normandie gegen bie Englander beteiligte, soll bei Formignn, 1460 von blefen erichlagen worben fein. Geine Lieber, nach ber beimat bes Dichters a Vauderiress genannt und ursprunglich von ben Freuben ber Geselligfeit banbelnb, nabmen ipater auch ben Charafter paterlanbifder Rampflieber an. Es find nur etwa funf überliefert. Die früher unter B.s Ramen gebenbe Cammlung (Musgabe nach ber Driginalbanbidrift, Bar. 1875) ftammt von bem Abvolaten Jean le bour aus Bire (geft. 1616). — Bgl. Gafte, Etude

Dung aus Dire (gen. 1616). — 29gt. Batte, Ltude sur O. B. et les compagnous du Vau de Vire (Caen 1866); berf., O. B. et le Vau de Vire (Bar. 1887). Baffeliffeftubl (pp. bablib), im weitern Sinne ein Mebfuhl mit nabesu borijontaler Rette, im Ge-geniage jum, Saute Litjeftubl (j. b.), bei dem bie Rette in vertitaler Richtung aufgespannt ift; baber Baffeliffe, (nieberichaftige) Weberei im Gegenifate jur Sauteliffe: (bochichaftigen) Beberei.

nue gur nauteitige (bonjoanngen) Weberel. Im eigern Sinne ein gur beriellung vom Teppiden, Gobelins u. bgl. gebrauchlider Bebinbl. Baffermann, Ernt, Bollitter, f. Bb. 17. Baffermann, Friebr. Daniel, bab. Abgeorbneter und Bolitter, geb. 24. Febr. 1811 ju Mannheim, und volltete, geb. 24. geer. 1811 zu Banngerm. befuchte, nachdem er als Kaufmann gelernt batte, 1829—31 die Universität Schelberg. Rachdem er tängere Keisein gemacht, wurde er 1837 in die Ge-meindeverwaltung, 1841 in die bad. Kammer ge-

mablt. hier trat er ale energifder Gegner bes minifteriellen Spitems auf und erlangte balb unter ben Juhrern ber Opposition eine bervorragenbe Stellung. Muf bem Canbtage 1847-48 ftellte er 12. Febr. 1848 einen Antrag auf beutide Rational. vertretung. Racbem bie Regierung bie volfstumlichen Forberungen gewährt batte, gehörte B. gu ibren eifrigften Berteibigern. Er marb von ber bab. Regierung im Mars 1848 ale Bertrauensmann an ben Bunbestag nach Frantfurt gefdidt, nabm feit Ende Mary an ben Beratungen bes Borparlamente teil und trat, ale Bertreter von Stadtprozelten am Main in Die Rationalverjammlung gewählt, mit Gifer ber außersten Linten entgegen. 3m Mug. 1848 wurde B. ine beutide Reicominifterium ale Unter: flaatsjefretar bes Innern berufen, welche Stellung er bis jur Entlassung bes Ministeriums Gagern be-bielt. 3m Rov. 1848 und Mai 1849 wurde er nach Berlin gefandt, um ein Berftanbnie mit ber preuf. Regierung anzubabnen und bas Berbaltnie berfelben jur Frantfurter Centralgewalt Karzustellen. In einer Schilderung der Berliner Zustände, die B. 11. Nov. 1848 im Frantfurter Parlament entwarf, iprad er von verbadtigen Gestalten auf ben Etra: ben Berline, bie bann ale Baifermanniche Geftalten jum geflügelten Bort geworben find. In bem Berfaffungoftreite ftand er eifrig auf ber Geite berpreufifden erbtaifert. Bartei ; nad ber Ablebnung ber Raiferfrone mar er ber erfte, ber gu einer Berftanbigung mit Breufen riet. Ale Bertreter eines rheinpreuß. Bablbegirts nabm er auch (1850) an bem Unionsparlament ju Erfurt teil. Coon im Beginn feiner fianbifden Birtfamteit batte B. ju Mannbeim mit R. Mathy eine Berlagebuchbanblung (f. Baffermannide Berlagebuchbanblung) begrunbet. Geit 1850 jog er fich, burd Rrantbeit genotiat, vom öffentliden Leben jurud; jugleid von Melandolie aber bie feblgeichlagenen vaterlandifden Soffmungen erfant, eridon fic B. 29. Juli 1855.

off man, erndes (n. 9., 29., 30.) 18/26., or 18. 301 18/20, 301 18/20., or 301 18/20., or 301 18/20. 18. 301 18/20 18/20 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20. or 301 18/20. or 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 18. 301 18/20. 1

tilet Zevicelete kraus.

Heffermannisch Geftalens. 1, Baifernam, Boffermannisch Geftalens. 1, Baifernam, Boffermannisch Geftalens. 1, Baifernam, Boffermannisch Geftalens. 1, Baifernam, Bofferman Geftalens. 1, bei des Gebtalens Geftalens. 1, bei des Gebtalens Geftalens. 1, bei des Gebtalens Geftalens Geftalens. 1, bei des Gebtalens Geftalens Geftalens. 1, bei des Gebtalens Geftalens Geftalens. 1, Baifernam Gefta

illufrierze bellerissische Litteratur geworden; danehen finden find Bordagen für Lövftfgeidenen, Borglammalen, Brachwecke. 1880 wurde ber vorwisgende jurtig, und mehr j. Berlag der LitterarischArtibischen Anfalst (Ebevor Richel) im Mündenerworden, und eint bemielben gaber eriderist in der B. B., unter Beteilsgung von Alsons Brudmann bei ültgrierze gestichgris "Solden-hommer mit der

*RabfabriChronite als Beilage. Baffee Aipes (fpr. baß alp), frang. Departement, f. Mieberalpen. Baffee Byrenees (fpr. baß pireneb), frang.

Baffed : Byrenees (fpr. baf pireneb), frang. Departement, f. Rieberpprenden. Basse-taille (fpr. baf tai), in ber frang, Mufil

De Berner in der Seine in der Seine in der Seine in der Seine der Seine in der Sein

Baffette, ein Kartenipiel frang, Uriprungs, wird mit 52 Blattern von einem Bautbalter und einer beitebigen Imabl von Bointeurs gehielt. Der Bechiel ber Bant bangt von ben Spielenben ab.

Baffetthorn (Corno di bassetto), ein tonreiches weichtlingenbes Solablasinftrument, falfchlich auch Rrummborn gengnnt, murbe um 1770 su Baffau erfunden und burd Ib. Log in Brefburg (um 1782) und die Bruber Ant, und Job. Stadler in Bien verbeffert. Das B. ift eigentlich eine großere, um eine Zerz tiefere Rlarinette, ber es in allem gleicht, nur daß bas Robr zu lang war, um eine bequeme Erreidung der Tonloder beim Spielen juzulaffen, wesbalb die Röbre im Salbtreis gebogen, ipäter ge: Inidt gebaut wurde (f. Zafel: Mußitinstrumente I, Fig. 4, Bo. 17). Um die Röbre zu verlürzen, brachte man bae iog, Raftden an, burd bae fich bie Bobrung erft ichlangenformig gurudwindet, ebe fie weiter gebt, um bann in ber Sturge, einem trompetenartigen Schallbeder, auszumunben. ben 15 Zonlodern ber Rlarinette befigt bas B. alle an ienen angebrachten offenen und verbedten Rlap: an jenen angebrachen offenen und verleiten Ruap-pen, wogin gwei außerobentliche für F und C tom-men. Sein Umfang erftredt fich von F dis jum breimal gefrichenen ein dromatlicher folge; der Ton erflingt aber jedesmal eine Quinte tiefer, als er geidrieben ift, fo baf alfo feine Rotierung vom fleinen c bis jum breimal geftridenen g gefdeben muß. Der Rlang ift ber einer Baftlarinette, aber bufterer, ichmermutiger. Obgleich ber tiefen Tone wegen febr brauchbar, ift bas B. boch menig ange: wenbet, von Mogart aber febr wirtungevoll (-Requiem», «Litus») benutt morben. - Bal. Badofen, Anmeijung gur Alarinette nebft einer furgen Anmei-

jung über das B. (Ep. 1827).

Baffevig, Magnus Friedr. von, preiß. Staatsbeamter, geb. 17. Jan. 1773 ju Schünds im Medlendung-Schwerin, findierte 1791—94 die Roche und Sameralia ju Riched und Jean, wurde 1800 Kriegsund Dománentat bei der turmärf. Kammer, 1809 erfre Pierter und Biergräßtent, 1810 Ebefräßi-

ben ber Negteunghellegiume zu Verkom und 1824 Cheprzischert Pr Wenig Mensterburg, Rindmorber 19. Zu., beifelben Johres in dem Ganalten die gegenemen Sude feiner Guldingen 1842 20 der 1845 der 1845 der 1845 der 1845 der Gertalte der 1845 der 1845 der 1845 der 1845 der Juffahr und der Berenstlung unmitärber vor den 1847). Ein Rumard Branchenung im Jufammer man mit ern Edicklan bes Gefenntenes Brunfer moldernd ber Jahr vom 22. CLI, 1865 die zu diese be-Branchenburg im Jufammerhange mit ern Edichlaien bes Gefenntstatte Brunken sehern ber 2. Branchenburg im Jufammerhange mit ern Edichlaien bes Gefenntstatte Brunken sehern ber 3. Branchenburg im Jufammerhange mit ern Edichlaien bes Gefenntstatte Brunken sehern ber 3. Branchenburg im Gefenntstatte Brunken sehern ber 4. Branchenburg im Gefenntstatte Brunken sehern ber 4. Branchen ber 1845 der
ein butterartiges Gett gewonnen (f. Baffiafette). Baffiafette, jufammenfaffenbe Bezeichnung für eine Angabl von Bflangenfetten, Die famtlich aus ben Camen vericbiebener Arten ber Gattung Bassia . b.) gewonnen merben und unter verschiebenen Ramen jum Teil auch in ben europ. Sanbel gebracht merben. Bon melder Baifigipecies Die einzelnen Fettarten abitammen, ift jedoch bei mehrern ber-felben noch nicht mit Sicherheit betannt. Diefe B. werben burch Bertleinern ber Camen und Huspreffen ober Auslochen berfelben mit Baffer gewonnen und bienen ben Gingeborenen in ben Brobultionslandern ale Genugmittel, mabrend fie bei uns in der Seifen: und Rerzenfabrilation Berwen-dung finden. Die Ware lommt von Oftindien und der Westlüste Ufrilas. Man unterscheidet mehrere Arten von B. 1) Galambutter (Bambutbut: ter, Cheabutter) ftammt von ber im Innern Beftafrilas madfenden Bassia Parkii Hassk., beren Bestartitas beaugement dassis farkii Lusses, vecin Fruchterne bie Gestati berjenigen ber Rokfatjanie und auch diefelbe Farbe beißen. Das daraus ge-nomnene Bett ist gramitioweis, sowiatig bei 43 °C. und bat bei 15° C. ein spec. Gewicht von O,1850. Der Tettgebalt ber Rerne foll 49-52 Brog. betra-2) 3flipefett (Rabmabutter) foll von ben in Indien beimischen Bassia latifolia und lon-gifolia Roxb. abstammen, ift frifch grunlichgelb, wird fpater weiß, von O,000 fpec. Gewicht, fcmitgt icon swifden 25 und 29° C. 3) Bhulmarabutter (Bulamarabutter, Chooriebutter, Gbee, Gulwa) ftammt von ber im Simalajagebirge madfenben Bassia butyracea Roxb., ift meiß, geruchlos, tenden Bassia dutyricea Kood, il weiß, geruddiog, won O,200 ferc. Genicht, dumilit dei 48—49° C. Die Kerne geden GO—52 Vro. Hett. Von welchen Bassianaum der die der der die d angenehmen rauderigen Gerud. Alle Gorten bes Bafftafette baben, mit Ausnahme von Ir. 8 und 5, im frifden Buftanbe einen angenehmen talaoabnliden Berud, merben aber balb ranug.

Baffigbreben, f. Baffigbreben.

Delling in der Berteile der Berteile der Berteile der Berteile der Beite der Berteile der Beite
Baffin (fr., ipr. -fang), Beden, besonders lünftlid angelegtes großeres Bafferbeden (Schwimm, Dafenbaffin). In geolog. Bedeutung f. Beden.

Baffinat (fr., fpr. -nab), Blodfeibe (f. Seibe). Baffinet (fr., fpr. -neh), mittelalterliche helmform, f. Refielbaube.

Bağinffrumente, die dem Singbag an Tiefe und Alangart abnlichen Mufikinfrumente. Gie verchmelgen fich leich mit biefem und bilden teils zu feiner Unterfüßung, teils allein die barmonische Grundlage eines Zonftude. Baffift, Bahfanger, f. Bas.

Baftlaufel, in ber Mufit ber von ber Dominante jur Zonita fortidreitenbe Bah, burd ben ber volltommene Zonichlub bewirft wird.

Basso continuto ober Basso continuato (ital.,
efortlaufender Bass), die begifferte Bassimmen, nach
der im 17. und 18. Rabet, alle mehrfihmmingen Rompositionen vom Alagel oder von der Ergel aus begleitet wurden, eine Art flenographierter Stige der
darmoniefolae, (G. Generaldus).

Baffe Cbor, f. Stefaniefee.

Baffompierre (ipr. ongpiabr), François, Ba-ron von, Maridall von Grantreid, aus bem Saufe Ravenftein, geb. 12. April 1579 ju Barouel in Lothringen, lam an ben frang. Sof, mo er bie Gunft Beinriche IV. erlangte, und murbe 1610 Mitglied bes Staaterate und Befehlebaber eines Regimente. Rad ber Ermorbung Beinriche IV. bielt fic B. jur Bartei ber Ronigin, Die ibn jum Commandeur ber Schweizer ernannte. Er unterftunte bann aber Lubwig Xttt. gegen beffen Mutter. 1622 jum Maridall von Franfreid erhoben, mußte B. Befanbticaften nach Spanien, ber Goweis und England übernebmen. Spater mar er bei ber Belagerung von La Rodelle thatig, erfturmte 1629 ben Bag von Gufa und befebligte einige Beit bas in Languebor gegen bie Sugenotten aufgestellte Armeeforps. Geine Berbinbungen mit ber Ronigin und ber Abelspartei batten ibn indeffen Hichelieu verbachtig gemacht, Diefer ichidte ibn 1631 in bie Baftille, aus ber ibn erft nach 12jabriger Gefangenschaft ber Tob Richelieus erlofte. Er erhielt feine Titel und Burben wieber, ftarb aber icon 12. Dtt. 1646. B. mar ein vollenbeter hofmann, ber Berichmenbung er:

geben und ein großer Berebrer und Liebling ber Frauen. Seine "Memoiren" (2 Bbe., Roln 1665; 4 Bbe., Umfterb. 1723), in ber Baftille geschrieben, enthalten eine Rulle intereffanter Mitteilungen. Benault (Gerieps) veröffentlichte fpater "Nouveaux mémoires du maréchal de B. (Bar. 1802), beren Ochtbeit angemeifelt mirb.

Baffon (frj., fpr. -ong), Ruftlinftrument, f. (Sagott. Baffongo Mino, Regeritamm, f. Rongoftaat.

affora, f. Baera. Bafforagummi, eine zu ben Gummipffangen-ichleimen geborende Ausschwigung einer Alagien-art, mahricheinlich Acacia leucophaea, besteht aus unregelmäßigen, riffigen, edigen, burdfichtigen und glangenden Studen von gelber und brauntider Farbe, von mufcheligem, maltem Bruch, ift geruch-los, fade ichleimig ichmedend. Der in Baffer losliche Teil mirb Arabin, bas Unlösliche ale Bafio. rin bezeichnet, welch letteres mobl ibentifd mit De-

tarabinfaure ift. In faft allen Gigenfchaften ift bas B. bem Eragant gleich und murbe auch wie biefer vermenbet. Jest tommt es taum mebr jur Bermenbung. Bafforin, Beftanbteil bes Gummis (f. b.); i. auch Tragant und Bafforagummi,

auch Tragant und Bogjeragumen. Baftommer, f. Schallend. Baftommer, f. Schallend. Baftoner, f. Baf (Atleneiland). Baftoner f. Baft (Atleneiland). Baftoner f. Bafto

Bafftrafe, Meerenge amiiden ber Infel Zasmanien und ber Gubtufte von Auftralien (f. Rarte: Muftralien), 300 km lang und 200 km breit, benannt nach bem Bunbargt George Bag, ber fie 1797 auf einer fübnen, im offenen Boot von Gobney nach Bort Bbilip unternommenen Sabrt entbedte und 1798 mit Glinbere burchfubr. Gie ift 1838 burch Bidbam genauer unterfucht worben, bat jablreiche

Infeln und lebhaften Schiffsvertebr. Baftuba, f. Tuba. Baffum, Fleden in Sannover, f. Bb. 17. Bajunt, sieden in Jonnover, 1. 202. 21.
Bafurnianen, Befermenen, Buğursimanen; insimanen, in Rusjanb Rame ber Mulelmanen; insibejondere murben jo bie deorafantischen Ausstellengenannt, welche jur Jeit der Mongolen in Auslaub bie Einnadme der Seitzen gepachte batten. Der Rame B. ift entitellt aus Mulelman, Mululman.

Baffute, Betichuanenftamm, f. Bajuto. Baft, früher in ber Bilangenanatomie bie gewöhnliche Bezeichnung für ben Teil bes Gefaß-bunbels ober bes Gefaßbunbelringes, in bem bie jog. Siebrobren (f. b.) liegen, und zwar murbe ber Ausbrud B. beshalb für biefe Bartien gewählt, weil in febr vielen Fallen bie Faferzellen, bie wegen ibrer Festigteit ben Ramen Baftgellen verdienen und von benen auch ein großer Teil technisch als B. die mannigfachste Berwendung findet, die Begleiter jener Giebrobren find. Man übertrug alfo ben Ramen B. von einzelnen Bellen auf Die gange Region, in der fie fich vorzugeweise finden. Da indeffen Diefe Urt ber Benennung ju großen Bermirrungen Anlag gab, fo bezeichnen jest viele Botaniter nur die Bellen ober Bellgruppen als B., bie eine bebeutenbere Bestigteit befigen und baju bienen, ben übrigen gartern Gemebepartien ben notigen Salt ju gemabren, bie alfo, abnlich mie bie Anochen, Banber und andere Ginrichtungen bei ben Lieren, bos Gleiett ber Bflangen bilben. Die An-

ordnung ber feften Bellen ift für die Bezeichnung gleichgultig; fie tonnen fowohl als Begleiter ber Siebrohren wie auch anderer garter Gewebeelemente auftreten. Da man aud Bewebe, Die jur Geftigung bes Bflangentorpere Dienen, unter bem Ramen Stereom jufammenfaft und die einzelnen Elemente als Stereiben bezeichnet, fo geboren nach biefer

Terminologie bie Baftgellen ju ben Stereiben. 3m gemobnliden Leben verftebt man unter B. bieglame, jabe, ju Bledtwert geeignete Bflangen fafern ober Saferbundel von Uflangen. Ze dn i de Berne en bun un gu bergleichen Bredet baupi jachlich ber Lindenbalt. Diefer wird in Deutsch lächich ber einemagn. Wieger wird in Dungen land, Frankreich, Italien, Sterreich, namentlich aber in Außland zu verschiedenen Jabrilaten ver-arbeitet. Außer zum Beinigen hölgerner und me-tallener Gelchirre und zum Binden in der Gari-nerei benuft man ibn zur Berfertigung vom Seilen, Matten und Tafden. Die Matten bilben in Rusland, wo fie auf einsachen Stublen gewebt wer-ben, einen nicht unbetrachtlichen Sanbelsartifel. Doch fertigt man auch Schube und hute aus B. Die unter bem Ramen Baftbute in Gubeuropa namentlich in Italien erzeugten Sute merben jeboch mit Unrecht fo genannt, da fie nicht aus B., son-bern aus Streischen von Eppen ober Meidenbolg beiteben. Die größte Bedeutung als die Bermen-dung einzelner Arten des B. als Spinnftoff. (S. Befpinftfafern.) In Oftinbien liefert ber wie Flache bearbeitete B. verichiebener Baume feine Gewebe, bie einen feibenabnlichen Glang zeigen, baufig auch bie einen jeibenahntwen with mit braunem, rotem, gelbem ober orangefarbigem Grunbe mit anberefarbigen Langen: und Querftreifen unter aller: lei Ramen (Cherquemolles, Foutalonges, Foulas, Nillas, Biambonnes, Pinasses, Romales) in ben Sanbel gebracht werben. Geibener (eigentlich balbfeibener) B. beißt ein geftreiftes ober gemurfel. tes Beug, beffen Rette aus ungelochter Seibe und beffen Einschlag aus Baumwolle bestebt. Außerdem temmt unter ber Benemung B. ein gelöperter, febr glangreich appretierter Baumwollstoff vor, auf bessen rechter Geite bie Rette ju brei Biertein über bem viel grobern Ginfchlag freiliegt

In ber Jager prache beißt B. bie mit Saaren bebedte Saut, Die bie urspringlich weichen Geweibe und Geborne bis jum Erbarten ober Berreden (Ausreden) umgliebt und schützt. Sobald die zwischen-liegenden fleinen Blutgefage resorbiert find, trodnet der B. ein und wird an Beichhölzern «abgefegt»

(abgeichlagen, abgerieben).

Baft, Gottin, f. Bubaftis Bast., Abfürjung für P. Bafterot (ipr. ftrob), einen frang. Balaontologen, ber bie Fauna bee Tertiarbedens von Borbeaur bearbeitet bat.

Bafta ober Bafte, im L'hombre (Treff, Ma) und Solofpiel (Grunober) ber brittbochte Trumpf, in gemiffen Arten bes Chaftopfipiele (Grunober)

in gewisen uren des Schaftopppete (Grundber) der zweithochfte.
Bafta! (ital.), genug! Damit bafta = nun aber genug bavon, eingebalten! B. ifi Imperatio zu spanisch dastat (ital. bastare), d. i. aberiedend fein, und tam wohl in Karis V. Zeit nach Deutidband. Baftard, im burgerlichen Leben bas Rind einer unebelichen Berbindung, Unter bem Ramen Bastardus tommt guerft ber Rormannenbergog Bil-

beim ber Eroberer vor. Das Wort ift feiner Ab-ftammung nach nicht flar; das erfte Wortelement, bas im Mittelenglischen und Altfrangblischen aun-

gefesliche Che. bebeutet, wird meift aus bem mittellat. bastum (Badfattel, Caumfattel) abgeleitet, bas vom beutiden Baft ftammt ; ber zweite Zeil ift bas

in Eigennamen wie Bebhart, Reinhart ftedenbe -bart. Danad mare B. . ber auf bem Caumfattel Grzeugtes. on 300 log ie und Botani i beşeidinen Abe. An 300 log ie und Botani i beşeidinen Aten Radilommen von Eltern, welde verschiedenen Aten angeddren. Diefe Mischinge bieten mehr oder min der in ihrer Craanisation die Eigenschaften der beiben Eltern in Difdung bar, bod ftete fo, bag ein ober ber andere Charafter überwiegt; ja felbit auch in dem Sinne, daß bei einem Burfe mehrerer Jungen, 3. B. von Wolf und Sundin, jedes Junge die Charaftere ber Eltern in besonderer Beise gemiicht jeigt. Rur nabe verwandte Arten tonnen fich fruchtbar miteinander begatten, wie j. B. Bferd und Efel, Bolf und hund, brauner Bar und Gisbar, Lowe und Tiger, Safe und Kaninden, Laby Amberft- und Golb-fajan, Stieglig und Canarienvogel, Abendpfauen-auge und Bappelicmarmer u. f. w. Die meisten diefer B. find mit ibren Eltern, mande aud unter fic fruchtbar; die Ingucht einiger, wie 3. B. bes Ranin-den Safen, ift fogar Gegenstand ber Industrie ge-worden. Einige freilich, wie gerade die am baufigften geguchteten Maultiere und Maulefel, find faft ausnahmslos unfruchtbar. Die meiften B. merben abfichtlich geguchtet; boch tennt man auch im Freien erzeugte B., wie ben Radelbahn (B. von Auerhahn und Birthenne), und von Siebolb bat von mehrern ale beionbere Arten beidriebenen Gusmafferfifden nachgewiesen, baß fie B. finb. Rachtommen verichiebener Raffen berfelben Art bat man auch jum Unteridiebe Blendlinge genannt. Da jedoch bie Begriffe von Art und Raffe nicht ftreng voneinanber geichieben werben tonnen, fo laufen auch biefe Unterschiede ineinander. Gegenstand besondern Studiums find die Bastarbepflangen (f. d.). — Bal. Adermann, Lierdastarde (2 Ae. Caff. 1897—98). fiber die B. genannte Bernsteinforte f. Bern-

iteininduftrie.

Bastardagium, Baftarbenfall, bas fruber an manchen Orten bem Raifer und einigen Reichsftanben juftebenbe Erbrecht in ben Rachlag bes Baftarbe, entwidelte fic aus ber beutich-mittelalter liden Redtsanidauung, bag ber Unebelidaeborene ju feiner Samilie gebore und fomit ale Berjon obne

nt eeiner Januic gewer und jomit als person outer Rebre ben Souls des Ronigs genieße. Baffardbalfen (franz. baton senestro), in ber franz. Beraldt ein fleiner, meit frei ichwebender Schraglinksballen (f. Ballen), früher vielfach als Beigeiden ber unebelichen Geburt angemenbet.

Baftarbenfall, f. Bastardagium. [pfiangen. Baftarbierung, f. Abarten, Baftarb. Baftarb. Baftarbinbigo, ein blauer Farbftoff, ber aus ben jungen Trieben von Amorpha fruticosa L. gewonnen mirb.

ewonnen wird. [3en II, 3ig. 15. Baftarbiffer, f. Rice und Tafel: Interpflan Baftarbnachtigall, f. Bartenfanger. Baftarbnachtigall, f. Gartenfanger.

mischlinge, Bejeichnung für Bfianzenformen, die durch geichlechtliche ober andere Bermischung zweier verfichebener Atten enstanden find. Man nennt diesen Borgang der Bermischung auch Banennt befen Degang der Sermitoung auch Bur flarbierung, Hobribation, Areugung. Der weitaus größte Leil der B. ist durch geschlechtliche Bermildung entstanden; es bestebt diese darin, daß die weiblichen Ergane der einen Art durch die mannliden Craane einer anbern Urt befruchtet

werben; aus bem baburd gebilbeten Samen gebt bie Baftarbyflange bervor. Die gefchechtliche Rreu-jung tann auf zweierlet Beife vor fich geben, fie tann in ber freien Ratur, burch Bermittelung von Tieren ober bee Binbes (f. Beftaubung), ober fie tann fünftlich bewirtt werben. Die lestere Art ber Rreugung wird febr baufig von ben Gartnern angewenbet, um Subriben ju erzeugen, bie bie Borguge fowohl ber vaterlichen wie ber mutterlichen Stamm. pflangen befinen. Dan perfabrt babei folgenbermagen: Dan ichneibet, wenn witterige Bluten gefreugt werben follen, Die Staubfaben, ebe ibre Antheren aufipringen, weg, mas man Raftrieren nennt, und bringt nun ben Camenftaub einer anbern Bilange, bie als Baterpflange bienen foll, am beften mit Hife eines garten Binfeld auf die Narbe ber damit zu befruchtenben Pflange (ber Mutter pflange); außerbem muß felbstverständlich Sorge getragen merben, bag Bollentorner anberer Bflangen vollftanbig fern bleiben. Die B. gleichen weber ber Mutter noch ber Baterpflange, abnein beiben

aber in vielen Begiebungen. Die Rreugung ift in ben meiften gallen nur swijden grei Arten einer und berfelben Gattung moglich, nur febr felten finbet Bermifdung gweier Arten nabe verwandter Gattungen ftatt. Riemals aber tommen Baftarbe swifden Arten von einander fern ftebenben Gattungen vor. Die burd gefchlecht-liche Bermifchung erzeugten B., Die jog feruellen Baftarbe, baben mehrere mertvurbige Eigenschaften. Bunachft laffen fich bie Mertmale ber Eltern ftete an ben Spbriben wieberfinden, aber nur fo, baß man ben Ginfluß beiber Eltern babei mahrnimmt: fo bat s. B. ber Baftarb ber smei Lusernearten Medicago sativa L. und M. falcata L. arten Medicago sativa L. und M. talcata L. Blaten, deren Farbe jwiden Blau und Gelb, ben Blatenfarben ber Eltern, ichwantt. Ferner macht fich bei ben B. ziemlich allgemein eine Abschwachung der Fruchtbarteit geltenb.; es wirb ein Teil ber Pollentörner und ebenso ein Teil ber Samen Inofpen mangelhafter ausgebilbet, und grar ift biefe Comade in ber Regel mehr bei ben mann-lichen ale bei ben weiblichen Organen ju bemerten. Singegen befigen bie B., jumal biejenigen gwifden febr nabe verwandten Arten, ein viel traftigeres Bachstum, bas fich in einer reichern Bewurzelung, in ben gablreichen und, mit Ausnahme ber Geichlechtsorgane, beffer ausgebilbeten Bluten, in ber langern Lebensbauer und mehrerm anbern aus fpricht. Berabe biefer lentere Umftanb, bas fraftigere Badstum in faft allen Teilen ift es, mas die Judriden für die Gartner und Blumenjadter is wichtig macht. Die B. find salt immer fortplan-ungslädig, man kann sie also nicht nur durch Stecklinge, Ableger u. j. w., iondern auch durch Camen vermehren; nach mehrern Generationen jeboch, und vorzuglich bann, wenn bie Stamm-pflangen fehr nabe verwandt find, findet oft ein Burudichlagen ju einer ber beiben legtern ftatt.

Die B. fonnen ebenfalls wieber entweber mit einer ber Stammformen, ober mit einer ben Eltern nabe verwandten Form, ober auch mit andern B. gefreuzt werben, und man erbalt bann fog. abge: leitete B. In letterm Falle tragt ber Baftarb eine Bermifdung ber Mertmale pon vier Stammpflangen an fich; fabrt man auf biese Beise fort, fo tann man einen Misching aus einer noch großern Ungabl Bflangen erhalten. Die Kreugung bietet alfo ein Mittel, um von einigen nabe vermanbten

Arten einer Gattung eine Angabl ber mannigfaltigften Jormen zu erzielen. Durch berartige Bro-zefte find zum großen Zeil die zahllofen Abande-rungen vieler Bierpflanzen, wie Auriteln, Azaleen, Hamelien, Georginen, Levtojen, Rellen, gonien u. f. w. bervorgebracht worben. Doch find nicht alle Familien gleichmaßig befabigt, Baftarbe ju bilben: es giebt eine großere Angabl, in benen bie Sphribation fich fehr leicht vollzieht, fo bie Familien ber Geraniaceen, Rofaceen, Rompofiten, Solaneen, Calicineen und viele anbere; bei anbern bingegen, wie 3. B. bei ben Dolbengemachien, find B. eine Geltenbeit. Unter ben bobern Rroptogamen find bie jest nur wenige Baftarbe, und auch biefe jum Teil nur ungenau befannt geworben.

Inbes fonnen B. auch burd bas von ben Gartnern angewandte Berebeln ober Biropfen (f. Berebelung) entsteben; allerdings find bis jest nur wenige Adle biefer Art befannt geworben. Man bat a. B. burd Berebeln einer mit gefledten (panadierten) Blattern verfebenen Art ber Gattung Abntilon auf eine anbere berfelben Gattung angeborenbe Art eine Sobribation infofern ergielt, ale bie Sproffen, bie an bem betreffenben Stamme fowobl über als unter ber Berebelungeftelle bervorbrachen, ebenfalle gefledte Blatter zeigten; bei Berebelung einer blauen Rartoffelforte burch bie Mugen einer weißen Sorte murben nicht rein weiße Rartoffeln gebilbet, fonbern es entftanben blau und weiß aefledte Anollen. Es muß babei angenommen merben, daß die Unterlagen, benen Reifer ober Augen anderer nabe verwandter Arten aufgepfropft wer-ben, einen Ginfluß auf die Ausbildung ber betreffenben Reifer ober Augen baben, und auch um-gefehrt, bag bie lettern, wie in bem Falle bei Abutilon, ibre Gigenicaften ber Unterlage mitteilen tonnen. (G. Bermachfung.)

Die Litteratur über bie B. ift ziemlich ums fangreich: Die wichtigften Geriften barüber finb: Roelreuter, Borlaufige Radricht pon einigen bas Beidlecht ber Bftangen betreffenben Berfuchen und Beobachtungen (4 Ile., Lpg. 1761-66); Gartner, Berfuche und Beobachtungen über bie Baftarbergeugung im Bflangenreiche (Ctuttg. 1849); Bidura, Die Baftarbbefruchtung im Bflangenreiche, erlautert an ben Baftarben ber Beiben (Brest. 1865); Fode, Die Bflangenmifdlinge (Berl. 1881).

Baftarbritterfporn, f. Delphinium.

Baftarbe, f. Sottentotten. Baftarbichloft, eine meift nur für eintourige Schlöffer ber Ginfachbeit megen angewendete Ronstruftion, Die inbes infolge ber Art ber Riegelbewegung meniger baltbar ift und bem unbefugten Offnen geringern Biberftanb entgegenscht ale ein aut gebautes Schloß ber gewöhnlichen Urt. 3m Gegenfat ju biefem befint bas B. feine eigentliche Bubaltung, fondern der Niegel liegt in gurudgego-genem Bultande mit einem an ihm befindlichen Cin-ichnitt auf einem fleinen, auf bem Schlohblech sehgenieteten Gifenftud. Beim Muf. ober Bufdliegen bebt ber Schluffelbart ben Riegel über biefes feiner Bewegung entgegenftebenbe Bemmnis binmeg, peridiebt ibn entfpredend und laft ibn fobann in feine normale Lage jurudlebren, mas burd eine am Rie-

gel angebrachte Teber gefdieht. Baftarbwechfet, f. Rellerwechfel. Baftarbweipe (Bembex Latr.), eine Gattung

ber Grabmefpen (f. b.), in Deutschland nur burd eine Art (Bembex rostrata F.) vertreten. Dicje ift ichwarz und gelb, 20-30 mm lang und niftet im Sanbe. Abweidend von ben meiften anbern Grabmeipen verforat fie ibre garven nicht auf einmal

mit Butter, fonbern trägt ihnen anbaltend Fliegen gu. Baftarner, ein german. Stamm, ber bei bem Borruden ber Germanen aus Norbeuropa nach Suben guerft feine Beimat an ber Weichfel verlaffen gu baben fcbeint. Un ber Theiß, ben Rarpaten und am untern Donaubelta in ziemlich weiter Linie ausgebreitet, treten fie feit 182 v. Chr. in ber Beididte auf. Bieberbolt in ben Rampfen ber Romer an ber untern Donau und an ben Rarpaten ermabnt (169 v. Chr. ftreiten fie ale Bunbesgenoffen bee Berfeue. 88-81 bee Mitbribatce gegen bie Romer), erbielten fie fic ale ein ftarter Stamm bie tlef in bae 3. 3abrb. n. Cbr. binein. Gie veridwinden aus ber Beidichte, als auf Beranlaffung bes rom. Raifers Brobus 279 n. Cbr. 100000 ibres Bolle in bem rom. Thrasien Bobnfige unter ber roman. Bevollerung angenom men batten. - Bal. Gubmeborf, Die Germanen in ben Baltanlanbern bis jum Muftreten ber Goten

(Eps. 1899). Baftband, in ber Beberei ein banbformiges Fabengebilbe, bas burch Bufammentleben von baummollenen, nach Art ber Rettenfaben (f. b.) in ber Boberei angeordneter Gefpinftidben gebilbet ift; biefe Saben haften alfo nur burch ein Rlebmittel jufammen, nicht burd Ginfdlagfaben. Das B. wird jum Bufammenbinben verwendet und erfest fo bie aus naturlidem Baft bergeftellten Streifen. Die Binbfaben und andere biegfame Gebilbe,

Bafte, f. Bafta (Trumpf). Baftel, altere Begeichnung für Baftion (f. b.). Baftel, eine in ber Eddbiiden Schweiz auf bem rechten Elbufer gwiichen Ratben und Weblen 170 m über bem Elbipiegel fteil auffteigenbe gertluftete Canbfteinmaffe, Die ale befondere fconer Musfichtspuntt baufig bejucht wird; mit botel und (im Commer) Boftagentur und Telegraph.

Baftern (frang batardes) ober Lumpen, in ber Buderinduftrie Die großern Formen, in welche ber Sirup ber Raffinerie nach bem Bertochen gefüllt wirb; ber hierbei gewonnene Buder beißt Bafter. ober Lumpenguder (Compenguder).

Bafterne (frg., vom lat. basterna, eine von Daul-tieren getragene Canfte), bebedter Ochfenwagen.

Baftet, Wottin, f. Bubaftie. Bafthalter, f. Gartengerate nebft Tafel, Fig. 28. Bafthute, f. Baft.

Baftia. 1) Arrondiffement im frang. Depart. Corfe, bat 1388,te qkm, (1896) 80454 C., 94 Bemeinben und jerfallt in bie 20 Rantone : Buftia Terranova, Baftia Terravecchia, Borgo, Brando, Campile, Campitello, Cervione, Cama, Luri, Murato, Ronga, Cletta, Berio-Calevechi, Borta, Wegliano, Jan Florent, San Martino di Lota, San Nicolae, Zan Bietro bi Tenda, Bescovato. — 2) hauptfact bes Arrondissements B., früher Sauptstadt ber Intel Corsica und Biscoffin, ber Intel Etba gegenüber, an der Eisenbahn B. Ajaccio (158 km), ift amphitheatralifd am Abbange eines Berges er baut, bat enge und wintlige Stragen, fein monumentales Gebaube, eine fcone Bromenabe, einen alten und einen neuen Safen und eine Citabelle. B., Gig bes Militargouverneurs, eines Berichtebofe , eines Civil. und Sanbelegerichte und ber 15. Benbarmerielegion, bat (1896) 20357, ale Gemeinbe 22552 C., in Garnifon bas 111. Infanterieregiment und zwei Batterien Felbartillerie, befint ein Lyceum, Sanbelelammer, Ailiade ber Bout von Stantreid, Biffent in die Hilbiette om 3000 Binnen mit Staturalient lebinett im ebemeligem Zeitsternfollegium, ein Zbeser Willitter um die Grieblepfelt un der ihr Sternet ben der Staturalient und der Staturalient der Staturalient der Staturalient der Staturalient der Staturalient Statura

2 Monate lang gegen Baoli (f. b.) Baftian, Abturgung für Gebaftian. Baftian, Itolf, Reifender und Ethnograph, geb. 26. Juni 1826 ju Bremen, ftubierte erft Juridprubens, bann Debigin und Raturmiffenschaften, aina 1851 ale Schiffearst nach Muftralien, befuchte bort bie Goldlander und reifte bann nad Beru, Weftindien, Merito und Ralifornien. Bon bier begab er fic nad China und Ditinbien, befichtigte bierauf Die Ruinenitatten von Babplon und Rinive, burdreifte Sprien, Balaftina und flappten und febrte nach einem Aufenthaft im Raplande und ben portug. Befinungen an ber Beitfuite Afritas (1857 im Rong reich) nach Europa jurud (1859). 3m Jan. 1861 begab fich B. nach Sinterindien, bann nach Japan und China, burchfreugte die Mufte Gobi und gelangte gum Ural, worauf er die Mudreife nad Deutschland antrat (1865). Er habililierte fic 1866 ale Brivat-Docent in Berlin, wurde bann auferorb. Brofeffor ber Etbnologie und mit ber Bermaltung bes Dufeums für Bollerfunde betraut, 1900 orb. Sonorarprojeffor. Abwechielub mit Brofeffor Dove führte er mehrere 3abre ben Borfin in ber Befellicaft für Erblunbe. mirtte mit jur Begrundung ber Untbropologifden Bejellicaft, in ber er Birchow im Borfit folgte, fowie ur Grundung ber Hirifanifden Gefellicaft und begab fic 1873 nach ber Loangotufte. 1875-76 bereifte er Gubamerita, 1878 ging er durch Berfien nach 3n-bien, Auftralien und Reufeeland und febrte über Dreanien, Ralifornien und Ducatan 1880 mieber beim. 1889-91 befuchte er Rautafien, Turteftan, Mr. menien, Borberindien, Bolynefien, Tasmanien und Auftralien, 1896-98 ben Malaiifden Ardivel und Oftindien. B. veröffentlichte außer zahlreichen Bortragen : . Gin Befud in Can Calvabor. (Brem. 1859), Der Menich in ber Geidichte, jur Begrundung einer pinchol. Weltanschauung" (3 Bbe., Lpg. 1860), «Die Bolter bes offi. Afien" (6 Bbe., Jena 1866—71), «Das Beständige in den Menschenrafien" (Berl. 1868), Beitrage jur vergleichenben Bipchologie-(ebb. 1868), « Eprachvergleichenbe Studien » (2pg. 1870), "Etbnolog. Foridungen" (2 Bbe., Jena 1871 -73), . Geogr. und ethnolog. Bilber : (ebb. 1873), Die beutiche Erpedition an Die Loangoffite. (2 Bbe., ebb. 1874-75), «Schopfung ober Entitebung» (ebb. 1876), Die Rufturiander des alten Ameritas (3Bbe., Berl. 1878—89), Die heilige Cage ber Bolynefiers (Lpz. 1881), «Der Boltergebante im Aufbau einer Biffenfcaft vom Menfchen» (Berl. 1881), «Die Borgeidichte ber Ethnologie : (ebb. 1881), . Steinftulp:

turen aus Buatemala" (ebb. 1882), "Der Bubbbie-

mus in feiner Biochologie : (ebb. 1882), . Ameritas Rorbweitfuftes (ebb. 1883), . Infelgruppen in Ocea nien» (ebb. 1883), »Bolferftamme am Brabmaputra» (ebb. 1883), « Inbonefien » (5 Lfg., ebb. 1884-94), " Swei Borte über Rolonialmeisbeit " (ebb. 1883). "Allgemeine Grundjuge ber Cibnologie" (ebb. 1884), "Religionephilojophiche Brobleme auf bem for: idungefelbe bubbbiftifder Bipdologie und ber bergleichenben Mothologie : (ebb. 1884), . Der Getifch an ber Rufte Guincas- (ebb. 1884), «Der Bapua bes bunteln Infelreiche . (ebb. 1885), . In Cachen bes Spiritismus» (ebb. 1886), . Bur Lebre von ben geogr. Brovingen" (ebb. 1886), "Die Geele ind. und bellen. Abilofophie in ben Gefpenftern moberner Beifter: febereis (ebb. 1886), . Die Belt in ibren Spiegelungen unter bem Banbel bes Bollergebantens (ebb. 1887), baju: . Ethnologifces Bilberbud mit erflarenbem Tert. (ebb. 1887), "Giniges aus Camoa und anbern Infeln ber Cabfees (ebb. 1889), aliber Rlima und Heclimatifation= (ebb. 1889), "3beale Belten= (3 Bbe., ebb. 1893), "Bie bas Boll bentt (ebb. 1892), "Bor: geidichtliche Coopiungelieber . (ebb. 1893), . Die Berbleibeorte ber abgeschiebenen Ceelen» (ebb.1893), «Rontroverfen in ber Etbnologie» (4 Bbe., ebb. 1893 -94), «Bur Mothologie und Biodologie ber Risgritier in Guinea» (ebb. 1894), «Die famoanische Edepfungejages (Bleim. 1895), «Etbnifche Elementargebanlen in ber Lebre vom Menichens (2 Abteil., Berl. 1895), "Bur Lebre vom Meufden in etbnifder Anthropologies (2 Abteil., ebb. 1895) , "Die Denticopiung umgebenber Welt aus tosmogonifden Boritellungen . (ebb. 1896), . Lofe Blatter que 3nbien: (I-VII, ebb. 1897-99), "Die mitronef. Rolo: nien aus etbnotog. Befichtepunttens (ebb. 1899: Ergangung dazu, ebb. 1900 fg.), "Bur Berftanbigung über Zeit- und Streitfragen in der Lebre vom Meniden . (ebb. 1899), . Die Bollerfunde und ber Bollervertebr = (ebb. 1900), . Die medfelnben Bhafen im geididtliden Cebtreis (I-IV, ebb. 1900), aftulturbintor. Studien unter Rudbegiebung auf ben Bubbbiemues (ebb. 1900). Mit Rob, Sartmann bearunbete B. 1869 bie Beitfdrift für Etbnologie Ber-lin). — Bgl. Achelis Abolf B. (Samb. 1891).

ini,—Sag. Raciis Study D. Obbath. 1941;

28. Sprill 1857; in 2 True in Germandi, flushritt
Shebitin, mube 1807 Steelije ber pathed. Raclamia
Shebitin, mube 1807 Steelije ber pathed. Raclamia
parkomen, 1958 Slighter an Bybljas Life Geldmate
sterlitid. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes of origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes origin of lowest
perfilds. St. (dgrite: The modes origin of lowest
perfilds. St

on aphains and other speech defects (1988). Gelliet (iv., -6b.), Freterit, Tonay, Jalienadot for Gelliet (iv., -6b.), Freterit, Tonay, Jalienadot for antingab ben jhankeléganks, murke 1831 Gritchen totter ju "Biggerin in "Epperit, Cashes and ballo belgien metric 18, 1984 in bit Renfijihatermbe und ballo belgien metric 18, 1984 in bit Renfijihatermbe und ballo belgien metric 18, 1984 in bit Renfijihatermbe und hard § 2, 52, 1850 ja bit Renfijihatermbe und jaliet (iv., -6b.), 1984 in bit Renfijihatermbe und hard § 2, 52, 1850 ja bit Renfijihatermbe und jaliet (iv., -6b.), 1984 in bit Renfijihatermbe und hard (iv., -6b.), 1984 in bit Renfijihatermbe und jaliet (iv. c'Collen et la Ligne ou l'agitation angiane pour la liberté als chaques (Bar. 1866) enférmien. In liberté als chaques (Bar. 1866) enférmien. In liberté als chaques (Bar. 1866) entité par l'agression de la companyation de l

Bonburand, Frederic B. (Bar. 1879). Baftibe (frg., fpr. -ibb), ein Landhaus in ber Rabe größerer Stabte Subfrantreichs, befonbers bei Mar-

feille; im altern Rriegemefen ein Blodbaus Baftibe (fpr. -ibb), Jules, frang. Bubligift und Befdichtidreiber, geb. 22. Rov. 1800 gu Baris, besuchte bas Collège Benri IV. und ftubierte Rechts-wiffenschaft. Als Teilnehmer an bem Aufruhr vom 5. Juni 1820 verwundet und ins Gefangnis ge-worfen, trat B. 1821 ber Carbonariverbindung bei und beteiligte fich an allen Unternehmungen gegen bie Restauration. Als Artillerielapitan ber Ratio-nalgarbe murbe er in ble Dezemberunruben von 1830 bineingezogen. Damals geborte er zu einer ge-beimen Gefellicaft unter Buonarrottis Sauptleitung. Bon biefem Berein mit ber Organisation ber republitanifden Bartei in Gubfranfreich beauftragt, begab er fich Anfang 1832 nach Lyon und Grenoble. Begen republikanischer Umtriebe por Gericht geftellt, bann gegen Enbe Dai freigelaffen, mar er einer ber Anführer bes Aufftanbes am 5. Juni 1832 bei ber Bestattung bes Generale Lamarque. Er wurde jum Tobe verurteilt, entflob aber aus bem Gefängniffe und lebte 2 Jahre in England. Als Bubligift war er am "National" und an der von ibm 1847 begrundeten rabitalen «Revue nationales thatig. Rach ber Revolution von 1848 mar B. im Minifterium bes Hufern angestellt und vom 10. Rai bie 20. Dez. 1848 felbit Minifter bes Hufern. Ceit bem Staatoftreiche Rapoleone III. blieb er bem polit. Leben fern. Er ftarb 2. Mary 1879 ju Baris. Biel Auffeben erregten feine Geriften ala Republique française et l'Italie en 1848 (Bruff, 1859) tinb «Gnerres de religion en France» (2 Bbe., Par. 1859). Bon feiner «Histoire de l'Assemblée législatives ericbien nur ber erite Banb (1847)

Baltienstenge fipr. -den fewbich 3, Quies , 17 Ben fernangab . Beite reiden aber met bei 167 frenn, Marte, Gelder dabent, geb. 1, New 1816 (mit betrieß ab erne das ganze Genificanterial im Zamellites, jedinete fich beimbre im Gener, imert fich im Judicial eine Bibliothelpus et des Gefchichtelbell most bestrat als einer der tengigen Anheimen von 1816; Iz delindel bet Germalie Gefchichtelbell most bestrat als einer der tengigen Anheimen von 1816; Iz delindel bet Germalie Gefchichtelben der Germalie
nalüfen Miere Bedij, er Sanab Bernharts (1873).

2m Miele um Serien in has Gleicht ber Buurrrmaderei (algerb), übere er ich 1874 mit deinen
Miere Schaffen, indere er ich 1874 mit deinen
Zeit Rommunikantin, 1872. Die Forenteit, 1879
bad mit belvrechene Blin Die Ranzenfeiernt unft
Die Steinen der Schaffen der Bernharts der Schaffen
im Leite, (fälighe Banetikette). Bliefab den ber
mit eiter, (fälighe Banetikette), dare und nöckals, fath er
Den Schaffen angefreiert, aber und nöckals, fath er
mit der Schaffen der Schaffen der Bernharts

1 m Baria, —Bal. De Geutraub, II. as vie et ses
merres (BER 1883): Paturti, B. Hommes er Tar-

tiste (ebb, 1885). Baftiffe (fpr. -ij), urfprünglich eine für befeftigte Torme und Burgen in Granfreid viel gebrauchte Begeichnung, fpaterbin Rame bes ju Baris am Thore t. Antoine gelegenen feiten Schloffes, bas unter Rart V. und Rari VI. 1369-82 jum Schute gegen Die Englander erbaut murbe und bann teile ale Staatogefangnis, teils als 3mingburg gegen Muf-ftandeberiuche ber Parifer Bevollerung gebient bat. Erft feit bem 16. 3abrb. wird ber Rame B. ftatt bes frübern Chaftel Ct. Antoine ber burdaus gebraudlide. Die B. batte im allgemeinen bie Form eines Rechtedes, beffen Cden burch ftarte, mit Beidun befehte Zurme gebedt murben; auherbem befanden fich an jeber ber beiben langen Geiten zwei Zurme. Das Bange umidlog ein tiefer Graben, beffen Boidungen in Mauerwert bestanden; Außenwerte maren nicht vorbanden. Die Turme enthielten 40 finftere Rerter und 40 unterirbifche Berliege (cachots), bie jur Mufnabme von Staatogefangenen bienten, Lubwig XI. ließ in ben cachots eiferne Rafige anbringen, um bie Strafe ju verscharfen. 3m 16. 3abrb. ftant bie Burg ale Beftung in bobem Anfeben. In ben Beiten bes fonigl. Abfolutismus, befonbere unter Lubwig XIV., erhielt fie als Staatsgejangnis eine unbeimliche Bebeutung. Ein einfacher Befehl bes Monarden in Form ber Lettres de cachet (f. b.) acnügte, um einen Migliebigen einzutertern. Rach Musbrud ber Grangofiiden Revolution griffen 14. Juli 1789 bemannete Bollebaufen, Die bas Invalibenbaus gefturmt batten, bie B. an und erzwangen ben Eingang. Das Coloft mar nur von 32 Comeigern und 82 Invaliden unter Befehl bes Gouverneurs, Marquis be Launan, befest, ber nach 21/glunbiger Belagerung feine Rapitulation anbot. 3m felben Hugenblid fiel bie Bugbrude nieber, und bie Denge fturmte ins Edlos. Der Gouverneur, 4 anbere Offigiere und 3 Comeiger murben ermorbet. Um folgenben Tage marb bie B. gerftort, mobei ein großer Zeil ber bort vorbanbenen Atten, Mufgeich. nungen ber Gefangenen u. f. w. veridwand. Bon ben geretteten Schriftftuden murbe einzelnes ale. balb peröffentlicht (beutich 1789 und 1790 in Frantfurt a. D. ale . Beitrage jur Gefdichte ber B.s) bas übrige tam in Die Bibliothet bes Arienals, bis es Ravaijon in ben «Archives de la B.» (bis jent 17 Boe.) berausgab. Dieje reichen aber nur bis 1757 Eine überficht über bas gange Schriftenmaterial findet fich im Bulletin des Bibliotheques ot des Archives» pon 1887. Die Bibliothel ber Gremitage in Betereburg und bas Britifche Mufeum in Lonbon enthalten ebenfalls Teile bes Baftillenardivs, mobl bie bei ber Griturmung veridmunbenen Ba-Muf bem Blate, mo fraber bie B. ftanb, er piere. bebt fich jent bie Julifdule, 1840 jum Unbenten an dampier critaktet. — Bgl. La B. dévotiée (Bar. 1789); l'inquet, Mémories sur la B. (26m. 1783 u. 6. 1789); l'emarques historiques sur le château de B. (Bar. 1789); 26cca, La prise de la B. et sea anniversaic (cbb. 1881); Bous, La prise de la G. (cbb. 1883); Bourmon, La B. 1370—1789 (cbb. 1883); Bourd Bertniton, Legendes et archives de la B. (cbb. 1983); billor, Bollymerine, Byrdel, 1886) cerrie uno nade billor, Bollymerine, Byrdel, 1886)

biftor. Dotumenten, Breel, 1899). Baftion (fri.), Bollmert, bei ben nach Baftio-niertem Grundriß (f. b.) ausgeführten Bejeftigungen Die vorfpringenden Teile bes Sauptwalles, Die fich aus ber Brechung ber Bolygonfeite ergeben. Die beiden vordern und jugleich langern Linien, die Facen, ftoßen in einem ausspringenden Bintel (Baft i on 8: ober Bollwerte wintel) gufammen, ber nicht unter 60°, meift 90-120° betragt; feine Spige beißt Baftionepuntt, Bollmertepuntt ober Bunte. Die beiben furgern Linien, Die Flanten, ichließen fich mit bem Schulterwintel an Die Facen an; Die Spige biefes Bintels beift Schulter: puntt. Das anbere Enbe ber Hanten ftoft mit tele eines eingebenben Bintele (Rurtinenmintel) an bie Rurtine ober ben 3wifchenwall, ber je zwei B. miteinander verbindet. Der Buntt, mo Flante und Rurtine jusammenstoßen, beift Rurtinenpunft; Die Berbindungelinie beiber Rurtinenpuntte beist die Reble des B. Benn bas Innere eines B. (fein Sof) niedriger liegt als ber Ball-gang (f. Ball), fo nennt man bas B. ein boble s, bagegen ein volles, wenn ber Sof mit bem Ball: gang gleiche Bobe bat. 3ft ein B. burch einen Rebigraben von rudmarte liegenben Befeftigungen getrennt (i. Baubans zweite und britte Manier im Artitel Franzofifche Befestigungsmanier), fo ent-ftebt ein betachiertes (abgefonbertes) B. Auch für gemiffe Werte in ben Sauptummallungen ber neueften polygonalen Bejestigungen ift ber Ausbrud B. beibebalten worden. Diefelben liegen an ben Eden und auf ber Mitte langer Fronten, bilben jeboch leine vorspringenben Teile bes Saupt wertes; fie befigen vielmehr meift nur eine erbobte Beuerlinie und nach beiben Geiten turge, nach innen angebangte Bruftwehren, Die jur flanlierenben Beftreidung bes nabern Borgelandes und gleichzeitig als Traverfen bienen follen. 3m Innern bes B. alterer Befeftigungen findet fich bieweilen, gemiffermaßen einen Abidnitt bilbend, ein fog, Ravalter (f.b.). Baftionierter Grundrift, Baftion artrace, biejenige Grundrifform ber permanenten Befefti-

Baftonierter Grundrift, Ba fit on artrace, biejenige Grundriftform der vermanenten Beieftigung, bei welcher die Gradenbeftreidung von besonders angeordneten Teilen des Balles ausgebt (i. nachtebende figur), Die Polygonieite ab wird flack



Bon ben Facen und der Kurtine geht das Frontalieuer aus, während von den Flanken aus die Betriedung des Grabend derart erfolgt, daß jede Flanke die gefante gegenüber liegende Grodenbällte der Front unter Fauer ball. Die beiben im Bolgsonwinkel zujammentloßenden Facen zweier Fronten biben mit ibren benachderten flanken Baltinet (f. d.).

Die ben Streichlinien (f. Dejenelinie) ju gebenbe größtmögliche Lange bezieht fich beim B. G. auf Die Entjernung ber Flanten von ben Spigen ber benachbarten Baftione und bangt pon ber mirffamen Trag: weite ber flantierenben Teuerwaffen ab. Rimmt mo Diefe jur Beit auf 450 m an, fo tann im Sinblid auf Die Rreugung ber Streichlinien eine baftionierte Front nicht über 700 m lang fein. Die Blanten muffen minbeftens bie Breite bes Grabens jur Lange haben und fteben am besten fentrecht gu ben Facen ber Rachbarbaftione. Infolge ibrer Lage leien die Flanken sehr durch Längs: und Rüdenkeuer. Da fic durch das Jeuer von der offenen Flanke der tote Bintel im Graben por ber Rurtine nicht immer befeitigen laßt, fo wird auf ber Grabenfohle eine rampenartige Ginfübrung (Grabentoffer) angebracht ober bie Hantierung aus hohlbauten unter ben Hanten (glantentafe matten) bewirtt. Diefe lettern find aber bem Feuer in ber Langs richtung ber Graben ausgefent und besbalb leicht su geritbren. Die flurtine wird baufig burch ein por-liegenbes Bert (bas Navelin) gebedt. (S. Alt-

italiemide Bejeftigungemanier.) [ling (f. b.). Baftionierung, veralteter Ausbrud für Reb-Baftionepunet, Baftionewintel, f. Baftion.

Baftit, Mineral, f. Schillerspat. Baftifer, einige Gattungen ber Bortenlafer (f. b.), wie j. B. Polygraphus (in Deutschland

Balbgattner, Hylargus piniperda L.) u. a. Baftling, Bugiting, die weibliche Sanfpflanze (Spathanf), die ber Samengewinnung wegen fodter als die mannliche ausgezogen wird und, weil die Bute der Baftfajer bierdurch verliert, für den Spinnprozef weniger als dies gefückt ift (... danf).

Baftounabe (eigentlich bastonata, vom ital. bastone, ber überiebung bes turt. dejnek, Stod), im Orient bie jeit 1840 ofiniell abgeichaffte Art ber

Brügelftrafe, die auf die Juhioblen erteilt wurde. Baffofe, der Sauptbestandeil der Jutefaler, eine gerhfossalige, der Cellulofe abnliche Sudkans. Baftfeife, die sowach alfalische Ediung von Geitbeslein, die bei der Järdeung der Seide ein gleiche formiges Musjeben bes Farbstoffs bewirft und ben Gang ber Geibe erbobt.

Bafnibotn, f. Miebu.

Bafundi, Regerftamm in Afrila, f. Rongoftaat. Bafuto (im Singular Dojuto), ber befanntefte tamm ber Betiduanen (f. b.) in Sabafrita, ober richtiger eine polit. Bereinigung von Bruchteilen veridiebener Betiduanenftamme, beren regierenbes Saus bem Stamme ber Balnena angebort. 3bre Sprace, das Sifuto, ift ein besonderer Dialett des Sitschuana. Das Basutoland, engl. Krontolonie, 26658 qkm mit (1895) 250 000 E., in etwa 2000 m Sobe, grengt im D. an Ratal , im RB. und B. an bie brit. Dranjeflußtolonie, im GD. getrennt burch bie Dratenberge an Oftgriqualand (f. Rarte: Rap-tolonien). Die Malutitette (3000—3400 m) bilbet ben Grundstod bes Gebirgslandes. Das Klima ift ausgezeichnet. Das Land wird bie Rorntammer und bie Comeig Cubafritas genannt. Un Saustieren befaß B. 1891: 81000 Bferbe, 321000 Minber (burd bie Rinberpeft 1897 auf ein Biertel gujammen gefdmolgen), 290000 Chafe, 160000 Biegen und 15000 Comeine. Getreibe, Beifd, Bolle und Saute gelangen jur Musfubr (1897/98 138 500 Bib. Gt.). Gingeführt werben: Deden, Leberzeug, Rleibunge ftude, Gifen: und Binnwaren (für 100280 Bib. Ct.). Die B. find febr intelligent und baben europ, Civitifation angenommen. Gie bauen Saufer von Stein, lleiben fic mit Baumwollzeug, lernen lefen und ichreiben in 144 Schulen; ein Geditel hat bas Chrientum angenommen. Biele arbeiten ale Lanbarbeiter, beim Gifenbabnbau und in ben Beramerten ber Rachbarlanber. Gie werben in 7 Diftriften von einheimischen Sauptlingen regiert, Diefe aber gebor en einem engl. Refibenten, welcher bie bochfte richter liche Entideibung befint, aber unter ber Rontrolle bes High Commissioner in ber Rapitabt ftebt. Europäer, nign commissionet in er Angade feet, entbude; mit Ausnahme ber Beamten und Missionare, dürfen sich im Lande nicht ansiebeln. Der Berfaus von Alftobol sir verboten. Die Staatskaussgaben betrugen 1898/99: 44:417 Bib. St., die Einnahmen mit einem vertragemäßigen Buiduß ber Raptolonie von 18000

Bib. Et.: 46847 Bib. St. Der größte Ort und gu-gleich Sig desbrit. Residenten ift Ma ser u mit 862 C. Geschichtliches. Ursprünglich lebten die B. als Betiduanen in bem beutigen Transpagl, Banberluit und Gewalttbatigfeiten ber Rachbarvoller brangten fie aus biefen Gegenben. Gine große heeridar unter Subrung bes Sauptlinge Cebituane war 1824 nach Rorben ansgewandert und batte am obern Cambefi bas machtige Reich ber Datololo (j. b.) gegründet. Der übrige, größere Teil bes Stammes wurde 1831 burd ben Julufarften Mofi-litatje aus ben Ebenen am Baalftuffe nach bem Gebirgoland im Guben vertrieben und fiebelte fich bort umter ihrem Sauptling Moideide an. Da fie beis matlos, nad Bobnfiken fudent, berummanberten, nannten fie fich felbit B. (b. i. Bettler). Ale ber Dranjeftaat 1848 gegrunbet worben mar, gerieten fie in gebben mit ben Boers, in benen fie meiftens erlagen; 1868 riefen fie endlich bie Englander gu Bilfe. Die Rapregierung nabm fie unter ihren Schuk und verleibte fie 1871 formlich ein. Ale aber bie B. 1879 aufgeforbert murben, ihre Feueraemebre ab: juliefern, emporten fie fich, und nach einem toftfpieligen, unenticbiebenen Rriege vergichtete 1883 bie Rapregierung auf bas Bajutoland, bagegen unterwarf fich basfelbe nach allgemeiner Bolteabitimmuna 13. Mars 1884 ber Schunberricait ber Ronigin pon

England; ein Aufstand des Häuptlings Masurds endigte 1898 mit bessen Abs), Sidiocembe, Fourteen Les Bassottos (Bar. 1859), Sidiocembe, Fourteen years in Basutoland (Lond. 1892); Partly, Among

Boers and Basutos (2. Mufl., ebb. 1894).
Bat ober Tital (engl. ticat), Rame ber Einbeit bes Belbes fowie bes Bolb: und Gilberge-wichts in Giam. Der B. wird in 4 Salung ober Calon ju 2 Juang ober Goan ju 2 Cong . Bai 3u 2 Bai, also in 32 Bai (engl. pie) eingeteilt. 4 B. - 1 Tomling ober Tael; 20 Tomling - 1 Kang ober Ifcang; 50 Lang - 1 Sai ober Sab; 100 Sai - 1 Zara. Alle Diefe Ramen bezeichnen jugleich Gelb: und Gewichtsgroßen; gefeslich foll Die Edmere ber Courantmungen bie ber gleichnamigen Großen bes Golb. und Gilbergewichtes fein (bei welchem bas Bai noch in 32 Caga [urfprünglich Baternofter: erbfen, Camen von Abrus precatorius L.] geteilt wird). Gefestich bat ber B. als Ebelmetallgewicht eine Schwere von 286 engl. Tropgran - 15,200 g. eine Comere von 206 engt. Tobgran - 10,260 g. Gine gefeht bo 206 immung ber Seinbeit für bie Silbermungen wird nicht berichtet. Für ben feit 1860 gerodgen Eilberbat jand man ein Gewicht von 15,200 g (ober reichlich 235 Tropgran) und eine Geinheit von 882,36 Zaufenbteilen, mas einem In-balt von 13,400 g Geinfilber ober (jum Breife von 125 M. für 1 kg) Les M. entipricht. Die tonial. Dungftatte ju Banglot wechfelt bie Lanbeefilbermungen gegen merit, Gilberpiafter (f. Ablerbollar) um, inbem fie fur je 5 B. 3 Biafter giebt, aber ber Sanbel tehrt fich nicht baran, und bie Biafter maden ftets 7 Bros, und mebr Mufgelb. über bie fiamefiiden Golbmungen feblen fichere Angaben. - Geit 1874 find große Mengen in Birmingbam und (1887) in Samburg gepragter Brongemungen jum Erfat ber framefifden Bintideibemungen und ber Rauri mufdeln (f. Rauri) in ben Umlauf getommen. Es find dies Stude ju I Bai, 1, Bai ober I Att und 1/4 Bai ober I Lot (1/1, s. B.). Lehteres Studgiltetma 50 Rauri. Als han belsgewicht ift ber B. etwas

leidter, namitid nur — 233 ¹¹/2 voggeln ober 16, 11:108, Beta, ungar. Det, f. Bill. 10.
Betabans, Stock in ber Proving habana auf ber Infellen, ibidabefild von zbahaa auf ber Infellen, ibidabefild von zbahaa auf ver uter ber Isabia be la Broa gelegen, bat (1887) als Gemeinte Volle, und wurde (The be § 3, 1855) von ben Kuffändbijden großenteils eingedichert. But (Hendeharberindung mit Jahana Binar bei der Gemeinte Volle in den den der Schaffen der Schaf

Rio und bem Often.

**Seasilie (1/12, 1/12, -4:34). Sedadoff.
**Detailies (1/12, 1/12, -4:34). sow till d. Interzin Detailies (1/12, 1/12, -4:34). sow till d. Interzin Detailies (1/12, 1/12, -4:34). sow till d. Interzin Detailies (1/12, -4:34). sow the detail d. Interzin De

lijde regulare B. noch aus 8 Compagnien. - über bas B. als tattifde Ginbeit f. Ginbeit.

Batat, falfdlid aud Battat ober Batta geidrieben, mehrere malaiifde Boltoftamme auf Gumatra, welche bie frubeften Bewohner ber Infel von Bett: und Mitteljumatra, foweit fie bem Islam noch nicht ergeben find, barftellen. In ditefter Beit nahmen bie beute B. genannten Stamme ben gangen nordl. Zeil ber Injel bis jum 1." nordl. Br. ein, wurden aber icon vor einem Jabrtaufend guerft von ber Die und Rordoftfufte burch eine Ungabi fleiner mobammeb, Staaten, fpater von ber Rorbfuite burd bas 1208 entftanbene mobammeb. Reich von Atjeb und enblich von ber Beftfufte burch bie Sollander und bas von biefen befchuste Ra-laientum verbrangt ober fugten fic bem 36lam und gingen in ber übrigen malgiiiden Bevolterung auf. Die noch gegenwartig unabhangigen B. vom Meere abgeichloffen, auf bie Thaler und Bergebenen bes Cumatra in feiner Lange burchziebenben Bariffangebirges befdrantt. Gie find in Stamme geteilt unter meift erblichen Sauptlingen (radia), welche aber nur mabrenb bes Rrieges eine besondere Macht ausüben. 3bre Dorfer (huta) werben an ben wenigft juganglichen Blagen erbaut und burd Graben, Bambuspa-liffaben u. f. w. befestigt. Die B. find geschidte und fleifige Lanbbauer, treiben Die Bucht von Bferben und Buffeln, fertigen Golbidmiebearbeiten, befonbere Filigrane von Gold und Gilber ober Guafa ftart mit Rupfer gemifchte Ebelmetalle), und Solgidnigereien. Ihre Religion, ein Damonen: und Abnentult mit barbarifden Gebrauchen, bat altinb. Clemente (Brabmanifches) aufgenommen, Briegsgefangenen werben an Opferpfable gebun-ben, getotet und aufgegeffen. Der Opferpfabl wird bann von ben Gurus (Zauberern) zu einem mit vielen Siguren befegten Stod (donda ober tunkat malchat) gefchnigt, ber bas Burbezeichen und ber Bauberftab ber Gurus ift. Mugerbem befigen biefe bie Bauberbucher (pustaha). (Bgl. B. Sagen, Beitrage jur Renntnie ber Batafreligion. in «Tijdschrift voor ind. Taal-, Land- en Volkenkundes, Rr. 28, 1883.) Die Schrift ift vorberinb. Uriprunge, jeder Dialett bat ein eigenes, etwas von den andern abweichendes Afphabet. Die Bucher besteben aus fächerartig zusammengesalteter, in bori-zontalen Zeilen von links nach rechts mit Tinte be-ichriebener Baumrinde zwischen zwei massiven Holzbedeln, die oft febr geschmadvoll geschnist find. Die Bucher enthalten Zauberformeln brabmanischen Uriprunge, Debigin, Kriegolunft, Beifterbeichmorungen; Briefe und anbere targere Schriftstude werben auf Bambusstude eingerint. Die Rriegserflarungen befteben aus einem balben Bambusglied mit angehängten Symbolen bes Rrieges (Fadel, Schwert, Gewehr u. f. m.) in tleinen Do-bellen. Die Sprache ber B., eine ber alteften malaiifd polynefifden 3biome, fteht mit ber Sprache ber Batu-Injeln (Rias) und ber Bomafprache auf Rabagastar in engem Bufammenbange; fie gerfallt in brei Dialette: Toba, Dairi, Manbailing, welche ftart voneinander abweichen. Die Gefepes bestimmungen ber B. werben munblich überliefert. Bu Diefem Gewohnheiterechte gebort, bag in einzelnen Gallen bie Berbrecher lebend vergebrt werben. Unter befonbern Umftanben tann jeboch

Seartiffe (tr., -dis), Embr (Silid) im Dittitt, Critic her pettig, Beveing Girmann, 136 am Gerind ber bettig, 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2004 (1994). 2005 (1994). 2004 (1994). 2005 (1994).

toria (Linde, 1997).

Rednishefdiner. 1) Bezirf (odd-f), früher Streis
im C. bes tuil (fondel, Subangaleirei), um Streis
im C. bes tuil (fondel, Subangaleirei), um Streis
im C. bes tuil (fondel, Subangaleirei), om Streis
Suban, had 1988/2000, den mit 219-250.

**Official Control (Strein), fondelseit (Strein)

**Arter Macheller, Christen, Marchieleit, Geldrich (Strein)

**Freinhable, Gallerten, Gleiner, Marchieleit, Gallertin Gordon

**Freinhable, Gallerten, (Bauberfal), Gallertin Gordon

**Streinhable, Gallerten, (Bauberfal), Gallertin Gallerten,

**Streinhable, Gallerten, Gallerten, Gallerten,

**Streinhable, Gallerten, Gallerten,

**Streinhable, Gallerten,

**Streinhable, Gallerten,

**Streinhable, Gallerten,

**Streinhable,

**Gallerten,

**Streinhable,

**S

iert. Bu diefem Genodudelisteckte gedert, dag ne einzlinen Jallen die Bertverder lebend verzehrt teiner Archivel in Chaffen, unter 18s' nobed. Bewerden. Unter defondern Limfalaben lann jeded die Zodesftaat durch Geld dagelauft werken. Zie Billipmenn (1. natre: Walalitider Archivel), für die Auslind genigment Ortganglie brei 300 geken goß, mit (1887) 10.017 E., gebert in geogr, und polit. Sinfict ju ben Bhllippinen. Die großern Infeln find Baval ober Drange im R. mit bem Safenplage Gan Jofe b'Bbano; fublich von biefer Infel Batan ober Grafton, fubmeftlich von biefer Saptang ober Blonmouth mit ber

tleinen , meftlich ibr nabe gelegenen Biegeninfel.

teinen, weltim ibr nage geegenen Biegenin et. Batunge, giede. rom. Rame für Bajan (f. d.). Batunge, st. Dattam. Batunge, st. Det Leil der beutschen Kolonie Kamerun (f. d.) in Westarita, swischen den Mandungen des Riong und des Camposiusses. Dem ebenen, mit Urmalb bebedten, 80 km breiten Ruftenftreifen folgt bie erfte, 200 m bobe und gegen 60 km breite Terraffe, ebenfalls mit Urwald bestanden; baran ichließt fich bas innere Blateau von 700 m bobe, meist Bartlanbichaft ober Cavanne, mit Bergfuppen bis ju 1500 m Sobe. Aus bem hinterlande ftromt der Mabea und Rjong, B. wird von den Bantu-negeritämmen, den wilden Balofo, den Kaunde, Ngumba und ben Mpangwe bewohnt. Sauptort ift jest Kribi (1898/99 : 13 Europäer), Gig eines Begirteamtes, Rebenzollamtes, einer Boftagentur und tath. Miffion, am rechten Ufer bes Rribifluffes. Gublid bavon Grofbatanga (1898/99: 7 Europäer). smei Dorfer und brei Rattoreien norblich und füblich pom Muffe, evang, Miffioneftation und bebeutenber Blan für ben Elfenbeinbanbel. Linte am gituar bes Rjong liegt Klein Batanga (1898/99: 4 Euro-paer). Das Innere von B. wurde 1887—88 von Rund und Tappenbed jum erftenmal bis jum 13." 30' oftl. 2. von Greenwich burdgogen. Rund errichtete bort norblich vom Oberlauf bes Rjong 1889 bie Jaunde Station (775 m a. b. DR.); ale 3mifchenfation swifden ihr und Rribi murbe 1898 Loloborf

(1898/99; 7 Guropaer) am Lotunbideffuß angelegt. Batangas, Sauptftabt ber Broving B., an ber Sabflifte ber Infel Lujon ber Bhilippinengruppe und an ber Enfenada be Batangas, hat (1898)

39 358 G. Batani, arab. Geograph, f. MI. Batani,

Batarbe (vom frang, batard, unebelich, unecht, 3witter ..., After ...), halbliegenbe franz. Schrift, bie zwijchen ber ftebenben (Ronbe) und ber liegen-ben (Anglaife) bie Mitte balt; ferner ein bebedter, leichter Reifemagen, ber boch in ben Febern bangt. Batarbeau (frs., fpr. -bob), Bar, gemauerter Staubamm quer burch einen geftungsgraben, um bas aus einem fließenben Gemaffer burch benfelben geleitete Baffer anguitauen, wonu ein Ginlaf: und ein Mustasbatarbeau notwendig finb. Beibe B. erhalten bicht über ber Grabenfoble einen fleinen burch eine Schuge verschließbaren Ranal, ben fog. Grundjapfen. Der Auslagbatarbeau erhalt außerbem eine Robre (Regulator) ober einen Musichnitt (Aberfall), Die mit ihrer Goble in ber Sobe bes beabsichtigten Bafferftanbes liegen und ben Abfluß bes überichießenben Baffers bewirten follen. 3ft ber Grundgapfen bes obern B. geöffnet ber bes untern geichloffen, fo fteigt bas Baffer bis ju ber burd ben Regulator beitimmten Sobe; wirb ber Bapfen bes obern B. geichloffen und ber bes untern geöffnet, jo tann man bas Baffer aus bem Graben gang ober teilmeife ablaffen. fiber bie An-

wendung biefer Ginrichtung f. Graben. Batarbiere (frg., fpr. -blabr), Baumfcule von gepiropften Stammen. Batarbife (fra., fpr. -bibf'), unebeliche Geburt.

Batate, Bezeichnung fur bie mabriceinlich im tropifden Amerita, vielleicht aber auch in Mien

einheimische und jest in allen Tropenlandern und bisweilen auch in ber warmen gemäßigten Bone (3. B. um Malaga) angebaute Anollenwinbe (Ipomoea batatas Poer.) jowie beren Knollen. Die ju ber Familie ber Conpoloulaceen (f. b.) gehorenbe Bflange ift perennierend und entwidelt aus ihrem an und unter bem Boben binfriedenben und murelnben Stengel langgeftielte, pfeilformige ober bergiormige Blatter und auf langen Stielen einzeln ober in Trugbolben ftebenbe Bluten mit großen, purpurfarbenen ober auswendig meißen Erichter: blumen und unter ber Grbe bangenbe, rubenformige Rnollen, Die oft bis ju 30 cm lang und bis pu 3/2 kg fcmer werben, balb meiß, balb gelb, rofen-rot ober rot gefarbt, inwendig febr mehlreich find und einen angenehm fußen Gefcmad befigen. Um beften ichmeden fie in beiger Miche gebraten. Dan tennt eine groke Unight im Laufe ber Reit burch bie Rultur entftanbener Spielarten. In ben Tropen bienen bie Knollen auch ale Biebfutter, Die Blatter als Gemufe. Much lagt fich aus bem Deble ber B. brot baden und Spiritus bereiten. Dennoch vermag bie B. bie Rartoffel nicht ju erfegen. In Deutschland wurde fie fich nicht jum Anbau eignen, weil jur Erjeugung mehlreicher Anollen ein warmes Rlima notwendig ift. - B. beißen auch bie Anollen ber To: pinamburpflange (f. Helianthus und Safel: Futterpflangen I, Fig. 1). überbie Ignamen batate i. Dioscorea.

Batava oastra, altrom, Raftell an ber Stelle

bes beutigen Baffau. Bataver, ein beutides Boll, bas einen Teil bes beutigen Sollands, namentlich bie nach ihm genannte Infel Batavia zwifden Abeln und Maal bemobnte: bod eritredte fich ibr Land, ba auch bie Caninefaten ju ben B. gerechnet merben, noch darüber hinaus. Drufus gewann die B. für ein Bandnis mit Rom. Sie leifteten ben Romern bis tief in bas 4. Jahrb. n. Ebr. gute Dienste und ftanden unter deren Oberherrlichkeit, aber in der milben Form ber jog, Bunbesgenoffenicaft. Man veridonte fie mit Schapungen und Steuern und forberte von ihnen nur bie Stellung von Mannicaft. Befonbere mar ibre Reiterei portrefflic. Babrenb bes Bitellianifden und Beipafianifden Thronfrieges (69 und 70 n. Chr.) emporten fie fic unter bes les und 10 n. egr.), emporten pe pic unter ver Julius Civilis (j. b.) Anfahrung gegen die Römer, kehrten jedoch Ende 70 zu dem alten Bandnis zurück. Seit Ende des 3. dis Anfang des 5. Jahrh. nahmen Die falifchen Granten Die Bataverinfeln großenteils in Befig. - Bgl. Deberich, Geschichte ber Romer

und ber Deutschen am Rieberrhein (Emmerich 1854). Batavia, leinwandartig gewebtes, feibenes, balbfeibenes ober wollenes Beug, nach ber Saupt-

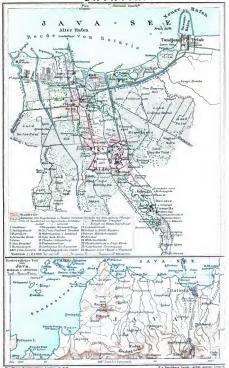
ftabt bon Java genannt. Batabia, bas Lanb ber Bataver (f. b.); bann lat. Rame fur holland und bie Rieberlanbe. Batavia. 1) Rieberland. oftind. Refibentichaft bes norbweitl. Java, bat 6982 qkm unb (1893)

1162644 E. 1891 waren unter 1070078 E. 10798 Europäer und 78 195 Chinefen.

2) Sauptftabt (biergu ein Blan) ber Refibent-icaft B. und bes Rieberlanbifch-Oftinbifchen Reichs,

auf bem westlichsten Teil ber Nordfafte ber Infel unter 6° 7' fubl. Br. unb 106° 50' bftl. L. von Greenwich, liegt an ber geraumigen, bie Reebe bilbenben, gegen Rorben burch 17 fleine Roralleninfeln geidugten Bai B., in febr niedriger, großenteils

BATAVIA.



fach aber moraftiger Gegend. Das Klima ist im all-gemeinen beiß und gleichmäßig. Die wärmsten Monate, Dai und Oftober, baben 26,4° C. Mitteltem-

nate, Was und Oftober, doben 28,4° C. Mitteltem-precatur, die falieften, Januar und Jebenar, 25,4° C. Die flattsten Begen salen im Jebenar, 385 mm, die schadchen im Kugust, 47 mm. Anlage. B. wird in seiner ganzen Länge von dem Lillimung, einem ichmaken und unteien, mur für Baate und Rauwen besiedebaren, geschiebe reichen Fluffe burchichnitten, ber in vier Ranalen ine Deer geleitet wirb. Muf ber Recbe von B. liegt bie ungefunde Iniel Onruit, malaiifd Bulo Rapal, wo fich ein ichwimmendes Dod und andere grobartige, fur Rechnung bes Gouvernements betries bene Unftalten für ben Bau und die Ausbefferung größerer Schiffe befinden. Der neue hafen ift Zan-bjung Priut, durch 7 km lange Cifenbabn und einen Rangl mit B. verbunden. Bon bier bis jut Manbung bes Mugte im 2B. giebt fich eine Reibe von Batterien jum Schuge ber Rufte.

Die Stadt gerfallt in eine alte und eine neue. Die alte Stabt bat bas Husfeben einer nieberlanb. Stabt bes 17. und 18. 3abrb. Grofartige Bobn-baufer erinnern noch an ihre ebemalige Bebeutung baujer erintern nog an inte eesmange voesetuing als hauptils der europ. Bevollterung. Bon diefer ibrer ungefunden Lage wegen verlassen, ist sie gemoartig nur nog von Mitchingen, bauptiachtig portug. Iblunkt, Chinesen (besonders im dines. Rampong), Malaien und Javanen bewohnt und enthält die Gebaude bes Hafens und Bolibeparte-ments, die Borfe, das schone Stadthaus, die Javabant, Die Dagagine bes Gouvernemente und ber Rieberlanbifden Sanbelegefellicaft, Die Bureaus und Barenlager aller großern Sanbelsbäufer, eine Rirche, ein für Chinefen und ein für Eingeborene beftimmtes Sofpital fowie Die Gefangniffe fur lestere. Guropaer balten fich bafelbit nur mabrend ber Beidafteitunden, von 9 Ubr morgene bis 4 Ubr nadmittage, auf, ba ber Aufenthalt mabrend einer einzigen Racht befebft genagt, um bei ihnen ein boartiges Jieber zu erzeugen. Der faft 4 km lange, Molenvliet genannte Stadtteil verbindet das alte B. mit bent neuen

Diefe neue Stabt befteht aus ben Stabtteilen Diese neue Graat befeet aus ben ernaterten Roordwiff, Keifswift, Weltevreben, Bafarbaru, Barapatan, Rebonfirib u. a. Sie ist etwas hober gelegen umb febr weitlaufig und mit gebster Rud-ficht auf bie Gefundbeit angelegt und macht da burch, daß jedes Saus inmitten wohlunterbaltener Gartenanlagen liegt, einen fehr freundlichen Ein-brud. Die Bauart und Cinrichtung ber meiftens ein-ftodigen, im neuern Billenftil aufgeführten Saufer entfpricht ben Anforderungen bes Rlimas. Un biefe Stadtteile ichließen fich bie von Gingeborenen und Chinefen bewohnten Borftabte (Rampongs) an

Bebaube. Bon offentlichen Blanen find bas ausgebehnte Ronings. Blein und bas icone Baterloo-Blein bemertenemert. Auf letterm befindet fich eine einen Lowen tragende Gaule jur Erinnerung an Die Schlacht bei Baterloo, ein ehernes Monument für ben General Didiele, ber 1849 auf Bali fiel, und ein Stanbbild Roene, bes Grunbers B.s. Bon ben öffentlichen Gebäuben zeichnen fich aus bas Regierungsgebäube (Set Balais) mit ben Sihungsund Empfangefalen bes Hate von Indien und ben Burcaus ber meisten Civil- und Militarbeborben, die prot. Wilhelmstirche am Konings-Plein, bas hotel bes Generalgouverneurs. Schoner und großartiger ale alle biefe ift bas fur gefellige Brede

Brodbaus' Ronverlations-Lexifon. 14. Mufl. R. B. II.

beftimmte Gebaube ber Sarmonie. In Belteureben befinden fich bie 1837 erbaute fleine Citabelle Brine Arebrit Genbrit, bas Arienal, bie Rafernen, bas groke Militarbofpital, morin aber auch Cipilperionen Mufuabme finben, Die Artillerieichule, bas Gefangnis für Guropaer, bas Theater und Die Freimaurerloge.

Bilbungsmefen, öffentliche Anftalten. Lebranftalten find bas Goninafium Bilbelm III., bie Barapatan : Baifenftiftung, fünf Couverne-ments und viele Brivatidulen. Dit bem Militarboivital in Beltevreben ift auch eine Bilbungs. anitalt für eingeborene firste (Doctors Djawa) verbunben. Bon öffentlichen Unftalten find bie 1778 gegründete Gesellschaft für Rünfte und Bissenschaft mit Auseum, die Gesellschaft für ind. Landers, Sprache und Bollertunde, die feit 1856 betteben Königliche Raturbistorische Bereinigung, die Gesellidaft für Landbau und Induftric, Die Sandelsgefellicaft und viele Berficherungsanftalten gu ermabnen. Das fruber in Reijemijt befindliche Dufeum (ethnolog., arcaolog, und numismat. Cammlung) ift in einem iconen Gebaube am Roninge-Blein untergebracht; Davor ein Glefant aus Bronge. Bevolterung. Die alte und bie neue Stabt baben aufammen (1897) 115 567 C., barunter 9423

Europäer, 26433 Chinefen, 2826 Araber. Sanbel und Bertebr. Chaleid B. feit lange nicht mebr einen fo boben Standpuntt einnimmt als in ber erften Salfte bes 18. 3abrb., fo ift es noch immer eine febr bedeutenbe Sanbelsftabt und die bedeutenbite ber afiat. Infelwelt. Befonders wird Kaffee auf den von der Regierung veranstalteten großen Auftionen gebanbelt und ausgeführt; teren großen kuttionen groanbeil und ausgefunt; ferner Juder, Ebee und vieis, Gemönze, namentlich Bfesser von Sumatra, Jinn und Haute, während bie Einfuhr in europ. Manufatturen, Gifen, Luus-artitlen, Beinen, Butter, innfervierten Lebens-mitteln in Blechbachen, sowie in Sis aus Rordmitten in Bicobiaden, jowie in Eis als Nord-amerita befeht. Die wöhichten Bant und Sandels-institute find die Javafde Bant mit Kilialen in Sa-marang, Suradoja, Kadang und Manglassar, feit 1828 mit 6 Mill. A. Attendapital, die Neder-landsch-Indische Handelsbank, Kolonialbant; ianasch - Indische Handeisbank , Molemidbatt; Chartered Bank af India, Australia and China; Chartered Mercantile Bank of India, Londan and China; Nederl-Ind. Escamptemaatschappli; Hangkong and Shanghai Banking Corparation foundurg); bit Factorij der Nederlandsche Han-delsmaatschappij, bit 1824 mit 95,78 Rill. 78 Rapital gegründer burde und eine Hagemur in 9. Befäh. B. iff Eis der Ronfuln von Belgien, vom Deutschen Reich (Generaltonful), von Danemart, grunfein, gette gesterationius, von Vanemart, frantrich, Großbritannien, Italien, Osterreich Ungarn, Bortugal, Aubland, Schweden und Nor-wegen, der Schweiz, Siam, Spanien (Vicetonful), der Türkti (Generaltonful) und den Bereinigten

Den regelmäßigen Bertebr vermitteln außer brei nieberland. Gefellichaften Die Peninsular and Oriental Steamship Campany und Compagnie des Mes-sageries maritimes, beide mit Zweiglinien von Singapur nach B., die Queensland Royal Mail Line (Conton: B. Muftralien), die British India Assaciation (Conton: B. Reufeeland), Navigaziane Generale Italiana (Genua : Marfeille: B.), Compagnie Nationale de Navigation (Marfeille Java), ber Nordbeutiche Llond (Bweiglinie Singapur.B. Raifer-Bilbelm-Land), Die Deutiche Dampfichiffree berei in Samburg (Gunbalinie) und bie Eastern

Staaten von Amerita

Steamship Company Limited (Muftralien: B.: China). Rabelverbindungen beftehen mit Guropa und Dftafien über Singapur, mit Bort: Darwin (Rorbauftralien) und mit Cumatra und Java. Muffer ber Staats, babn von ber alten Stadt nach bem Safen führt eine Brivatbabn nach Buitenzorg (f. b., 62 km), bem gewöhnlichen Aufenthaltsorte bes Generalgouverneurs. Die Dampiftraßenbahn, an Stelle ber feit 1883 bestebenben Bierbebahnen, führt vom ebemaligen Raftell aus nach ber Borftabt Rramat und zweigt pon bort ab über Meefter Cornelis nach Rampona Malaijoe. Geit 1898 beiteben elettrifde Strafen babnen (15,8 km). Bei Deefter Cornelis fanb 26. Mug. 1811 ein blutiges Treffen gwifden ben engl. Occupationstruppen und ber bolland. frans. Armee ftatt; hier befinden fich feit 1857 eine Militaricule

und andere öffentliche Anftalten. Beididte. Den Grund ju B. legte ber erfte nieberland. Generalgouverneur Bieter Both, als er 1610 bei Jacatra, ber 70 km oftlich von Bantam gelegenen Sauviftadt des mobammeb. Reichs gleichen Namens, eine Faltorei ftiftete. Der vierte Generalgouverneur, Johann Beterstohn Coen (f. b.), erbob 1618 biefe gur Sauptnieberlaffung für ben nie berland.coftinb. Sanbel, beffen Mittelpuntt bis babin bie Moluflen gewefen waren, und verlegte feinen Sis bierber. Die Faftorei ju Jacatra murbe ermeitert und mar taum mit Reftungemerten verfeben, ale bie Gurften von Bantam und Jacatra, unter Beiftand ber eiferfüchtigen Englanber ju Bantam, bie Sollander ju vertreiben verfucten. Die fleine Garnifon bielt bie Belggerung 5 Mongte ane, ale Coen 28. Mai 1619 ibr vom Amboing mit Schiffen und Truppen ju Silfe tam, ben Gurften von Jacatra vertrieb, feine Sauptftabt vernichtete und fein Reich in Befig nabm. Jacatra erhielt jest ben Ramen B. Coen legte zugleich ben Grund zu einer Stadt und baute jum Schufe berfelben ein neues großartiges Fort. Much biefe Reugrundung mußte (1628 und 1629) wiederholte Belagerungen von ber gangen heeresmacht bes Guinbunans (Raifers) von Mataram, bes Beberrichers pon Central: und Dit: java, aushalten, entwidelte fich aber febr fcnell und gelangte, als Mittelpuntt fur ben Sanbel ber Rieberlandifc Oftindifcen Compagnie in Oftafien und ale Stapelplas fur bie Musfuhr nach Solland von allen Erzeugniffen Borber: und Sinterinbiene, von China, Japan und vornehmlich ben inb. Infeln, balb ju außerorbentlicher Blute. Die Stabt ourbe immer großer, prachtiger und reicher, fo baf fie noch por Enbe bes 17. 3abrb. Ronigin bes Ditens genannt werben tonnte. Geit bem Beginn bes 18. 3abrb. fing B. aber an ungefund ju merben. Dies murbe großenteils veranlagt burd bas ge-waltige Erbbeben 4. und 5. Jan. 1699. Die Munbung bes Tjilimung murbe vericuttet, bie bamit jufammenbangenben Grachten und Ranale verichlammten allmablich, wurden fumpfig und ent widelten wie bie gang in ber Rabe gelegenen auch beute noch ftete madfenben Stranbmorafte bas bosartigfte, gefährliche Jieber erzeugende Miasma. Deffenungeachtet batte B. im 18. Jahrh. in der Regel zwischen 150—170000 E., barunter viele Chinefen. Die große Angabl berfelben gab bem Generalgouverneur Baldenier Beranlaffung, 7. Dit. 1740 bei einem Aufitante mehr als 10000 ber-felben ermorben au laffen. Schon im Beginn bes 19. 3abrb, batten bie europ. Bewohner von B. angefangen, fich fublid von ber Stadt auf gefunderm

Boben angebauen. Siergu gaben bann befonbere ber Generalgouverneur S. 2B. Daenbels 1808-11 burd Abtragung ber Feftungewerte und Bufduttung eines Teils ber Grachten und Ranale, fowie fpater ber Generalgonvernenr Baron van ber Capellen (1816-26) erneute Anreaung.

Batavia (fpr. battebmia), hauptftabt bes Counto Benefee im nordamerit. Staate Reuport, swifden Buffalo und Rochefter, Anotenpuntt mehrerer Babnen, bat (1890) 7221 G., ein ftaatliches Blinben-infittut, lebhaften Sanbel und einige Induftrie.

Batablaffeber, f. Wechiclfieber Batavifche Republit, Rame bes von ber frang.

Republit 1795 errichteten nieberland. Staates bie jur Schaffung bes Ronigreichs holland 1806, ber nannt nach ben alten Batavern (f. Nieberlande). Batavoburum, Stadt ber Bataver im Belgiiden Gallien, swifden Maas und Baal.

Batchian, f. Batjan. Batea fipan.), Baichichaffel jur Goldgewinnung, f. Gold nebft Zafel: Goldgewinnung II, Fig. 2 Bateau (frz., fpr. -tob), Blubichiff, Rabn, Rutich-wagenlasten; B. a vapeur (fpr. -por), Dampfboot. Batele, Regerftamm, f. Frangofiid Rongo und

Sutere, Achrinaum, 1. Hangenhausenga und bei Bolletarte beim Artilet Afrita.

Batoleur (fr., hpr. bat'ldbr), Laidenspieler, Gauller, Martiforieri: Batelage (hr. bat'labid'), Toidenspielerei, Gauleiei.

Batem., Ablürjung für J. Bateman (fir. bebimaun), engl. Botauler, der fich bauptlächich

mit ben Ordibeen beichaftigte und große illuftrierte Berte über biefe Bilangenfamilie berausgab Bates (fpr. bebts), Benro Balter, engl. Ratur: forider und Reifenber, geb. 18. Febr. 1825 in Lei-cefter, unternahm 1848 mit H. R. Ballace (f. b.) eine Reife nad Gubamerita. Erft im Juni 1859 febrte B., nachbem Ballace fich icon 1852 von ibm getrennt, nach England gurud. Babrent ber 11 3abre batte er ben Amagonenftrom faft bie jur Beftgrenge Brafiliens fowie bie Manbungen mehrerer ber bebeutenbiten Rebenfluffe besfelben befahren und brachte bebeittenbe Cammlingen in Die Beimat. Geit 1864 mar B. Mififtengfefretar ber Geographifden Geiellicaft ju Conbon und ftarb baselbit 16. Jebr. 1892, Er fcrieb: «The Naturalist on the River Amazonas» (2 Bbe., Lond. 1863; 3. Muff. 1873; beutich 201, 1866), "Contributions to the insect fanna of the Amazon valleys, Bb. 1 (Conb. 1867) unb «Illustrated Travels: A magazine of Travel, Geography and Adventures (5 Bbe., ebb. 1869—73); auch gab er die engl. liberfebung des Berts der deutschen Rordpoleppedition u. d. L. «The German Arctic Expedition of 1869-700 (ebb. 1874) und Barburtons "Jonrney across the western interior of

Australia» (ebe. 1875) beraus. Bath, Sobimaf ber alten Bebraer, ber zehnte Teil eines Chomer (f. b.).

Bath, Sauptftabt ber engl. Graficaft Comerfet am Avon, eine ber iconften Stabte ber Infel, Bifcofofin und berühmter Babeort, liegt am fubl. Abbange bewaldeter Sugel ampbitbeatralifc vom Alukthal auffteigenb, bat breite Strafen, gefcmad. polle Saufer aus grauem (Bath Dolith und (1891) 51 843 C. Befonbere ermabnenemert finb ber Ba: rabeplas mit iconen Terraffen auf Bogengangen, ber Cirlus, bie Strafien Noval-Lausbown unb Camben Erescent mit eleganten Saben, Die Bromenaben Bictoria Barf (20 ha) und Gibney Garbens, bie 1499-16ti erbaute rein got. Ratbebrale mit ibrem 50 m behen Zarm, bab 1715 erbaute Nathaus (Multibell) mit erstein Stein mit Mitteliamm-lung, 2 Meithebarn umb bei vorjaglist erbaltera, und, 2 Meithebarn umb bei vorjaglist erbaltera, 1 Meithebarn umb bei vorjaglist erbaltera, 1 Meithebarn 1 Meithebarn einer feinst, 2 keithe im Ersteinstein erbalter, im Arbeitera, mehrer Geminar, Studjeum umb Edaberatortum, eine feinst, 1 Meithebarn umb Edaberatortum, eine feinst. Meithebarn umb Edaberatortum, eine feinst. Meithebarn umb Edaberatortum, eine feinst. Meithebarn umb Edaberatortum, eine feinstein Studien umb Edaberatortum, eine Studien umb Edaberatortum

"Bath, William, Goaf wen, i Bulteren. Bath, William, Goaf wen, i Bulteren. Bath, etc. Daurffuh be Leiche Uddai, mittlern Sudan, billid vom Tädbler und vomlen. Rießt er nach SB, jählich vom Nelche, der Baupflicht vom Abach, venter fah dan meiftlich und erstellt ich und kend, venter fah dan meiftlich und erstellt fich in den Jirrifer. Im der beitjern Jahredylte Stude brittle, mit Palumen einnachtließ Zbei Stude brittle, mit Palumen einnachtließ Zbei.

Bathgate (fir. -gehl), Eabt in ber ichett. Grafichaft Linlithgen, 21 km im SB. von Erinburgh, bat (1891) S330 E; betrieben werben Agiftnetien, Bergban auf Skinloblen, Kalfiein und Cifenerz, Baumwollweberei und Lapiernublen. B. ift ber Gebuttsert bes Arzies Simpfon.

Gebarteet bes Highes Gimplen.

Beertigens, Terteich, erung, Zereing um Schrichter, aus (I. N. Nam. 1969) an habem bei Bauncht.

Bertigens, Terteich, erung, Zereing um Schrichter, der I. N. Nam. 1969 an habem bei Bauncht.

Brüsstenerun im Richt, 1984 unseren Mitterlier ber Gebarte.

Brüsstenerun im Richt, 1984 unseren Mitterlier ber Gebarten.

Brüsstenerun im Richtstellungen über bei Studern und der Brüsstellungen über bei Studern und Gebarten.

Brüsstellungen im Rechte Studern und der Brüsstellungen über bei Studern und der Gebarten und der Studern und

Mar Clias von Tirban» (ebb. 1880), "Fragmente ipr. und arab. Siftorifer" (ebb. 1884). Bathitbe (Batilbe), f. Balthilbe.

Bathman, Sanbelsgewicht, I. Batman. Bathmetall, Brin m et all, eine gelblichweiße Legierung bon 56 Aupfer und 45 Bint. Batholithen, I. Lallolith.

Bathometer ober Bathometer (grch., d. i. Liefeniefier), ein Instrument, mit welchem große Liefen im Meere gemessen werben (f. Lot). BathOrden (Order of the Bath), engl. Ritter-

orben, bem Range nach ber vierte. Rach ben Gr-mittelungen Cambene und Gelbene fommt bie Benennung ber "Hitter vom Babe" juerft 1399 bei Gelegenbeit ber Rronung Beinriche IV. vor; mabrfeinlich murbe bei biefer Gelegenheit ber Orben geftiftet. Den Ramen erhielt er von ber Sitte, ben neu aufgenommenen Ritter ju baben. In fpatern Reiten mar es Braris ber enal, Romige, bei gang getten war es pragis oer engi. nomige, ver gangs befondern Seltischeiten Batbritter zu ernennen, namentlich vor ihrem Krönungstage, bei der Ju-auguration des Bringen von Bales und bei einer Bermählung in der tonigl. Jamilie. Bei der Krönung Raris II. murben 86 Batbritter ernannt Seitbem erloich ber Orben und warb erft 18. Mai 1725 burch Georg I. erneuert. Rach ben Sta-tuten vom 23. Mai 1725 gab es einen Großmeister und 36 Benoffen (Companions), außerbem nur noch bie Diffigianten bes Orbene: Dechant, Regiftrator, Bappentonig und Genealog, Cefretar, Sauswart und Bote. Der Bringregent geftaltete ben Orben 2. Jan. 1815 ju einem porjugemeife militar. Berbienftorben in brei Rlaffen um, ber aber feit 1847 auch an Civilperfonen verlieben wirb. Die Statutenanberung vom 31. 3an. 1859 fest bie Babl ber Ritter feft auf: 1) Ritter:Großtreuse (ftatt ber frübern Companions), Militar Do, Civil 25, ungerechnet Bringen vom tonigl. Geblut und aus landifde Militars; 2) Ritter Commandeure, Di litar 110, Civil 50, ungerechnet frembe Offiziere. bie als Ehrenritter aufgenommen werben tonnen; 3) Genoffen (Companions), Die nicht, wie Die Dite glieber ber beiben erften Rlaffen, bas Ritterprabifat Sir führen, Militar 550, Civil 200. Die Orbens-fapelle ist die prachtvolle an die Westminsterabtei angebaute Rapelle heinrichs VII. Das Orbense geiden ift für Militar ein golbenes weiß emailliertes Areus mit acht Spigen, beffen Inneneden burch golbene Lomen ausgefullt find, und in beffen weiß emailliertem, von einem roten Kreife mit ber Devife Tria juncta in uno ("Drei vereint in Ginem") und einem Lorbeerfrang umichloffenen Mittelichilbe brei einem vorvertraus umfoloffenen Mittellebilb berte kronen neht pole, Dillet um blie fich beinden; barunter bas Motto "Id beind "Der Jie Große zigt ein Geyter zwischen ber fironen neht Bole, Diftel umb liteblatt, umgeben vom voalem Rich, barauf bie Zwoffe. Der B. wird an farmefirtroten Bante getragen. C. Zufet: Die wied dit giften Orben 1, fig. 3). Zus Derwolften befort in einem tarmejunroten Mantel mit bem Stern in Stiderei, baju Oberrod, Unterfleib und Dage.

Bathver, ungar. Gefclicht, besten ununter proderne Genacloge mit Anbrac de 3R allen ausgeber proderne Genacloge mit Anbrac de 3R allen Gebn Brie-(ibe ebek 13. Jahrh) beginnt. Desten Sobn Briecius erbielt von Rönig absiliaus IV. (1272-200) bie Ortschaften Abran, Batur und Rie-Batz Batur (magaer, bator = läden, tapier) nahm Briecius seinen Geschlechtsnamen. Um die Ritte 30°

Orbenstag ift ber 20. Ditober.

bes 14. 3abrb. gerfiel bas Beichlecht in zwei 3meige, ben ju Gefeb und ben ju Comino. Stebban B. (geft. 1493), aus ber Ecfeber Linie, ift vorzüglich befannt burch ben Sieg, ben er ale Bojwobe von Siebenburgen 1479 bei Renpermezb

(Brotfelb) über bie Turten erfocht.

Stepban B. von Comino war unter Johann Bapolpa Baiba ober Bojmobe von Siebenburgen. Sein Cobn Stepban B., geb. 1522, erst am Sofe Berbinands I., dann im Dienste der Rönigin Fjabella (Bapolpa), murbe 1571 jum Fürften von Giebenburgen gemablt; 1576 beitieg er ben poln, Ronige: thron und murbe in Rratau gefront. Er regierte in Bolen bis 1586. Deffen jungerer Bruber, Chriftop b B. von Somlyo, mar 1576-81 Gurft von Ciebenburgen. Er rief bie Jefuiten ins Land und ließ feinen Cobn Sigismund burd biefelben erziehen. Gigis: mund B. vermablte fich 1595 mit einer Tochter bes Erzbergoge Rarl von Steiermart, bes Cheime von Hubolf II., vernachläffigte aber alebald feine Bemablin und übergab Siebenburgen bem Raifer Rubolf (1598). Er felber jog nach Oppeln, um in ben geiftlichen Stand ju treten, bereute aber balb wieber bie Abtretung feines Fürstentums. Babrend bie taifert. Rommiffare noch in ber ilbernahme bes Lanbes begriffen maren, ericbien er vertleibet in Rlaufenburg, nabm jene gefangen und ichidte Bocetan (f. b.) nach Brag gur Beidwichtigung bes Raifere. Bloslich übertrug er bie Regierung feinem Better, bem Rarbinal Anbreas B., ber fich aber gegen ben Berbun-beten bes Raifers, ben ebrgeigigen malach. Bojwoden Michael, nicht balten tounte und 1599 ums Le-ben tam. Sigismund nahm 1601 felbft ben Fürftenthron wieder ein, mußte jedoch, von allen verlaffen, 1602 abbanten. Er ftarb 27. Marz 1613 in Brag.

Der lette B. war Gabriel (Gabor), ein Gobn Stepbane, Ronige von Bolen, ber ale Surft von Siebenburgen 1608 - 13 regierte. Begen feiner Graufamteit emporten fich viele Großen wie die fiebenburg. Sachfen, fo bag es jum Kriege tam, in bem Gabriel unterlag. Er entwich nach Großmarbein,

mo er 11. Oft. 1613 ermorbet murbe. Elifabeth B. (aus bem Ecfeber 3meige), bie beruchtigte Gemablin bes Grafen Frang Habasby, glaubte bie Entbedung gemacht ju haben, baß bas Blut junger Dabden Die Saut vericone. Gie bewog beshalb mehrere ihrer Dienftboten, ibr fort und fort folde Opfer ju verichaffen, benen man gu ben Babern ber Grafin bas Blut abjapfte. Rachbem Glifabeth 1604 Witwe geworben, feste fie bie-fen Frevel auf bem Schloffe Cfejte im Reutraer Romitat fort. Die Berbrechen murben erft ruchbar, nachbem mehr als 80 Mabden ermorbet worben waren. Der Balatin Georg Thurze überraichte bie Morber auf frischer That. Wahrend man Etisabeth ju emiger Gefangenicaft verurteilte, murben ibre Belferebelfer 7. Jan. 1611 lebenbig verbrannt. Glifa. beth B. ftarb 21. Aug. 1614, mabrideinlid an Bift. - Bgl. von Eleberg, Die Blutgrafin, Clifabeth B. (Breel, 1894). Bitteratur.

Bathos (ard.), bie Tiefe, bas Gemeine in ber Bathrium (grd. Bathrion), wundargliches Lager jur Ginrichtung verrentter Glieber. Bathfeba, Tocher toe Cliam und Gattin bes Sethitere Uria (f. b.), erregte bas Boblgefallen bes Ronige David (f. b.), ber fie verführte und nach bem von ibm berbeigeführten Tobe ibres Gatten beiratete (2 Sam. 11). Gie mar bie Mitter bee Ronige Calomo, und mobl burch ibren Ginfluß murbe biefer mit

Abergebung bes rechtmanigen Thronfolgere Abonia von David ale Rachfolger eingefeht. Bathurft (fpr. batberft), Diftrift ber Divifion Al-

bany in ber brit. Kaplolonie (f. b. nebst Karte), ein ichmaler Raftenftrich von 1484 qkm, bat (1891) 9187 E., barunter 1833 Beise, Aderbau, Bieb-

und Straußengucht. Saupthabt ift Vort: Alfred mit (1891) 1529 E, darunter 626 Weiße. Bathurft (fpr. batborft), Saupthabt ber engl. Rolonie Gambia, unweit ber Manbung bes Gambia, am Ditenbe ber fumpfigen Flufinfel St. Maro, 1816 gegrundet, mit (1891) 6239 (2841 manul 3398 weibl.) E., von benen nur 62 Beife, bie übrigen Eingeborene ober Farbige aus andern Rolonien find, Gig eines engl. Rommandanten und Mittelpuntt bes Sanbels ber Rolonie. Der burd ein fort gebedte Ort bat große Magazine, (1891) 111 aus Stein ober Badftein gebaute Baufer und einen feit 1888 fteigenben Sanbelsverfehr. Die Ausfubr beftebt in Gronuffen, Genegalaummi, Bade und Sauten. Die Infel felbft ift bewohnt von Danbingo, Joloff und vermischen Ruftenflammen. Mit Musnahme einer eingl. Firma ift ber gange Sanbel in ben Sanben von Franzofen.

Bathurft (fpr. bathorft), Stadt an ber Gub-fufte ber Baie bes Chaleurs in ber Broving Reubraunidweig bes Dominion of Canada, an ber Babnlinie Quebec Salifar, bat (1891) 1200 C.

Bathurft (fpr. batborft), Sauptftabt bes Begirfe B. in ber brit. auftral, Rolonie Reufüdmales, 170km im BRBB, von Subnen jenfeit ber Blauen Berge, in iconer Lage am linlen Ufer bes obern Dacquarie, mit Enbnen burch eine funftvoll über bas Bebirge geführte Strafe und die große weiterbin über Dubbo babn verbunben und von reiden Lanbautern und vielen Stationen umgeben, ift Sig eines rom. tath und eines auglitan. Bifdofs, bat febr gefundes Klima, (1891) 9162 C., Kunfifdule, Matchenbed-ichule, 1 großes Hofpital, Gerbereien, 5 Banten, 5 Dampfmablmüblen, Brauereien, Geifenfiebereien, Lichterfabriten und Leimfiebereien. 1815 gegrunbet, bilbet B. ben Mittelpunft bes bebeutenbften Golb biftritts von Neufabwales, beffen Ausbeutung 1854 am Summerville: Ereef begann, und hat fich zum wich:

tiaften Blage im Innern ber Rolonie aufgefdmungen. Bathurft (fpr. bathörft), eine engl., ipater jur Grafenwarde erhobene Samilie, die ichen in der angeliach, Seit nach England getommenfein foll; ur-tundlich ericheint der Name gnerft 1291. — Geor ge B., geb. 1587, geft. 1651, Sohn bes Conboner Alber-man Lancelot B., batte 4 Tochter und 13 Sobne, von benen 6 im Bürgerfrieg von 1642 auf tonigl. Seite elen. Der fiebente, Ralpb B., geb. 1620, murbe Theolog und 1644 jum Briefter ordiniert. Mabrent bes Burgerfrieges manbte er fich ber Mebigin gu und grundete mit einigen Gelehrten ju Orford ben Berein, aus bem bie Royal Society (f. Plabemien VII) bervorging, Rach ber Reftauration manble er fich wieber ber Theologie ju, murbe 1664 Brafibent bes Trinity College in Orforb, bas er mit großem Erfolg leitete, 1670 Dechant von Bells. Auch als lat. Boet mar ber vielfeitig gebilbete Mann thatig; er ftarb 1704. Gein Leben beidrieb Barton iu "The life and literary remains of R. B. " (Conb. 1761). Gein jungfter Bruber Benjamin B. mar Gouverneur ber tonigl. Afritanifden, 1688 und 1689 ber Ditinbifden Compagnie. Cpater, ale Cdasmeifter unter Rouigin Hung wurde er jum Gir B.erboben und ftarb 27. April 1704. Deffen altefter Cobn. Milen B., geb. 16. Rov. 1684, ftubierte in Orforb, faß von 1705 bis 1712 im Unterhaus als eifriger Toro, murbe 1711 bei bem Beersidub unter Ronigin Anna jum Lord B. erhoben, geborte jur Opposition gegen Balpole und trat nach beffen Sturg 1742 fur 2 3abre in ben Bebeimen Rat. Balb nach bem Regierungsantritt George III. penfioniert, murbe er 1772 jum @ rafen B. erboben und ftarb 16. Gent. 1775. Er verfehrte viel mit litterar. Großen, mit Bope, ber ihm ben britten feiner "Moral Essays" wibmete, fowie mit Swift, Congreve, Brior, Sterne.

Der altefte Cobn feines Reffen Benry B. (geb. 1744, geft. 1837), Bifchofe von Normich, Senry B., geb. 1781, feit 1814 Ardibiafon ju Normich, befcrieb bas Leben feines Baters in ben aMemoirs of the late Bishop of Norwich . (2 Bbe., Lond. 1837; Rachtrag 1842); er ftarb 1844. Des Bijchofs britter Cobn, Ben ja min B., geb. 14. Mars 1784, wibmete fich ber biplomat. Laufeabn, murbe 1809 ale Gefandter nach Bien geschidt und verschwand, mit wichtigen Depefchen betraut, auf unerflarte Beife, mabrideintid burd Dorb, auf ber Rudreife von

Berlin nach Samburg

Bertin nach hamburg. Der jweite, aber ältesse übersebende Sohn des Grafen Allen B., Henry B., seit 1771 Baron Apskey, seit 1775 jweiter Graf B., geb. 2. Mai 1714, studierte Rechtswissessigt in Oxford, wurde 1736 Cadmalter (Barrifter) in Lincoln's Inn, fpater Hicter am Court of Common Pleas, ftanb feit 1735 im Unterhaus gur Opposition gegen Balpole, unter-ftuste bann bas Ministerium Belbam, mar bon 1771 bis 1778 Lorbfangler und 1779-82 unter Rorth erfter Brafibent bes Gebeimen Rate (Privy council). Er ftarb 6, Aug. 1794. Das allgemeines Urteil nannte ibn ben unfabigiten Lorblangler bes gangen Jahrhunderts. Sein Cobn henry B., britter Braf B., geb. 22. Dai 1762, trat frub ine Unterbaus, mar perfonlicher Freund Bitte, übernahm unter biefem bas Chahamt, murbe unter Bortland 1809 Brafibent bes Sanbelsamtes, unter Liverpool Rriege- und Rolonialiefretar und unter Bellington 1828-30 Corb: Brafibent bes Bebei: men Rate (Privy council). Er ftarb 26. Juli 1834. Cein Cobn Benry George, pierter Graf B., geb. 1790, mar 1812-34 Unterbanemitglieb, fdrieb "The ruipous tendency of auctioneering" (2onb. 1812: 2. Mufl. 1848) und ftarb 1866. Gegenwartiger Inbaber bes Titele ift Cenmour Benry B., fie-

enter Graf B., geb. 1864. Bathurft-Jufel (fpr.batborft), f. Delville Infel.

Bathyblus, f. Rammerlinge.

Bathoftes, aus Magnefia am Maanber, mirb als Runftler bes berübmten für eine Rultftatue bes Apollon verfertigten Thrones in Amplia in Lafonien genannt. Ceine Beit fallt mabriceinlich in ben Anfang bes 6. Jahrh, v. Cbr. Der Thron war abntich wie bie Labe bes Ropfelos (f. b.) mit Darftellungen aus ber gried. Gotter: und Beroenfage vergiert, unter benen Paufanias bie Thaten bes Beratles und Thefeus, Scenen aus bem troifden gentreis und anderes bervorbebt.

Bathpline, aus Alexanbria, Freigelaffener unb Bunftling bes Dacenas, mar ber Erfinber ber ordentling von Battenus, tott bei Einter ber ordentlichen Leiftungen auf dem Theater ein Lieb-ling bes rom. Bolfs. — B. hieß auch der Liebling bes Anatreon, ber feine Coonbeit befingt.

Bathumeter, f. Bathometer.

Bathpphon (grc., "Tieftoners), Riarinette mit Umfang pon Rontra D bis jum fleinen b. pon Ctorra in Berlin tonftruiert

Bathis (grd.), tief, aber auch bod, je nach bem Ctanbpuntte bes Betrachtenben.

Batilbe, f. Baltbilbe.

Batiment (frg., fpr.-mang), Gebaube; Fahrzeug, Baetin, fat. Rame bes Guabalquivir; banach benannt bie rom. Broving Baetica (f. Hispania). Battiches Gebregsinftem, Cordillera Pe-nibetica, Gesantbezeichnung für bie jablreichen Gierren in Spanien, ble vom Cabo be Balos und Cabo be Gata bis jum Rap Tarija auf 360 km bie

Bafferideibe zwijden Guabalquivir und Mittelmeer bilben. Die hervorragenbiten Glieber find : Sierra Revada, Alpujarras, Sierra Tejea, Sierra be Ronda, Sierra Bermeja und Sierra bel Binar.

Batift (nach einigen von bem inb. Bort Baftae, b. i. weißer Rattun, nach anbern von bem Namen bes angeblichen Erfindere Baptifte Chambrad, eines flande. Leinwebers im 13. Jabeh, berguleiten), ein feiner, leinwandartiger Stoff von loferm Gewebe als Leinmand, bei bem ber Ginichlag gewöhnlich noch etwas feiner als bie Rette ift. Bu bemfelben wird nur ber langfte und iconfte Glache verwenbet, were mit bet annge und pennegau gebeibt. Rachben ber am besten im fran bennegau gebeibt. Rachben berfelbe möglich i ein und gleichnahig gesponn ein ift, wird er ungebleicht auf gemöhnlichen Beim weberstublen verarbeitet. Das lettere pflegte früher in fühlen, fendten Raumen ju gefdeben, um ben Faben geschmeibig zu erhalten; jest erreicht man jedoch durch Schlichten bas aleiche Resultat mit Bermeibung jeber gefundbeiticablichen Birfung. Das fertige Gewebe, bas einer grundlichen Reinigung unterworfen wird, ftellt in feinen beften Sorten bas tostbarfte Erzeugnis ber Flacksinbustrie bar. Man unterscheibet klaren, halbklaren und bickten (bollanbifden) B.; eine vermanbte Urt ift bie fog. Batift. leinwand, bie burch ftarlere Saben und großere Dichtheit ben fibergang jur gewöhnlichen Leinmanb bilbet. Geit Jahrhunderten wird bie eigentliche Ba-tiftweberei in Frantreich und im heutigen Belgien betrieben. Den iconften B. von außerorbentlicher Reinheit und Beife liefern noch beute bie frang. Stabte Arras, Bapaume, Cambrai, Lille, Beronne, St. Quentin, Tropes, Balenciennes sowie bie Bro-ving Brabant, besonbers Rivelles; indes hat ber ecte B. burd bie junehmenbe Fabritation abnlicher Gewebe in Baumwolle betrachtlich an Bebeutung verloren, während Batistleinwand größern Absah findet und außer in Frankreich und Belaien auch in England und Irland, Bobmen, Schlefien, adien und Weftfalen (Bielefelb) beraeftellt mirb. Der icottifde B. (Batiftmuffelin), fo genannt, weil bie Jabrifation besfelben von Coottland ausging, ift ein feiner, batiftartig gewebter Baumwoll-ftoff, jest vorzuglich in England, Frantreich, ber Schweig, in Bobmen und im fach Bogtland erjeugt, ber infolge ber Bleidmaßigfeit bes Dafci: nengefpinftes ein schoneres Aussehen als felbst ber echte B. bat, weniger halibar, aber auch weit wohl-feiler als biefer, baber febr beilebt ist und als Rei-berstoff mit seinen Dessins bedrudt wird.

Batjan ober Batdian, eine ju ben Molutten (f. b. und Rarte: Malailfder Ardipel), bem oftlichften Teile bes unter ber berrichaft ber Rieberlanber ftebenben oftinb. Archivels, geborenbe Infel, weftlich von ber fubl. Salbinfel ber großern Infel Didilolo gelegen, bilbet mit ben in ihrer Rabe gelegenen Infelgruppen bas Reich ben B. von 2648 gkm (allein 2164 gkm) Flade. Das Reich B. ftebt unter einem eingeborenen Gultan, einem Bafallen ber nieberland, ind. Regierung. Unter letterer unmittelbar ftebt auf ber Sauptiniel B. allein ber hauptfachlich von eingeborenen Chriften bewohnte Ort Labuha und bas angrengenbe Fort Barnevelb mit umliegenbem Terrain. Die Bevollerung von B. beftebt aus 12-13000 Gingeborenen, bauptfachlich Alfuren (f. Saraforas), mogu noch wenige Sunberte von Guropaern, Chinefen, Arabern und anbern fremben Drientalen tommen. Die Flora von B., außererbentlich reich und üppig, ft bie ber Molutten überhaupt. B. ift mit Ternate, Tibore, Matjan u. a. bie Beimat bee Bewürzneltenbaums. Die Fauna von Bift arm an Säugetier-arten; an iconen Bögeln sowie Inselten, wie die Molutten überhaupt, reich. Auffallend in zoolog. geogr. Sinfictift bas Bortommen bes Cynocephalus niger Dem., ber einzigen Affenart ber Molutten und bes einzigen außerafrit, echten Babians, ber nur auf B. und Celebes lebt.

Batjufchta (ruff.), Baterden, Anrebe ber Bopen; auch allgemein freundliche vertrauliche Anrebe. Batjufchtow, Ronftantin Rifolajewitich, ruff Dichter, geb. 29. (18.) Mai 1787 ju Bologba, biente im Unterrichtsminifterium, trat beim Musbruche bes Rrieges von 1806 in bas Betereburger Lanbwebr-Schugenbataillon, wurde bei Beileberg verwundet und machte 1809 ben Feldzug in Finland mit. Rad feiner Rudtebr geborte er in Mostau ju bem Raramfiniden Rreis, arbeitete an ber Beitidrift «Europas Bote» mit, wo feine «Erinnerungen» und liberfesungen aus Barny, Libull und Betrara, sowie das gagen Schischow gerächtete tomische Se-dict «Die Erickeinung an den Ujern des Letbefluffes ericienen. Darauf mart er (1810) Bibliothetar bei ber öffentlichen Bibliothet ju Betersburg, nahm 1812 wieber Rriegebienfte, machte als Stabe tapitan und Abjutant bes Generale Badmetjem bie Felbilige von 1813 und 1814 mit, murbe 1816 beim Rollegium ber auswartigen Angelegenbeiten angestellt, 1818 als hofrat ber ruff. Gefanbticaft in Reapel beigegeben, verfiel jeboch balb in um beilbare Schwermut und tehrte nach Ruglant jurud, wo er auf einem Landgute bei Moelau tebte; er ftarb 19. (7.) Juli 1855 ju Bologba. Geine in Beltidriften gerftreuten -Boetifden unb profaifden Berfudes murben von R. 3. Gniebitid gefammelt (2 Bbe., Betereb. 1817). Gine vollfidnbige Sammlung feiner Gebichte ericbien, von feinem Bruber beforgt, 1834 in Betereburg; feine ge-jammellen Berte (3 Bbe., Beterab. 1877) mit einer Biographie B.s von Maifow.

Batten (fpr. battil), Jahriftabt und Municipalben im Ben ben Bereit, aber engl. Grafichaft Bort, 12 km im SB. von Leed, hat eine alte Kinche, Lateinische Schule, ein Zechnische Sulfitutt, ein Martiballe und (1891) 28719 G. Bit ein Sauptiß ber Shobbomanufaltur und ber Jahriffatien grobmellenre Cioffe.

Batman (Balhman, Batman), abgetürzi An ober Man (engl. mann), zundött ber Name eines peri, danbelgenwich, sendöch in Nahl (Noad) und Missal (f. Missal) geteilt wirt. Befenders de duchlich find die folgenber Ann: 1) das lieine Man, im ganzen Reiche als Man von Tabris (Man 1 Apris) bezeichnet, obleich ein der in Apris) der die eine Missal das Man von Labris (Man 1 Apris) bezeichnet, obleich er ichertlich das Man

von Teberan ift (meebalb es in ben Lebrbuch auch altes. Dan von Teberan beift), bat 8 Mbaf ober 640 Rielal = 2,344 kg; 100 folde Dan nennt man ein Rbarpar ober Rhalpar i Dipani -294,4 kg; 90 biefer Man = 1 Rbarpar von Mitra bab = 264,00 kg. 2) Das Man von 9 Abafi (Mar i Rob Abafi) ober 720 Mistal = 3,212 kg; 16 folder Man beifen ein Saidim: Man = 52.90: kg. 3) Das Man von Benberabbas = 101/2 Abafi ober 840 Mistal = 3,664 kg. 4) Das eigentliche (ober neue Man von Sabris, beffen fich auch die Regierung be bient, ist = 12 1/4 Abasi ober 1000 Mistal = 4,6 kg 5) Das Man von Maragba = 15% Abaji ober 1250 Ristal = 5,78 kg. 6) Das tonial. Man (Man i Chah) von 16 Abaji ober 1280 Mistal = 5,888 kg; 6 tonigl. Man = 1 Jarbah (Ballen) ober Lulah Seibe = 35,248 kg; 20 tonigl. Man = 1 Rbarvar i afpi = 117.76 kg. 7) Das Man von Nitrabab ober bon Coufdter - 18 Mbafi ober 1440 Miefal = 6, soe kg; 40 folde Man = 1 Rbarvar von Aftrabat = 264,0ekg. 8) Das fleine Man von Rei = 32 Abafi ober 2560 Mistal = 11,770 kg. 9) Das große Man von Rei - 37% Mbafi ober 3000 Distal - 18,8 kg. Die Chanate Budara und Chima bebienen fich im Grohverlehr bes 3, als Gewichtseinheit. 311 ersterm ist er (etwa 1/4 Ramellast) = 127,708 kg; in lehterm aber nur (etwa 1/14 Ramellast) = 19,807kg. In ber Turtei bat man einen fallerbinge nicht mehr gefestiden) B. von 6 Ofen - 7,sse kg. (G. Maunt.)

Weine, Giabt im alger, Erpart, Genhantte, 13 mm in Genha et en Genhantte, van Genhantte, van Genhantte, van gester eine 13 mm in Genhantte, van Genhantte, v

Bain el-Gabidar, Lanbirich Aubens zwischen 20%, und 22" nörd. Br., lange bes Nils von Dal bis Babibalja fich bingiebend, in 128 m hobe, bas unwirtliche, Steinbauch genannte Feisenthal bes preiten Nillataratts.

Batacina (Batacifcina), Necten im ferh

Batotina (Batotichina), Fleden im ferb. Kreis Kragujevac; bier fiegte 26, Mug. 1689 Martgraf Lubwig von Baben über bie Türfen. Batofa, f. Batonga.

Bâton (fr., [pr.-tong), Stod, Stab, beim fran, Militär ber Maridadijab; in ber fran, Mulif Begichaumg ber größern Baulen (von grot und mebr Lalten). — Bâton de mesure ([pr.-(übr), Latiero). [jab, Zatierroid. — Bâton sénestre ([pr.-néjir], in ber Serabbil ber Bajtarbalten ([b.).

Batemage ober Bat to 2, ein jablreiche Bantuwollt im Battolier Albaumbo-viche diaustersladirität, mohnt in meit perfireuten Knifebelungen am tim fen liller bed Sambeli von ben erjein Etreme (fanellen bis jur Manbaum bek Rafue (1. Ratte: it quatersladirität, beim Knifel Knifal). Inder bei Ebersälle umb Sauskapher Mackelou mit beiter wirden gehand, bat ihm unter der der der gemen gekängt, bat ihm unter bei Giller wohenste Zeit einest Unsehangsjelter Brachet. Die B. bilten ben übergang aus ben Sjanja van Kampaniloffant men; ihre Sprache befigt viel Abnlichfeit mit ber ber Damara. Gie find fleißige Aderbauer, vorzügliche Schmiebe und fühne Glefantenjager. Bejonberes Beichid beweifen fie im Berben ber Saute. Die Manner geben faft vollftanbig nadt; bie Bei-

ber tragen lange Lebergemanber.

ver tragen lange Lebergemanber. Batoni (Battoni), Bompeo, ital. Maler, geb. 5. Febr. 1708 ju Bucca, geft. 4. Jebr. 1787 ju Rom. Mit Windelmann und Mengs befreundet, judgte er burch Jurudageben auf die Antite und die Werte Naffaels ber manieristischen Richtung entgegenzu-wirten. Seine hauptwerte find: Der rubente for hannes ber Zuger, Die bübenbe Nagdalena (beibe in der Dresbener Galerie), Die Enthaltsamteit des Scipio (Eremitage ju Betereburg), Rudlebr bes verlorenen Cobnes (1773; Bien, hofmufeum), Der Sturz bes Zauberers Simon (Sta. Maria begli Angeli zu Rom). Ferner malte er eine heilige Fa-milie und Die Familie bes Darius vor Alexander b. Gr. Unter feinen Bortraten find berporgubeben bie bes Bapftes Benebilt XIV., Clemens XIII. unb Bius VI., bes Raifere Jofeph II. jufammen mit

feinem Bruber Leopolb (1769; Bien, hofmufeum).
Batonnier (frs., fpr. nieh, b. i. Stabbalter), ber auf ein Jahr gemablte Brafibent bes Conseit de discipline ober bes Musichuffes, melden bie

frang. Abpotaten jur Mufrechthaltung ber Dieciplin unter fich felbft ernennen Batou-Ronge (fpr. batt'n rubich), Sauptftabt

(feit 1880) bes norbamerif. Staates Louifiang im Barifb Gaft-Baton-Rouge am Citufer bes Dliffiffippi, 207 km oberhalb Reuorteans, eine ber erften (1720) franz. Rieberlasjungen. B. bat (1890) 10478 E., ift schön gebaut und etwa 10 m über bem boditen Bafferftand auf bem leuten Bluff (f. b.) gelegen; es bat ein Staatsbaus, periciebene Dili: tarinftitute ber Bereinigten Staaten, eine Blinben-Taubitummenanftalt, ein Buchthaus, ein inbuftrielles College fowie mehrere Cottongins (gur Ent-fernung ber Camen aus ber Baumwolle).

Batotfcina, f. Batolina.

Batrachier (Batrachia), f. Froidlurde. Batrachium (grd.), Froidgeidmulft unter ber

Batrachompomachia (grd., «Freichmäufer friegs) ober Batrachomachia, Titel eines bem Somer fallchich gugeforiebernen fomischen Selben-gebichts, als beifen Berfaffer Bigres, ein Bruber ber farijden Konigin Artemifia, ber jur Beit ber Berfer-triege lebte, genannt wird. Es ist eine Barobie ber «Ilias» und ichilbert in ber murbevollen Korm bes ernften Cpos mit Laune bie Rampfe ber Tiere. Das in febr verberbter Beftalt überlieferte Bebicht befindet fich in vielen Musaaben ber Someriiden Did: tungen; außerbem murbe es bftere gufammen mit ben homeriiden Somnen berausgegeben, 1. B. von Abel («Homeri hymni, epigrammata, B.», Lp3, und Brag 1886), obne dieje von Baumeister (Gött. 1852), Drabeim ("Homeri quae fertur B.", Berl. 1874), Brandt (in bem «Corpusculum poesis epicae grae cae ludibundaes, Bb. 1, 2pg. 1888), Lubwich (ebb. t896), ind Deutiche überfent von Rern (Breel, 1848), Uichner (ebb. 1860), Beiffel (Grunberg 1870), Misjidle (2. Auft., Halle 1892) und mit den ans dern kleinern Homer jugeichriebenen Dichtungen von Thudichum («Griech. Dichter», Stuttg. 1871).

Batrachospérmum Roth, Arcidlaide alge, Algengattung aus ber Gruppe ber Blobo-phyceen ober Floribeen; fie gehort ju ben wenigen

Formen aus biefer Gruppe, Die im fußen Baffer leben. Ge find eigentumlich gestaltete, wurmformige, febr ichleimig fic anfühlenbe Algen von blagroter ober auch grunlicher Farbe. In Deutschland finden fich nur wenige Arten und biefe meift in talten

Quellen und Bachen ber Bebirge.

Batid, Rati ferb. Bieadmiral, geb. 10. Jan. 1831 ju Cifenach, ging 1846 als National baner jur Cee, trat 1848 als Nations position beim Marinebataillon ju Cictiin ein, wurde banu martinebataillon ju Cictiin ein, wurde banu als Dibibipman in Die Glotte ber Bereinigten Staaten tommanbiert, befuchte fpater nach mehr: fachen Abungefahrten Die Marineicule ju Stettin und murbe 1856 fur Die Zeilnahme an bem Giefecte bei Eres Forcas jum Leutnant jur Gee erfter Rlaffe ernannt. Rad einer zweiidbrigen Dienft: leiftung in ber engl. Hotte murbe er pon 1862 bie 1864 ale Mbjutant beim Obertommando ber Marine permenbet und fant im April 1864 wieberholt Gelegenheit, am Borb ber Brille an Befechten gegen bie ban. Flotte teilzunehmen. Im Mai besfelben Jahres wurde er jum Korvettenfapitan beforbert, formandierte 1864—65 die Bictoria und 1865— 67 das Kadettenichiff, dis er zum Chef des Stabes beim Oberkommando der Marine ernannt wurde. Er begleitete 1870, jum Rapitan jur Gee porger rudt, als Chef bes Stabes bas Beidmaber bes Bringen Abalbert von Breußen nach ben Mgoren, mußte jedoch megen bes Musbruchs bes Deutsch-Frangofischen Krieges bie Reife unterbrechen und nahm wieder feine Stellung im Obertommando ein, bas zu einer Rommanboabteilung bes Marineminifteriums ungeformt wurde. 187t unternahm er mit ben Schiffen Bineta und Gazelle eine zwei-jabrige Erpebition nach Bestindien, wurde 1873 jum Chef bes Stabes ber Abmiralitat und 1875 jum Ronterabmiral ernannt, befehligte 1876-78 ale Beidmaberdef mehrere Erpebitionen nach bem Mittelmeer, von benen bie lette burch ben Untergang bes Groben Rurfürsten beim Zusammenftofmit bem Ronig Wilhelm bei Follestone 31. Mai 1878 abgebrochen murbe. B. murbe beidulbiat, Die Boridriften über bie einzuhaltenbe Diftang ber Schiffe nicht beachtet zu baben, und por ein Rriege-gericht gestellt, aber freigesprochen. Das Erfenntnis murbe inbes nicht bestätigt, und von einem zweiten Rriegs gericht murbe B. im Juli 1879 au 6 Monaten Reftung verurteilt. Der Raifer bestätigte biefes Urteil, begnabigte aber B. und ernannte ibn jum Departementebirettor in ber Abmiralität, 1880 jum Biceabmiral und 1881 jum Chef ber Marineftation ber Ditfee. 1883 aus bem Dienft geichieben, lebte B. feit jener Zeit in Weimar, wo er 22. Rov. 1898 ftarb. Er fdrieb: "Mbmiral Bring Abalbert von Brenfen" (Berl. 1890), « Rautifche Rudblide» (ebb. 1892), "Deutich' Gee: Grass (ebb. 1892) und maritimiftra tegifche Muffate.

Batta, 1) mehrere malaiifde Bollerftamme auf umatra, foviel wie Batat; 2) Die urfprünglichen

Bewohner von Abamaua (j. b.). Batta (Bata), Groß: Gemeinbe im Tolnaer

Romitat in Unggen, an ber jur Dongu gebenben Carvis, bat (1890) 3982 magvar. meift fatb. C. (477 Reformierte), Boft und Beinbau. In ber Rabe bie Uberrefte einer alten Abtei fowie rom. Altertumer,

Bei B. beginnt bie 40 km lange Mobacjer Infel. Monfelice ber ital. Broping Babua, 15 km im SSB. von Babua, an ber Berbinbung bee Bat-

taalia und Monfelicefanale und an ber Linie Babua Gerrara:Boloana bes Abrigtigen Renes, eine ber größten Ruranftalten ber Guganeen, bat (1881) 1756, als Gemeinde 3858 C. Auf bem Sugel Canta Elena, aus welchem Die jablreichen 69" C. marmen Schweseltbermen entspringen, ftebt bie palaftartige Babeanftalt. Die Sauptquelle befindet fich neben bem Coloffe bes Grafen Wimpffen und wird gegen Gicht, Rheumatismus und Strofeln angewandt. Unweit B. das Schloß Cattajo mit Fresten und Antitenfammlung. - Bal. Mautner und Alob, Die eugangifden Thermen ju B. (2, Hufi., Lpi. 1882); Rlob, Die Rochfalsthermen von B. (Bur. 1883)

Battat, j. Batat. Battam ober Batang, flache und fumpfige

Infel im oftind. Archivel, liegt öftlich von Sumatra, fublich von ber Infel Singapur, weftlich, in nur geringer Entfernung, von ber Infel Bintang (f. b. und Die Rebentarte jur Rarte: Dftinbien II. Sinterindien), ift 413 qkm groß und bilbet eine Abteilung ber nieberland. Refibentichaft Riau. An ibre Spibe ift ein Rontrolleur gestellt. Die Sauptbefchaftigung ber Bevöllerung ift ber Anbau ber Un-caria Gambir Roxb. und die Bereitung bes Ratechu für Sanbel und Musfubr.

Battafaet (fpr. - bebt), Groß Gemeinbe im Romitat Tolna in Ungarn, in 92 m Sobe und rechts von ber Sarvis, unweit ber Donau, über bie (1900) eine Brude nach Baja gebaut wird, an ben Linien Sarbos garb B. (20 km) unb B. D. Dombowar (66 km) ber Ungar. Staatsbahnen , bat (1890) 8153 meift beutiche E. und bebeutenben Weinbau.

Battement (frz., fpr. batt'mang), bas Unichlagen (Battieren) ber Gefcoffe an bie Geelenwanbe bes Feuerrohrs, berbeigeführt burch ben Spielraum und bauptiadlich bei ben Rundtugeln ber glatten Feuerwaffen portomment, gefahrbet bie Trefffabig: leit wie die Dauerhaftigleit ber Teuerrobre

Battenberg, Stadt im Rreis Biebentopf bes preuß. Reg. Be. Biebbaben, auf einer Anhobe rechts pon ber Eber, Sie eines Amtsgerichts (Landgericht Marburg), hat (1900) 951 E., barunter 27 Ratbe-liten und 14 Jeraeliten, Boft, Telegraph, got. Rirche, 2 Oberforstereien, Begirtsspartafie; Sammerwert und Wollipinnerei. Auf bem naben Kellerbera bie Reller burg, ebemale Gin ber Grafen von B., pon ber noch ein ziemlich gut erhaltener Eurm ftebt. B. bick im Altertum Mous priscus Batavae gentis und foll icon 134 v. Ebr. von Battone, Ronig der Ratten, gegrundet fein. Im Dreifigjahrigen Kriege wurde er nebit Burg geritort. Die Grafen von B., feit 1227 Bafallen ber Lanbgrafen von Seffen, ftarben mabrent ber Frangofifden Revolution aus. neuerer Beit wurde Die Grafin Julie von Saufe bei ibrer morganatifden Bermablung mit bem Bringen Alexander von Seffen (1851) jur Grafin (fpater jur Bringeffin) von B. erhoben (f. ben folgenden Artifel).

Battenberg, eine Familie pringlichen Stanbes aus fürftlich beff. Blute. Es führen bie Rinber bes Bringen Alexander (f. b.) von Beffen und bei Rhein aus beffen nicht ebenburtiger Che mit Julie Grafin von Saufe (Grafin von B., geb. 12. Rov. 1825 ju Barfdau, Todter bes ebemaligen poln. Rriegeminis ftere Grafen Moris von Saute, vermablt 28. Oft. 1851, geft. 19. Cept. 1895) burch großberzoglich beff. Berleibung vom 26. Dez. 1858 famt ihrer Mutter ben Titel Bringen und Bringeffinnen von B. - Rin-ber biefer Che find: Bringeffin Marie Raroline (geb. 15. Juli 1852, vermablt mit Graf Guftav gu Erbad Coonberg), Bring Lub mig Alerander von B. (geb. 24. Mai 1854, vermablt mit Bringeffin Bictoria, altefter Tochter bes Großbergogs Lubwig IV. von Beffen), Alexander (f. Alexander I., Surft von Bulgarien, geft. 17. Rov. 1893), Bring Sein: rich Moris (geb. 5. Oft. 1858, vermablt 1885 mit Beatrice, jungiter Tochter ber Ronigin Bictoria von England, die 1896 jum Gouverneur und Rapitan der Infel Bight und jum Gouverneur von Caris-broofe Cafile dajelbir ernannt wurde, geft. 20. 3an. 1896 an Bord des Kreuzers Blonde auf der Jahrt von Sierra Leone nad Mabeira) und Bring Frang Joseph (geb. 24. Sept. 1861, vermablt 1897 mit Bringeffin Anna von Montenegro). Lehterer bielt fich langere Beit bei feinem Bruber Alexander in Bulgarien auf und erlebte ben Staateftreich (Gept. 1886) mit. Er fdrieb: «Die pollewirtidaftlide Entwidlung Bulgariene von 1879 bis jur Gegenwarts (1891).

tunftmaßig in Erbe, Stein ober Gifen aufaeführten fo nennt man biefen, für fich fowobl als mit ben Geichuten befest gebacht, ebenfalls B., rent eine nur flüchtig in Erbe ausgeführte Beidunaufftellung, wie fie namentlich im Relbfrieg portommt, ale Beidubemplacement ober Geidubeinichnitt bezeichnet wirb. Bei Rriegesichiffen bilben Die in einem Ded aufgeftellten Beichube eine B. Dient bas Schiff, obne eine befonbere Manborierfabigleit ju beiten, lediglich als Urtillericaufstellung, fo wird es Schwimmenbe Bat-terie (f. b.) genannt. Eine bauernde Bereinigung von Beidugen mit ihrem Berfonal gu B. findet nur in ber Felbartillerie ftatt (Ansabl ber Beidube einer

Felbbatterie 4-8). (S. Artillerie.) fiber el et trifche B. f. Galpanifche Batterie, Leibener Hafche, Flafchenbatterie, Accumulatoren. Batteriemagazin, Sandmagazin, Ber-braudepulvermagazin, auch Bulvertammer ichlechtweg, ein ben unmittelbaren Bebarf einer Angriffe ober Bwijdenbatterie an Bulvermunition für etwa 24 Stunden fichernber, gegen mage und fenfrechtes Reuer gebedt angelegter Bau (f. Batterie). Batteriefchloft, f. Sanbfeuerwaffen.

Batterle : Transformator, f. Cleftricitates Batterfen (fpr. batterfib), Stabtteil im G. Lon-bone, in ber Grafichaft Gurrep, bilbet mit El aph a m ein Parlamenteborough und bat (1891) 194 156 E. und einen großen Bart (f. Lonbon nebit Blanen). Batteur (frg., fpr. -tobr), foviel wie Colag-mafchine, f. Baumwollfpinnerei.

Batteug (fpr. -tob), Abbe Cbarles, frang. Aftbetifer, geb. 6. Mai 1713 in Alland'bup bei Bousiers. murbe Briefter in Reims und ging nach Baris, wo er wiffenicaftlichen Unterricht an verschiebenen Rollegien erteilte. Er wurde Mitglied ber Atabemie ber Inidriften (1754) und ber Academie française (1761) und ftarb 14. Juli 1780. Gein Sauptwert ift ber «Cours de belles-lettres» (5 Bbe., Bar. 1765; neue Mufl. u. b. T. «Principes abrégés de la littératuren, 6 Bbe., 1824; beutich von Ramter, 4 Bbe., 2pg. 1798; 5. Aufl. 1802), eine Erweiterung feiner 1746 erschienenen Schrift ales bennuarts reduits a un meme principes, Die in Deutschland burch Gottiden und 3. C. Schlegel eingeführt murbe. Das Grundgejes, auf bas B. Die Runft jurudführt, ift Rachabmung ber Ratur nicht ale folder, fonbern der ichonen Aatur; der Gefdmad fei die Empfinbung, die anzeigt, ob die schone Natur im Aunfiwert aut ober schiecht nachgeadmit set. In Deutichland rubt Sulgers ([.b.) -Theorie der schonen Künsteweientlich auf biefer Ennublage.

Die altere Sauptlinie gerfiel burch bie Enlet ibres Stifters Raul, Die Sobne Des Grafen Sigismund 1. in 3 besondere Linien: Die Scharfenfteiner, Die Bintafelber und Die Sigismunbiide.

a. Die Gantensteiner Unie word burd Grot.

Rom III. von 3. geht 1637, ach 1739 begeins

tet. Derfeite war Statte bes Grafen (3) eine bos

geht 3.00, San. 1739 to Wien. 1739 begeins

geht 3.00, San. 1739 to Wien. 1749 begeins

geht 3.00, San. 1739 to Wien. 1749 begeins

Gefreit 11. Icht gefachtet ungen. Balad, purbe

1752 Demberr zu finan, 1750 Wiehe von Eichen

bürgen, 1750 Grahiste ungen. Balad, 1776 Särder

Serieb zu lingara und Erfahled von Gran, 1760

Breiburg. Will einem Mutter, dem Graien 3.00

Breiburg. Will einem Muter, dem Graien 3.00

16. Sen. 1747, geht. 6. Juni 1831), erfold bis Eine

16. Sen. 1747, geht. 6. Juni 1831), erfold bis Eine

Mannell von Mannell von Grafen 1850 begeins

16. Sen. 1860 met Mannell von Grafen 1850 begeins

Grafen 1850 met Man

b. Die Bintafelber Linie murbe von Graf Emmerich I. (geb. 1707, geft. 1774) geftiftet. Derfelbe binterließ mehrere Sohne, von benen 4 bie Stammvåter von ebenjo vielen Rebenzweigen murben: 1) Graf Joseph Georg (geb. 1737, geft. 1806), ber 3 Sohne binterließ, die Grafen Joseph (geb. 23. Dez. 1770, aeft. 25, Mara 1851), Bincena (aeb. 28. Nebr. 1772, geft. 3. Des. 1827 ale Biceprafibent ber Milgemeinen Softammer und Cbergefpan bes Sonter Romitate) und Ritolaus (geb. 24. Juni 1778, geft 14. April 1842). Der Graf Binceng von B. bat fic als Reifeidriftfteller belannt gemacht. Der Entel Jojephs, Graf Labislaus von B., geb. 28. Oft. 1870, ift jest Reprafentant biefes Zweigs ber Linie Bintafelb. 2) Graf Emmerich II. von B. (aeb. 1744, gest. 1819), beffen Urentel Gesa (Bictor), geb. 1. Juni 1838, jeht diefen Zweig vertritt. 3) Graf Mlops von B., geb. 10. Cft. 1743, trat 1767 in ben Jefuitenorben, vermählte fich aber nach beffen Aufbebung und fprach 1790 auf bem Reichs. tage ju Dien fur Die Broteftanten. Er ftarb 1821 obne mannliche Rachlommen. 4) Graf Jobann Repomut von B., geb. 1769, geft. 1826, beffen

Jorig acgemedrith durw ort ausen. "
Ernst von B. "de. 13. Ch. 1855, vertreten wird.

c. Die Siglismund ich Eigen Eigen der Geschaft der

Sohn ibred Stifters (Chriftophs II., f. oben), ben Grafen Noom II. von B. (geb. 1662, geft. 1703), fortgefeit. Sein Sohn, Farik Aarl von B., geb. 1697, diemte guerft im Zurkentriege und ging dann mit einer öftern. Gefandtschaft 1719 nach Konfiantinopel. Ut Jeden gefandtschaft 1719 nach Konfiantinopel. Ut Februaricallieutnant wobute er den Feldpägen.

bes Bringen Eugen am Abein und bem lehten Turtenfriege unter Raifer Rarl VI. bei. Ramentlich aber seidnete er fid im Ofterreidifden Erbfolgetriege aus und bemirfte burch ben Gieg bei Bfaffenhofen über bie Frangofen und Bapern (15. April 1745) und bie Gr. perung Baperne ben Frieden ju Fuffen. Gpater befebligte er ale Felbmaridall am Rhein und in ben Rieberlanden, wenn auch nicht immer mit Blud, Rad bem Hachener Frieden 1748 murbe B. Oberhofmeifter bes nachmaligen Kaijers Jojeph II., legte aber bieje Burbe 1763 nieber und ftarb 15. April 1772, nach: bem er 28. Dez. 1763 jum Reichsfürften nach bem Rechte ber Erftgeburt erhoben mar. Da ibm fein eingiger Gobn bereits geftorben mar, ging bie Gurften. murbe an ben Cobu feines Brubers, ben Surften Abam Bengel von B., geb. 17. Marg 1722, über. Letterer war erft Bicebanus von Rroatien, murbe 1767 Relbieugmeifter und ftarb 25. Dlt. 1787 in Saco. Deffen Entel, Burft Bhilipp von B., geb. 13. Rov. 1781, Erbobergefpan bes Cifenburger Ro-mitats, ftarb 22. Juli 1870 obne mannliche Nachtommen. Gin Bruberefobn bes Gurften Abam Ben jel, Graf Anton von B. (geft. 1828), binterließ 2 Sobne, bie Grafen Buftav, geb. 8. Des, 1803, und Rafimir von B. (f. b.), von benen ber erftere 1870 dem Fürsten Bhilipp succedierte und 25. April 1883 starb, worauf sein Sohn, Fürst Chmund. geb. 20. Nov. 1826, folgte.

Seaftheadmel (fr. behtlebnit), Sofimit, Orce toon, of the death of the seafth of the s

Bearthaanst (fpr. battalanis), Lubvis, Grat von, Claudisman, gd. 9, April 1693 un Berthung, trat im 16. Jahre als Robett in die Armee, ent fagte aber noch erfongere Bollsbarfeleit bem Mittel daftjande und trat feit 1858 an der Magnatentsfel als Epredre ber Depolition auf, Mit die Marje tage 1896 ber legtern den Eleg und Ungarn ein und der Berthung der Berthung der Berthungen der um Bollberund besiehen ernannt. Exposition und Kultrechtulung des Merkunkes projeken Ungarn und Erflereich woren die Grundskle, bie M. in

feiner bochft ichwierigen Stellung geltenb ju machen fuchte. Inbeffen fteigerten fich bie Bermidlungen von allen Geiten, und unter vergeblichen Berhands lungen mit bem öfterr. Ministerium und bem Einbruche bes Banus Jellachich in Ungarn legte Eindruch bes Banus genachig in tengarn eiger ber ben Schwierigkeiten feiner Lage nicht ge-wachjene B. 15. Sept. fein Bortefeuille nieder. Doch tieß er fich vom Balatin abermals zur iber-nahm ebs Ministerrafisibiums bewegen und wurde mit ber Bildung best neuen Kabineits beauftragt, bas, wiewohl aus febr gemäßigten Mannern beftebent, bie tonigl. Beftatigung nicht erhielt. Rach Auflöfung bes ungar. Neidestags und ber Ermor-bung bes jum Landestommiffar ernannten Grafen Lanuberg (28. Sept.), ding B. nach Wien, um Folgen jenes blutigen Ereigniffes abzuwenden und jur Bilbung eines neuen Minifteriume mitzuwirten. Da er aber nichts auszurichten vermochte, tebrte er 5. Ott. auf fein But Stervar zurud. Sier bewaff-nete er feine Dienerschaft und tampfte mit berfelben nach Musbruch ber Geinbfeligfeiten im Bibosichen Streiftorps, murbe aber burch einen Sturg an fernerer friegerifder Thatigleit verbinbert. Rov. 1848 ging er nach Beft, um beim Reichstage feinen Gis ju nehmen, bielt fich bier jeboch vom Lanbedretteibigungsausschuß fern. Als ber ungar. revolutionare Reichstag und beffen Regierung nach Debrecgin überfiebelten, blieb B. in Beft und murbe nad Winblidgras' Gingua 8. 3an, 1849 verbaftet. Man brachte ibn nach Ofen, bann nach Bregburg, Laibad, Olmus, endlich im Juli 1849 wieber nach Beft, mo er 5. Ott. burch einen Gpruch bes Rriegs: gerichts jum Tobe burd ben Strang verurteilt wurbe. B. brachte fich jeboch mabrent ber Racht mittele eines Dolde mehrere Bunben am Salje bei, fo baß bie Sinrichtung am Abend bes 6. Dtt. nur burd Bulver und Blei vollzogen werben tonnte. Geine Guter wurden tonfisziert; feine Familie ging ins Austand. Die Leiche bes Grafen wurde von Freunden und Bermanbten entwendet und beimisch in der Gruft ber Frangistaner in Beft beigefett (7. Dtt.), dann 1870 in feierlicher Beise in ein Maufoleum auf bem Rerepefer Friedhofe in Beft übergeführt. — Bgl. Aufzeichnungen eines Sonved (22le., 2pg. 1850); Sorvath, Graf Lubwig B., ein polit. Martorer (Samb. 1850); berf., Fünfundzwanzig Jahre aus ber Befdichte Ungarns 1823-48 (beutich von

Rovelli, 2 Bbe., 201. 1867). Battlebrud, Battinieren, Battieren, ein in mehrern Lanbern Diaffens gebrauchliches Ber-jabren zur Serftellung farbiger Mufter auf baum-wollenen Geweben, bas barin beftebt, daß bas Be-webe vor bem Einbringen in ben farbeleffel mittels eines lieinen, tiegetformigen Wertzeugs unter Ausfparung ber Zeichnung mit einer bunnen Wachs-ichicht überzogen wird, fo baf bie Jarbe nur zu ben unbebedten Stellen gelangen tann. Rach bem Farben wird bas Bachs burch Hustochen entfernt. — Bgl. Rouffaer und Jugnboll, Die ind. Batiftunft und ibre

Beididte (Bb. 1, Saarlem 1900). Battieren, f. Battement.

Battle (fpr. battl), Stabt in ber engl. Braffcaft Suffer, 10 km norbweitlich von Saftinge, beftebt aus einer einzigen Strafe, und bat (1891) 3135 E., Bulvermublen und umfangreiche Ruinen einer glangenben Benebiftinerabtei, Battle: Abben, ble Bilbelm ber Eroberer 1067 jum Anbenten an bie fiegreiche Schlacht zwischen B. und Saftings auf ber bis babin unbevöllerten Beibe Senlac begründete.

Battle-Ereet fipr. battl fribf), Stabt im County Calboun bes norbamerit. Staates Michigan, weftlich pon Detroit, an ber Munbung bes B. in ben Ralamajoo, bat (1890) 13 197 G., Majdinen: und andere Rabriten und in ber Rabe große Sanbfteinbruche. Battlewell (pr. battlwell), f. Evesbam.

Battoni, ital. Maler, f. Batoni. Battonna, Groß: Bemeinbe und Gis eines Be-

irtegerichte im Romitat Cfanab in Ungarn, an ber Linie Arab. Gjegebin ber vereinigten Araber unb Cfauaber Gifenbahnen, bat (1890) 12018 meift magoar. E. (1637 Rumanen, 2458 Gerben), ein Geftut, Biebaucht und Beinbau. Bu B. gebort bie große Busta Tompa.

Batture (frg., fpr. -tabr), ber Untergrund ber Bergolbung. Battuta (ital., b. i Colag), in ber Gedtfunft

eine Art Streichfinte (f. Binte). Beim Stoß-fechten ein ichlagartig ausgeführtes Streichen ber eigenen Ringe von oben nach unter unter icharfer Jublung an ber feindlichen Alinge, in ber Abnicht lettere feitwarte ju bruden. Gin ichneller Raditos muß ber B. unmittelbar folgen. Beim hiebfecten eine Art Borbieb, mit bem man nicht unmittelbar ju treffen, fonbern eine Blofe ju ichaffen beabsichtigt, bem aber bann fofort ber jwagen veabigngt, bem aber bann fofott ber eigentliche fieb folgen much. Der B. verwandt ift bie Ligabe (i. d.), sowie die Glissabe (i. d.), — In der Reitlunst ist B. ein Sas des Pferdes, bei dem es mit dem Just mur wenig Erde fast. — In ber Mufit bebeutet B. ben Zaltichlag.

Batua, Batma, zwergartiger Regerftamm in Centralafrita, swifden ben Gluffen Lulua und Lubein, von Wiffmann 1881 entbedt und fpater von Dr. Bolf unterfuct. Dieje tleinen (1,30-1,44 m boben), bafilid gewachsenen, fomungig und wilb aussehenben Denichen von gelblichtrauner Sautfarbe mobnen in Grasbutten, meift nur familien nerer wohnen in oweditten, neigt für jamen weife, leben von der Jago und wilden Frückten, seine keine fein auf der nieden eine befondere Sprache. Wossen und Verniedigten Sulfe. (S. Zasel: Africanische Ruttur I. Fig. 1: Zas. II. Fig. A.) Batu Chan, Baty, Wongolensürft, Gutel des Ofchingis Chan, verbiel als Erbeit des Kiedenschaften. tidal. 1235 wurde ibm von der Fürstenversammlung für den Feldzug gegen Rußland der Oberbesebl zu-erteilt. Er nahm 1237 Rjasan, dann Rolomna und Mostau, 1238 Blabimir und Rofelet und bas Ruftengebiet bes Schwarzen und bes Mfomiden Kliftengebeit des Schwarzen und des Andmaren Meers und delimekte 1230 mit der Bernichtung Kjens die Unterwertung Ausklands. Sterwij jeg er aggen Ungarn, wo er 1241 auf der Selbe von Mohl am Soliellung gegen Friedbach den Etreit Daren von Cherreich einen bludzigh der gerfoch. Nach der für die Wongelen mit großen Berluifen vorbunderne Goldach der Möchkatt († a.) endte Be-robenberne Goldach der Möchkatt († a.) endte Bebis Gran vor, wo ibn (1242) bie Radricht vom Tobe ols Fran Ger, von in (1212) of Nadivilla som Lock des Greickans Ogotal erreichte. Runniebr 30g er ich nach Kiptschaf zurüch, wo er 1256 starb. — Les D. Wolff, Greichiche ber Wangelein ober Lacken (Breek, 1872); Howorth, History of the Mongols,

Bb. 2 (Lonb. 1880). Batnecae (Valle de las B.), Thal im jubl. Teil ber fpan. Broving Calamanca, in ber Gierra be Gata nabe ber Grenge von Caceres, gebort jum Gebiet bes Rio Alagon und Tajo. Die wild gerriffenen Berggebange tragen nur ftellenweise immergrune Giden, fonit bas Ciftrofen, und Beibegebufd bes Monte Bajo. Fruber glaubte man fie von

bojen Damonen bewohnt. 1599 gab ber Bifcof Garcia Gelarga von Coria bie Erlanbnis gur Anlage eines balb als Ballfabrteort viel befuchten Rarmeliterllofters, am Ropfende bes Thale. Ginfiebeleien auf ben benachbarten Soben umgaben bas Beiligtum, barunter ble berühmte ber Rorteiche (Ermita del Alcornoque), in beren ausgehöhltem Stamm ein Eremit haufte. Geit Aufbebung ber Rlofter ift bas Thal verobet. In Spanien fagt man bon einem groben Meniden er fei ein B. erzogene.

von einem grooen vernigen er jet un de erzgene-Batus Amfelu, eine jum nieberlahd. Ditindien gebörende Inselgruppe, unter 1° 12' subl. Br. bis jum klauator und dem 98. dill E., bestebt aus einer größern und einer Angabl seinerer gesien. Die 93. malaitied Bul o Batu, bilden ein Glied der Amfelreibe, welche fich gwifden 4" fubl. und 3" nord. Br. von Engano bis Simalu (Babi) bingiebt (f. Rarte: Ralailfder Archipel). In administrativer bim ficht geboren bie B. ju ber unter einen Mffiftentrefis benten geftellten Abteilung Ajer Bangis und Rau ber fog. ju bem Gouvernement aBeftlufte von Gumatras geborenben Refibenticaft ber "Babangiden Unterlande» (« Babangide Benebenlande »)

Die B., jufammen 1117 qkm groß, find febr gering bevöllert (etwa 3000 C.), die hauptinsel Maffa (mit 413 gkm) und anbere großere, wie Balla und Bingi, faft gar nicht. Die Bewohner find Malaien, fteben aber auf einer febr niebrigen Stufe ber Rultur und haben teilweife noch nicht ben 36lam angenommen. Saupterzeugnis und wich-

tigfter Musfubrartitel ift Rotosol. Batum. 1) Begirfim GB. bee ruff .: transtaulaf. Gouvernemente Rutais, bat 3045,1 9km mit 85576 E., meift Georgiern, bann Lafen, Aurben, Ruffen, wenig Türfen und Abchafen, bie Aders und Garten bau, Biebzucht, Fifderei und Sanbel treiben. — 2) Begirfeftabt im Begirf B. und hafenstadt am fübbill. Ufer bes Schwarzen Meers, 30 km norbnorbs ofilich ber turt. Grenze, unweit ber Munbung bes Fluffes Ticoroch, im Sintergrunde einer Bai, Die ben beften Muterplan ber Oftlufte bilbet, an ber Gifenbabn D. Camtredi Liftis, bat (1897) 28512 C., 1 ruff., 1 griech., 1 armenifche Rirche, 3 Moideen, Bilialen ber Rufnichen Reichsbant und ber Liftifer Kommerzbant, 10 Fabriten für Betroleumbebalter (Solgfiften und Bledbofen). Beftlich ber Stadt bebnen fich bie großen Betroleumnieberlagen ber Rafpifden und dwargen . Meer . Raphtbaprobultions und Sanbelegefellidaft Rothidilb freres in Barisaus, von benen bas Betroleum auf Cifternenidiffen (Trunksteamer) weiter verfrachtet wirb. Die Bufubr erfolgt auf ber Gifenbabn, und feit 1900 maleich burch eine Robrenleitung (230 km lang) von ber Station Michailowo nach B., die täglich 215—340000 Bub befördern tann. (S. Batu.) Die Aussuhr betrug (1898) 63.7 Will. Bud im Berte von 23.10 Mill. Rubel; bavon tamen auf Raphthaprobutte 61,s (1899; 66,3), auf Mangauers 7,18 Mill. Bub, auf Mais 464 688, Gubbolgwurgeln 489 643 Bud; Die Ginfuhr: 4,12 Mill. Bub im Werte von 9,28 Mill. Rubel, barunter Bretter (1 970 000 Bub), Gifen, Gifenmaren (565 648), Stabl, Stablmaren (286 689), Chemitalien (256 157 Bub). Au Sanbeloichiffen liefen ein (1899) 830 Coiffe mit 969 499 Regiftertone, aus 811 Chiffe mit 9468t5 Regiftertone. B. ift Gig eines Bicegouverneurs, eines Safentommanbanten, eines turt. Beneralfonfule, ber Ronfuln von 21merita, Griedentand, Grofbritannien, 3talien, Ber-fien und Schweben und Norwegen, fowie meh-

rerer Bicetonfuln, barunter eines beutiden und eines ofterreicifc ungarifden. Der Safen von B. ift burd Molen und Ruftenbatterien gefcutt. In der Rabe ber Stadt find in neuerer Beit Thee 361 der Auge det State find in einerer gert Loei-Dantagen angelegt worben. — B., im Mittelalter Batt, im 17. Jahrb. Batbumi genannt, war werft eine reim Millitaftation, geborte spater ben Juriten von Gurien, von Anfang des 17. Jahrb. bis 1878 ben Turlen, bie es julent ftart befeltigten. 3m Rriege von 1878 murbe es nicht erobert, fonbern Im Artige von 1878 wurde es nich erworet, benoein burch den Artiflier Kongark den Auffien jugefprochen sowie nach Abjug der Türlen 2. März 1881 als Freibalen erstatt, welche Stellung sedoch Aufsied in im In 1886 aufbo. Im Besig der Auffen war I jundoft Hanvilland des Gebietes B., das aus ben beutigen Begirfen B. und Artwin beftanb und 1888 bem Gouvernement Rutais einverleibt wurde. B. begann fich ju beben, als es 1855 Statton ber ruff. Dampfichiffe wurde, insbesondere felt bem Anichluß an bie Transtautafifche Gifenbabn (1883). - Bal. Mourier, Batoum et le bassin de Tschorok (Bar. 1887). Bath, Mongolendan, f. Batu Chan.

Batylien, f. Baitplien

Bas. 1) Balbinfel norblid pon ber Loiremin: bung, jum Depart. Loire-Inferieure geborig, mit ben 3 Gemeinben Le Eroific, B. und Le Boults auen. Durch Meereseinschnitte und Salgfumpfe vollftandig vom Jeftlaube losgefoft, bilbet fie eine fleine Welt fur fic. Die Bewohner glauben von flandinav. Geeraubern abzuftammen und find ein großer, fclanter, blonber Denidenfdlaa mit eigenen Sitten und Gebrauchen und gelten für befonbere ehr lid. - 2) Le Bourg be B., Ort im Ranton Le Eroific, Arrondiffement St. Ragaire bes frang. Des part. Loire: Inferieure in ber Bretagne, norblich von ber Munbung ber Loire in ben Atlantifden Ocean, 21 km weftlich von St. Rajaire, 82 km weftlich von Rantes, an ber Linie (Baris:) Tours : Nantes : St. Razaire : Le Croific ber Frang. Orleansbahn, bat Seebaber und (1896) 1426, als Gemeinbe 2506 C., welche mit Musbeutung ber naben Galgumpfe befcaftigt find (jabrlich 17 000 000 kg) und bie Tracht aus ber Beit Beinrichs IV. und anbere Gigentumlichfeiten bewahrt baben, Die Rirche bes Ortes mit einem 60 m boben Turm aus Granit bient ben Schiffern als Candmarte. Um Meere ftebt ein telt. Stein-monument (Menbir). — 3) Infel an ber Rorbfufte

monument (Menott). — 3) gutet an der Nordunte ber Bretagne, i Bas. Bagen, Silbericheibemange, foll guerft gegen Ende bes 15. Jahre, in Bern gepragt und nach bem Baren ober Bago im Bappen bieles Kantons genannt fein. Die B. fanben ichnell Berbreitung in ber dweis und im füdweftl. Deutschland, wurden aber fpater nur noch in bem erftern ganbe, und gmar in ben einzelnen Rantonen verichieben gepragt. Man rechnete auf ben Gulben 15 B., alfo ben B. ju 4 Rreuger, und auch in ben fübbentiden Staaten, welche Gulbenrechnung batten, blieb bie Benennung bis auf bie neuere Beit (namentlich beim Gierhandel) im Gebrauch. Das frubere Drittelgulben. ober Smanzigfreugerftud bes Ronventionsfußes (bas fog. Ropfftud) bies in Gubbeutidland Gedebanner weil es im 24 Gulbenfuße 6 B. - 24 Rreuger galt. Das balbe Ropiftud nannte man bort Dreiban: ner. Der altere fcmeig. Franten murbe in 10 B. ju 10 Rappen eingeteilt; bas Munggefen von 1850, bas ben frang. Mungfuß fur bie gange Edweig ein: führte, bat bie 3mifchenftufe B. nicht aufgenommen. Der B. entfpricht etwa 111, Bf. Reichsmabrung. Bau, Felbmaß, f. Boum; B. von Hafchenweinen

j. Beinbereitung. Ban, ban. Bov, Ofter Bau, Rirchborf im Landtreis Hensburg bes breuft. Reg. Beg. Schleswig, 7,5 km im R2B. von Glensburg, an ber Rebnelinie Tingleff:Soper Chleufe (Ctation Bulberup-B.) ber Breuß. Ctaatebabnen, und an ber Cprad: grenje gelegen, hat (1900) 448 E., evang. Rirche und ift befannt burch bas Treffen vom 9. April 1848, wo ble Danen (13 000 Mann), unterftunt von ibrer Alotte, unter General von Bebemann über bie Echles: wig holfteiner (6000) fiegten. Bur Erinnerung baran ift unterbalb bes Flensburger Weichbilbes ein Dent-mal errichtet. — Bgl. Frblich, Das Treffen bei B. (Mlensb. 1887).

Bauatabemie, f. Baufdulen.

Banamt, bie jur Leitung und Beauffichtigung von öffentlichen Bauten bestimmte staatliche ober stadtijde Beborbe (Lande ober Stadtbauamt). Lepe terer liegt in ber Regel auch bie Beauffichtigung von Brivatbauten in baupoligeilicher Sinficht ob. Babrend in fleinen Stadten und auf bem Lande meift ein Regierungsbeamter (Landbau- ober Braudverficherungeinfpettor) bie Baubeborbe fur ben Brivatbau vertritt, haben größere Stabte in ber Regel ihr eigenes B., beffen Ginrichtung, Obliegenbeiten und Befugniffe febr verichieben fein tonnen. Im allgemeinen forbert man vom Baubeamten (f.b.) mehr eine volllommene technische ale eine funftlerifche Bilbung. Das B. bat nicht nur bie eingereichten Blane fur Reubauten barauf bin zu prufen, ob fie ben Befegen ber Saltbarteit, Gefunbbeitslebre und Schönheit genugen, und bann bie Er-laubnis jum Bauen (Baubewilligung, Baugenebmigung) ju erteilen, fonbern auch mabrent bes burd regelmäßige Brufungen fur genque Ginbaltung ber genebmigten Blane, auf gute Date: rialien und funftgerechte Musführung gu achten, mitbin eine große Umficht in allen technischen Dingen ju befunden. Daber muffen fich die Baubeamten in faft allen beutschen Staaten ichwierigen Brufungen unterziehen. (S. Technische Staatsprufungen.) Die ftabtiiden B. gliebern fich gewöhnlich in bie Bauverwaltung (in großern Stabten getrennt in bie Abteilungen fur Dochbau, und Liefbauverwaltung) und bie Baupoligei; ibr Berfonal wird aus einem Stabtbaurat ober Stabtbaubireltor, einem Stabtbaumeifter, Bauinfpeltor, Affiftenten u. f. w. ge-bilbet. Much bie verschiebenen Minifterien eines Staates und ihre Abteilungen (Militar:, Lanb., Baffer, Strafen, Gifenbabubau u. f. m.) haben ge-wöhnlich ihre eigenen B. (G. Baupolizei, Bauord-nung, Baurecht.) Oberftes allgemeines B. ift in Breußen bas 1878 gegrundete Minifterium fur offentliche Arbeiten, Abteilung fur bas Baumefen, bem bie Mabemie bes Baumeiene und bie Brufungetommiffionen fur Bau- und Dafdinenfach unterfteben. - Die offizielle Beitung ber preußifden B. ift bas . Centralblatt ber Bauvermaltung» (Ber: lin). - Much in Dfterreich baben Minifterium bes Innern und Stattbalterei tedniide Silfeorgane. und mehrere Begirte hauptmannicaften bilben einen

technifchen Amtebegirl. Bauaufchlag, Die burch ben Baumeifter, Architelten ober Bauingenieur ausgeführte idriftliche Rus ammenftellung aller berjenigen Arbeiten und Roften, bie burch bie Ansführung eines Baues mutmaß:

lich ermachfen werben. Ran unterfcheibet gene-rellen und fpeciellen B. Beim generellen B. lommt es barauf an, ungefahr ben Breis eines ju errichtenben Banwerles tennen ju lernen. Der furgefte Beg biergu ift, baß man bie Grundflache abnlider, fertig geftellter Bauwerte aufmißt und burch Divibieren mit ber Babl ber gefundenen Quabratmeter in bie Bautoftenjunme ben Breis eines Quabratmetere feftftellt. Diefer Ginbeites preis, multipligiert mit ber Babl ber Quabratmeters Grunbflade bes neuen Baues, wird ungefabr ben B. für legtern ergeben. Go berechnet fich j. B. aus nachtebenbem Gebaubegrundriß ber Bladen-inhalt ber fog, bebauten Grundfläche, indem man bie ichraffierte Blache in bie einfachen matbematifden Siguren gerlegt und bie einzelnen Inbalte



abbiert. Dan erbalt ale gefamte bebaute Grunde flache: 9,0 6,0 + 15,0 . 14,0 + 3,0 . 0,5 + 1,0 . 4,0 + 3,0 = 269 qm. Dieje bat man nur noch mit

bem auf bie oben angegebene Beife gefundenen Einheitopreis zu multiplizieren, um febr einfach zu ben gesuchten Bauloften zu gelangen. Sierbei ift zu bemerten, bag folde Beispiele als Grundlage für ben B. gemablt werben muffen, welche 1) in ber Unlage eng mit bem Reubau verwandt finb, 2) in einer Beit mit ungefahr gleichen Gingelpreifen und 3) unter aleich factundiger und gleich gewiffenbafter Bauleitung entitanben, wie ber Reubau,

Um biefe Berichiebenbeiten beurteilen gu tonnen, empfiehlt fich bie vom Baumeifter und Tarator Riof. juerft angewendete Detbobe, fur jeben Bauteil (Reller, Beicos, Dachboben) einen besondern Ginbeitepreis einguführen, entweber pro Quabratmeter Grunbflache ober pro Rubifmeter Inbalt. Diefe Cinbeitepreife fint in Mart fur 1 am:

Art bes Mauerwerts		Rellee * mit Baltenbede	Abermothter Reller *	
Bruchftein Biegel In bewahnbarem		19,50 15,00	17,50	
In bemobnbarem	Buftanbe	9,00 mehr	6,00 mehr	

* 2.5 m bed. Die Breife für ein Beidog mit Baltenbede und Ja dmauerwert und Jimmerung aus Riefern ober Zannen beträgt für 1 am Grundflache:

Gebaube	(Mbr	Breis M.	
Ginfacte Bobnbaufer	3,0 3,5 4,0	13,50 31,00 15,00	
Berthatten u. bgl.	8,0	22,50	

In vergiertem Jadmauerwerl und vergierter Bimmerung tonnen fich porftebenbe Breife bis poppelt fo bod ftellen.

wert betragen für 1 gm Grunbflache:

Gebäube	Hiệc m	Brudftein gR.	Siegel UR.
Ginfacite Bebnbaufer	3.0	21.00	24.00
Beffere Bobnbaufer	3.5	31.00	35.00
Stallungen und Edeumen .	4.0	24,00	26.00
Bertftatten u. bgl	5,0	35,90	40,00
Silv nerhlenhetes Mi	merme	ef und Sa	ufteino

manbe tann man bie Debrtoften baburd in In: rednung bringen, bag man bie barin befindlichen Cffnungen mit 3 und 5 DR. veranichlagt, Bei einem Dachboben foftet Biegefviertelbach

1 qm 15 und 1 cbm 5 M., Shieferdritteldad 14 und 7, Holzementdad 6 und 6 M. Ift der Lachboben bewohndar, so tostet er 4—6 und 2—3 M. mehr. Die Ginbeitepreife für ben Rubitmeter bes Rellere und ber Beicoffe ergeben fic aus ber Divifion ber angeführten Breife fur ben Quabratmeter burch Die beiftebenben Sobenmaßgablen.

Beionbere ben Bert erbobenbe Anlagen, wie Ballone, Erfer, Freitreppen u. f. w., merben burd Baufcaljufdlage in Rechnung gebracht, Ginfriedigun: gen, Brunnen, Sofpftafterungen, Burgerfteigeu. f. m. muffen gefonbert veranichlagt werben. Bu bemerten ift noch, bağ in ben angeführten Gingelpreifen icon bas Sonorar an ben Architetten für bie Musarbeitung ber Entwurfe und Berlegeichnungen, für bie Bauleitung fowie für Anichlage und Rechnungslegung mit einbegriffen ift.

Gin nach obiger Methobe burchgeführter genereller Boranidiag liefert auch in Sallen, wo bie einzelnen Bebaweteile febr verichiebene Bauart zeigen, einen ungefahren Begriff von ber ju ermartenben Baufumme. Much werben generelle B. oft auf Grund flüchtiger Ctigen angefertigt.

Gine vollig fichere Borausberechnung ber Bautoften gelingt jeboch nur mittele eines ivecielten B. Diefer tann nur burchgeführt werben auf Grund gang burchgearbeiteter Bauplane (Grunbriffe aller Stodwerte, Schnitte, Façaben, Baltenlagen, Brofil-zeichnungen ber Gefimse u. f. m.), die Aufstellung bes B. geschiebt baburch, daß man alle bie verischiebenen beim Sausbau in Betracht tommenben Arbeiten ber einzelnen Gewerte (Maurer, Zimmerer, Coloffer, Rlempner u. f. m.) für fic berechnet und bie fo gewonnenen Gingelpoften abbiert. Diefe Berechnungeweise steht auch in einem gewiffen Ein-flang mit ben Rechnungsabichluffen. Da bie einzelnen Arbeiten in ber Regel pro Rubitmeter ober Quabratmeter ber betreffenben Bauteile vergeben merben. fo muffen aus ben Beidnungen alle Dlage erfictlich fein, bie gu ben entsprechenben Raum: ober Hachen-berechnungen notig find. Damit Migverftanbniffen porgebeugt wirb, muß am Ropf ber B. eine genaue Baubefdreibung gegeben werben fowie ber Sinmeis auf bie Blane, bie bem B. ju Brunde tagen. Gin ipecieller B. entbalt folgende Sauptpuntte, über bie bejüglich ber Roften bie gleichlautenben Gingelartifel Mustunft geben: 1) Erbarbeiten, 2) Maurerarbeiten, 3) Steinmenarbeiten, 4) Rimmerarbeiten, 5) Rlaiberarbeiten , 6) Dacbederarbeiten , 7) Bus- unb Studarbeiten, 8) Tijdlerarbeiten, 9) Schloffer-und Schmiedearbeiten, 10) Gijenfonstruftionen, 11) Mempnerarbeiten, 12) Gas- und Wafferleitungsarbeiten, 13) Beigunge: und Luftungeantagen, 14) Glaferarbeiten, 15) Maler und Anftreider arbeiten, 16) Tapegierarbeiten, 17) Reinigung unb

Die Breife für ein Geichof in maffivem Maner : | Mustrodnung. Un biefe Arbeiten, beren Roften fich voraus berechnen laffen, ichließen fich außer etwalgen Borarbeiten (Abbrud vorbanbener Baulichleiten u. a.) zwei Positionen, beren Berechnung von be-fonbern Umitanben abhangt: a. Insgemein. Unter biesem Bosten rechnet man bie zu zahlenben Sonorare an ben Arditelten, Roften ber Baubewilligung, Trintgelber, Richtfelt für bie Arbeiter u. f. w. b. Für unvorgefehene Falle. Es ift Gebrauch, für biefe 5—10 Broz. ber Baufumme einzufehen. Richt im B. aufgenommen find Ctorungen bes Betriebes, melde burd bobere Gemalt berbeigeführt werben. Darunter rechnet man neuerbinge neben Raturericeinungen auch bie Arbeiteeinstellungen und die durch fie bewirften ploplichen Steigerungen ber Breife. Im B. follte jeftgeftellt werben, wie die Kontradenten fich zu folden Worfommuffen ver-halten wollen. Außerdem hat der Bauberr noch die Erwerbung bes Baugrundes, ben Binfenverluft an ben Baugelbern und ben Berluft, ber bei nicht fo-fortiger Bermietung einzelner Zeile bes Saufes eintritt, bei Mufftellung eines B. in Berudfichtigung ju gieben. Litteratur. Schwatto, Sanbbuch jur Beurtei-

lung und Anfertigung von B. (9. Muft., Rarler. 1890); Benfrein, Das Beranidlagen von Sochbauten nach ber vom Minifterium für öffentliche Arbeiten erlaffenen Anweifung (6. Auft., Berl. 1900); 3. Manger, Silfebuch jur Anfertigung von B. (4. Auft., 2 Ile., ebb. 1878-84); Rob, Leitfaben für bie Er-mittelung bes Bauwertes von Gebauben (6. Aufl., Sannov. 1894); Citboff, Roftenberednungen für Bauingenieure (3. Aufl., Lpz. 1896); Lietjens, Der Roftenanichlag für Sochbanten (ebb. 1899); Daub, Die Roftenanichlage von Sochbauten (Bien 1899). Baubanten, f. Banten.

Baubeamter, im allgemeinen ber in einem Dienftverbaltniffe jum Staate, ju einem Brovin-Pientverfaltung aum Staate, ju einem promi-jale ober Reisverbande, ju einer fidbilichen ober auch größern landlichen Gemeinde ftebende Archi-tett, Bauingenieur, Maschinenbaus ober Schiffis-bauingenieur. Der preuß. Staat teit, feine B. in fonial. Regierungebauführer, tonigt. Regierunge. baumeifter, Bauinfpeltoren und Baurate ein. Die Regierungebauführer (f. Bauführer) find gleich ben Referenbarien in ber prattijden Musbilbung begriffene angebenbe Beamte, Die nach Ablegung ber Staateprüfung ale Regierungebaumeifter in Die Rangflaffe ber Affefforen einruden und alebann gu befonbern Bauleitungen ober ale Silfearbeiter in ben Amteftuben beichaftigt werben. Rach oft gebn. iabriger Bartegeit tommen fie ale Bauinipeftoren jur feiten Auftellung. Je nach ber Jadridtung und Thatigleit werben unterichieben Wafferbauinfpettoren bei ber allgemeinen Bauverwaltung und ben Strombaubeborben, Meliorationebauiniveftoren in ber landwirtidaftliden Bermaftung, Gifenbabnbauober Gifenbabnbau: und Betriebeinfpeltoren bei ben Gifenbabnbeborben, endlich Landbauinfpettoren ale technische Mitglieber ber tonigl. Regierungen ober

Rreisbauinipettoren ale Lofalbeamte. In abnlicher Beife giebt es bei ben beutiden Reichebeborben faifert. Marinebauführer, Marinebaumeifter und Marineinfpeltoren, ferner Boftund Garnifonbauinfpettoren, bei ben Brovingialpermaltungen Lanbesbauinfpettoren, auch Lanbes oberhauiniveftoren an ben Centralitellen mit ermeiterten Dachtbefugniffen, bei ben Stabtgemeinben Stadtbauinfpettoren. Die Rreieverbanbe bagegen, Heinere Stabte und größere Landgemeinben, wie Die Bororte um Berlin, auch große Stabte fur eine ben Bauinfpeltoren nachgeordnete Rlaffe von Baubeamten, fowie bie meiften rhein, Stabte balten an ber Bezeichnima Baumeifter feit in Rreis. Bemeinder und Stadtbaumeifter. Diefe Beamten geben jum Zeil auch aus ben Regierungsbaumei-ftern bervor, vielfach jeboch auch aus anbere porgebilbeten Tednitern. Gine bem Melioratione: bauinfpettor untergeordnete Beamteutlaffe fellt ber Biefenbaumeifter bar.

3m Ronigreich Sachien tommen neben Regierungebaumeiftern und Bauinfpeltoren noch Land-baumeifter als Staatsbeamte por. Der bochte Baubeamte beifit Oberlandbaumeifter. In Bavern giebt es außer Regierungsbaumeiftern Bauamts:

affefforen, Bauamtmanner und Kreisbauaffefforen. In ben meiften Lanbern beutider Bunge bezeichnet ber Titel Baurat ben einer tonial. Regierung. einer Gijenbabnbeborbe, einem Magiftrat, einem Brovingialverbande jugeordneten bautechnischen Sachverständigen, bei den sollegialisch organischen Behörden als timmberechtigte Mitglied. Hieraus ergeben sich die Bezeichnungen Regierungs; und Baurat, in Bapern Rreisbaurat und Generalbirels tionerat genannt, Stadthaurat, auch Cherbaurat und Baubireftor genannt, und Canbeebaurat. Gerner Intenbantur. und Baurat, Boftbaurat, Marinebaurat bei beutiden Reichsamtern und in ber Armeeverwaltung. Die Saupter ber preuß. Gifenbabnbetriebeamter und ber ofterr. Betriebebirettio: nen beißen Betriebsbireltoren. Im gleichen Range fteben in Preugen bie Gifenbabnbireltoren als Ditglieber ber Direttionen ober Borfteber pon Berttatten. Bei ben Gifenbabnbireftionen führen bie technifden Abteilungebirigenten ben Sitel Oberbaurat mit bem Rang ber Oberregierungsrate; in Ofterreich wird bafür Baudireltor gefagt. Auch bie taifert, Marine bat Oberbaurate. Die vortragenben Rate in ben Minifterien merben gebeime Baurate, gebeime Oberbaurate und ale Abteilunge-Dirigenten ber Minifterialbirettoren Cherbaubirettoren genannt. In Cherreich giebt es bafür Sof-rate, Titel, bie in Breugen nur ben Technitern bes tonial, Sofe ale Sofbaurate erreilt werben. Much biefe baben wieber Sofbauinfpeltoren unter fic.

Babrend in Deutschland bie B. faft burdgangig ben allgemeinen Berwaltungsbehörben gu-geteilt find, ericeinen fie im Auslande vielfach ju befonbern felbitanbigen Baubeborben perbunben, porzugoweife bie Ingenieure. Die Rorper-icaften berielben find baufig militarifc organifiert, in ben Bereinigten Staaten von Amerita im Rorps ber Ingenieure, sowie in Schweben in ben Korps ber Wege: und Wasserbauingenieure, ber Meerebingenieure und ber Leuchtturmingenieure, fogar mit Benugung rein militar. Titulaturen. Gineftraffe Centralifation baben bie ftaatlichen Architetten in ben Bereinigten Staaten von Amerita unter bem Bautommiffar (Supervising Architect). In

Rufter gegliebert. (S. Ingenieut.)
Baubegnabigungen, bie Borteile und Unterftunungen, welche ber Staat benjenigen ange-beiben lagt, bie fich in neuangebauten Gegenben ober in Stabten, Die man in Aufnahme bringen will, anbauen, an muften Blanen alter Stabte aute neue Gebaube errichten, au Stelle bolgerner Saufer fteinerne bauen u. f. w. Die B. besteben in Freiheit

von Abgaben und Laften auf gemiffe Beit, unentgeltlichem Bezug von Baumaterial, oft auch in Gelbunterstügungen, Darlebnen zu nieberm Binsfuß u. bal.

Bauberufegenoffenichaften, i. Baugemerte-Berufegenoffenidaften.

Baublod, f. Bebanungeplan.

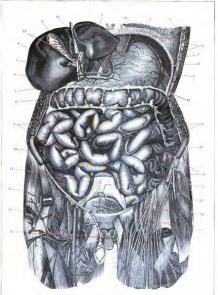
Baubs, in ber erphifden Dichtung ber Grieden Die Frau bes Dyfaules aus Eleufis, bie bie trauernbe Demeter aufnimmt und burd ibre coniiden Coake erheitert. In Goethes «Jauk» tritt in der Mal-purgisnacht «die alte B.» unter den heren auf. Banch ober Unter leib (Abdomen), die größte der die Gingeweideböhlen des tierischen und mensch-ber der Eingeweideböhlen des tierischen und mensch-

liden Rorpere , Die swifden Bruft und Beden lieat und bie Baudeingeweibe (bie Berbauunge: organe, Barn- und Geichlechteorgane) enthalt. Ibre vordere und feitliche Band bilben die Bauchmusteln; ibre bintere Die Birbelfaule und Die Bauch: und Lenbenmueteln. Rad oben wird bie Soble burd bas Bwerdfell von ber Bruftboble getrennt, und nach unten rubt fie auf bem Beden und geht in Die Beden: hoble über. Außerlich unterscheibet man am B. brei Sauptgegenben: bie Oberbauchgegenb (regio epigastrica), melde pon ben Anorpeln ber feche untern Rippen begrengt wirb; ibre Mitte bilbet Die Magengrube, unrichtig Bergarube, ibre Geiten bas rechte und linte Sopochondrium; Die Mittelbauch. gegenb (regio mesogastrica), bie bon ben Lenbenwirbeln und Bauchmusteln eingeschloffen ift; ibre Mitte bilbet bie Rabelgegend mit bem Rabel, an ben Seiten liegen bie Suftgegenben und nach binten bie Lenbengegenben gu beiben Geiten; Die Unterbauch : gegend (regio hypogastrica), bie von bem Beden und ben an basjelbe gehefteten Bauchmustein gebilbet mirb; ben feitlichen untern Zeil bilben bie Leiftengegenben, ben mittlern bie Schamgegenb ober ber Schoft, bie untere Gegenb ber Damm (perinacum) und ben bintern Teil bie Rreugegenb. Bon beionberm Intereffe ift Die Unordnung ber Baudmusteln, Die jum Coune und gur Unterftunung ber Baucheingeweibe bienen und eine Reibe wichtiger physiol. Funttionen ju verrichten haben. In ber Mittellinie bes B. verlaufen ale breite banbformige Streifen Die beiben geraben Bauchmus. teln (f. Zafel: Die Musteln bes Menichen, Big. II, 31) vom untern Ente bes Bruftbeins nach bem obern Schambeinrand; nach außen von biefen Die beiben außern ichiefen Bauchmusteln, Die pon ben acht untern Rippen entfpringen und nach abmarte verlaufend fic an eine in ber Mitte bes 3. befindliche febnige Saut, Die fog. weiße Linie ober linea alba, anfeben; unter ibnen verlaufen bie bei ben innern ichiefen Bauchmusteln (Big. II, 32), vom Suftbeintamm entspringent, aufmarts gegen Die Mittellinie bes B. ju; Die unterfte Gdicht enblich bilben bie beiben queren Baudmusteln, melde von ben fieben untern Rippen entfpringen und quer nach ber Mittellinie bes B. ju verlaufen, wo fie fich mit einer febnigen Fortfegung an bie linea alba anbeften. Durch bie fraftige Bufammensiebung diefer Bauchmusteln sowie durch den Ber-ichlis der Stimmrise nach tiefer Ginarmung (1992. Bauch presser bei farter Drud auf die Baucheingeweide ausgestet, der als wichtiges Austreibungemoment bei Stublentleerung, Sarnlaffen und ale Geburtomedanismus in Betracht tommt

und auch bei Erbrechen und forcierter Ausatmung

mirtjam ift.

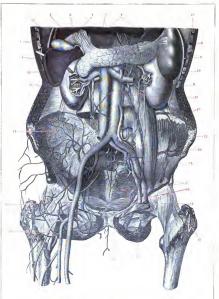
DIE BAUCHEINGEWEIDE DES MENSCHEN. I.



Der Unterleib nach Entfernung der Bauchdecken und des Netzes.

l. Mars. . Megamand. & Megagrun. 4. Pfetterfür der Sagen. 7. Neillängerten. 6. leicher Leichsiges.
Habert Abertie Meiner Meine Meiner M

DIE BAUCHEINGEWEIDE DES MENSCHEN. II.



Der Unterleib nach Entfernung des Magens und der Därme.

1-4 Jest, meh seen und hätten umpredatigen 1. Rochter, 2 verschiere, 2. Sejecielere, 4 linksberbergene, 16 denfanden et. stillerbingenene, 7 Lebertzen, 8 Mille 7 Haussprecksbriken. Mit kerschaftener Zweiffingerdaren. II. Nieren die rechte teilweise profeste. 12 Aufter fliger. II. Barnelse internamen 14 harmelen in. Stitzielen is. Schamisch, 17 Berkemmekatter, 18. Kaperband einer Kannen 14 harmelen in der Schamischen in Derektungsbereiten in der Schamischen in d

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14 Aufl.

Die Bauchhöhle ift beim Beibe größer als beim Manne bebufe ber Empfananie und Mustragung bes Rinbes: fie wird inwendig ausgefleibet burch bas Baudiell (f. b.). Die Lagerung ber Gingemeibe in ber Bauchboble ift im allgemeinen folgenbe: in ber Mitte ber Cberbauchgegend liegt ber Ragen, im rechten Sypochonbrium bie Leber, im linten bie Milg; in ber Nabelgegend ber Dunnbarm, in ber Suft und Lenbengegend ber Didbarm, in ber Rabe ber Lendenwirbel die Rieren; in ber Unterbauch-gegend in ber Mitte die Blafe und babinter bei Frauen die Gebärmutter fowie der Majidarm auf bem Rreusbein, (G. Die Tafeln: Die Baucheinges ven neugeen. Die Lugen. Die Bauchäble ist weide bes Menichen I. II.) Die Bauchäble ist nicht überall ganz geschloffen, sondern ihre Wandun-gen beihen mehrere Durchtrittsbinungen far ver-schiedene Organe; im Zwerchfell Dinnungen für die großen Blutgesche und die Speiserabre, in der vorbern Bauchmant ben Leiftentanal fur ben Gamenftrang, burd ben bie Leiftenbruche bervortreten, und ben Schenfelfanal, ber Beranlaffung ju ben Schentel: bruchen geben tann, enblich am Boben ber Beden-hoble verschiedene Offnungen für Gefaße und Rerven fomie fur ben Miter und bie Sarnrobre.

Baucheimen, f. Atmung. Baucheime, f. Raupen. Baucheime, f. Raupen. Baucheime (Hernia ventralis), ein Einge-weibedruch, bei welchem bas Eingeweibe nicht burch eine ber natürlichen Bruchpforten, fonbern an einer beliebigen anbern Stelle ber Bauchmanb

bervortritt. (G. Brud, mediginifd.) Baucheingeweibe, f. Baud. Baucheifen, f. Drehmeifel.

Banchen, f. Buten

Baucher (fpr. bofdeh), Françoie, frang. Sippolog, geb. 1796 ju Berfailles, war Leiter einer Brivatreit: babn in Baris. Er veröffentlichte ein neues Softem ber Abrichtung bes Bierbes und ber Reitfunft, welches bas Bierd jum willenlofen Bertzenge in ber Sand bes Reiters machen follte. Unter Ravoleon III. erhielt B. eine Anftellung am faiferl. Marftall. Er farb 14. Mar 1873 ju Baris, Seine Berte find; Dictionnaire raisonné d'équitation» (2. Muff., Bar. 1849; beutich 2pg. 1844), «Dialogues sur l'équitation» (Bar. 1843), «Passetemps equestres» (cbb. 1840) unb «Méthode d'équitation basée sur de nouveaux principes» (13. Mufl., ebb. 1867; beutich von Bil-lifen, 4. Mufl., Berl. 1852), fein Sauptwert, bas in viele Sprachen übersest wurde. Bon den Schristen für und gegen bas System B.s find in Frankreich die von d'Aure, Aubert und Rul, in Deutschland ble von Leibler und Geeger ju nennen

Bauchfell (Peritonaeum), eine bunne, glangenbe, feuchte, fereje Saut, welche bas Innere ber Bauchoble austleibet und bie meiften barin gelegenen Organe teils vollständig (Magen, Darm, Leber, Mily), teils unvollständig (Harnblaje, Gebarmutter) übergieht, fo baß fie leicht beweglich und boch gefonbert nebeneinanber liegen. Bon famtlichen von gebauert nevenenanort iegen. Bon tamtiden Unterleibsorganen befiuben sich nur die Kieren ganz außerbalb des B. Dentt man sich diese Erqane binwerggenommen, so bilbet das B. eine geschlossenen Sad mit nach innen vorspringenden falten, welche, indem fie fich aneinander legen, bas Res (f. b. und Zafel: Die Brufteingemeibe bes Menichen II, 21, beim Artitel Bruft) und bas Gefrofe bilben, burch welches lentere bie Gebarme nach binten befestigt (gleichfam an einem Tuche aufge-bangen) find. Fur gewöhnlich fonbert bas B. eine ge-

ringe Menge mafferiger Gluffigteit ab, welche eben binreicht, es feucht und ichlupfrig ju erhalten und ba-burch ben bon ihm überzogenen Organen einen gemiffen Grab von Beweglichteit ju gemabren. Rimint die Absorberung biefer Flüssigkeit tranthasterweise ju, so entsteben bisweilen Ansammlungen einer großen Allissigkeitsmenge in der Bauchböble, wei der Zustand als Bauchwastersucht (s. d.) bezeichnet wirb. Richt felten wird bae B. von entannblichen Affettionen befallen. (G. Bauchfellentzunbung.)
Banchfellentzunbung, Unterfeibbentzun.

bung (Peritonitis), die Entjundung bes bie Bauche wand und die Bauchorgane übergiebenden Bauche felle (f. b.). Gie ift meift mit mdfferigen ober eiterigen Musichmigungen in ben Baudraum verbunden und betrifft entweber bas gange Baudfell (allgemeine ober biffufe B.) ober nur einzelne Teile besfelben (partielle ober eirfumffripte B.). Bei allen Entranbungen bes Bauchfells ift bie Oberfläche besielben ftart gerotet, glanglos und mit einer bunnen, gelbichen Lage geronnenen Faferstoffs bebedt, burd welche bie einzelnen Darmichlingen miteinanber verflebt find; in ber Bauchboble felbit findet fic eine mehr ober weniger reichliche, oft febr bebeutenbe Menge einer trüben, flodigen, jerbien (ferbie B.) ober rein eiterigen Sluffigfeit (eitrige B.). Bisweilen, namentlich bei bosartiger Urfache (Tuberfulofe, Geidwülften ff. unten l. ift ber Muffig. feit Blut beigemengt (bamorrbagifche B.). Db Die B. Infolge von Ertaltung ober unbefannten atmofpharifden Ginfluffen auftritt, ift nenerbinge febr weifelbaft geworben (rbeumatifche B.). Gewobn: lich entftebt fie burch Fortpflangung von Entjunbungen und geschwürigen Brogeffen ber Unterleibs: praane auf bas Bauchfell, wie bies bei eingeflemmten Bruden, bei Rotftauungen, Darmverichlingungen, Entrundungen ber weiblichen Gefclechte pragne, ber Leber, Dill u. i. w. nicht felten vortommt (fort. geleitete B.), fowie burd Einbringen frembartiger Gubitangen (Darminbalt, Blut, Citer, Luft u. f. w.) in bie Bauchboble bei Berreißung und Berforation ber pom Baudfell übergogenen Organe, wie s. B. bei perforierenben Dagen: und Darmgeichwüren (inebe: jonbere best fod Murmfortigkes) und abnlichen Bor: gangen (Berforation & peritonitis), event. nach Berlehungen bes Unterleibs (traumatifde B.). Beiterbin untericheibet man noch bie tubertuloje und die frebfige B., bei welcher fich jahllofe fleine Zubertel: ober Arebsgeschwülfte im Bauchfellüberjug bilben und bort burch ihren Reig dronifche Entjunbungejuftanbe unterhalten. Die im Bochenbett auftretenbe B. nimmt ibren Ausgang von ber verletten Gebarmutterichleimbaut und beruht auf bem Einbringen gabilofer Bafterien unb anberer mitroffopifder Bilge in bie entganbeten Gewebe bes Genitalapparats. (S. Rinbbettieber:) Die B. gebort in ben meisten Fallen ju ben ge-

fabrlichften Entgunbungen; fie beginnt meift mit mebr ober weniger bober Temperaturfleigerung und mit beftigen, icon burch leifen Drud auf bas auferfte gesteigerten Gomergen, Die fich nicht felten über ben gangen Unterleib ausbebnen: balb gefellt fich biergu infolge ber Labmung ber Darmmustulatur bartnadige Ctublverftopfung und bochgrabige Muftreibung bes Unterleibs fowie burch Sinauf. brangen bes Bwerchfelle eine oft gefahrbrobenbe Bebinberung ber Atmung. Gebr haufig finben fich auch Aufftogen, Abelfeit, Erbrechen und Drang gum Urinlaffen. Unter Steigerung Diefer Beidmerben

tritt, bisweilen ichon nach 3-4 Tagen, ber Tob ein; erfolgt beilung, fo taffen bie Schmerzen, bie Auf: treibung bes Leibes und bas Fieber allmablich nach, und ber Rrante tann fich poliftanbig erbolen, boch bleiben auch nicht felten für das ganze Leben, infolge der flattgefundenen Berwachjungen und Anstungen der Gedärner, die manniglachten Störungen im Unterleibe, habituelle Berftopfung und tolitartige Ruftande jurud. Die Bebandlung beftebt bauptfachlich in rubiger Lagerung, in moglichfter Beidrantung ber Darmbewegungen burch haufig wieberholte Gaben von Opium ober Morphium fowie burch Beidrantung ber Rabrungegufubr, in ortlichen Blutentziehungen und Unwendung ber Ralte vermittelft Gisbeutet und talter Rompreffen; bei anamifchen Kranten. welche bie Ralte nicht vertragen, fieht man oft gute Erfolge von warmen Umichlagen. Gegen Er-brechen und Durft ift bas Darreichen von Eispillen wedmaßig, gegen ben qualenben Deteorismus bas Musfaugen ber Darmgafe burch ein eingeführtes Maftbarmrobr. In ber Retonvalesceng ift bie Diat noch tange ftreng ju überwachen. Bei ber tuberlulbien B. bat man neuerbinge auch mit Erfolg ben Bauch burch einsachen Schnitt eröffnet, wober bie Tuberteln burch Bernarbung veroben. - Bal. Senoch, Rlinit ber Unterleibstrantheiten (3. Hufl.,

Bert. 1863).

Banchfloffer, f. Schlundblafenfifche. Banchfufe, f. Raupen. Banchfufer, f. Schneden. [gen [gen und Rolil. Banchgrimmen, Bauchfneipen, f. Blabun-Banchtrebfe, f. Hantenfüßer.

Bauchmart, j. Rervenfoftem.

Bauchmusteln, f. Bauch. Bauchpilge, f. Gafterompceten. Bauchpreffe, f. Bauch.

Bandrebner ober Bentriloquiften (pom tat, venter, ber Bauch, und loqui, reben), folche Berfonen, bie nicht sowohl burch eine besonbere Organisation ber Stimmwertzeuge, afs burch eingeübte Fertigleit Tone und Borte hervorbringen tonnen, ohne baß fie ben Dund wirllich bewegen, und zwar fo, baß ber Buborer glauben muß, bie Stimme tomme irgendwo anbers ber (über bas Bbpfiologiiche vgl. Sievers, Grundguge ber Phone tit, 3. Mufl., Seilbr. 1885). Der Rame entftanb aus ber irrigen Borausfenung, baß bie Stimme im Bauche gebilbet werbe. Die Runft befteht nur barin, baß ber B., nachbem er tief eingeatmet bat, langfam und grabuiert auszuatmen und babei bie Luft eine guteilen, ben Ion ber Stimme aber mittela ber Rustein bes Rebitopfes und befonbers bes Baumenfegels fo abjuandern verftebt, daß die Tone balb aus größerer, bald aus geringerer Ferne ju tommen ideinen. übrigens tragen auch Saltung und Richtung bes Ropfes fowie bie minifche Darftellung viel jur Taufchung bei. Dieje Runft ift febr aft; icon Befaias gebentt eines B. Die Griechen, Die fie fur ein Bert ber Damonen bietten, nannten bie B. Engaftrimanten (Bauchwahrfager), auch Eurylliben, nach Gurplies, ber ju Athen die Bauderenerei trieb. — Bgl. 26. be ta Chapelle, Le ventriloque, ou l'engastrimythe (2 Bbe, Lonb. 1772); Sarby, Ventriloquism made easy (neue Musg., ebb. 1866); Lund, Die Baudrebnerlunft (2. Aufl., 2pg. 1890); E. Schulg, Die Runft bes Bauchrebens (4. Mufi., Erfurt 1895); Flatau und Gukmann, Die Baudrebnerlunft (Eps. 1894); be Caint-Gille, Der perfette B. (ebb. 1899). Bauchring, i. Leiftengegenb. Bauchfäge, i. Gagen. Banchfammter. Bienen, welche am Bauch

lange Saare befigen, swifden benen ber Bollen (f. b.) gefammelt wirb. [funbe). Bauchfchtägigteit, f. Dampf (in ber Lierbeil-Bauchichutt (Laparotomia), die operative Erbifnung ber Bauchboble, mobet bie Bauchbeden und bas Bauchfell mit bem Meffer burchichnitten werben, um entweber Berichlingungen ber Bebarme ju lojen ober frembe in biefelbe ober in andere Dr-gane ber Bauchhoble gebrungene Rorper baraus ju entfernen, Geschwulfte, namentlich großere Ge-ichwulfte bes Gierftods (f. Dvariotomie) ju erftirpieren ober andere Operationen, j. B. ben Raifer-ichnitt (f. b.), in ber Bauchboble vornehmen ju tonnen. Unter allen Umftanben jablt ber B. ju ben gefahrlichften Overationen, por allem, weil bei ungenügenber Antifepfis eine Bauchfellentzunbung (f. b.) hervorgerusen werden tann. In der Regel jedoch beruht die Gesahr des B. nicht in der Operation an fich, fonbern in bem ibn bebingenben Grundfeiben. Um bie Husbilbung ber Operations methoben baben fich in England Bater und Bells, in Deutschland begar, Beit, Diebaufen, M. Martin,

Schrober und Canger, in Amerita Gims Berbienfte

erworben. Bauchichwangerichaft ober Abbominal. dwangeridaft, berjenige regelwibrige Bu-tanb ber Schwangericaft, bei bem bie Frucht ftatt in ber zu ibrer Entwidlung beitimmten Gebarmutter in ber Bauchboble fich entwidelt, indem bas befruchtete Ei entweder unmittelbar aus dem sog. Graassichen Jollitet des Eierstods oder erft nach derressung der Muttertrompete in die Bauchboble gelangte. In der Medrzahl der Idlle tommt die Grucht nicht jur vollftanbigen Ausbildung. Die felbe ftirbt ab und wird von Raltjatgen umtagert und imprägniert (fog. Steintind, Lithopaedion, welches oft viele Zahre lang ohne Befchwerden im Leibe ber Mutter getragen wird), ober Die Grucht loft fich auf und wird mittels Abicefbilbung burch bie Bauchwandungen ober bie Gebarme nach außen geschafft. Dit ift bie Frucht burch ben Bauchschnitt

(f. b.) ju entfernen. Banchipeichetbrife ober Bantreas, eine 14 bie 18 cm lange und 3 cm bide, in ber Bauch boble unmittelbar binter bem Magen quer vor ber Birbelfaule liegenbe Drufe von langlich platter Beftatt (f. bie Tafein: Rorper bes Menichen, beim Artitel Menich, unb: Die Baucheinge-weibe bes Menichen II, 9, beim Artitel Bauch) und 60 bis 100 g Gewicht, beren rechtes, breiteres Enbe ber Ropf, und beren lintes, fcmale res ber Comany genannt wirb. Diefe Drufe fon-bert einen fpeichelabnlichen, ftart flebrigen, allalifchen Caft, ben fog. Bauchfpeichel (Succus pancreaticus) ab, ber fich burch einen eigenen Mus. fibrungegang (Ductus pancreaticus s. Wirsungianus) in ben 3molffingerbarm ergießt und fur bie Berbauung (f. b.) bes aus bem Dagen babin gelangten Speifebreics ichr wichtig ift; bauptfachlich wandelt er, wie der Mundfpeichel, das mit der Nabrung aufgenommene Starlemeht in Dertrin und Buder um und bereitet bie Rette burch Berfeifung jur Aufnahme in die Chplusgefaße vor; ferner lott er geronnene Gimeiftorper fowie leimgebenbe Gubftangen auf und fubrt fie in feicht biffunbierenbe Berbindungen, Die fog. Beptone, über. Die Rrant.

beiten ber B. (Anthümungen, Sphen, Blattungen, Retrofe, Artek, Ertien führ leiten um bof buntle. Artentungen ber B. fannen burch Bermittelung ver benafbarten Berrenganglien (ausgaine sollere mit bei Berrenbung) Juderbarmube rezugen. über bie Berrenbung ber B. alb blieftliche Spheil mittel im Jerm ber 192, Bliefdpontreasführiere f. Urndburung (finithich. — 192, II-Le, Zie Ertrantungen ber Janutras fin Rothangele Specielier Jatenigtung bereiten der Bertras der Bertras der Bertras keinigt und Zientweise 30. 18. 12. Zibert 1890.

Sanafita (Paracontesis addominis), in bre Girmqie ich innigamdis, foto more har Mitten ausgrübett. Durchdeberung ber Bauchmanbung mit tell diese lieberten. Berthemett (Gredar), um verfücheren, in ber Dunchdeble der in ben basin Alfülfgeltern ber Jasapan gererfelben. Im Motfallen mire ber B. jur Berittigung ber Bauchund der Berthemetten der der der der der ein ise. Balliativenistet, be er ble Bellerbiltung einem wie berichten Bauch von der der der einem wie berichten. Randelt 20. d. 3. unterest

einem und bemfelben Kranten 20, 30, ja mebrere hundert Mal vorgenommen wurde. (S. Bunftion.) Bauchwaffersucht (Ascites, Hydrops peritonaci), bie frantbafte, biemeilen febr bebeutenbe (10 bis 20 l und barüber betragenbe) Anfammlung von klarer serdser Flüssigkeit in der Bauchböhle, die sich entweder frei im Bauchsellsad besindet oder durch Berwachsungen an einem bestimmten Teil besselden in epftenartigen Raumen abgeichloffen ift fabgefadte B.). Gie ift nur ale ein Somptom aufzufaffen, bas ju ben vericbiebenften Rrantbeiten bingutreten tann. Runddit finbet fich bie B. baufig ale Teilerfdeinung einer allgemeinen Bafferfucht (j. b.); ift bie Bafferanfainmlung auf bie Bauchboble allein beidrantt, fo bat fie ibren Grund meiftens in Sinberniffen ber Blutftrömung im Bfortabergebiet burch Erfrantungen ber Leber fowie burch Geschwülfte aller Art im Unterleib, welche einen ftarten Drud auf bie Bfortaber ausüben und baburd Beranlaffung gum Mustritt bes Blutferums in Die Bauchboble bieten. Enblich gefellt fich B. mitunter ju ausgebreiteten Entartungen (dronifder Entjundung, Rrebs, Zu-bertulofe u. f. m.) bes Baudfells. Sie verurfacht meift burch bie bochgrabige Musbebnung bes Unterleibes und Die Rompreffion ber Bruft, und Bauch eingeweibe große Befdwerben: Gefühl von Boll-fein und Schwere im Unterleib, Bebinderung ber Atmung, bartnadige Appetitlofigfeit, Stubiverftopfung, Sarnbrang u. f. m. Dlan ertennt Die B. an ber Auftreibung bes Bauches, Die bei geeige neter Balpation ein beutliches Schwappen fühlen laßt. Die Bebandlung richtet fich nach ber urfprunglichen Erfrantung und bestebt im allgemeinen in dem Beitreben, burch Anregung ber Rierentbatig-teit ober burch ftarte mafferige Stublentleerungen ober burch Erregung ftarter Schweike eine Auffauaung bes Baffere in ber Bauchboble berbeiguführen. Hebmen bie Beidmerben ju, jo versucht man burch

ven Bandele (1), de Trieden per eine mit dunc ben Bandele (1), de Trieden bereitziglikere. Bandele (1), de Trieden bereitziglikere. Bandele (1), de Trieden (1), de Trieden (1), de Trieden ber Schweitzigle gefraulde (2), der eine gefraue ber Bandele (2), de Trieden (2), de Bandele (2), de Trieden (2), de Trieden (2), de Bandele (2), de Trieden (2), de Trieden (2), de Gert den der de Trieden (2), de Trieden (2), de Gert de Grenne (2), de Trieden (2), de Gert de Grenne (2), de Trieden (2), de Grenne (2), de

Brodbaus' Ronversations-Legiton. 14. Muft. R. R. 11.

Baub (hr. bob), Hauptitadt bes Kantons B. (225,00 akm, 6 Gemeinben, 17981 C.) im Arrondbillement Hontipp bes kanz. Depart. Wordiban, an der Linie Auray Bontipp ber Orlfansbahn, bat Holt, Kelgraph, (1896), 1830, als Esmeinbe 4677 C.; betrieben wird Biebe und Bienengucht und twos Kankle.

Baube, in ben bobern Teilen bes Riefengebirgeb Bezeichung für ein einzigneb Sauch, das das der bezeichung für ein einzigneb Sauch, das das der einambergelegten Ballen und einem Errob- vor Schniedlache beitebt und hörten und höglehauer Bebrung und Riefenben als Quartier bient. Es beist Etall und zwei Jimmer, in beren gröben ein Kändig gebeiger Dien kebt. Im Winter find bie B. oft tief in Schnee gebeten.

Banbelaire, Bierre Charles, frang. Dichter,

von Mende, Riel 1864). Baubin (ipr. bobang), Charles, frang. Abmiral, arb. 1702 ju Seban, verlor 1808 als Marinegog-ling im Indijden Mercre bei einem Aampfe gegen bie Englander einen Arm. Als Schijsteutvant und Befehlsbaber ber Brigg Rengrb erhielt er ju Genua im Juni 1812 ben Befehl, 14 mit Munition belabene Sabrzeuge nach Toulon ju begleiten. Bou engl. Rreugern verfolgt, rettete er fein Gefdmaber in ben Safen von St. Tropes und griff mit feinem Rommanbantenidiffe eine engl. Brigg an, die er ftart beidabigte. Bei dieser Gelegenbeit wurde er Ravitan. Jade Rapoleons Altberlage bei Baterloo ftand B. mit Schiffen bereit, ben entibrouten Raiser burch bie engt. Rreuger ju führen. Doch tonnte fich Hapoleon nicht baju entichließen. Rach ber Reftauration in ben Aubestand verfest, trat B. 1816 in bie Sanbeismarine, nahm jeboch unter ber Juli-regierung vieder Dienie. 1888 jum Konteradmiral ernannt, erhielt er ben Oberbefehl über bas gegen Mexito bestimmte Geidmaber pon 23 Schiffen, per-Wegtto belithmite Getanaare von 20 Conjun, ver-bandelte lange vergeblich mit ber merit. Begierung und eröffnete 27. Rov. 1838 das Feuer gegen das Beracrus schögende Fort San Juan d'Ullea, das fich am andern Tage ergab. Im Jan. 1839 erbielt er ben Rang eines Biceabmirale, und 1840 pertraute man ibm eine militar. und biplomat. Genbung nach Buenos: Mires und ben Oberbefehl über Die Glotte in ben Meeren von Gubamerita an. 1841 übernahm er bas Marineminifterium, jog fich aber alebalb jurudund marb fortan Geeprafelt ju Zoulon.

Rach ber Februarrevolution von 1848 erhielt er im Mary ben Oberbefehl über bie Flotte im Mittel-meer. In biefer Stellung intervenierte er offigios 15. Mai in bem Rampie ber Laggaroni und Trup-16. Mai in sem nampte ser enzigarum und exap-pen eggen ded Bolf zu Nedpel, dann in Sciclien, wo er 18. Sept. mit dem engl. Admital Messima gegen die Gewalthäfigleit Filangstris (k.) fahrte. Raddsem B. im Juli 1849 dem Oberbessel an Barte val. Desdenes abgetreten batte, 200 er sich mit seiner Familie nach Jechia jurud, wo er 7. Juni 1854 ftarb, furz vorber jum Abmiral ernannt. — Bgl. Jurien be la Gravière, L'Amiral B. (Bar. 1888). Banbiffin, alte laufigifche Familie. In ber Laufig, wo Comollen und Luppau ju ihren Gutern geborten, erloich fie 1682 mit Bolf Giegmund von B. auf Comollen). Boli Beinrid von B., aus bem Saufe Luppau (1579-1646), fdweb. Felbmaridall, ging nach Solftein, wo er unter bie Rittericaft aufgenommen warb. Gein Entel, Bolf Beinrich von B., geb. 1. Cept. 1671, geft. 24. Juli 1748, war loniglich poln. und turfürftlich fachi. General ber Rapailerie fowie Rabinettominifter und murbe 28. Jebr. 1741 im turfach Reichsvilariat in ben Reichsgrafenftand erhoben. Defien beibe Entel pflangten bas Geschlecht in Sostein fort. Der eine, Graf Beinrich Friedrich von B. (geb. 1. Deg. 1753, geft. 17. Dai 1818), mirtte ale ban. Gefanbter am preuß. Sofe, ber andere, Rarl Ludwig von B. (geb. 21. Aug. 1756, gek. 1. Mars 1814), war dan. Generalleumant, Gouverneur von Ropenbagen und Ordensmaricall. Gein Gobn Heinrich August (1793-1834) beerbte feinen Großobeim, ben leuten Grafen Jingenbort in Cherretch, und nahm 1816 beffen Ramen und Bappen an. Diefer Iweig wir beitet burch Graf Rarl Lubwig von Baubtssin sicht burch Graf Rarl Lubwig von Baubtssin 3 inzendorf, geb. 3. Mätz 1868, vertreten. Des Grafen Karl Lubwig Söhne waren der Schriftsteller Graf Bolf Seint, von Baudiffin (f. b.) und ber General Graf Otto von Baudiffin (f. b.). Die Gemablin von Beinrich Friedrich, Grafin Raro : Line Abelheib von B., geborene Gräfin von Schimmelmann, geb. 21. Jan. 1760 ju Dresben, geft. 17. Jan. 1826, war die innige Freundin Herbert. Einer ihrer Antel, Graf Ultrich von B., geb. 22. Febr. 1816, geft. 4. Dez. 1893 in Biesbaben, bat fic ale Schriftfteller befannt macht (3. B. burd bie Homane: . Honneburger Dip. fteriens, Stuttg. 1869, und Das Damenftifts, 4 Bbe., ebb. 1875; bie Luftfpiele: « Rleinigfeiten für bas Theaters, Altona 1863, barin Die originelle Boffe; «Ein Abenteuer auf der Eisenbahn»); ein anderer, Graf Abaldert von B. (geb. 25. Jan. 1820, gest. 26. Marg 1871 gu Biesbaben), mar 1849 und 1850 Oberleutnant in ber ichlesm. bolftein, Urmee und veröffentlichte, außer einer Beidichte bes ichlebm. bolftein, Krieges" (Sannov. 1862), novelliftifche Arbeiten und hijtor. Romane, 3. Edhfitian VII. und fein hofs (ebb. 1863). Jamilienhaupt ift Eraf Otto von B., ach. 28. Nov. 1864.

Bandiffia, Otto Friedr. Magnus, Graf von,

Dite von B., eet. 28. Non. 1963.
Sandfin. Dite Friete. Raganus, Grof von, Genocht, Die Friete. Raganus, Grof von, ichiesin. deligen. General, eet. 5. Juli 1782 ju Rangau, rat friedhigelig in die Armee und von eit Erkebung der Herbeung und der mögliche deutsche der Machag der Herbeung und ermöglichte deutsch den Machag der Housen lang und ermöglichte deutsch den Machag der Housen und gerane. Mit 28. Nivil 1884 in danne mit fielem der

Batalilm an her Eddacht um Eddering um 1846 na her Eddacht um Reitung ein, ore eine Illuffen an her Eddacht um Reitung ein, ore eine Illuffen Eddacht um 1866 nach eine Eddach

Bruber bes vorigen, geb. 80. 3an. 1789 ju Rangau, trat nach Ablauf feiner Univerfitatoftubien in ben ban. Staatsbienft und war als Legationsfefretar 1810—14 in Stodholm, Bien und Baris; Commer 1813 tam er wegen beutider Gefinnung ein balbes Jahr auf die Festung Friedrichsort. Später machte B. medrichrige Reisen nach Italien, Frankreich und Griechenland und hielt sich seit 1827 bis jum Lobe Griedenland und bleit fich feit 1827 bes jum Zode (4. Avril 1875) dauvlichdie in Dreiden auf, wo er in ein einges Berdellinis ju Zieden auf, wo er die eine Aufrechte von der die first ein achter "Schierlich". "Biel Lennen mitches" "Die Wierberlinige". "Die Jerungen", "Was für Made, "Eine gut, "Allies gut", "Andenius und Resparten", "Teinlus und Serfihas", "Die luftigen Weiber von Bindfore, "Berlorene Liebesmuber, "Litus Anbronicus", "Othello" und "Lears wurden pon B. verbeuticht, pon Tied burchaeleben und mit Anmertungen begleitet. Much übertrug B. bie vier von Zied berausgegebenen pfeubofbalefpeareichen Stude aCouard III.s, aThomas Cromwells, aDibcaftle" und "Der Londoner Berichmenber" (Ctuttg. 1836). In "Ben Jonfon und feine Schule, mit Anmertungen und einem biftor, Aberblid über bie Beicichte ber engl. Buhne" (2 Bbe., Lpg. 1836) gab er überfegungen alterer engl. Dramen. Mus ber mittelhochbeutschen Litteratur erneuerte B. « Iwein mit bem Lowen» von hartmann von Aue (Berl. 1845) und ben aBigalois. Birnts pon Grafenberg (Epa und den Stigntune Alleine den Gruferers toger 1848). Den öbereunt feiner übertisertditigtet bezeichnete die Berdeutschung der Luftziele Mo-lieres (4 Bo., 2p. 1855—67), unter denne er die im Merandriner geschriedenen in fünstüdige Zamben übertrug; ferner überfeste er a 3wei bra-mat. Dichtungen von Fr. Coppees (ebb. 1874), Dramat. Sprichworter. von Carmontelle und Eb. Leclera (2 Bbe., ebb. 1875), Stude von Gogi und Golboni in "Ital. Theater" (ebb. 1877). Bgl. Die Mitteilungen aus Briefen und Tagebuchern in bem von feiner Bitme gufammengeftellten aGebentbuche (1880, ale Manuftript gebrudt). Gine Lebensffi;

28. dierte S. Arretaa (elfenmatte Berte, XVI).
Banabilin, 2006 2018, Grot por nyet. Zeelog, Nelle teë serigen, geb. 28. Egyl, 1971 2018
Greybende in Doller, Baserien in Glaupen, BerGreybende in Doller, Baserien in Glaupen, BerGreybende in Doller, Baserien in Glaupen, BerGreybende in Doller, Baserien in Glaupen, 2002
Griggi, parke 1576 aufgerent, 1880 en. BerGrei in Ertebung, 1981 in Bertang, 1900 in
Berlin, 6 the perfect in Greyben, 1981 2018
Grein, 1982 in Beller, Grey Miller, 1983
Grein, 1983 in Beller, Grey Miller, 1983
Molecham intercolentor (eds. 1574), "Glauber et
Molecham intercolentor (eds. 1574), "Glauber et
— 78, 270 (edgigle tee suffrequentificht Brie-

ftertums untersuchts (ebb. 1889), «August Dills manns (ebb. 1895).

Baubius, Mugufte, f. Bilbranbt, Abolf. Baubrier (fra., fpr. bobrleb), Bebrgebent

Banbrillart (ipr. bobrijabr), Benri Bojeph Leon, franz. Nationalotonom, geb. 28. Nov. 1821 zu Baris, war Brofeffor der polit. Etonomie an der École des ponts et chaussées, Chefrebacteur bes «Journal des Economistes», feit 1863 Mitglied ber Atabemie und ftarb 23. 3an. 1892 ju Barie. Unter feinen Berten find herverzuheben: «Manuel d'économie politique» (1857; 5. Hufl. 1885), «Des rapports de la morale et de l'économie politique» (1860; 2. Mufl. 1883 u. b. Z. «Philosophie de l'économie politique»), «Publicistes modernes» (1862; 2. Muft. 1863), «La liberté du travail, l'association et la démocraties (1865), «La famille et l'éducation en France dans leurs rapports avec l'état de la société» (1874), «Histoire du luxe» (4 Bbe., 1878 -80), «Lectures choisies d'économie politique» (1883), «Manuel d'éducation morale et d'instruction civiques (1885), «Les populations agricoles de la Frances (3 Bbe., 1880-88). Baubry (fpr. bobrib), Baul, frang. Maler, geb.

7. Rov. 1828 ju La Rochefur Don, erhielt 1850 ben ersten großen Breis ber Malerei mit bem brei-jahrigen Stipenbium für Rom. Einer ber hauptreprafentation ber franz. Runft bes zweiten Raifer-reichs, trat er 1857 im Salon mit feinem Bilbe: Das Glad und bas Rind (nach Lafontaine; im Rufeum bes Lurembourg) auf, in bem fich bas Studium ber großen Benetigner verriet. Rachbem er fic bierauf eine Beit lang bes Broterwerbes halber mit Bortratmalerei beschäftigt batte, führte er in ben 3. 1855-61 aus: Beftrafung einer Beftalin (1857; Mufeum in Lille), Toilette ber Benus (1859; Rufeum ju Borbeaur) und Charlotte Corban nach ber Ermorbung Marate (1861; Mufeum in Rantes). Spater manbte fich B. vorzugemeife ber Behandlung mutbolog, und allegoriicher Gegenftanbe ju. Es er fdien von ihm 1863 Die Berle und Die Boge (Beburt ber Benus), ein Bild von füßlicher Sinnlich-teit und alabemischer Kalte. 1866 begann er die De-torationsarbeiten für bas gover ber Großen Oper ju Baris, Die er 1874 vollenbete; Die brei großen Dedengemalbe ftellen Melodie und harmonie, Eraabbie und Romobie, Die beiben Geitengemalbe ben Barnag und bie Apotheofe Somers bar. B. & Sauptmert murbe bie Berberrlichung bes Befeges als Dedengemalbe für ben Raffationsbof in Baris (1881 Chrenmebaille bes Calons). 1882 entftanben eine Allegorie ber Bahrbeit (im Luxembourg) und ein Blafond mit ber Sochzeit Amore und Bindes (für Banberbilt in Reuport), 1883 bie beforativen Malereien für Echlog Chantilly. B. ftarb 17. 3an. 1886 ju Baris. In La Roche fur: Don murbe ibm 1897 ein Dentmal errichtet. - Bal. Epbruffp, Paul B., sa vie et son œuvre (Bar. 1887).

Bauben b'Mfou (fpr. bobri baffong), Ston Charles Armand be, funn, Bellitter, ech 1.6, Juni 1866. But Seed and S

Bauer, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftand. Bauer, Rafig, i. Bogelbauer. Bauer, Anbreas Friedr., Mechaniter, Mitinhaber ber Jirma Rouig & Bauer (f. b.).

paber ber girma Rollig & Bauer (j. c.).

Bauer, Ant., Kriminalift, geb. 16. Hug. 1772 ju Marburg, ftubierte au ber Universität bafelbft, mo er feit 1793 Borlefungen bielt und 1797 Brofeffor murbe; 1813 murbe er nach Gottingen perfest, 1819 Cenior bee Spruchtollegiume. Er ftarb 1. Juni 1843 in Gottingen. Geine . Grunbiage bes peinlichen Rechte (Marb. 1806), fpater umgearbeitet ale . Lebrbuch bee Strafprozeffee. (Gott. 1835; 2. Muff., von Morftabt, ebb. 1848) ericbienen, maren bas erite felbitanbige Lebrbuch biefer Biffenidaft. 3n feinem . Lehrbuch bes Raturrechte. (Marb. 1808; 3. Auft., Gott. 1825) und ben . Grundlinien bes philof, Rriminalrechtes (Gott. 1825) zeigte er fich als Anbanger ber Teuerbachichen Theorie. Gine jum Leil von biefer abmeichenbe, Die fog. Barnunastheorie, ftellte er juerft in bem . Lehrbuch bes Straf. rechte. (Bott. 1827; 2. Muft. 1833), fobann in einer befonbern Schrift: Die Barnungetheorie, nebit einer Darstellung und Beurteilung aller Straf-rechtetborien (ebb. 1830) auf. Gernet erichienen von ibm . Lebrbuch bes Rapoleonischen Civilrechte. (2. Muft., Marb. 1812), Beitrage jur Charafteris ftit und Rritit bes Code Napoléon : (ebb. 1810), . Anleitung jur Rriminalpraries (Gott. 1837), «Strafrechtsfälle» (4 Bbe., ebb. 1835 — 39), «Mobanblungen aus bem Strafrecht und Strafprozeffe» (3 Bbe., ebb. 1840—43) fowle einige Schriften über bie Entwürfe bes bannov, Strafgefenbuche und ber Strafprogeforbnung, an beren Abfaffung er beteiligt war. Seit Begrundung bes Deutschen Bundes mit der Ausarbeitung vieler Brivatgutachten in fog. illustren Rechtsfachen beauftragt, fand er Beranlaffung jur Berausgabe ber "Beitrage jum beut-

iden Brivatfurftenrecht. (Bott. 1839).
Bauer, Bruno, Bbilofopb, Theolog und Sifto-rifer, geb. 6. Cept. 1809 ju Cifenberg im Bergogtum Sachien: Altenburg , ftubierte ju Berlin und habili-tierte fic 1834 ale Brivatbocent in ber theol. Fafultat bafelbft, fiebelte aber 1839 nach Bonn über. Wegen feiner freien Rritit ber Evangelien 1842 feiner Stellung enthoben, febrte er nach Berlin gurud, mo er bis an fein Enbe ichriftftellerifc thatig mar. Er ftarb 13. April 1882 in Rirborf bei Berlin. feinen erften Schriften: « Beitidrift fur fpefulative Theologie» (Berl. 1836 - 38) und « Rritit ber Gedichte ber Offenbarunge, Zeil 1: "Die Religion bes Alten Teftamentes (2 Bbe., ebb. 1838), zeigte fich B. ale entichiebener Unbanger ber fpetulativ:orthoboren Richtung ober ber jog. Rechten ber Segelichen Schule. Spater manbte er fich jedoch ber negativ-fritischen Richtung ber jog. Jung-Begelianer zu und fuchte in ber offritit ber evang. Geschichte bes 30-bannes- (Brem. 1840) und offritit ber evang. Epmoptifer» (2 Bbe., Ep. 1840; 2. Auft. 1841) ben Rach-weis ju fübren, daß die Evangelien das Produtt freier fcriftftellerifder Reservionauf dem Grunde des bamaligen Gemeinbebewußtfeine feien. Rach feiner Amtsentfegung ichrieb er: "Die gute Cache ber Freibeit und meine eigene Angelegenheit» (Bur. 1843) fomie . Das entbedte Chriftentum. (ebb. 1843), meldes Bert por ber Musgabe vernichtet marb. Dann begrundete B. Die "Milgemeine Litteraturgeitung » (Cbarlottenb. 1843-44) und manbte fich besonders bistor. Arbeiten über die Geschichte bes 18. und 19. Jahrh. ju; babin geboren: "Bejdichte ber Grangenichen Repolution bis jur Stiftung ber Republits (mit Ebgar B. und E. Jungnis, 3 Bbe., 203. 1847), . Beidicte Deutidlands und ber Frangofifden Repolution unter ber Berricaft Rapoleones (2 Bbe., Charlottenb. 1846), . Geidichte ber Bolitit, Ruftur und Auftlarung bes 18. 3abrb.» (4 Bbe., ebb. 1848 -45), «Bollftanbige Gefchichte ber Barteitampfe in Deutschland mabrend ber 3. 1842-46: (3 Bbe., ebb. 2emigiatio watere ver 3, 1922—49 13 30ez, eve.
1847). Auch bie Bewegung bes 3, 1848 besprach er in mehrern fleinen Schriften. Dann wandte sich B. wieder seinen tritischen Untersuchungen der Entftebung bes Chriftentums ju in ben Schriften: . Rritit ber Evangelien: (3 Bbe., Berl. 1850-51), «Die Apoftelgeschichte» (ebb. 1850) und «Rriti ber Baulinifden Briefe» (2 Abteil., ebb. 1850). Aber noch einmal vollzog fich in B.s Anfcauungen eine Banblung; ber bieberige Bortfubrer bes polit, und philof. Rabitalismus wurbe ein berebter Berteibiger bes preuß, Ronferpatipismus. Sur benfelben mar B. ale gewandter Bubligift fowie als Mitarbeiter an Bagenere . Staate: und Gefellichaftslexiton thatig. Die Schriften aus B.8 leiten Lebensjahren bezieben fich teils auf das Urchriften tum, wie «Bbilo, Strauß, Renan und das Urchriftentums (Berl. 1874), aCbriftus und bie Cafarens icht. 1871, fells auf Lagesfragen, wie eGinflig eebt. 1871, teils auf Lagesfragen, wie eGinflig bes engl. Qudfertums auf die bentiche Ruftur und bas engl. ruft. Broeft einer Weltliches (ebt. 1878), eJur Drientierung über die Bismarchiche ftras (Chenn. 1880), Disraelis romantischer und Bis-

mards scialiftider Imperialismus (ebt. 1882).

Bauer, Edgar, Bubligift, Bruber des vorigen, geb. 7. Oft. 1820 ju Charlottenburg, studierte ju Befin Tebologie, plater die Rechte, und seried bie Bertiet Etologie, batter 30. und jeine Gegner» (Berl. 1842). B.e Corift « Der Streit ber Rritit mit Rirche und Staat = marb in Breugen tonfiegiert und trug ibm 4 3abre Seftung ein, erfdien aber 1843 ju Bern. Dit Bruno B. verfaßte er « Dentwürdigleiten jur Geschichte ber neuern Beit feit ber Frangofifden Revolution» (12 Befte, Charlottenb. 1843 - 44), allein unter anberm Die Beidichte ber tonftitutionellen Bewegungen im fubl. Deutschland mabrent ber 3, 1831-34.
(3 Bbe., ebb. 1845), "Die Geschichte bes Luther-tums" im 5. Bande ber von ihm unter bem Ramen Martin pon Geiemar berausgegebenen . Bibliothet ber beutiden Mufliarers (Eps. 1846-47) und "Die Che" (ebb. 1848). Infolge ber Amneftie vom 18. Marg 1848 aus ber Saft ju Magbeburg entlaffen, gab B. in Altona eine polit. Revue, "Die Barteiens (3 Befte, Samb. 1849), beraus, bann mit Ib. Clobaufen Die anorbbeutide Freie Breffe, lebte fpater vorübergebend in London, idrieb, nach Altona jurudgefehrt, "Die Rechte bes Bergogtums Solftein » (Berl. 1863), «Die Deutiden und ibre Rachbarn» (Samb. 1870) und gab mit bem ortho-bogen Bijdoj Roogmanu «Rirchliche Blatter» und bie . Chriftlich . polit. Bierteligbraidrift . beraus. nachbem er fich vom ertremften Rabitalismus gum Bertreter ber Orthoborie umgewandelt batte. Er verbffentlichte unter anberm noch «Die Babrbeit über die Internationale» (Altona 1872), «Der frei-maurerbund und bas Licht» (Sannop, 1877), «Das Rapital und bie Rapitalmacht» (Pps. 1884 u. 1888).

3. ftarb 18. Mug. 1886 ju Sannover. Bauer, Jerb., Freibert von, Genetal, geb. 7. Mary 1825 in Lemberg, trat 1836 in bie f. t. 3ngenieuratabemie in Bien ein, murbe 1841 Leutnant im Ingenieurtorpe, 1848ale Sauptmann jum Ernppenbienfte verfest, machte 1849 ben Gelbang in Ungarn, 1859 ale Dajor und 1866 ale Brigabier bie Rriege in Italien mit und erbielt wegen feiner Leiftungen in Brieg pon 1848 führte B. mit bem bapr, Armeetorps

ber Schlacht bei Cuftojja bas Ritterfreug bes Leo-polborbens. 1878-81 mar B. Militartommanbant in Bermannftabt, 1881-88 tommanbierenber Beneral in Bien und am 16. Mars 1888 murbe er gum Reichstriegsminister ernannt. Er war zugleich t. t. Feldzeugmeister und Inbaber bes Jusanterieregi-ments Nr. 84 und ftarb 22. Juli 1893 in Wien.

Bauer, Georg, Mineralog, f. Agricola. Baner, Raroline, Chaufpielerin, geb. 29. Mary 1807 in heibelberg als Tochter eines Nittmeisters, der 1809 bei Aspern fiel, trat im Dez. 1822 zu Karls-rube als Margareta in Jiflands "Sageftolzen» auf und ging 1824 and Ronigitabtifche Theater in Berlin, trat aber balb jum hoftheater über. 1829 verließ fie das Theater und lebte bis 1831in geheimer morganatifder Che mit Bring Leopolb von Coburg als Grafin Montgomern in London, Baris und auf ihrem Land. nite in England. Ale Leopold ben belg. Ebron bestieg, tebrte fie gur Bubne gurud, nabm eine Unftellung in Betersburg an , machte 1833-34 eine rubmpolle Runftreife burd Deutidland und Cfterreid und trat 1835 beim Dresbener Softbeater ein. 1844 ichieb fie von ber Bühne und beiratete ben poln. Emigranten Graf Ladislaus von Broel-Plater (1806—89). Seitbem lebte fie in ber Schweig und ftarb 18, Dtt. 1877 auf ihrer Billa Broelberg bei Burid. Gie zeichnete fich in ichalthaften, pitanten und totetten Rollen bes ftonversationeftude und Luftfpiele aus; bod aud in ber Inagebie leiftete fie Trefflices. Ihre pon in ber Tragobie leiftete fie Treffliches. A. Bellmer berausgegebenen Schriften .Mus meinem Bühnenleben» (Berl. 1872; 2. Muft., 2 Bbe., 1876-77) und « Romobiantenfahrten » (ebb. 1875) find mertvolle Beitrage jur beutiden Theaterge-idichte bes 19. Jahrb. Rad ihrem Tobe behauptete Bellmer, ber eigentliche Berfaffer biefer Bucher ju fein, und veröffentlichte noch u. b. I. «Mus bem Leben einer Berftorbenen. Bericollene Bergenegeidichten: (4 Bbc., Berl. 1878—80) angebilde Memoiren und flüchtig geschriebene Briefe ber B., die viel Larm, auch einen erfolglofen Erfahprozeft Bellmere gegen

Graf Broef Blater veranlaßten. Bauer, Alara, Romaniforifffellerin unter bem Bjendonmy Karl Deltef, geb. 23. Juni 1836 gu Swinemunde, ging 1860 als Alavierlebrerin nach Betersburg, mo fie aud in Bismards Saus verfebrte, lebte einige 3abre im innern Rufland, tebrte 1866 nach Deutschland jurud und ließ fich in Dresben nieber. 3bre erften Rovellen: « Unlösliche Banbe-(Eutig. 1869). 3. Auff. 1877) und Stie in die Eterpe (cht. 1869). 2. Auff. 1871) bedandeln figentimitäbetien des trif. gebene. 1872 betreite fie Italien; sie storb 29. Juni 1876 zu Breslau. Mediken indere Mourins der Bon ibren fpatern Romanen find bervorgubeben: 3001 tyren 15alern Nomanen 1911 beropiuseden: -Apara (2 Bbc., 1871; 3. Kufl. 1876), «Schuld und Lübnes (2 Bbc., 1871; 2. Kufl. 1874), «Auf Caprie (2 Bbc., 2 Kufl. 1877), «Inkite of fein?» (2 Obe. 1873; 2. Kufl. 1873), «Inijden Bater und Sobu-(1873; 3. Mufl. 1878), "Novellen" (2 Bbe., Braunichm. 1874), - Cin Dolument" (4 Bbe., 1876; 2. Mufl. 1878), Benebiltan (3 Bbe., Berl. 1876); aus bem Rach. laffe murbe berausgegeben: «Die gebeimnisvolle Sangerin* (3. Auft., Stuttg. 1895) und «Huff. Ibnilen. Radigelaffene Rovellen» (Brest. 1878).

Bauer, Bilb., Ingenieur, geb. 23. Des. 1822 su Dillingen, erfernte bae Drecholerhandwert, trat ju Dunden in ben Militarbienft und murbe nach einiger Zeit megen feiner tednifden Begabung als Unteroffigier jur Artillerie verfest. Der Danifde

nad Schlesmigeholitein, mo ibn bie Schunlofigleit ber Ruften auf Die 3bce brachte, Die feindlichen Schiffe burd Branber ju pernichten. Er tonftruierte einen "Branblauder", melder inbes aus Rangel an Rib teln nur ungenugenb ausgeführt werben tounte und bei bem ersten Berfuche im Rieler Safen 1. Febr. 1851 verunglüdte. Tropbem fehte er, von ber Didglichfeit ber unterfeeifden Coiffahrt und bem boben Werte ber Erfindung überzeugt, fortan all fein Streben an Die Ausführung berfelben. Racbem er in feiner babr. Beimat Mobelle ju Tauderidiffen bergeftellt, manbte er fich 1852 nach Ofterreid, bann Granfreid, fpater nad England, vermochte jedoch nirgende bie Mittel jur Aussubrung feiner Entwurfe ju erlangen. Beffern Erfolg hatten feine Bemühungen in Aufland, mo er 1855 ben Sous bes Groffurften Abmittal Konftantin gewann, ber ibn auf Roften bes Staates einen Brandlaucher genau nach feinen Blauen bauen ließ, welcher fic auch bei ofter wieberholten Berfuden im allgemeinen bemabrte. 1858 febrte B. nad Munden gurud, nachbem er ingwifden bie Erfinbung ber unterfeeifden «Ramele» und ber «Tauderfammer» aemacht batte. Der Untergang bes bapt. Boftbampfere Lubwig (Mary 1861) im Bobenfee gab ibm Gelegenbeit, mit feinen «Ramelen» Die erften praftijden Berjude anjuftellen, indem er bie Bebung biefes Chiffs unternahm, bie jebod erft nach ilberminbung mannigfader Sinderniffe im Juli 1863 gelang. Er ging bierauf nach Bremen, um von bort aus fitr feine Grfindung ju wirfen. Doch murben feine Abnichten burd ben Ausbruch bes Deutid-Danifden Rrieges abermale vereitelt. Dagegen führten ibn bie friegerifden Greigniffe auf bas Brojett ber Berftellung von «Ruftenbranbern», für beffen Musführung fich 1864 ju Leipzig ein Berein (Bilbeim-Bauer Berein)bilbete. Gpater lebte B. ju Runden von einer Benjion, bie ibm Ronig Lubwig IL be-willigt batte, und ftarb bajelbft 20. Juni 1875. Bauer, Bauerugut, Bauernftanb. Die

felbitanbigen Candwirte gerfallen in brei Rlaffen. Die erfte beitebt aus ben Befinern großer Guter. befonbere folder, welche fruber bevorrechtet maren, namentlich bas Recht ber Lanbftanbicaft, ber Steuerfreiheit, ber eigenen Gerichte und Boligei-verwaltung befaßen. Diefen, melde ale Rittergutebefiner ben Lanbabel bilbeten und bis jur Gegenmart großenteils bem boben und niebern Abel an-geboren, ichließen fich bie Bachter ber Staatebomanen und großer Guter an. Gine zweite, jablreidere Rlaffe umfaßt alle biejenigen, melde smat ebenfalls für eigene Rechnung auf eigenem Grund und Boben bie Candwirticaft betreiben, aber nur fleinere, boch fur ben Lebensunterhalt austreichenbe Buter innehaben. Diefen fteben bie felbftanbigen Bachter mittlerer Guter nabe. Enblich jur britten Rlaffe geboren alle biejenigen, Die gang fleine Guter eigentumlich ober pachtweise befigen und fich auf benfelben färglich fortbringen ober auch auf Rebengewerbe ober Arbeit fur anbere angewiesen finb. Die Blieber ber beiben letten Rlaffen pflegt man gewöhnlich Bauern ju nennen. 3m engern Ginne find indes Bauern nur die Befiger ganger Sofe und minbeftens folder Guter, Die ben Befiger vollftanbig ju etnabren vermogen und Gefpanne gu balten getatten. Rad ber Muebebnung bes Befintume unterdieb man früber und unterideibet man in manden Begenben noch beute Bollbauern (Bollerben, Bollfpanner, Bufner) und Salbbauern

(halbisanner, halbuiner), bie mur eine beibe hir beipen, mu beilt beier beine Bischbauten bie Roifaten (mit Hausben und lleiner Allermitschaft), bie Roifaten (mit Hausben und lleiner Allermitschaft), bie Rübner ober Jaulier (tleine Grundsgentlimer, bie auf Lageldein ober Gewerter Angewieren find) und bie und untilleiten Grundsgentlimer, bie und Lageldein ober Gewerter beiter. Her bie Art her Ansietelung ber lankliden Breelleung i, Zertijsken und höpfijden.
Gefeidelich urthinder fich mit ben Begriffen Bauer und Bauer auf Bauer auf Lauernag und befrinzerung an

mannigfaltige Formen ber Unfreibeit und Abbanaia feit. Es bat gmar auch im Mittelalter ftete freie Bauern gegeben; aber nicht nur muchs mehr und mehr bie Babl berjenigen, bie ale Unfreie, Borige ober Binepflichtige bas von Ihnen bebaute Land nicht in vollem Gigentum befagen, auch bie große Daffe ber Freien geriet allmablich in Abbangigleit von ben Grunbberren, fo baß ichlieglich ber Musbrud Bauer einen nicht mehr Bollfreien bezeichnete. Geit bemipatern Mittelalter entwidelte fic in Deutschland und ben Ditjeeprovingen bie bauerliche Unfreibeit ju einer mehr ober meniger ftrengen Lelbeigen; icaft (f. b.), bie fic bis ins 19. Jahrh, binein erbielt und in Breußen erft burch die Reformen ber Stein-Barbenbergiden Beit (1807), in anbern Staaten aber noch fpater gang befeitigt worben ift. (G. Bauernbefreiung, Bb. 17.) Die Abbangigleit bes unfreien Bauern gegenüber feinem Grundberrn jeigte fich in feiner Berpflichtung ju Fron-bienften fi. b.), jur Entrichtung von Leib. ober Ropf-gine, in bem Gefindezwang, bermoge beffen bie Rinber bes Leibeigenen unentgeltlich ober gegen Lobn eine Beit lang Gefinbeblenfte thun mußten, in ber Reffelung bes Leibeigenen und Gutebeborigen an bie Cholle (glebae adscriptio), fo bag er nur mit bem Bute perlauft merben tonnte, in ber Untermerfung unter ein emabiges Budtigungerecht», in ber Rotmenbigleit einer Beiraterlaubnis von feiten bes berrn und anbern Beforantungen. Gerner ging nicht nur aus ber Leibeigenicaft, fonbern vielfach auch aus andern Sof und Schupverbaltniffen bie Berpflichtung bervor, bag bie Erben eines Bauern von feinem Rachlaffe einen gemiffen Zeil an ben herrn entrichten ober biefem bie Babl eines beme liden Bermbaeneftude überlaffen munten (Beftbaupt, Butteil, Baulebung, Mortuarium Tote Sand u. f. m.). Die Guter ber nicht voll-freien Bauern ftanben auch nicht im vollen Gigen-tum berfelben, fonbern es batten fich fur fie febr mannigfaltige und eigentumliche Befigverbaltnife gebilbet. Abgefeben von ben burdaus wiberruflich, nur auf Serrengunft verliebenen Gutern gab ei folde, bie auf Lebenszeit ober gmei ober brei Leben verlieben maren (Tobbeftanbe, Schupf: ober Galllebne, Leibgebinggater, Bebanbi. gungeguter u. f. m.), außerbem erbliche Rolo-nate, melde jum Zeil aus ben Berleibungen ber lettern Art hervorgegangen waren (Meierauter, Gdillingsauter, gaten. ober Sobe guter u. f. m.), fowie andere erbpachtartige Ber-baltnife (Erbleibe, Erbbeftanbe, Erbgins-guter). And findet man Bauernguter in einem bem eigentlichen Lebn nachgebilbeten Berbanbe (Bauernlebne, Coulgenlebne).

Ju ben völlig freien Bauerngütern geborten bie Sattelbofe (Gebelbofe), melde Bezichnung auch für gewiffe Rittergüter vortommt, bie lubeigenen Gater in Bapern, bie Freigins gater

im Erfurtifden u. f. w. Bu biefer Rlaffe find auch noch biejenigen zu rechnen, Die nur unter einer Bogtei, einer Coupberricaft ftanben und einen Bogtgine und auch wohl noch anbere Laften tragen mußten, wie bie Guter ber Betterfreien in mugten, wie die Guter der Abertie bei Erb-bofe in Lüneburg u. f. w. Im allgemeinen ver-knüpfte fic demnach bis in die neueste Zeit mit dem Ausbrud Bauerngut ber Begriff eines Butes, bas außer ben allgemeinen offentlichen noch befonbere fog. bauerliche Laften ju tragen batte. Die Reformen bes 18. und 19. Jahrb. aber liefen in Deutsch-land barauf binaus, ben Bauern nicht nur bie verfonliche Freibeit, fonbern auch bas befeffene Land vollftanbig ober ju einem Teile als volles Gigentum juguiprechen fowie bie übertommenen Leiftungen ber Bauernauter in ablosbare Reallaften umzuwanbeln. (S. Grunbeigentum, Grundlaften, Mgrargefeggebung.) Bon einer befonbern Rechte-ftellung, b. b. rechtlichen Burudjegung bes Bauern-ftanbes ale folden tann in Deutschland teine Rebe mebr fein. In Rugland bilben bie Bauern aud nach ber Ausbebung ber Leibeigenschaft einen befonbern Stand, und gwar ben unterften, neben bem

bie übrigen bevorrechtet ericheinen

Bo beute ber Bauer ausnahneweise in ber freien Berfügung über fein Befintum gesehlich beidranti ift, bat bies meistens nur noch Bebeitung für bas Erbrecht (f. Anerbe und Soferecht), bisweilen auch fur bas ebeliche Guterrecht. (G. auch Interimowirticaft.) In vereinzelten Gegenben ift aus mirticaft-lichen Ermagungen bie gefehliche Gefchloffenbeit, b. b. ber Musichluß ber freien Zeilbarfeit, ber gleich b. b. der Aubiquius der freen Letivaten, der geew dem Berbot der Bereinigung mehrerer Bauerngüter in einer Hand als felbfwertikabilder Ausstub der alten Gebundenheit früder allgemein galt, aufrecht erbalten worden. Bo dies der Hall ist, gilt die Beidrantung in ber Regel für alle grobern landwirt-idaftliden Befigungen, nicht blog für bas Bauern land. Daneben fucht man in neuerer Beit burd nnere Rolonifation (i. b.) mehr fleinere und mittlere bauerliche Befihungen ju ichaffen. Reuerbings wird in ber preug. Rentengutsgefengebung (f. Rentengut) nicht nur eine Bermebrung ber Bauernguter burch Aufteilung großern Grundbefiges, sonbern jugleich auch eine Erbaltung ber neu begrundeten Stellen burch gesehliche Dabregeln, welche ihre Berteilung und ihre Berichmeljung mit anbern landwirtichaftlichen Betrieben verbinbern follen, mit Erfolg eritrebt. - Bgl. von Maurer, Geichichte ber Fronhofe, ber Bauerubofe und ber hofverfaffung in Deutschland (4 Bbe., Erlangen 1862—63); berf., Geschichte ber Dorfverfassung in Deutschland (2 Bbe., ebb. 1865-66); Brobun, Systems of Land Tenure in various cauntries (Lond. 1881); Bonnemère, Histoire des paysans (2. Aufi., 2 Bbc., Par. 1874); Bauerliche Justande in Deutschland (in den Coriften bes Bereine für Gocialpolitite, Bb. 22-24, Epg. ten des Beteins int Socialpointer, Die De ag- 23, 25.
1883); Schamberger, Die Geschichte bes Bauern ftandes Lein 1891); Artifel Bauer, Bauerngut und Bauernstand sowie Bauernbefreiung im Chandmorterbuch ber Staatewiffenfcaften, Bb. 2(2. Huft., Bena 1899): Bartele, Der Bauer in ber beutiden

Brigangenbeit (Ers. 1900).
Bauerbach, Bjarrborf mit Rittergut im Arcis
Beiningen bes Herzsglums Sachien-Meiningen, bat (1900) 247 meilt evang. E. (48 Jeraeliten, die früher samtlich in einem eigenem Beitrte, Aubern daue, wohnten). Dier lebte Schiller nach seiner Plucht

aus Stutigart als Dr. Ritter auf bem Gute ber Frau von Woljogen von Dez. 1782 bis Juli 1783 in firengfter Juridgezogenheit, vollendete bie serichwörung bes Fieden, ichrieb «Robale und Liebe» und entwart ben Blan zum «Don Carlos». Das Schillerzimmer ift noch in leinem damplichen Auftanbe

obe Hieban, mirte naudie und eirer und einem ift noch in feinem damaligen guftande.
Banerle, Abolf, Theaterbichter und Bomanichtistleter, geb. 9. April 1786 ju Wien, trat 1902 mit einem Ritterroman ale Schriftfteller auf und mar 1809—38 Sefretar am Leopolbitabter Theater. Er ftarb 19,/20. Cept. 1859 ju Bafel. B. mib-mete fich mit vielem Glud bem Biener Bollstheater und ber Lolalpoffe. Er brachte in ben Burgern in Ben: (1813) bie figur bes Staberfe auf, und von feinen gablreichen Studen nur jum Zeil ale "Romifches Theater, 6 Bbe., Beft 1820—26, gefammelt) murben . Der Leopolbstaa. (1818). . Dofter Saufte Mantel. (1820), .Mline. (1826) und einige andere aud außerhalb Biens mit vielem Beifall gegeben. B. bleibt meift in ber niebern Romit fteden und vertieft feine einsachen Stoffe und Charattere nirgenbe, ift aber reid an Gingebungen unbefangener Luftigfeit. Die von ibm 1806 begrunbete "Biener Theaterzeitung», bie nach feinem Tobe einging, war 1820 - 47 bas verbreitetfte Blatt ber ofterr. Monarchie, Bon feinen Romanen haben nur bie unter bem Bfeubonom Otto Born ericbienenen "Eberefe Rrones" (5 Bbe., Wien 1854-55) unb "Gerbinand Raimund" (3 Bbe., ebb. 1855), Die ben wifden Ernft und Schers ichmantenben Biener Lotalroman einführen, wegen ber Gulle bes Ber-fonlichen und wienerifc Anetbotifden ein größeres Intereffe. - Bal. 9.5 Memoiren, 9b. 1 (Bien 1858).

Interije. – vog 2.-20 seemaren, Westerlich die betilde Geschaften lieden gewerfiederungsgericht der die bestellt die Geschaften der die Geschaften

Bauernbefreiung, f. Bb. 17. Bauern : Bruegbel, Maler, f. Bruegbel. Bauernbund, f. Landwirthaftliche Bereine. Benernburg, f. Burg. Bauernbamm, f. Bflafterung.

Sancrammantipation, im allgemeinen bie
örferung wie Samer wo ner bereichtigen till
beit, bei die in bei germe von ber gebrichtigen till
beit, bei die in bei germe von bereichtigen till (1)
beit, bei die in bei germe bei beite gestellt
beit, bei die Sancrafengehmen, Berundernei
til beier Studenung gebrachtig in bei Beitraum
bern (1). Richt gerange des bei bei Beitraum
bern (1). Richt mentiger als 23 Mill. Weledigene er
beite Beitraube ist bestellt bei gestellt, wenn fie
auch mob nachrende einer Herspannshgelt in einer
niellen bei Gebrachte bereichtigt gestellt, wenn fie
auch mob nachrende einer Herspannshgelt in einer
niellen bei Gemeinberent ihnen Her baller necht
angemelnem Landautellen gegen 3 jin der
beitelleitungen zu Stanstellung Beitrundern, und
bie Baufer necht Bubebotz, neue unter Suffmannun
merken. 22 im Röddung erfolgt in ber Beich geramm in er
merken. 22 im Röddung erfolgt in ber Beich geramm in
merken. 22 im Röddung erfolgt in ber Beich
Gegen spalligheit nurben und von der fo berech

neten Summe 20 Brog. fofort an ben Grunbberrn gu berablen maren, mabrent bie Regierung bemfelben ben Reft von 80 Bros. in fünfprozentigen Coanideinen ober Lostaufscertifitaten abtrug und von ben Bauern Diefen Borichus im Laufe von 49 Jah-ren in Geftalt einer Bine und Amortifation barftellenben Quote pon 6 Bros, besielben einsog. 218 Raufer tonnten fowohl Gingelne und Genoffenicaften wie auch, im Unichlus an bas in Rufland meit-verbreitete Spftem bes Gemeinbebefiges (f. Dir), bie Bauerngemeinben auftreten, beren Mitglieder bann folibarifd fur bie Loelaufefumme wie fur bie übrigen Abgaben hafteten. 3m gangen murbe unge fabr ein Drittel bes abligen Grunbbefiges, namlich 35 779014 Deffiatinen (390886 qkm) an 9795 163 Bauern überwiefen. Go unabweisbar bie B. in Rufland auch geworben mar, fo tounte fie boch, ale tiefer Gingriff in bas bestebenbe Birtichaftefuftem, auch nicht ohne manche miflichen Folgen bleiben, beren Tragweite burch ben geringen Bilbungoftant und bie junehmenbe Truntjucht ber Bauern, vielfach auch burd bas mit laubwirticaftlidem Fortdritt nicht vereinbarte Guftem ber Gelbgemeinicaft vergrößert wurde. Babrend bald nach ber Emancipation ber Bobenpreis in einigen Gouvernemente 50 und mebr Brosent bober ftanb ale ber Ablojunge preis von 1861, mar er in anbern Lanbesteilen mehr ober weniger erheblich unter ben lehtern surudgegangen. urudgegangen. Eine amtliche Untersuchung ber andwirtschaftlichen Berbaltniffe seit ber B. wurde 1872 burd eine Rommiffion veranftaltet, Die einen ausführlichen Bericht mit vielen Anlagen (5 Bbe., Beterob. 1873; ruffifch) verbffentlicht bat. Ginen furgen fiberblid bebielben giebt Balder: "Die ruff. Mgrarfrage" (Berl. 1874). - Bgl. Barthaufen, Die landliche Berfalfung Ruflands (Lpj. 1866). In betreff ber B. im allgemeinen vol. Sugenbeim, Beidbichte ber Mufbebung ber Leibeigenfchaft und Soriafeit in Europa (Betereb, 1861). Bauernfänger, Gauner, Die unerfahrenen Ber-

Bauernfänger, Gauner, die unerfahrenen Berfonen auflauern und fich au fie berandtangen, um ihnen Gelb im Spiel abzunebnen.

Bauernfeind, Rarl Maximilian von, Geobat und Ingenieur, geb. 18. Rov. 18t8 ju Argberg in Cherfranten, widmete fich 1836-41 au Rurnberg und Munden tednifden Ctubien, mar bie 1844 an ber Bauleitung fur bie Fichtelgebirgebabn beteiligt und murbe bierauf als Silfelebrer an bie Ingenieuridule zu Munden berufen. Bier murbe er 1846 außerorb., 1851 orb. Brofeffor ber Geore 10-10 augerore, 1891 ore. proteste Bebedie und Jagenieurvissenfachen. Bon 1838 bis 1868 war B. außerdem als Baurat und Referent im bapt. Ministerium bes Janern thätig, 1868 wurde er um Tirettor ber nach seinem Blane aus ber Münchener Bolvtechnischen Schule umgedaffenen Technifden Sodidule ernannt, meldes Amt er bie 1874 und wieber 1880-83 belleibete. Seit 1865 Mitalieb ber tonialid bapr, Mabemie ber Biffenicaften und ber europ. Grabmeffung, murbe er 1873 vom Ronig von Bapern in ben perfonlichen Abeloftand erhoben. Er trat 1890 in ben Rubeftanb und ftarb 2. Mug. 1894 in Munden. Bu B.s geobatifden Cdriften gebort: "Theorie und Gebrauch bes Brismentreugese (Munch. 1851). Die Erfindung biefes allgemein angewendeten Inftrumentes berubt auf ber Entbedung bee Berfaffers, baß burch totale Reflerion breifeitiger Blasprismen von beftimmter Geftalt einfallenbe Lichtftrablen um Ionftante Bintel von bestimmter

Große abgelentt werben. Dit biefer Entbedung mar auch bas jum Deffen pon Entfernungen bienenbe Bauernfeinbide Diftangprisma er funden. Sierauf folgte B.s Sauptwert: "Elemente ber Bermefjungslunde" (2 Bbe., Stuttg. 1856-58; 7. Auft. 1890). Durch feine "Beobachtungen und Untersuchungen über Die Genquiateit barometriicher Sebenmeffungen» (Mund. 1862) wirfte B. babubrechend in ber vielumftrittenen Graae über ben Bert ber Barometermeffungen, inbem er zeigte, baß und marum bie auf biefem Wege gefunbenen Soben eine tagliche Beriobe baben, alfo von ben hoben eine tagliche Beriode baden, also von den dunch Nieulieren erhaltenen nach ehzimaten Nie-geln abweichen. Anfnüpsend an diese Arbeit liesert den Abbandlung über "Die atmosphärische Errab-lendrechung u. h. w. (2 Absan, Münch. 1864—67) eine Zheorie dieser Ercheinung. In den "Krachniffen aus Beobachtungen ber terreftrifden Refraftione (3 hefte, Munch. 1880—88) wird jum ersten-mal nachgewiesen, baß die trigonometrisch bestimmten Soben eine tagliche Beriobe baben. Anbere Schriften find : . Beobachtungen und Untersuchungen über bie Gigenicaften und praftifche Bermertung ber Raubetiden Aneroibbarometer. (Mand, 1874). "Das baur, Bracifionenivellement " (8 Sefte, ebb. 1870-90), "Das Bracifionenivellement in Bavern rechte bes Rheines (enbaultig bearbeitet von Dertel, ebb. 1893). Bon ben ingenieurwifenicaftlichen Arbeiten B. find anguführen: "Beitrag gur Theorie ber Brudengewolbe" (1846), «Borlegeblatter gur Brudenbaufunden (3. Muft., 2 Bbe., Stuttg. 1876), "Borlegeblatter jur Strafen: und Gifenbabnbau-tunbe" (Mund. 1856), "Borlegeblatter jur Bafferbautunbe mit erläuternbem Zert : (ebb. 1866). .Grundriß ber Borlefungen über Erb: und Strafen: baus (ebb. 1875). Gine 1856 verfaßte, nicht gebrudte Dentidrift über eiferne Bruden gab Ber-anlaffung jur Ausbildung und Batentierung bes Baulifden Brudenfpfteme.

Bauerufelb, Chuarb pon, Luftfpielbichter, acb. 13. 3an. 1802 ju Bien, ftubierte bajelbft bie Rechte, murbe 1826 Rongepteprattitant bei ber nieberofterr. Regierung, erhielt 1830 eine Stelle bei ber Softammer und 1843 bei ber Cotteriebireftion; fpater murbe er Leiter bes Lottogefalle. Gine Reife burch Subbeutid land nad Baris und London (1845) verleibete ibm bie vormarglichen Berbaltnife Ofterreiche, bie er icon porber in feinen ale Betition gegen Die Cenfur eingereichten «Pia desideria eines ofterr. Cdriftitelleres (1842) fritifiert batte; 1848 verließ er ben Staatebienft, um fich gang ber Litteratur ju widmen. Er wurde fpater geabelt und lebte bis ju feinem Tobe, 9. Aug. 1890, gurudge jogen in feiner Baterstadt. Rach einigen miggladten bramat. Berjuden ichlugen . Leidtfinn aus Liebe. (1831) und befonbers «Das Liebeeprotofoll» (1831) burd. Bon feinen Luftipielen baben bann namentlich «Die Befenntnifie» (1834), «Burgerlich und roman tifd . (1835) und bie Allegorie ber Ctaateguftanbe nich = (1833) und die Ausgorie der Staateguitante = Erosibirig = (1846) dauernten Widmenerfolg gebabt. Rächitdem find hervorzubeben: «Das Tagebuch (1836), «Der litterat Galons (1837), «Der datgeriche Imperative. (1851), «Frijen» (1851), «Jata Morgana» (1855), «Die Virtuojens (1855), «Jata Morgana» (1855), «Die Virtuojens (1855), «Ercellenge (1865), «Mus ber Gefellicaft» (1867), "Moberne Jugend" (1869), bas biftor. Luftfpiel in Berfen "Landfrieden" (1870), "Die Berlaffenen" (1878) und .Mabdenrade, ober bie Stubenten von Calamancae (1881). 3m Luftfpiel, jumal im Calon: itud, liegt B.& Starte, mabrent allerlei phantaftifche Dichtungen und ernfte Dramen . Gin beutider Rrieger» (1844), . Frang von Gidingen: (1850), «Allibiabes» (1889) abfielen. B.e Galonftude finb mabrhafte gefellicaftliche Gemalbe, bie bas moberne Leben felbit, nicht bloß bas beidrantte burgerlicher Samilientreife, und die geiftige Bewegung ber Beit widerspiegeln. Die Charaftere find lebendig gegeich net, die Situationen geschidt und theatralisch wirtfam burdaeführt. Die Gefprachoführung ift außerft gewandt und Dufter bes Ronperfationetone, geiftvoll, elegant und von ungezwungenem Wis, ber auch in B.s Epigrammen "Jahme Kenien" Musbrud fanb. Muf Reichtum ber Erfindung und lunft. vollen Aufbau legt B. wenig Gewicht. Er ver-faste auch einige Libretti, fo ju Frang Schuberte Oper «Der Graf von Gleichen», ferner «Gebichte» (Epg. 1852; 2. Muff. 1856), unter benen aber nur bie fatirifden Beachtung verbienen, und ein . Boetifdes Tagebud . von 1820 bis 1886 (Berl. 1887). B. 6 bramat. Arbeiten find in feinen « Gefammelten Schriften» (12 Bbe., Wien 1871—73) vereinigt (ber 12. Band bietet auch die Memoiren «Mus Alt: und Reu-Bien»), mebrere ericbienen auch in Reclame «Universalbibliothet». Den « Dramat, Radlaß» gab von Saar beraus (Stuttg. 1893); R. Gloffo gab beraus: «Mus B.s Tagebüchern» (Bb. 1—2, gab beraus: "nus 3.0 Lagroum. Befen zei Mien 1895-96). B.e echt wienerifches Befen zei tiate "Biener Ginfalle und Musfalle" (1852) und «Ein Buch von und Wienern in luftig-gemütlichen Reimlein von Rufticocampius» (1858). Der polit.-boltrinare Roman «Die Freigelaffenen. Bildungsgefdicte aus Cfterreid . (2 Bbe., Bent. 1875) be fieht im mefentlichen aus Aphorismen; Gruchte ieines Alters waren bas fatir. Gebicht «Aus ber Mappe bes alten Zabuliften» (Wien 1879) und fein «Novelleufranz» (ebb. 1884). — Bgl. Stern, B. Mit perfonliden Erinnerungen (3. Muft., 2pg. 1891); por Bottidall G. von B. (in allnferer Beit-, 1890, II);

Borner, Bauernfelb (Epg. 1900). Bauerngelben, Bauerngilen, Bauerngulben, Bargil. ben, Biergelben ober Gultebauern, im Mittelalter Freie in Mittelbeutichland, melde aber bem Oberberen ober Richter jabrliche Binfen (Balten) entrichten mußten.

Banerngerichte, im Mittelalter in einigen Begenben auf bem Lanbe Berichte, welche pon einem Bauernrichter (Gograf) als Borfigenbein, fünf bis feche Bauerngenoffen als Beifigern und einem Berichtofdreiber abgebalten murben; bie-felben entichieben über geringfügige Streitigfeiten, befonbere ben Befinftand betreffenb, unbebeutenbe Bergeben u. f. m. Das Berfabren mar fummarifd, bie Entideibung bief Bauerniprade. Bauerngrofden, eine um 1350 in Goslar ge-

pragte Gilbermunge, auf beren Rudfeite Die Apoftel Simon und Jubas, Die Schutheiligen ber Ctabt, in ganger Figur bargeftellt find. Der gemeine Mann fab bie Apoltel mit ibren Staben für Bauern mit Anutteln an und nannte baber bie Munge B.

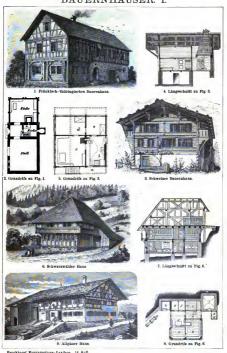
Bauernaulben, f. Bauerngelben,

Banerngut, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftanb. Bauernhaus. Rach ben verichiebenen Ge-wohnbeiten bes Lanbes bat bas B. und bie es umgebenbe Sofftatte febr veridiebene Beftalt angenommen. In neuerer Beit hat man ber Erforidung biefer bervorragende Aufmertfamleit gugewenbet, meil man bie lufturgefdictliche Bebeutung ber gorts entwidlung bee beutiden und germaniiden B., na-

mentlich auch ibre Bebeutung für bie Beurteilung ber Stammeerigenarten erlaunt bat. Bierbei ging man von ber Beobachtung aus, baf bie Mufteilung ber fider an eine Gemeinbe eine jener Einrichtungen ift, bie bem Banbel menia unterliegen, bag man alfo aus ber Dorfanlage und ber Sluranordnung ertennen lann, welche Ration, melder Stamm urfprünglich am betreffenben Orte anfaffig gemefen ift. Gelbft bei fpatern Ginmanberungen bebielten bie neuen Befitter meift bie urfprungliche Alderverteilung bei. Die frant. Dorfer, namentlich am Rhein, bilben gu-meift einen ungeordneten Saufen (bas Bort Dorf bat gleichen Stamm mit bem lat, turba, Saufen) in welchem ieber Bewohner fic nach Willfur au einem der ibm gebörigen, nach Fluren geteilten Grundfilde jo ansiebelt, das die Saufer bich an-einander niden. Das fidel, daus iteh meil ge-sondert inmitten des geschlossenen Alders, so das eine Dorfbilbung gar nicht erftrebt wird, in flam Anfiebelungen find bie Grundftude tongentrifd auf einen Blas ju gerichtet und fteben bie Saufer im Rreife rings um biefen, ben eRings. Den Stammeseigentumlidleiten entipredent baben fic nun aud Die einzelnen Formen bes B. entwidelt. Die Ur formen feftsuftellen, ift bieber nur vermutunge weife möglich gemefen. Die altgerman. Baumeife if bas Rimmern. Bei ber perbaltnismania geringer Biberftanbefraft bes Solges gegen bas Berfauler und gegen Brand find B. aus alterer Zeit wie dem 16. Jahrt, nicht mehr vorhanden, oder doch nicht nachreisbar. Im allgemeinen lann man aber er lennen, dos nich der Blodbau, sondern der Geb lennen, dos nich der Blodbau, fondern der Gehin derbau den meisten german. Hausern eigenartig mar. Inwiemeit bas altgried, und altital. Sauf (f. Saue) in Bergleich ju gieben ift, bas urfprunglid auch ein Solzbaus mar, muß noch genauern Unter fudungen porbebalten merben

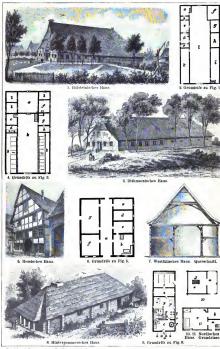
Min meiteften perbreitet in Deutschland ift bas frantifd thuringifde B. (f. Lafel: Bauern-baufer I, Big. 1 u. 2). Seine Grenze gegen R. zieht fich von ber Maas bei Benlo bis zur Ruhrmanbung, Die Rubr binauf bis jur meftfal. Grenge, lange bei Raumes bes Rotbaargebirges bie fublich pon Dire und nörblich weiter bis nach Ofterburg, wendet fich bann nörblich bes Sabichtemalbes über Bierenberg nad Dunben an ber Wefer und Silbeebeim un trifft bie Elbe bei Zangermanbe. Beiterbin wird bie Grenze, die fonft fich glemlich genaumit jener zwischen mittel: und nieberbeutschen Dialetten bedt, immer ungenauer. Des franfische tonigige B. zeichnet fich zumächft baburch aus, bag es einen Zeil einer geichloffenen Sofftatte bilbet. Ge ftebt mit ber Como paropenen goffante vivor. Go prei mit der Schnafte feite gegen die Strate ju; an erftere legt fich ein Doppelibor für fubganger und Wagen, weiterbin die Auszuglerwohnung. Dem B. gegenüber befindet fich ein gefondertes Einligebaude, dem Thor gegenüber bie Scheune. Mitten im Sofe befindet fic bie Dungftatte und ber Brunnen, binter ber Schrune ber Cbft- und Gemufegarten. Das B. felbft ift in brei Teile geteilt: in ber Mitte befinbet fic bi Ruche (ber alte Berbraum), pon ber jumeift vort ein Zeil ale Flur (Eren) abgetrennt ift. Bon bier gelangt man nach bem Stall und nach ber Stube. Urfprunglid burfte ber gange Bau in Soly aus geführt gewesen fein, fruh begann man Ruche und Stalt, fpater bas gange Erbgeichop in Stein aust juführen. An ber Grube behielt man ber Marme megen lange ben Blodbau mifden Stanbern. Dagegen blieb bas Obergeschoft bis in die neuefte

BAUERNHÄUSER. I.



Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Auff.

BAUERNHÄUSER. II.



Jeit binein meit Holghau und gwar bier in der neuern Baugern der Stiegelnerd. Die Grube, dos beist der Cfencaum (wom neulat. stuft, der Cfen), zigt die twijfe görm aller wuldene Bauernituker. In der Ede, in welcher fich nach der Gersche und nach dem Sof ju Genfter befinnen, fielt die Bant (der Softia), daver der Zich, gegenüber der Cfen und die Stein der Stein des Geschen der Stein der Softia), daver der Zich, gegenüber der Cfen und die Stein des Geschen der Stein der Stein degternntumer derfeint finnt iste bei gehonerer Kammer.

Das Gomeiger B. (Ria, 3, 4 u. 5) ift auf benfelben Topus jurudjuffibren mie bas frantifche. Rur find ber Mimwirtidaft entipredent bie Dofanlagen anbere gestalter, find por allem bie Ställe in Wegfall getommen. Es besteht ber bargeftellte Grundrif bemnach nur aus bem Gerbraum b mit bem über bem Berbe fich aufbauenben aroken Rauchmantel und ber burd eine Rlappe verichliefbaren Effe und einem gesonderten Rochberd. Bom Berb-raum ift die Rammer e abgetrenut; ju ibm führt ein überbedter Bang (Laube) a. Die Stube e zeigt die enfterbant in verlaugerter Form, ben Tijd und Cfen fowie linte am Gingang einen Telleridrant; auch bier ift eine Rammer d abgetrennt. Babrenb beim frantifch thuringifden B. bas Chergeicos aufgebaut ericheint, ift es bier burd eine magerechte Teilung aus bem urfpranglid einbeitliden Raum entftanben und wirb Gaben genannt. Die Er marmung bes obern Beicofies geidiebt bann auch burd bie Higen ber Boblenbede bes untern.

tibnic (it bas alamanni for B. griphlet, file 3, 7 to 1, 200 murbe in ordisarben for fig. 6, 7 to 3, 200 murbe in ordisarben for frighte for Orran a ju Ginjien ber Ginde i ber Freighte for Orran file 1, 200 murben file 2, 200 murben file 1, 200 murben file 2, 200 murben file 1,
butch bir Mism ber Tagebreitung ab.

Zed Milagute 3. (Bis 9) jetgt eine weiter

Roughtlichung ber irani. Rullage und mag die

Rullage mit mag die

Baftern die in seiner hoberbeiter hausferung.

Baftern die in seiner hoberbeiter hausferung.

Baftern die in seiner hoberbeiter hausferung.

Baftern einstellen Appen bei kalmerheime Eingas
teilung, mie fie ber Duerfeinlitt bei nerfelb. Dausse

Jettima, mie fie ber Duerfeinlitt bei nerfelb. Dausse

Jettima, mie fie ber Duerfeinlitt bei nerfelb. Dausse

Jettima, beit gemennte der jurisdanfeiden nerben im

millen. Ja ben Rebendungen biefen burdigkeiter

Bann, den gemennte der jurisdanfeiden nerben im

millen. Ja ben Rebendungen hiere ihre ich bei Gället eine

Konflichkein einer hauperfehe Zeilung in juni Ge
folle jetzelgischerben, beren derer meilt jolit gehein.

unter bem Dach untergebracht, ber Raud burchriebt wieder obne Effe aufftrigend ben Dadraum und fucht fich feinen Ausweg. 3m Laufe ber Beit fand bas lachfifche B. vielfache Umgeftaltung. Junadftwurde eine ber Thore in ber Achie burd ben berb perfest und ein besonderer Berbraum (bas Fleet) gefchaf-fen, welcher mit ben Rebenraumen fur ben Aufentbalt ber Familie (ber Utludt) und fur Die baueliche Birticaft beftimmt mar. In bas Tenfter ber Utfiblider Anordnung. In weiterer Entwidlung ergaben fich Sausformen, von welchen bas bitbmar: fifche Saus if. Taf. II, Big. 3 u. 4) ale Beifpiel bienen foll. Un bie vorbere Salfte ber Diele k legt fich bie Stallanlage II, linls ber Stall für bas Rindpieb, rechts für Bferbe, je mit einem Birt-ichaftsgange mm und einer fleinen Thur jur Abfubr bes Diftes. Das Bieb ift ftere jo geftellt, bag bie Ropfe in die Diele foauen. An die Stalle foliefst fich die Gesindeftube d mit den sestieben Betten (Buchten) e.e. Die Utlucht ift gur Ruce g geworben, an Die fich bie Speifetammer b anichlient, ber Birticafteraum gegenüber murbe ale tiefer gelegter Moltereifeller c ausgebilbet. Bon ber Diele ift eiger Daum a digetrennt, ber Biefel, Eefel ein grober Paiet lieuten, pisalis; mittelbeddeutich phie-sel, wohl von ptso, itamvien, weil mit Cirrid ver-feben), am ben fich die Erube fund die Aus-feben), am ben fich die Erube fund die für die Ausjugler bestimmten Rebenraume bbb anichließen. in veridiebenen fachf. Gegenben entwidelt fich ber Biefel mit feinen Rebenraumen gu einem felbftanbigen Gebaube von wechselnben Formen.

Das be literiniser B. (3% 1 u. 2) entitum in siener beineren Gene absurte, abs der Serbei midet an bei Einsternacht, lenderen auf deut bei den den den bei Einsternacht, lenderen auf deut bei den den den der Serbeiten auf deut bei den den den deutsche deutschaft der Serbeiten der deutschaft der Serbeiten der S

Gine Übergangsbut vom fådt, um frant. Saus blibet das befrilde 40. (dip. d. o. d.). Die Steite at blibet das befrilde 40. (dip. d. o. d.). Die Steite at unsern nach ble beiber Steitenfere for Schemdung. Om beiden ble Steiten Steitenfere for Schemdung, om nedden ble Steite, o the Steite, d. ble Steite former um eine bei gesette Sammer, eine Tusisjater eitstiefen Studengan in ern die bleite Steitenfer Studengan in ern die bleite. Steifend mitter eitstiefen Studengan in ern die Bleiten eitstiefen Studengan in ern die Bleiten freitigten. Steiten der bleite Steiten das bie Zufeit in part eitstelle Studengan in ein die Bleiten der Steiten d

Le Butt part, on wen beit, und bern bolitein. Saus minmt has er iffallide 2, Ging, I himitotic Saus minmt has er iffallide 2, Ging, I himitotic bid ber nach bebruiend wurndelten Dele ein, bach ist ber be big ihr (den burd bie gang Gebabellage burdheidhett. Grundfählich anberer finnerhung er ischeit bas noreilide 2b, erfein unvirnalgheite germ [sig. 10] bie in Blackbau ausgeführte recht untillige Sollee ein them Grebe dum ber für bie fireme Salte nötigen Borballe a ift. 3m weiterer Saustellung Gill. 311 wird bei Solle in ber füller angebellung Gill. 311 wird bei Solle in ber füller angebellung Gille in ber füller able in ber füller dele in ber füller bei ein ber füller delle in
und bie Borratstammer b gerteilt, über biefen Bauteil aber ein Obergeicon (Ramloftitube) errichtet. Die Glube c entbalt ben Dien, Die Bant und ben Tifc fowie bas Bett aleich ber beutiden Bauernftube. Gine Fortentwidlung biefer Saueform ift bas interpommeriche B. (Big. 8 u. 9), in beffen Stube g ber Badojen b, ber Berb i, ber Commertamin k, ber Rachofen m, ber von ber Gaule I geftuste Rauchmantel bie vericiebenen Formen für ben urfprunglichen Berb barftellen. Das Spulfaf q. bas Spind r, bie Bant und ber Tifch p und ble Betten n und o charafterifieren die Stube zugleich als Arbeits: und Wohnraum. Die nordijche Borballe c ift jum flur geworben, von bem bie Leiter d in bas Dbergeicos fübrt. Unter ibr ftebt bas Befinbebett e: fift ber Stein jum Betreibeichroten. Bor bem Flur ift eine neue Borballe b gegen die Straße a gebaut. Die Rammer s und der Stall t vollenden die Ge-

famtanlage bes Blodbaucs. In neuerer Beit verfdminben bie alten Formen bes B. mebr und mehr, wodurch viel von ber eigenartigen Schonbeit unferer Dorfer und von ber Stammesart verloren gebt. Da aber bie Formen aus Lebens-gewohnbeit und Beburinis entstanben find, fo balt fic ber moberne Bau pon B. noch vielfach in ben alten Babnen, wenngleid mande wichtige und reigvolle Gigentumlichteiten fcon febr felten gu merben beginnen. — Bal. Gilly, Sanbbuch ber Lanbbaufunft (3 Tle., Berl., Braunichw. u. Salle 1797 — 1811); Engel, Sanbbuch bes landwirtichaftlichen Bauwejens (8. Muff., Berl, 1895); Meiken, Der Boben und bie landmirtidaftliden Berhalinifie bes preuß, Staates (4 Bbe. mit Atlas, ebb. 1873; 5. Bb. 1894); Soffmann, über landwirticaftliche Tiefbauten (ebb. 1867); henning, Das beutiche Saus in feiner biftor. Entwidlung (Straftb. 1882); Meigen, Das beutiche Saus in feinen voltstumlichen Formen (Berl. 1883); Glabbach, Der schweiz. Solzstil (Darmft. 1884—86) Meringer, Studien zur german. Volfetunde. Das B und beifen Ginrichtungen (Wien 1892); Reumeister und Saberle, B. und fleine gewerbliche Unlagen und Daderte, D. und tietne gewerdiere amugen (Chitta, 1895); Meihen, Andau und Agrarrecht der Absler Europas nebolich der Alpen, Ibbeil. I. (3 Bbe., Berl. 1896); Beiborg, Das R. im Herjog-tum Schleswigund das Leben des schleswig. Bauerns ftandes im 16.—18. Zahrb. (beutsche Ausg., Schlesm. 1896); Deininger, Das B. in Tirol und Borarlbern (Bien 1896); Dachler, Das B. in Rieberofterreich (ebb. 1897); Bunter, Das B. in ber bitl. Mittelfteiermart und in benachbarten Gebieten (ebb. 1897); Lutid, Reuere Beröffentlichungen über bas B. in Deutschland, Cfterreich Ungarn und in ber Comeis (Berl. 1897); Dielte, Die B. in ber Mart (ebb. 1899); Aufleger, B. aus Oberbabern und angrengenben Gebieten Tirols (Mand. 1900); Sungifer, Das Schweigerbaus farau 1900).
Bauernhof, f. Landwirtschaftliche Baulen und

Bauernbaus.

Bauerntrieg, im Gegenfat ju fleinern frühern Erbebungen vermanbter Art befonbere Benennung ber großen Revolution vom 3. 1525, Die fic faft über bas gange obere und mittlere Deutschland erftredte, nicht bloß bie Bauernichaft, fonbern auch bie burgerliche Bevolterung und jum Zeil ben Abel ergriff und einige Monate bindurch bas gange Reich in daotifde Bermirrung fturgte. Goon vor und mabrent ber bufitifden Bewegung waren jumal im fabl. Deutichland fleinere gararifde Erbebungen porgetommen; 1476 trat im Stifte Bargburg ein Sirte,

ber Bfeifer von Riflashaufen, unter ungebeuerm Bulauf mit bem tommuniftifchen Evangelium und ber Bredigt gegen ben Drud bes geift-lichen Standes auf; er marb feltgenommen und als Reger verbrannt, 1492 erboben fich bie Bauern bei Abte von Rempten und bie nieberlanb. Rafe. brober (jo genannt, weil fie als Beiden ihrer Armut Rafe und Brot in ihrer Fabne führten); im Eliaf marb 1493 eine Berichworung entbedt; 1502 brach am Dberrbein ber Mufftanb bes Bunbidube (f. b.) aus; ferner entftanb 1514 in Burttemberg gegen Bergog Ulrich (f. b.) ber Bund bes Armen Konrabs. Auch in ben Albenlanbern, namentlich in Rarnten, batte fich ber Bunbichub eingeniftet und ju einer Reibe von blutigen Aufftanben (1478, 1503, 1513, 1515) geführt. Sociale Urfachen waren in erfter Reibe far die Erhebung bestimmend; fie richtete sich gegen «Bfaffen und Abel» und die firchlich-feudale Ordnung. Der Drud der bauerlichen Frondienste und Abgaben mar jebenfalle lotal febr pericieben, wurde aber, jumal bie herren vielfach bemubt waren, auch bie rechtliche Stellung ber Bauern ju veridlechtern, faft allgemein als ein Unrecht em pfunben und mar ber ftartite Bebel ju ber Emperung. Der bierburd erzeugte San mar feit langem burd eine aufregenbe, großenteile aftrologiiche und prophetische Boltslitteratur geschart worden, als die Reformation mit fbrer vernichtenden Reftit der Dierarchie und ihrer Berdigt von der edang. Frei-heit den Eturm entfeffelte.

Rachbem fich icon im Juni 1524 bie Bauern ber Lanbaraficait Stublingen (bei Schafibaufen) erboben batten, verbreitete fich mabrent bes Binters ble Emporung burch gang Cherichmaben, mo auch (unter Mitwirtung ber Memminger Reformatoren) ibr berühmtes, balb allgemein angenommenes Brogramm, bie 3molf Artitel, entftanben ift (Darg 1525). Freibeit ber Jagb, des Fischfangs, der Holzung, Ausbebung der Leibeigenschaft und des kleinen Zehnten, Wahlrecht evang. Prediger waren bie Sauptiorberungen. Wahrend aber auf bem urfprünglichen Schamplas ber Revolution Die Streit trafte bes Comabijden Bunbes unter Georg Trudfeß nabe baran maren, ber Bewegung ein Biel gu feben, wuchien überall, vom Eljag bis nach Steiermart, pom Bobeniee bis nach Seifen und Ruriacien Die epangelifden Saufen ber Bauern aus bem Boben; an das Alofterftürmen reihte fich bald genug die Zerftörung der Abelsfahlößer. Bielfach fichoß fich die stabiligen Demotratie der Bewegung an; so zu Rothenburg ob der Lauber, Würzburg, Mühlhauten in Thuringen, wo Thomas Munger (i. b.) feinen tommuniftifden Gottesftaat einrichtete. Rande vom Abel traien gezwungen, manche, tros bes Blut-gerichts in Beineberg, wo Graf helfenftein mit feinen Rittern burch die Spieße gejagt wurde, freimillia in Die Reiben ber Emporer; unter ben Rubrern ericeint Gon von Berlidingen (f. b.) und ber riterliche Demofrat Florian Geper (i.b.). Es feblte nicht an mehr ober weniger socialistischen Reform-projetten, wie fie namentlich in bem mertwurdigen, aus Franten ftammenben Entwurf einer febr centraliftifden Reicheversaffung und in ber Lanbesorbnung bes Livolers Gaihmaper erhalten find. Aber faft ebenfo rafch wie die Ausbreitung erfolgte bie granbliche Rieberwerfung ber Revolution, fobalb Die geiftlichen und weltlichen Berren, beren manche bereite formliche Bertrage mit ben Bauernbeeren einge-

gangen maren, fic von ihrem Schreden ju erholen

anfingen. Lutbere machtige Stimme, Die urfprunglich beiben Teilen ibr Unrecht vorgehalten batte, erbob fich in erbarmungelofer Schärfe gegen ben fieg-reich vorbringeuben Aufrubr. Am 12. Mai fiegte ber Truchfeß bei Boblingen, 15. Mai Lanbgraf Bbilipp, Georg von Cadfen und heinrich von Braunichweig bei Frantenbaufen über Münger, am 17. Bergog Unton von Lotbringen bei Elfahjabern; 2. unb 4. Juni erlagen bie frant. Saufen bei Ronigobofen unb Gulgborf bem Truchfes und bem Bfalger Rurfürften Lubwig, ber auf bem Beimweg Die pfalg. Emporer (23. Juni) bei Bfebbersbeim ichlug; bei ber Unterwerfung Cherschmabens und ber Gebirgsbauern balf ber berühmte Frundsberg (f. b.) mit. Die Rache ber herren war entfehlich; Krieg und Eretutionen follen über 100 000 Menidenleben gefoftet baben. Die nachften Folgen ber Revolution maren bie vollige Berftellung ber bisberigen bauerlichen Alb-bangigfeiteverbaltniffe und bie Abtebr ber großen Maffe bes Canbvolle von ber Reformatio

Bgl. Bimmermann, Allgemeine Gefdichte bes großen B. (3 Bbe., Ctuttg. 1841 fg.; 2. Auft., 2 Bbe., 1856; neu bg. von Bilbelm Blos, ebb. 1891); 3org, Deutschland in ber Repolution periobe von 1522 bis 1526 (Freiburg 1851), tenbengide; Quellenpublita-tionen von Baumann: Quellen gur Beidichte bes B. aus Oberichwaben (Tub. 1877) und Quellen gur Beichichte bes B. aus Rothenburg (ebb. 1878); Lor. Fries, Gefdichte bes B. in Oftfranten (Burgb. 1876 -78); Echaffer und Stern, ilber bie gwolf Artitel ber Bauern (Pp. 1868); Bogt, Die bapr. Bolitif im B. (Norbl. 1883); Sartfelber, Bur Befchichte bes B. in Gubwefibentichland (Stuttg. 1884); Baumann,

Die swolf Artifel (Rempten 1896). Bauernlegen, Die Gingiebung von Bauernhofen burch bie rittericaftliche Guteberricaft, um bae eingezogene Bauerngut bem eigenen Grundbefig ju intorporieren, im 16. und 17. 3abrb. in großem Ilmfang in Medlenburg, Pommern u. f. w. ausgeabt; fpater fdritt die Landesgeschgebung gur Erhaltung bee Bauernftanbee ein, Die bauerlichen Laften murben auf ein feftes Daß gurudgeführt, Die Einziehung beimaefallener ober pon ben Bauern perlaffener Guter wurde unterfagt, vielmebr jur Erbaltung bee Bauernftanbes Die fofortige Wiederverleibung an einen anbern Bauern jur Bflicht gemacht. Spater

wurde jum größten Zeil Die Erblichteit gefichert und Ablosbarteit ber gutoberrlichen Laften gemahrleiftet. Bauernleier, Mufitinftrument, j. Drebleier und Safel: Rufilinftrumente II, Big. 11 (Bb. 17). Bauernmufit (Conns hebraeus L.), tropifche Art ber Regelfcneden (f. b.) mit weißer Schale, mit fcmargbraunen Querbinben und bamvifden fteben-

ben ebenfolden vieredigen Bledden.

Bauernprattit, f. Braftit. Banernregeln, Die oft gereimten, fic auf Bit: terung und auf Landwirtfchaft beziehenben Spruche bes Bolts, Die fich teils auf Aberglauben, teils auch auf Berbachtung grunden; man findet fie beere in Ralenbern angeführt (f. Lostage).

Banernreiten, Bauernrennen, Bettrennen ju Bferbe, Die von ber landlichen Bevolferung in Anfaluf an bas herrenreiten auf großen Renn-plagen bisweilen abgehalten werben. Gie bienen nur jur Beluftigung ber Bufdauer; man fiebt baber gewöhnlich von einer Gewichtsausgleichung ab; bie

Bferbe findmeift untrainiert und die Heiter ungeübt. Banerurichter, f. Bauerngerichte.

Bauernfäge, f. Gagen. Banernfenf, f. Iberis.

Banernfplele, Bezeichnung fur bie mittel alterlichen Schanfpiele, Die, unter ben Bauern Gub: beutichlands, befonbere ber Alpenlanber, bie ine 18. 3abrb, febr perbreitet, in unfern Tagen bie auf wenige Refte untergegangen find. Die Hufführungen ber Rirdeufdaufpiele, namentlich ber Baffioneiplele (i. b.), bie als gottesbicuftliche Beier galten, batten bie Lanbleute jur Rachahmung gereigt. Con im 15. Jahrh. murben unter ihnen folde Spiele gehalten, teils ale bloge Bedfelreben bei Brogeffionen, teile mit theatralifder Buruftung auf bem Dorflirchofe. Die anfange febr einfachen Terte maren von Geiftlichen ober Rantoren verfaßt ober nad altern eingerichtet. Gine berartige Aufführung. in die Gulenfpiegel fein Untraut fact, ergabit bae Bolfebuch von ibm. Die Jefniten begunftigten bie B. und zeigten fich, um fie zu erhalten, bem polfetum-lich borflichen Gefchmad allzu willfabrig (f. Dofterien). Daburd gerieten bie Hufführungen ichließlich in argen Berfall und grobe Huftobigfeit, wie A. von Budere . Epottipiele von ber Gunbfinto und Geb. Budders «Home und Erene Grifchaffung und Günder anzer (Ndams und Evens Grifchaffung und Gündenfall» (1783) zeigen. In Zirol und Oberbapern, wo die B. mit befonderer Leibentdaft betrie-ben wurden, beschändte man fich bald nicht mehr auf biblifde Spiele, fonbern führte alle Conntage in ben Coenten Seiligengefdichten und Rittertombbien auf. Beute baben fich von ben ungabligen Dorficaufpielen, bie in ber Schweig, Tirol (an folde lebnen fich Lechleitners "Tiroler B.", Gifenach 1890, sum Zeil an), Calabura, Steiermart, Cherbapern sum Schwaft, Catgolity, Streetmatt, Serevalet, und Schwafter formilde eingefest waren, nur febr wenige erbalten; das berühmteste ist das Bassonserten giel in Descammergau (f. d.). Reuerdings erneuerten auch Briziegg, Hörin und Lesing bäuerliche Bassonserten auch Briziegg, Hörin und Lesing bäuerliche Bassonserten und Briziegg, Sörin und Lesing bäuerliche Bassonserten fionefpiele. Brofane B. bluben noch beute in Riefers. felben (Oberbavern), neuerbinge auch in Ecblierfee, Abnlide geschichtliche, boch neuern Ursprungs, in Rothenburg (j. b.) ob der Tauber. Rur haben biese B. durch Spetulation auf die Fremben und Gastreifen (Echlierfee) an naiver Urfprünglichteit erbeblich eingebußt. — Bgl. Bickler, über das Drama des Büttelalters in Zirol (Junsbr. 1850); Weinbold, Belbnackspiele aus Eudeutscland und Schle fien (Graz 1853); Hartmann, Bollsschauspiele. In Bapern und Ofterreich Ungarn gefammelt (Lpg. 1880); Schloffar, Deutsche Bollsichaufpiele und Bauerntomobien (2 Bbe., Salle 1891); Jellingbaus, "Rieberbeutiche Bauerntomobien" (Stuttg. 1880).

Banerniprache, f. Banerngerichte. Banernfanb, f. Bauer, Banerngut, Bauern-Banerntbran, f. Lebertbran. [ftanb. Bauernvereine, Bereine bauerlicher Grund-befiger, die für die Erhaltung und fittliche und materielle bebung ihres Standes zu wirken bestrebt find. Im Gegenfat ju ben landwirticaftlicen Ber-einen richten fie fich mehr unmittelbar auf prak-tifche Zwede, die vielfach auch auf bas polit. Gebiet überführen. - Am erfolgreichften bat fich bieber ber 1860 gegrundete Beftfalifde Bauernverein entwidelt. Wenn auch bie Mitalieber besfelben mobl größtenteils ber Centrumspartei angeboren, fo laft er bod nad feinen Statuten (revibiert 1873) ausbrudlich Angeborige ber beiben driftl. Ronfel-ftonen ju, bie einen tirchlichen, moralischen und nuchternen Lebenswandel führen. 3m allgemeinen follen bie Mitglieber felbftanbigen Grundbefin baben und Landwirtschaft betreiben, boch tonnen auch Bachter, Gutevermalter und anbere Landwirte auf. genommen werben. Die Beftrebungen bes Bereins gielen auf Abwendung von Schaben für den Grund-befit, Befeitigung von Migbrauchen, ichlechten Gewohnbeiten und Lurus, auf Berbreitung ber bem Bauernstaube nunlichen Renntniffe, auf Colid. tung von Streitigfeiten, auf Grunbung und Gor-berung gemeinnügiger Anstalten jum Borteil ber Landwirticaft, inebefonbere von Areditanftalten und gemeinfamen Berficherungen, enblich auch auf Beforberung lentwilliger Berfügungen ober entipre: denber Bertrage unter Lebenben, moburd bie bauerlichen Guter ungeteilt und, foweit es die beftebenden Befebe ermöglichen, obne gu ichwere Belaftung mit Abfindungen auf ein Rind ober einen Bermanbten übertragen merben. Der Beftfalifde Bauernverein bat porzugemeife feine prattifden Bwede im Muge bebalten und burd nublide Schopfungen und Ginrichtungen bie Intereffen bes Baueruftanbes mirt-lich geforbert. Andere bebeutenbe B. find ber Rheinifde, beffifde, Beftpreubiide, Colenide u. f. w. Bauernverein. Gingelne Bereine geben eigene Er-gane beraus. — über bie Bauernbunbe f. Lanb:

wirticaftliche Bereine.

Banernwebel, Biegenpeter ober Dumps Parotitis), Die entgundliche Muichwellung ber Dbr. fpeichelbrufe und bes biefelbe umgebenben Beltge-webes. Gie tritt meift epidemifc, feltuer fporabifch auf und bilbet juerft eine Unichwellung ber Obrfpeidetbrufe, die aber bei junehmenber Intenfitat ber Erfrantung auch bas benachbarte Bellgewebe und befonders ftart bie am Salfe gelegenen Lompborufen ergreift, so daß die ganze betroffene Gesichtebalite geichwollen erscheint; boppolieitiges Besallenfein sie eiten. Mähiges dieber ist in ber Negel vorbanben, nicht selten geht es sogar bis zu 41°. In 10—14 Tagen erfolgt durchweg Seilung; Ausgang in Cite-rung ober Berbartung ift febr felten. Eine unan-genehme Komplitation ift bei Mannern afute hobengenemen benge, bei Frauen Entgandenn per Brafte und Fierflode. Die Parotitis ist eine inseltiose Ertran-tung. Der Instedungsberf, ben wir zur Zeit aber noch nicht lennen, battet am Speichel und wird mit biefem burd Löffel, Glafer u. f. m. verichleppt. Die Behandlung befteht in Reinigen ber Munbhoble burch Gurgelungen, Diat, Batteeinpadungen ober marme Umichlage, bei Giterung wird Erdfinnig burd ben Schnitt notwenbig. Bu unterfdeiben von ber epibemifden ift bie fog. metaftatifde Baro. titis, Die fich im Gefolge vieler Infeltionstrant, beiten, wie Topbus, Mafern, Scharlach, einftellt und faft ftete jur Giterung fübrt, 3br Uriprung ift jurud. auführen auf eine Infeltion ber Drufe mit Citer-tollen vom Munbe aus burch ben Speichelgang. Die Behandlung biefer besteht in Schneiben, fobalb ficher Giter nachgemiefen werben tann. - Bgl. Leichten-ftern, Die Parotitis epidemica (in Gerbarbte «Sanbbuch ber Rinberfrantbeiten., Bb. 2, Tub. 1877

Bauerngwang ober Dienftgmang, bas Recht bes Gutoberen, ben miberfpenftigen ober im Dienft nachläffigen Leibeigenen ju ftrafen ober wegen nicht bezahlter Abgaben ju pfanben.

Bauerwin, poln. Babarow, Stabt im Rreis Leobidus des preus. Reg. Bey. Oppeln, lints an der jur Der gebenden Jinna, an der Linie Ratibor-Leob-idun ber Breuft. Staatsbahnen, Sie eines Amsgerichte (Landgericht Ratibor), bat (1895) 2718 G., barunter 53 Ratbolilen und 23 Jeraeliten, (1900) 2705@., Boft, Telegraph, fath Rirche: Dampfmablen Betreibebanbel, Grüber jum Fürftentum Sagernbor geborig, tam B. 1742 ju Breuken. Babnbof und Ritteraut B. geboren jum Antebegirt Bernau, mo fich eine Buder. und Cementfabrit befindet.

Banflucht, Baufluctlinie, Bludtlinie, beumann, soll in general in den einer Stadt schaffelle Zinic, in der die Bodungsbolane einer Stadt schaffellung bei der 3, das ich die Botal als Zinic in der die Botal als Zinic in der die Botal als Zinichte betwassen die in den die die die Botal als Zinichte der Erots ju schollen. Doch dat man meist leine Botbauten gestattet, damit die Stufertvon indt zu eintbil grichten. Der die Allage solder enticheibet bie Baupolizei nach ben Orteftatuten, Die mandmal für einzelne hauptstraßen befondere Musbilbung erbalten, um in biefen eine fünftlerifch eigen:

artige Geftaltung ber Sausfronten ju ermöglichen Banführer, Die Gebilfen bes Baumeiftere bei ben Bauausführungen. Ibnen wird gewöhnlich ein einzelner Bau jur Durchführung nach Ragregeln ber Baugeidnungen, ber Rofteuanichlage und ber Bertrage mit ben einzelnen Sanbwertern überwie fen. Sie baben ben Bauplas ju vermeffen, Die Sobenanlage bes Bebaubes einzumiegen, Die Ausmaße famtlicher Arbeiten festzuftellen, Die Bauftoffe abzunehmen, die Rechnungen ju prufen, überhaupt alle auf ben Bau bezüglichen Geschafte unter Leitung bes Baumeiftere abjumideln und bie Arbeiten ber einzelnen Sandwertezweige ju übermachen. Regierungsbauführer ift ein burch bas Schlugeramen an einer Technifden Bochicule erlangter Litel. (G. Baubeamter und Technifche Staatsprufungen.)

Banführung, f. Bauleitung.

Sanfundenng, 1. Sonnerung. Baufuß, Daft, f. Juli. Bange, f. Armbander und Ring. Bange (fpr. boideb). 1) Arrondiffement im frang. Debart. Maine-et-Loire, dat 1895,00 qkm, (1896) 70 607 G., 67 Gemeinben und jerfallt in bie 6 Rantone B., Beaufort, Durtal, Longue, Ropant und Seiches. — 21 Sanptftabt des Arrondissements im frant, Depart, Maineseledier, am rechen Ufer des Couesnou, an den Linien La Flèche-Caumur der Orleansbabn und Angers Ropant Dieon ber Lotal. Driegnsbadis une angers ziopani ziton er coma bah von Anjou, 38 km im DND, von Angers, bat (1896) 3029, als Gemeinde 3344 C. Poft und Lele-graph, Gerichtsbef erfert Justan, ein Golleg, met erere Sospitaler, Pirche aus dem 11. und 12. Jahrh. Boll und Leinenfabritation, Buchbruderei, Farbe-rei, Lobgerberei, Bieb: und Solzbandel. Das Hub: den Altree verliert fich bei B. und ergieft fich unter-irbifch in ben Coucenon. - hier besiegte 1421 ber frang. Maricall be la Savette Die Englander. Follo von Nera grundete im 10. Jahrh. bas nahe gelegene Le Bieil. Bauge (1430 C.), unweit bavon erbaute im 15. Jahrb. Ronig Hene ein Schloß (beute Mairie), um bas fic balb bie beutige Stadt erhob.

Baugefangene, fruber Beseichnung für alle gu ichwerer Bmangearbeit verurteilten Straflinge, inofern fie entweber nach Bestimmung bes Gefegee im eine besondere Strafe ber Baugesangen ich ast unter eigenem Litel bestand) ober nach bem Ermessen ver Bermaltung mit Bauten beschäftig wurden. Der Titel ber Baugesangenschaft ift aus ben neuen Strafgefesen veridmunben; boch tonnen ben neuen Strageliegen verlogen uneen; som tonnen auch beite noch Ertfällige mit Bauarbeiten im Breien beschäftigt werden. In Breußen ist die Beschäftigung der Strafgefaugenen außerbald der Amstalt durch doch Gefen vom 11. Myril 1854 gereget. Baugenoffenschaften, f. Baugefellichaften.

Bangerfilter, Geriste. Der firer is beteind Bennger der Te on unge der De fonn Zernet. Gausen geleger des uns gesten des fonn Zernet. Gausen gelegeries, mit Zannen unts Buden benochtens Sallplaten, jurifiera (Herr und ben nochtens Sallplaten, jurifiera (Herr und ben ber herr und der der herr und der herr und vom deren Gertan. Ge ilt 35 im lang und 55 im ben bet in 2100 im bed. erreicht frie betweit und betweit der der herr und der herr betweit und ben in 2100 im bed. Bed. der der betweit bei hier her der herr betweit der betweit hier herr betweit auf der herr betweit hier herr betweit auf der herr betweit hier betweit hier herr betweit hier betweit hier herr betweit hier hier herr betweit
lraftige Sirten, welche Raje und im Winter vor allem Solgefage verfertigen. Bangefellichaften und Bangenoffenichaften. Bu ben Mitteln, ble namentlich in neuern Brofftabten ju beobachtenbe, nicht nur fur bie untern, fonbern auch für bie mittlern Rlaffen brudenbe Bohnungenot (f. Bobnungefrage) ju befampfen, gebort ber Bau neuer Sanfer burch eigene Unternebe mungen ober burd Ginführung ber genoffenicaftliden Celbitbilfe, Erftere, Die Baugefellicaften, fonnen entweber als rein geschäftliche ober mehr als gemeinnütige Unternehmungen ine Leben treten, mobei fich bie Befellicafter (Altionare) mit einer geringen Divibenbe begnugen. Gle beanfpruchen allo auch bann gwar eine Berginfung ibres Rapitale, aber nur ju einem febr maßigen Cabe, ihre Bermaltung bringt manches Opfer an Beit und Dabe obne alle Bergatung, und fie versichten frei-Brundftudepreife fich ergebenben Bewinn, unter ben obmaltenben Umftanben vielleicht leicht

millig auf ben befonbern, aus bem Steigen ber ju erzielen mare. Auch baben bie Baugefellichaften biefer Gattung meiftens ben mobitbatigen und gefellichaftlich gebeiblichen Bred, fur bie Bebung ber arbeitenben Rlaffen ju mirten, inbem fie von ber richtigen Ginficht ausgeben, bag eine Berbefferung ber Bobnungeverbaltnife ber Arbeiter eine ber wichtigften Borbebingungen gu anbern gefundbeitlichen, materiellen und fittlichen Reformen bilbet. Befonbere ift es als ein großer Gewinn in wirticaftlider Beziehung angufeben, wenn, wie bies in England icon in großem Um-fange ber Fall ift, ben beffer gestellten Arbeitern burd angemeffene Dragnifationen ber Anlauf eiges ner fleiner Saufer moglich gemacht wirb. Die altefte beutiche Befeilicaft biefer Art ift bie 1848 gegrunbete Gemeinnutige Berliner Baugefellicaft, beren Beifpiel feitbem in vielen anbern Stabten Nachfolge gefunden bat. In einer etwas andern Richtung wirlt in Frankreich die Société française des habitations à don marché. Sie unternimmt meber Brundanlaufe noch Sauferbauten, fonbern bezwedt Brivate, Induftrielle und Bereine gur herftellung gefunder und billiger Bobnungen ju er-muntern, ftellt Blane, Dietsvertrage jur Ber-

lágung, ertélik Auskluffte u. f. 18.
Amberd liegen bli Serbálnille, menn in einem
Amberd liegen bli Serbálnille, menn in einem
Amberd liegen bli Serbálnille, menn in einem
Amberd liegen bliegen blie

ten verlangen leinerlei Beibilfe, sondern wollen teils durch eigene Mittel, teils mit Silse ibred Kredits entweder jelbij Salgre zum Berlauf oder zur Bermietung an ibre Mitglieder dauen oder die lehtern durch langsam zu tilgende Darleben in den Stand fenen, ibrerfeits ju bauen. Radbem fcon früber in Schottland unter ber Leitung Lorb Gelfirle abnliche Berfuche gemacht worden waren, begann in ben breifiger Jabren in England eine rafchere Entwidtung ber Baugenoffenfchaften in eigentamlichen Formen. Sie werden gwar Benefit-huilding Societies genannt, beruben jedoch lediglich auf Gelbitbilfe. Uripranglich traten fie meift ale fog. terminable Befellicaften auf, namlich mit einer feft. begrengten Dauer und einer geichloffenen Babl von Mitaliebern, Die lentern perpflichteten fich, lu monatliden Raten beftimmte Jabresbeitrage ju gablen, und erhielten bafür bas Anrecht auf eine bei ber Auflofung ber Gefeilichaft jablbare Summe (bochftens 150 Bfb. St.), welche bie Gefamtheit ibrer Beitrage mit Bine und Binfesgine barftellte. Bebes Mitglieb fonnte aber auch vorber ben gegenwartigen Bert feiner lünftigen Beitrage als Boridus jum 3wede bes Bauens erbalten, wobei bie Gefellichaft burch bas Saus felbft bopotbelarifde Giderbeit erbielt. Mußerbem tonnte bem Mitgliebe ber jur Beit ber Roriduknahme bereite angebaufte Betrag feiner Ginlagen nebit Binfen ausbezahlt werben. Thatiach: lid entidloffen fid nicht alle Mitalieber mirflic jum Bauen, viele blieben nur ale Einleger bei ber Befellicaft, die fur fie nur bie Bebeutung einer gute Binfen gebenben Spartaffe batte. Allmablich gingen bie Gefellichaften bagu über, von Richtmitaliebern Darleben und fogar nach Art ber Banten pergineliche Depofiten mit lurger Runbigungefrift anzunehmen. Es entftanben bann Baugefellichaften pon unbegrengter Dauer, Die aber mehr und mehr bie uriprunglide Gigenart ber Ginrichtung verloren und einfach ju Areditanftalten wurden, burch bie lleine Ginleger Borgern aus ben Mittelflaffen große und ziemlich boch verzinfte Supotbefarbarleben ge-mabrten. Goweit bie Baugefellicaften wirflich bagu bienen follen, bem Arbeiter ben Erwerb eines Heinen Saufes ju ermöglichen, find fie in ber Regel berart eingerichtet, bag bies in 13 1/4 Jahren burch wochentlide Entrichtung einer Gumme gefchiebt, bie ben Betrag bes Dietzinfes, ben er anbernfalls ju bejablen batte, nicht überragt. Enbe 1896 miefen 2635 Building Societies, über welche Berichte vorliegen (im gangen giebt es 3072), an eingegablten Anteilen (im gangen gieor es 20/2), an emgegadien aniecen ein Agpital von 34,32 Mill. Bib. St. auf; Hypo-thefen batten sie ausgeliehen 43,2 Mill. Bib. St. Geringere Bedeutung baben die erst später ausge-lommenen Land and Building Societies, die nicht wie bie porber genannten bloß Darleben gum Gr-

werb eines Saufes gemabren, fonbern felbit Lanb

taufen und Saufer bauen, um ihren Mitgliebern beren Erwerb zu erleichtern. Große Berbreitung bat auch in Rorbamerila bas erftere Spitem, wonach bie Baugenoffenicaften nicht felbft bauen; 1893 jablte man in ben Bereinigten Staaten 5838 berartige Befellicaften mit 1% Mill. Mitgliebern. In Deutschland ift bie Babl ber nach ben Grumbfagen von Schulge:Deligich gebilbeten Baugenoffenicaften langere Beit bindurch niedrig geblieben. 3m 3. 1869 gab es erft 2, 1872 50, 1877 aber 192 Baugenoffenischaften. Freitlich berichteten an ben Berband nur 31, fo bas man über ibre Bebeutung fein ficheres Urteil baben fann. Die 31 berichtenben Benoffenicaften batten nicht mehr ale 82 Saufer für 1875713 DR. erbaut. Begunftigend wirfen bie feitene ber Invalibitate : und Alterevernicherungeanftalten ben Baugenoffenicaften gemabrten Darleben ju porteilbaften Bebingungen. Gie beliefen fich Enbe 1897 auf 21411639 Dt. Die Mgitation ber Saus und Grundbefigervereine gegen biefe ge-meinnukiaen Anftalten ift febr bedauerlich. Die Spars und Bauvereine, Die in Rachahmung bes 1889 gegrundeten Sannoveriden Cpar . und Baupereine entftanben find, ftellen feine principiell abmeidenben ober vollig neue Organisationen bar. ie find Genoffenicaften mit beidrantter Saitpflicht. 3mifden ihnen und ben Baugenoffenfdaften befteben gemiffe Gegenfage, Die leiber jur Erennung geführt haben. Die überhaupt noch nicht gelöfte Streitfrage fpigt fich babin ju, ob bie Benoffenicaft ibre Mitglieder ju Gigentumern machen ober ibner unfundbare Mietewobnungen liefern foll. Die Baugenoffenicaften, Die bas lettere bezweden und bie Bobenbejikfrage im allgemeinen lojen wollen, baben einen Conberverband gegrundet neben ben altern Berbande, ber alle Baugenoffenicaftsarten gu-

fammenfaßt. In neuerer Beit bat es eine Reibe von Staaten unternommen, Die Bereinigungen ju forbern, Die ben 3med baben, Berfonen ber mittlern ober unters stande wohlfeile Wohnungen zu beschaffen oder die Erwerbung eines eigenen Beime ju ermöglichen, Delgien burch bas Gefes vom 9. Mug. 1889 Ofterreich burch bas Gefes vom 9. Jebr. 1892, bas Steuerbegunftigungen fur Renbauten mit Arbeiterwohnungen vorfieht. In Franfreich fucht bas Gefet, vom 30. Rov. 1894 bie Serftellung von wohlfeilen Bobnungen burch Steuerbegunftigungen fur ge-eignete Befellicaften u. f. m. ju begunftigen. Das Ergebnis ift recht buritig, indem 1898 erft 36 Befellicaften ibre Statuten gur Genehmigung unter-breitet hatten; außerbem 11 Baugenoffenicaften. In Italien beitanben 1893 87 Baugenoffenicaften, beren Beidaftergebnife leiber nicht befannt finb. Bgl. E. von Biener, Engl. Baugenoffenichaften (Wien 1873); Schall, Das Arbeiterquartier in Mulbaufen i. E. (2. Aufl., Berl. 1877); Schriften bes Bereine fur Socialpolitit, XXX und XXXI deb 1886; Reichard, Grundige der Arciterwohnungsfrage (etd. 1885); Artifel Baugendien ichaften webnungsfrage (etd. 1885); Artifel Baugendien ichaften im 2. Bande des Sandweterbunds der Staatswiffenschaftens (2. Auft. Jena 1891); Schriftenschaften ten ber Centralitelle fur Arbeitermobliabrteeinrichtungen, Rr. 5 (Berl. 1894); Eruger, Der beutige Stand bes beutiden Genoffenidaftemejene (ebb. 1898); Mibrecht, Funf Jahre praftijd focialer Ebatigfeit (ebb. 1898); Rampffmeper, Die Baugenoffenicaften im Rabmen eines nationalen Bobnungereformplanes (Gett. 1900).

Baugewerbe, im allgemeinen ber Inbegriff aller bie Mueführung von Bauten bezwedenben Ebatigleiten, mogen fie mittelbar ober unmittelbar babei beteiligt fein. Es gebort bierber bie Gemin-nung und Lieferung ber Robstoffe, die Bearbeitung und Berbinbung berfelben, die Berftellung lunftlicher Bauftoffe, Die Unternehmung, Mueführung und Leitung von Bauten ober einzelner Bauarbeiten u. f. w. 3m befondern verftebt man unter B. Die Musübung eines Berufs, ber mit ber Ausführung von Bauten in Berbindung ftebt (f. Baubandwerfer und Architett). Bei bem vielfeitigen Charatter ber Bauten gebt natürlich bas B. oftmale mit bem Runft gewerbe Sant in Sant und bas niebere Sandwert in Die eigentliche Baulunft über. Da von ber Salt: barteit ber von bem B. gefertigten Arbeiten Leben und Gefundheit vieler abbangt, fo bat man fich in neuerer Beit bemubt, wie überall fo auch im B. burd bas Bereinemejen Berbefferungen und Ber: volltommnungen berbeiguführen. Doch bleibt auf bem Gebiete bes Lebrlingswefens, ber Lobn- und Arbeitoseitverbaltniffe, ber Berbutung pon Maffen: Arbeitseinstellungen (Streite), ber Ginführung von Ginlgungeamtern, Schiedegerichten u. a. m. noch mandes ju thun übrig, mas burch ben Weg ber Bereinigung ju erftreben und ju regelu ift. Infolge ber Deutschen Gemerbeorduung vom 21. Juni 1869, welche zwar die bestebenden Innungen nicht auf bob, aber eine freie Konfurrenz im B. juließ, trat neben einer frifdern Bewegung im B. mander Answude, inebefonbere bas auf gewinnfüchtige petulation ausgebende Unternehmermejen zu Zage (Grunderperiode). Reuerdings ift man wieber be-ftrebt, burch icaffere Sanbhabung bes Lebrlingsmejens, Errichtung von Baugewertenschulen und Biebereinführung ber Meifterprufungen im Bau-gemerbe eine Befferung ber Berbaltnife berbeigu-

führen und bad Anfeben ber Baugemerte gu beben. Bangemerte, f. Baubandmerter. Bangemertenichulen (Baugemertichulen), Sadiduten jur Musbilbung pon Mourer: unb ? mermeiftern, auch Bolieren und Baubandwertern, Das Baugemerbe bat pon altere ber neben ber praltifden Musbildung eine gemiffe theoretifche Schulung, namentlich in geometrijden Renntniffen und in ber Beidenfertigfeit jorbern muffen; Die Baubutten fi. b.) bes Mittelaltere überlieferten foldes Wiffen im Rreife ber Sandwertegenoffen. Bab. rend den Lehrlingen anderer Gewerbe nur ber Abend und Sonntag fur Die Beiterbilbung frei blieb, gestattete bie bem Baugemerbe auferlegte Unterbredung ber praftifden Arbeit mabrent bes Bintere einen zusammenbangenben, ausführlichern Unterricht ju erteilen. Unter ben in Deutichland beftebenben B. ift bie altefte bie 1823 ju Dunchen errichtete; ibr folgten 1831 Solzminben, 1837-40 bie fünf tonigliden B. Sadiene gu Dreeben, Leip. gig, Cheunis, Bittau und Blauen (gu benen 1890 noch bie ftabtifche Baugemertenichule in Rogmein, 1894 bie private Baufdule in Dobeln tam, abgejeben von ben Sachichulen ber Bauinnungen in Didas und Burgen), 1845 Stuttgart. 1895 beftanben in Deutidland 45 Unftalten biefer Art, meift ftaatliche ober ftaatlich unterftuste und beauf. fichtigte Coulen, jum Zeil mit etwas abmeidenben Ramen (Baufdule), jum Zeil in Berbindung mit andern Lehrauftalten. Berbaltnismaßig gering ift noch immer bie Rabl ber 98. in Breufen, bas Diejen Anftalten erft feit etma 1880 umfaffenbere ftaatliche Mufmertfamteit und Unterftugung jugemenbet bat. Bon ben 45 beutiden B. tommen 15 auf Breugen, wovon 5 Staatsanftalten finb. Die erfte toniglich preuß, Baugemerlenidule mar bie 1866 pon Dannover übernommene ju Rienburg. Mußerhalb bes Deutschen Reichs finden fich bie

B. nur felten in felbftanbiger Entwidlung: meife ind fie mit anbern Sachichulen verbunden, s. B. ein Beftaubteil pieler Staatsaemerbeidulen Diterreichs (i. Baufdulen und Ctaatogewerbeidulen).

Die B. feben allgemeine Bolteidulbilbung poraus, find auch nicht auf gerberung einer über bas Rachbeburfnie binausgreifenben allgemeinen Bil: bung gerichtet. Abr Unterrichteplan umfant Die Baufunde mit ihren einzelnen 3meigen, ferner Bautonftruftionen und Bauformenlebre, Beidichte ber Bau: funft, in bervorragenber Beije Beidnen und Ents werfen, Brojettionelebre, fowie niebere Dathematit, Bhyfit und Medanit, auch wohl Gelbmeffen, Dobels fieren, beutide Auffage und Budhalten. Braftifche Bauthatigfeit muß in ber Regel bem Unterricht porangeben und begleitet ibn gewöhnlich in ber Beife, bas mehrere Jahre bindurch Sommerprapis und Binterjoule abwechseln; einzelne B. find mit Lehr-

Leipzig, Broidau, Chemnis, Bausen, Gera. 7) Iba. ringifde fur ben Reg. Bes. Erfurt obne Gefell, für Gachfen Beimar, Deiningen, Altenburg, Coburg.Botha, Schwarzburg. Sonberebaufen und :Rubolftabt. Gig ift Erfurt; Gis ber 4 Geftionen: Beis mar, Altenburg, Gotba, Erfurt. 8) Seffen Raf-fauifde für beffen Raffau, Beffen, Dalbed obne Bormont und Rinteln. Gis ift Frantfurt a. DR .; Gig ber 7 Geftionen: Frantfurt a. D., Darmftabt, Diesbaben, Mains, Caffel, Giegen, Arolfen. 9) Abeinifd : Beftfalifde für bie Broving Beftfalen obne ben Reg. Bej. Minben und bie Abein-proping mit Birtenfeld. Gis ift Elberfeld; Gis ber 8 Settionen: Munfter i. B., Dortmund, Elberfelb, Duffelborf, Roln a. Rb., Hachen, Roblens, Gaarbruden. 10) Barttembergifde mit bem Gis in Stuttgart, obne Geftionsbilbung. 11) Baprifde mit bem Gig in Munchen, obne Geftionebile bung. 12) Gubmeftliche für Baben, beibe hobensollern und bie Reichslande. Gin ift Strafburg L. C.; Sig ber 6 Settionen: Mannbeim, Karls-rube, Freiburg i. Br., Straßburg i. C., Malbaufen i. C., Mes. Das Geschäftsjahr 1899 ergiebt folgende Bablen:

Rt.	Retriebe Berfic		Anrechungs- fähige Löbne M.	Lohn pro Ropf BR.	Einnahmen DR.	Ausgaben M.	Referbefonds Enbe 1897 ER.
1	10 012	54 525	39 705 054	724,20	729 960	666 237	1 991 057
2	16 092	177 479	124 030 615	710.10	3 514 706	3 638 240	6 482 017
2	7 519	100 727	54 026 236	527.05	632 139	635 715	1 746 456
4	15 571	87 732	58 762 826	669,70	728 081	768 783	1,559,838
5	3 676	46 963	21 505 857	670.83	538 410	576 857	1 165 822
6	13 207	141 027	29 513 188	631.70	1 140 217	1 079 141	3 319 345
7	5 314	39 776	24 972 579	605.25	290 005	294 602	605 178
8 1	15 663	73 564	51 103 278	624,50	E04 363	678 923	1 442 515
9	21 205	190 816	132712442	732.10	1 244 147	1 534 439	3 119 228
1.0	8 327	47 615	26 125 697	355.65	410 353	410 284	663 550
11	14 205	109 896	71 153 860	647.45	1 538 781	1 626 076	3 777 514
12	10 371	67 446	48 211 118	714,40	64T 099	604 753	1 279 093
Ruf.	142 162	1 157 536	787 992 349	675,25	10 938 439	11 516 186	24 366 831

werfstatten verfeben. Die Abfolvierung einer Bau- | Entichabigte Unfalle: gewertenichule ift gewöhnlich bie Borbebingung für bie Brujung ale Baugemertemeifter. In Breuben gilt bie an einer ftaatlich beaufnichtigten Baugewertenschule bestandene Reifeprufung ale miffenichaftlicher Teil ber Innungomeisterprüfung. (G. auch Jachichulen und Technisches Unterrichtsmejen.)

Baugewerte · Bernfegenoffenichaften. 1) Bamburgifde für Samburg, Lubed, Schleswig-Sam bur gifde für handburg, Lübed, Schlesbig-bollein und be irbein Weldenburg, Eils ift ham-burg, Eils der 5 Setlienen: Hamburg, Sübed, Alel, Allenburg, Sebrectin. 2) Arbeitliche für bei Browingen Brandenburg mit Berlin, Bommern, Chr und Bellevenden. Eig ift Berlin, Eils er 5 Setlienen: Berlin, Boskbam, Settlin, Jangig, Amigkberg, i. V. 3. Schleftlich Sefeniche ibr bir Vereingen Gelefen und Volen. Eils ift Brei-Lauf, Eils der Schlegen: Berging Wennis, Christ. Der Schlegen Gelefen und Volen. Eils ift Brei-Leit Schlegen. Der Schlegen Berging. Wennis, Christ. fau; Gin ber 5 Geftionen: Breelau, Licania, Dopein, Bojen, Onejen. 4) Sannoveriche fur bie Broving Sannover, Reg. Bes. Minben, fur Olben-burg, Braunschweig, Lippe, Schaumburg Lippe, Bormont, Grafichaft Schaumburg Rinteln, Bremen. Gia ift Sannover: Gia ber 4 Geftionen: Sannover. Minben, Braunichmeig, Bremen, 5) Magbebur. gi ich e für Die Reg. Bej. Magbeburg und Merfeburg und bas herzogtum Unbalt. Gig ift Magbeburg; Gig ber 3 Geftionen: Magbeburg, halle a. G., Dellau. 6) Gadfifche für bas Rönigreich Sachfen und die Gurftentumer Reuß mit ber Citlave Gefell. Gig ift Dresben; Gig ber 6 Geftionen: Dresben,

	Entic Ur	habigte falle		ter Unfälle mit	Gegablie Ente
Rt.	über- haupt	Bet. ficerte	1861. Aus. gang	merbiun- febigteis	fchabigungen *
1	352	6.43	29	7	538 678
2	1631	9.19	175	42	2 208 844
3	624	6,18	65	8	707 331
4	456	5.56	63	8	620 526
6	242	3.34	37	,	210 454
6	866	6.28	91	12	873 595
7	314	7.62	42	1 i	237 258
6	500	6.79	55	l a	547 466
2	1256	7,26	216	16	1.529 907
10	467	9.93	46	-	215 620
11	1420	12.93	120	47	1.489.983

Sui. | 9058 | 6,11 | 1006 | 158 | 2717.5-4 * Ginfdrieftlich ber Renten für Unfalle aus frubern 3abren. Dit Ginidluß biefer 9058 entidabigten gelangten überhaupt 41 124 Unfalle (36,sa auf 1000 pers ficerte Berionen) jur Ungeige, barunter alfo bie

grobere Babt leichter und leichtefter Art. Mukerbem beiteben nach & 17, Abi, 6 bes Bau-Unfallverficerungegefekes vom 11. Juli 1887 noch befonbere Berficherungeanstalten, melde ben 12 Baugewertegenoffenicaften unterfteben und 1899 an Baufcbetragen 49639 M. an Diefe ablieferten. (G. Berufagenoffenfcaft.)

Banat, nach ber Snorra Coba ein Riefe, ju bem Dbin fam, ale er ben Dichtermet wiebererlangen

wollte, ben Suttung, B.s Bruber, beigh, Rachbem Dbin ben Commer fiber bie Arbeit von neun Rnech: ten verrichtet batte, verlangte er von B, ben ale Lohn bebungenen Det. Da Suttung ibn nicht beraufgab, bemachtigte er fich feiner burch Lift, wobei B. bem fich Bolverfr nennenben Dbin balf. Baugrund, ber natürliche Untergrund, auf

bem ein Gebaube ftebt. Er foll von folder Be-ichaffenbeit fein, bag er bie Laft bes Gebaubes mit Siderbeit ju tragen vermag und fich bas legtere bemaufolge nicht ober nur menig, aber gleichmäßig, ient. Ge bebarf einer forgfaltigen Unterfudung bes B., ebe ein Bau beginnt. Dieje geidicht entweber burd bas Einführen von Erbbobrern ober burd bas Abteufen von Coachten an verichiebenen Stellen bes B. Mis guter B. ift ju betrachten: Gelfen (ber frei-lich Relleranlagen febr erichwert), Ries und Canbboben, wenn er nicht auf ichragem Untergrund lagert und fomit Reigung bat feitlich auszuweichen. bentlicher ift fcon Thon, Lebm, Bfiangenerbe. Diefe geben bei großer Machtigleit ber Schichten einen Boben, ber fich gleichmäßig fest und baber febr wohl benust werben tann. Bechfeln aber vericbiebene Schighten miteinander, ist also das seitliche Aus-weichen zu befürchten, so finkt der Wert des B. be-beutend, Fetten, erweichten Leben, Lehme Biefenboben, Torf, Moraft, Jugiand soll man als

B. permeiben. (C. Grunbbau.) Banh, Felbmaß, f. Boum

Bauh., bei naturwiffenidaftliden Bezeichnungen Abfargung für Rafpar Baubin (f. b.). Bauhafen, ber Bauort eines Chiffes.

Bauhandwerter, Baugewerte, Bezeichnung für Die Daurer, Steinmegen, Bimmerleute und Dad beder; im meitern Ginne auch alle anbern beim Bau eines Saufes beidaftigten Sandwerter, ale Tifchler, Schloffer, Schmiebe, Riempner, Glafer u. f. m. Banberr, bei Bauten und in ben barauf beilla-

liden Schriftftuden, wie Rontraften, Bauanidlagen. Rechnungeabichliffen u. f. m., bie Bezeichnung besienigen, auf beffen Roften ber Bau ausgeführt wirb. n Bremen beißen B. Die Mitglieber ber Rirchen porttanbe . melden bie Bermaltung bes Rirchenvermogens und bie rechtliche Bertretung ber Gemeinben nach außen bin obliegt. Gie follen wombalich aus ben Mitgliebern bes Genate gewahlt werben

Banbin (ipr. beang), Rafpar, idweig. Anatom und Botaniter, geb. 17. 3an. 1560 in Bafel, ftubierte in Bafel, Babua und Montpellier, murbe in feiner Baterftabt 1588 Profeffor ber Anatomie unb Botanit und 1614 erster Brosessor ber Medigin und oberster Physikus und starb baselbst 5. Dez. 1624. Unter seinen anatom. Berten giebt bas "Theatrum anatomicum» (Granti. 1605; vermebrie Muft. 1621) eine genque Uberficht über ben bamaligen Stanb ber Anatomie, Außerbem fdrieb er: «Phytopinax» (Bafel 1596), ein Bergeichnis von 2460 Bilaugen, wovon jeboch nur ber erfte Teil erfchien; . Prodromus theatri botauici » (Frantf. 1620; 2. Muft., Bafel 1671) und Pinax theatri botanicio (Bafe) 1623), fein berühmteftes Wert, bas 1671 unb 1735 neu aufgelegt murbe. Das erfte Buch feines "Theatrum botanicum" murbe von feinem Cobne Johannes Rafpar B. (Bafel 1658) berausgegeben, ber ebenfalls Profeffor ber Debigin und oberfter Phyfitus in Bafel war. — Bal. beh, Rafpar B.s Leben und Charafter (Bafel 1860).

Baubinia L., Pflangengattung aus ber familie Drechelerarbeiten, mabrent bas argentin. Duc ber Leguminofen (f. b.), Abteilung ber Cafalpiniaceen, brachobols und bas auftral. Tallow-wood in ber

benannt nach Rafpar Baubin. Dan tennt gegen 130 Arten, famtlich in ben Tropen, Ge find Baume ober Straucher, Die teile aufrechte, teile fletternbe, jum Zeil ftachlige Stamme baben und in ber Begeta tion aller Tropenlanber eine große Rolle fpielen Baubinien, unter benen es practio blubenbe Arten giebt, gebeiben im mittlern Guropa nur im Barme baufe, mofelbit fie viel Barme, reichliche Bemafferung und einen aus lebmiger Beibeerbe beftebenben Boben verlangen. Man vermehrt fie burch Ableger. Die Baftfafern mehrerer ju ber Gattung B. geborenben Arten werben in Inbien feit langer Beit jur Berftellung von Tauen, Gifdernegen und verfdiebenen Geweben benugt; fie zeichnen fich burd eine gang bebentenbe Beftigleit aus und find fehr miderftande fabig agen Maffer. In ben europ. Sanbel fdeinen jeboch biefe Baubiniafafern (Apta, Maloo, Dabmal, Bun rai) noch feinen Gingang ge-funben ju baben. Diejenigen Arten, welche befonbere jur Geminnung von Baftfafern bienen, finh B. tomentosa L., B. racemosa Lam., B. scanhad b. tomentoss L. b. racetos Louis, b. scan-dens L., B. reticulata DC. Bon einigen Arten wird auch das Holz wegen seiner großen Harte zur Perstellung von Wasten, Scheiben, Hand griffen u. s. vo. benutz, baupstädlich von B. acu-minata L. und B. tomentoss L.

Bauhiniche Rlappe (Valvula Bauhini), Die von bem Ungtomen Rafpar Baubin (f. b.) zuerft beidriebene flappenformige Schleimbautfalte, Die ben

idriebene floppenisemige Schleinbaufallt, bit ben Dicharm von bem Dannarm trennt (f. Darm.).
Baubolg, alle beienigen Arten holy, welche beim Bauen Bererbuhm, finben. Das B. mig frei von saulten bei den Bauen Bererbuhm, finben. Das B. mig frei von saulten, bei Bauten Miljen, beim Antolog von bellem Alan, im Bitter arfoldt, gut getrochtet sein. Der Budeh mig bet Anscheld, sländ um den zur bei Laubebul frei in in um gebrungen file. Eelte zu beindere ist, de das holy nich vor Burnelves getten alle, freie der den der ist, de das holy nich vor Burnelves getten alle. tes Bolg, b. b. foldes, in bem noch ber Gaft ftedt, fault leicht und bringt ben gangen Bau in Gefabr; es ichwindet, b. b. verfarzt fich in ber Breitenrichtung, wirft fich, b. b. Irummt fich in ber Richtung vom Rerne abfeite, und reißt, b. b. zeigt Riffe in ber Langerichtung. Man bat baber eigene Trodenapparate für bas Sol; eingerichtet, Die barauf ausgeben, ben Saft teils burch Dampf, teils burch Baffer aus ben Gemebezellen berauszupreffen. Dieje Mustaugung gefchieht auch beim Fibhen bes Baubolice burd bas Strommaffer, fo bak Mogboli ju ben gut getrodueten Solgern gebort. Gesteigert wird auch bie Dauerbaftigleit bes B. burch 3mi pragnieren (f. holgtonfervierung). Als B. werben für ben Sochbau von ben einbeimiiden Rabelbolgern Riefer, Bichte, Ebeltanne, Larche, von ben auslanbifden bie fdmeb. Riefer, bie amerit. ober canab. Bechfiefer, bas fog. Bitchpinebols, und bie taliforn Riefer, bas fog. Bellowpinebols, verwendet, von ben einbeimifden bartern Laubbolgern bie Steineiche, Stieleiche, Rotbuche, Ulme und Erle, wahrend bie meidern Laubholgarten, wie Birte, Gide, Beigbuche, Bappel, Linbe, Aborn, Raftanie, Beibe und die Obstbaume, nur felten zu eigentlichen Bauarbeiten Berwendung finden. Auch die aus-landischen Laubhölber, wie ital. und amerit. Rufebaum, Chenbolg, Cebernbolg, Mabagoni , Palifanber: und Amarantboly, fowie bad ind. Giden-holy (fog. Tealboly), bienen mehr ju Tifchler: und

Reugelt mit Erfolg ju Solgpflafterungen verwendet | (1464 in Torgau). Bablreiche Streitigfeiten riefen morben ift

Begnglich bes Breifes ber B. find je nach ber Berrichtungemeife brei Rlaffen ju unterfdeiben: 1) vollfantig befchnittene, 2) vollfantig behauene, 3) beichlagene, mit Baumtanten und fiten. Gerner ift ber Ginbeitepreis, ber für 1 cbm gilt, abhangig pon ber Starte und Lange ber Solger fowie pon ber Gegenb, von ber fie ftammen und in ber fie ge-braucht werben. Go toftet 1897:

1 cbm gefchnittenes tiefernes B, von \$1/10 bis

1 cbm gefdnittenes liefernes B. fur Dachverband 35-40 M. 1 cbm eichenes B, in ben erforberlichen Dimen-

fionen 100-150 M Boblen und Bretter berechnet man gewöhnlich nach bem Quabratmeter, und zwar toften : 1 gm fieferne Stammboblen 8 cm ftart 4,50-

1 gm tieferne Stammboblen 5 cm ftart 3,50-4,50 M.

1 qm fieferne Bretter 4 cm ftart 3,50-4,50 Dt. 3,25 » » 2,16-2,75 » 1 . ■ 1,25-2,00 B . . 2.5 0 Litte ratur. Chevanbier und Wertbeim, Me-

moire sur les propriétés mécaniques du bois (Bar. 1848; überfest von Erner, Wien 1871); Dupont und Bouquet be la Groe, Les bois indigenes et etrangers (Bar. 1875); Gotlgetreu, Bhpfijde und dem. Beidaffenbeit ber Baumaterialien (2 Bbe., 3. Aufl., Berl. 1880—81); Rlauprecht, Die holy-mehlunft (2. Aufl., Rarler. 1846); Lange, holy als Baumaterial (2 Bbe., Solgminden 1879-80); Gptpta, Das bols (Brag 1882); Glinger, Rursgefahtes Lebrbuch ber Bauftofftunbe (Dresb. 1893).

Banhorizont, im Aufriß von Befestigungen bie natürliche Erdoberfläche; von diefer mit ± 0 bezeichneten Linie werben alle Aussichachtungen als Tiefen mit - und alle Uniduttungen ale Soben

it + bezeichnet. Baubutten, Baulogen, Rame ber Rorpericaften ber Steinmegen im Dittelalter. Die Baufunft, Die mabrent ber erften Salfte bes Mittetaltere in ben Sanben ber Beiftliden und Laienbrüber war, ging feit bem 13. Jahrh. in bie Hanbe weltlider Meister über, teils infolge bes madfenben Umfange ber Arbeiten, teile infolge ber ermachenben Gelbfianbialeit ber Stabtgemein-Diefe weltlichen Meifter organifierten fich in ben B., beren Ramen fie von ben an großen Bauten eingerichteten Wertftatten (Butten) entlehnten. 3med ber B. mar bie Berteibigung ber Conberrechte und bie Startung bes Stanbes burd Belebrung ber Mitglieber, burd Gurforge fur beren Musbitbung und Sittlichleit, durch Ausübung von Berbietungs-rechten gegen Nichtmitglieder. Im frühern Mittel-alter haben die Hülten fich als lofale ober wandernde freie Gemeinicaften ausgebilbet, ipater fich junftig abgefdloffen. Geit 1459 beginnen bie Beftrebungen, eine alle beutiden B. vereinigenbe Gemeinfcaft gu ranben. In Regensburg murbe eine Orbnung (Steinmehordnung) ausgearbeitet, Die 1498 Raifer Maximilian nach einigen Abanberungen bestätigte. 1501 that bies auch ber Bapft. Mis Bauptorte murben Strafburg, Roln, Bien und Bern bezeichnet. Doch baben fich bie mittelbeutiden Gutten ber Orbnung wohl nie unterworfen, ja es entftanben getrennte, ber Strafburger Saupthutte feinbliche Buttenvereine Brodbaus' Ronverfations-Begiton. 14. Huft. R. H. II.

und bie Beteiligung von Bilbbauern an Bauten (1518 Annaberger hattenstreit) bervor, welche zeigen, daß die Bestredungen jur Einigung nicht überall Antlang fanden. Debr Gewalt als die Ordnungen übte bauernd bas Bertommliche. Dei-Ordnüngen nore vouerno von bertominum: Derifter, Bolier, Gefelle und Lebrling batten ibre bei fimmten Rechte und Pflichten und ein befonderes Eercmoniell. 1563 wurde ju Etrafburg eine neue Redaltion ber Drohung beraten, die als Steinmes recht ober Bruberbuch gebrudt warb; boch fanb biefe Biberfpruch bei ben Reichofürften. Rurfurft Muguft von Cachjen verbot bamale ben Baubandwertern in feinen ganben, ben von Stragburg an fie ergebenben Mufforberungen Folge ju leiften, pie experient aufforderungen gouge ju leisten, de nur ihm allein bie Gerichtsbartett im Aurstirftentum justebe. Strafburgs Losreihung vom Deutschen Reich batte 1707 einen Reichstagsbeschus jur Rolge, der die beutschen Bauleute von biefer haupthatte trennte. Roch die im 19. Jahrb. bestanben aber ju filn, Bafel, Burich, Samburg und Danjig Steinmegbrüberfcaften, welche bie Ordnung von 1563 aufrecht erhielten. Die Zeit ibres Entitebene und ibres Mufborene fallt mit ber Gefdicte ber übrigen Bunfte gujammen. - Die noch feineswege vollig flaren geschichtlichen Radricten fiber bie B. find von ben Romantifern vielfach mißverstanden und von ben Freimaurern weiter ber-wirrt worben. Es scheint unzweiselhaft, daß die moderne Freimaurerei ihre Formen von den junftmagigen Bereinigungen ber engt. Wertmaurer ent: lebnt bat. Den Inbalt ber philantbropifden Lebren ber Freimaurerei finbet man aber in ben echten ver greimattrei innbet man aver in ben echten Urtunden jener junftundsigen Bereine nirgenbs, und die jog. Porter Konstitution von 926, die Ed-wopn seinen Schussingen gegeben doden soll, ist ent-weber gang unecht oder boch verfällicht. Mas in ben echten Beieben ber B. an freimaurerifde Lebren erinnert, ift ber Muebrud bee allgemeinen retigiofen Gefühle, bas bier nur ftarter bervortritt, weit ber 3wed, ber bie Gemeinfchaft vereinigte, für beiliger gatt ale bie 3mede ber übrigen Bunfte. In neuerer Reit bat fich bie Mufmertfamteit auf

bie lotalen Bericbiebenbeiten im Lebrlingemeien

bie B. wieber gerichtet, feitbem man bem Stein-meszeichen erhöbte Beachtung zuwendet. Dan bat beobachtet, bag jeber Stein fowohl in vielen Bauriffen als an jablreiden Bauten, namentlich im 15. Jahrb., ein geometr. Beiden tragt, burd welches ber Gefelle benfelben als fein Wert fowohl für bie Lobnberechnung als auch als Inidrift beurtunbete. Diefe Beiden murben bem Steinmen von ber Baubutte verlieben, berart, bag man mabriceinlich am Beiden ertennen tonnte, welcher Baubutte ber Gefell urfpringlich angebort babe. Die Reifter brachten ihre Zeichen an bervorragenben Stellen bes Baues an. Je mehr es nun gelingt, die Ramen ber Reifter und beren Beiden gu ermitteln, befto Harer wird bas Bilb ber Baugeidichte bes Mittelalters.

Bgl. Schnaafe, Gefcichte ber bilbenben Runfte, Bb. 4 (2. Aufl., Duffelb. 1872); Janner, Die B. bes beutichen Mittelalters (Ppg. 1876); Rtemm, Burttemb. Baumeifter (Stuttg. 1882); Rliba, Studien über Steinmenzeichen (Bien 1883); Reuwirth, Die Cabungen bes Regensburger Steinmegentages (ebb. 1888 und 1896); Gurlitt, Runft und Rünftler am Borabend ber Reformation (Salle 1890); Reller, Bur Geidichte ber B. und ber Guttengebeimniffe (Berl, 1898),

Baningenieurwiffenichaften, f. Ingenienr | romanifden Stil, bann in ber guerft in Rord-iffenichaften.

Bauinfpeftor, f. Baubeamter.

Bantan, meitfal, Landgemeinbe, f. Bb. 17. Bantis (Baucis), f. Bbilemon und Baucie Bantonfene, Die gefehlich überall erforberliche polizeiliche Genehmigung eines Baues (f. Bau-polizei, Bauorbnung, Baurecht).

Bantoften, f. Bauanfolag. Bantrantentaffen, i. 98. 17.

Baufunbe, f. Baumiffenfdaft.

Bantunft, Architettur, im weitern Sinne bie Runft, die bas gange weite Gebiet bes Bauens begreift, joweit es nicht bem einsachten 3med in aniprudelofer Beife bient, Die B. umfant bem: nach nicht nur linftlerifc ausgestattete Bauwerte, wie Tempel, Richen, Mujeen, Balafte, sonbern ju ibr gehören auch bie bervorragenbern burgerlichen Gebaube sowie bie Kriege und Jestungsbauten, bie Strafen, Bruden, Baffer, Schiffe, unb Majdinenbauten. 3m engern Ginne verftebt man unter B. bie Gumme ber Bauftile ber vericiebenen Boller. Infolge ber Berichiebenbeit ber Beburf-niffe, bes Rlimas, ber Baumaterialien, noch mehr aber infolge ber burch Beit und Bolleart bebingten verichiebenen Huffaffung ber ibealen Glemente unterfceibet man gabireiche Bauftile, in benen fich ber geiftige Rulturguftand ber Boller treu abivienelt. Unideinbare Unfange einer B. finben fich icon in alteften und noch in ifinaften Beiten bei untultis pierten Bollern, Bon einer mirflicen B. fann jeboch nur ba bie Rebe fein, mo eine bober entwidelte Rultur bobere Aufgaben ftellt. Die alteften Berte ber B. nd Alidre und Grabbenfmaler. Auf ber niebrigften Stufe ber Rultur erfüllen ben beabnichtiaten Swed in einfachter Beife aufgerichtete Steine, Steinfreife und aufgeworfene Singel (Menbir, Dolmen, Stone-benge), wie fich folche in Standinavien, England und Nordfrantreich finden. Etwas mehr ausgebildet find icon iene in Amerita. Die alteften Dentmaler einer wirfliden B. finden fich in ben Rieberungen bes Rile, bes Cupbrat und Tigris, alfo in flapp: ten (f. Ngopten, Runft) und Bestasien, wo die affprische und babplonische (f. Babplonien, Kultur) wie die persische B. sich als geistig vermanbt und die phonigifd bebraif de B. fic ale in lbergang zur daypfichen erweifen. Bon dieser vielfach beeinfluft zeigt fich die altefte B. in Grie denland fpe la gif che 29.) und Lallein etx ur fice E.), aus welcher die griechtigte B. mit ihren Unterftufen bes bor., ion. und forinth. Stile und Die romifche B. bervorgeben. Begen Enbe bes rom. Raiferreiche verficl Die B. ber Mntite mehrund mebr; bafür bilbete fich mit ber Anobreitung bes Chriftentume langfam bie altdriftliche B. ff. Altdriftliche Runft) beraus, welche in Italien, bem oftrom. Reich (f. Bojantinifche Runft), Deutschland u. f. w. weiter gedieb. In ben vom Jelam eroberten Lan-bern ermuche gleichfalls aus antiten Reften bie istamitifche Runft, die fich in Rorbafrita, Beftafien und Spanien ale arabiide ober mauriide Runft (f. Arabifche Runft), ferner in Inbien, Berfien und im turt. Reich in vielgestaltiger Beije Geltung verschaffte. Gie berührte bie vorber gang gesonberten

Runftweifen von China und Japan. Die driftliche B. bes Abenblanbes nimmt balb bei ben vericbiebenen Rationen einen verschiebenen Charafter an; bod berriden gleidwohl gewiffe international gemeinfame Stilformen. Go junachft im

im 13. Jahrh, erlangte. Italien, welches icon vor bem Gintreten ber Gotif fich ber antiten Bauweife, bon ber überall Refte erhalten maren, ju erinnern begann, fleß juerft im 15. Jahrb. biefe ewieberge-boren- werben (Renaiffance) und ftellte fie ber balb ale barbariid und beutid verachteten (baber gotifch genannten) altern Runft entgegen. Bie etwa 1550 hatten alle fruber gotifc bauenben Boller bie Renaifiance aufgenommen (Frührenaiffance); feit-bem begann überall bie formal ftrengere Durchbilbung ber antilen Formen (So drenaiffance), Die, immer mehr gesteigert, ichließlich ben Barod ftill (f. Barod) berbeiführte. Reben biefem ging mit wechfelnbem Erfolge ber Rlafficismus ber, ber na-mentlich in Sollanb, England und Frantreich feine Stuppunfte fanb, mabrend Stalien, Deutschlanb, Belgien und Spanien bem Barodftil vorzugemeife bulbigten. Dit ber Regierungezeit Lubwige XIV. tam bie frang. Runftanidauung gum allgemeinen Siege, welche eine Berquidung bes Rlafficiomus im Augern mit bem verfeinerten und verfchnorfelten Barod, bem Rototo (f. b.) im Innern barftellt. Seit ber Mitte bes 18. Jahrh. beginnt bie Beit bes Rlaffi: ciemue, ber, bervorgerufen burch bie Lebren Balla: bios fiber bie Antile (Balfabianismus), fiber-all, julest in Deutschland, bie fiberhand befam und zwar unter ber Leitung Englands, welches gleichzeitig infolge feiner fentimentalen Beiftesftromung und ber Ruinenschwarmerei die bort nie gang ver-gessene Gotil wieder aufleben lagt. Der Balladia-niomus außert sich in Frankreich als Meffid or ftil und Empire und verbreitet fich neben ber roman: tifden B. von bier über gang Europa, in ben einzeinen Landern verschiedenartig fich abfpielende fti-liftische Rampse bervorrusend. Rachbem in letter liftifde Rampie bervorrujent. Rachtem in iegier Beit ber Rafficiomus im Bellenismus (Berlin), in ber Bellenifden Renaiffance (Bien) und im Reparecque (Baris) eine leute Blute gebabt batte, wich er einer zweiten Renaiffance, bie fich in ben vericbiebenen ganbern an ben beimifchen Formen beranbilbete, jugleich aber überall auf bie ital. hochrenaisance jurudgriff. In ben vierziger Jahren in Frankreich und in ben achtziger Jahren in Deutschland trat auch ber Barod und bas Rototo neu wieber auf.

Die ber griedifden Rirde anbangenben Bolter, Die Glamen, befonbere bie Ruffen, batten inzwifden ben bezant. Stil in mabigen Um bilbungen fortgeführt und meift erft feit bem vivonigen portgenort und meigt eth lett bem 18. Jahrd, fich ber eurod. Bewegung angeidoffen. In neuefter Zeit bat fich in England und Amerita, weniger in Frantreich und Deutschland der Gegen fag zwifchen ben einzelnen Stillen zu Gunften einer freien Bermenbung aller auf Grund einer mobernen Durch bilbung ihrer Formen entwidelt. Golde Berfuche, Reues ju icaffen, find vielfach in etwas ge waltfamer Beife gemacht worben. Gie vollzieben fich am beiten bei ben mit minber tunftgeichichtlichem Ballaft behafteten Ameritanern und Englanbern

Suday bergieren Americanen and Engineerin (Queen Victoria Style). (S. die Artikel über die Aunst der einzelnen Länder und einzelnen Stile.) Das Beltreben, die Geschichte der Runft nach allen Richtungen bin kennen zu kernen, die Werti schähung der Baudenkmäler aller Berioden und der Bunich, biefe in wurdiger Beife ber Butunft gu erhalten, bat gu einer grundlichen Erforichung berfelben und bes Befens ber B. aller Beiten geführt.

Sefausztimebauten um Bellenbungsbeuten fürsberdt im Gener. Zunder entletten barn mit neuen Kluigsben, mei de Vei Orsinsbultet, die Rust Germannen für der Versinsbultet, die Rust Germannen für Auftrag der Versinsbultet, die Stenden der Versinsbultet, die Versinsbultet und der Versinsbul

Strafrechtlich tommt bie B. infofern in Betracht, als bei Mikachtung berfelben bie Berbeisub-rung einer allgemeinen Gefabr für Menicken ober Sachen möglich ift. Das Deutsiche Strasseienbuch straft n. als Bergeben mit Geld bis zu 900 M. ober mit Gefangnie bie ju einem Jahre, wenn wiber bie allgemein anertannten Regeln ber 3. fo geban: belt wird, bag bieraus fur anbere Gefahr entftebt (§. 330; juftanbig Straftammer); b. ale fiber: tretung mit Gelb bis ju 150 DR, ober mit Saft, menn Ginfturg brobenbe Gebaube tron polizeilicher Aufforderung nicht ausgebeffert ober niebergeriffen werben, und wenn gebaut wird ohne Unwendung ber angeordneten ober fonft erforberlichen Gide-rungemagregeln, ober ohne bie erforberliche polizeiliche Genehmigung, ober mit Abmeidung von bem genebmigten Bauplan (§. 367, Rr. 13-15; fengericht; abnlich bas Ofterr. Strafgefes von 1852, §§. 380—386). In Ofterreich ift Ausübung bes Baugewerbes von einem Befdbigungenachweis abbanaia, in Deutschland nicht,

Uber bie Beidichte ber B. im allgemeinen vgl. Rugler, Gefcichte ber B. (Bb. 1-3, Stuttg. 1854 -59; fortgefest von Burdbardt, Lubte und Gurlitt, Bb. 4-8, ebb. 1867-89); Lubte, Gefcichte ber Architettur (6. Aufl., 2 Bbe., Lpg. 1884); berf., Abrif ber. Gefchichte ber Bauftile (4. Aufl., ebb. 1878); Hamée, Histoire de l'architecture (Bar. 1868); Hergusson, History of Architecture (8 Bbc., Lond. 1865-70); Uhde, Die Architecturformen des flassischen Altertume (Berl. 1896). Bon Lebrbüchern find ju nennen : Deutfdes Baubandbud (Berl. 1874 1810 zu nentten: Leurgese Sautganovide, (ext., foi s. —83; neut Barbeitung u. d. T. Jandbudd der Baut tunde, edd. 1887 [s.; dazu als 2. Metell.: Bautlunde bes Architetten, 4. Aufl., edd. 1895 [s.]; danbbudd ber Architettur, bg, von Durm, Ende u. a. (Darmill. 1881 [s.; 2. Zuff., edd. 1895 [s.]; dazu als Erganungsbeite die «Joerfichrite auf dem Gedeit der Auflieren eine Bedeit der Schaff und der Schaff der Architeftur», ebb. 1894 fg.); Stade, Die Schule bes Bautedniters (Pps. 1896 fg.); Raemmerer, Kompenbium bes Sochbaues (Salle 1899); von Leirner, Lebrbuch ber Bauftile (Bb. 1, Bien 1900); Dotbes, Allustriertes Bauleriton (4. Aufl., 4 Bbe., Ly. 1884); von Saden, Ratechismus ber Bauftile (12. Aufl., ebb. 1896). Bon Tafelwerten find bervorjubeben: Dentmaler ber B. (Berl. 1872 fg.); Licht, Architettur Deutschlands (ebb. 1879-82); Bifchof, Arditettonifche Stilproben (Lpj. 1900); Die B. bg. von Borrmann und Graul (Berl. 1897 fg.); Meiftermerte ber B. und bes Runftgewerbes aller Beiten und Lanber, bg. von Subert Joly (Lpg. 1899 fg.); 5. Licht, Architeftur ber Begenwart (Berl. 1886 fa.).

- fiber Beitfdriften f. Baugeitungen. Baulanb, bas getreibereide Sugelland an ber Tauber im nordoftlichften Teil von Baben.

Banlaft, tirdliche, Die Rechtspflicht, Die jur baulichen Unterhaltung ber Rirchengebaube er forberlichen Mittel aufzubringen. Das Deutsche Burgerl. Gesehbuch (Ginfubrungsgeses Art. 132) lagt bierfar Lanbesrecht fortgeiten. Das firchliche Bermogen wurde ursprünglich einheitlich in ber Diccese vom Bischof vermaltet und fcon ziemlich frab eine Quote (ein Biertel ober ein Drittel) für Die Beftreitung ber firchlichen B. ausgeschieben (fabrica ecclesiae, Rirdenfabrit). Das Rongil von Erient (Sess. XXI) fcreibt vor, ohne indeffen mobibearundetes Sertommen und partifulares Recht ju befeitigen, daß bei Bfarrfirden und Bfarrbaufern bie B. gunadit ben Ginfanften (nicht bem Grunditod) ber Rirdenfabrit, fubfibiar allen, melde von ber betreffenben Rirde Gintunfte beziehen, alfo auch bem Bfarrer, endlich ben Barochianen obliegt; bod gebt biefen bei Batronatefirchen ber Batron infofern por, als er bei Beigerung bes Batronaterechte verluftig wird, Laffen fich bie erforberlichen Betrage auch burch bie Bemeinbe nicht aufbringen, fo barf bie Rirche außer Gebrauch gesett ober abgebrochen, aber nie ju profanen Zweden verwendet werden. In ber evang, Rirche liegt die Baulaft ber Fabril ob, dem Batron ober ber Gemeinde. Bumeift gilt übrigens weber fath, noch evang., joubern ftaatliches Recht. Rach Breuß. Landredit II, 11, 88. 712 fg., find in erster Linie maßgebend altes hertommen, Bertrage u. bgl., in zweiter Linie die Brovinzialrechte, in dritter bas Landrecht. Diefes verbietet bie Bermenbung ber Cubftang bee Bermogene fur firchliche B. un bingt und forbert bei Canbfirden in jebem Falle Sand, und Spannbienfte von ben Barochianen. Eventuell find Batron und Barochianen (lettere auf bem Lande junachit nach Grund, und Gebaube:, im übrigen nach Gemeindefteuer fchlechthin) baulaftpflichtig und zwar bei Landlirchen erfterer zu zwei Dritteln, festere zu einem Drittel, bei Stabt-lirchen umgelehrt. Bon ber B. fur Rirchbofe ift ber Batron in ber Regel frei. Rleine Baufalle an ben Bfarrgebauben bat ber Bfarrer felbit ju tragen. 3m Gebiet bes frang. Rechte find bie burgerlich Gemeinden baulaftpflichtig, in bem preuß. Gebiet bes Code civil jedoch nur für die Bfarraebaube, für die Rirchen ift bie B. ber Rirchengemeinde übermiefen (Gefen vom 14. Mai 1880). In Diterreich ift bie B. für bie tath. Rirde neu geregelt burd Lanbesgefese in Galigien, Gorg und Grabisca, Iftrien, Rarnten, Rrain, Mabren, Steiermart, Borarlberg. Siernad bat ber Batron, menn die Gintunfte ber Rirdenfabrit nicht ausreichen, ein Drittel (Rrain ein Gunftel, Galigien ein Gechitel) ju gablen. In ben übrigen Galigien ein Gechftel) ju gablen. In ben übrigen Rronlanbern bar er alle baren Auslagen, Die Barochianen haben immer bie übrigen Roften und Sands und Spannbienfte ju leiften. - Bgl. Bermaneber, Die firchliche B. (3. Aufl., Munch. 1890); Friedberg, Lebrbuch bes Kirchenrechts (4. Auft., Lpg. 1895), §. 181, und Artitel Richenbaulaft im «Ofterreichi-ichen Staatsworterbuch», Bb. 2 (Wien 1896).

Baule, Cavannenlandidaft in der frang. Rolonie Elfenbeinfufte (f. d.). Baulebung, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftand und Tote Danb.

Bauleitung ober Baufübrung, bie Anftellung und übermadung der Baubandwerter, die Beurteilung und Beaufidigung ber zu fertigenden Arbeiten, die Bestimmung über Beginn und Dauer der einzelnen Baubetriebe und die Regelung der Jabtungen auf einem Bau. Die B. unterstebt im gangen vem Baufabrer, für den einesten handwerfebetrieb berm Bolier. Der erftere das verführen Bolierin, per aufberen Bolierin, per gefteren Genapassieurnal, Lobabuda u. f. m.). Bei größern Bauten weit fid ein Baufdertiet und der Baufenen nötig maden, da jur B. auch die Anstellung maden, da jur B. auch die Anstellung der Bertiffer auch der Blänen des Architetten gebert. Die obertie B. überträgt man am beiten einem erfoheren Architetten, Ball Bulde, Die Bauführung (2. Auf.), p. 1875); Zoltwirt, Kanaufig um De Laufberung Gert. 1889).

Stanlogen, f. Sunbütten.

Stanlogen, f. Sunbütten.

Stanne, Britchmun, britenigen folgemöde,

Benne, Britchmun, britenigen folgemöde,

Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

Stanlogen, stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

Stanlogen, stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

stanlogen, f. Stanlogen,

Die Baumfarne finden fich nur in ben Tropengegenden, wo fie gu ben ichonften Bierben ber Bal-ber gehoren. 3hr ichlanter, einfacher Stamm tragt eine luftige Krone großer, jartgefieberter Blatter (Bebel), welche beim leifesten Luftbauch bin unb ber ichmanten. Unter ben monototplen B. jeichnet nd por allen bie große Gruppe ber Balmen aus. Muf oft febr bobem, meift unverzweigtem Stamme prangt hier eine ftolse Krone riefiger gefiederter ober fächerförmiger Blätter mit bolzigem Stiel und bar-tem, immergrünem Laub. An diese Form foließen ich bie Lilienbaume (wie Dracaena) an, mit einfachem Stamm und einer Rrone langer, ungeteilter Blatter. mabrend die Bandanen mit ihren gabelförmig ver-zweigten Stammen gewiffermaßen ben Ubergang zu ben Laubholgbaumen vermittein. Gine palmenartige Beftalt baben auch bie mit einer Rrone gefieberter, bolgiger, immergraner Blatter verfebenen Cycabeen, welche mit ben Rabelholzern jur Pflanzengruppe ber nadtsamigen Gewächse ober Gymnospermen geboren. Die in der großen Abteilung der bitotvlen Bemachie vortommenben Baumarten find famtlich log, Laubholsbaume. Sie gerfallen nach ber Lebensbauer ibrer Blatter in blattwechselnbe und immergerine. Bu erftern geboren die bei weiten meisten Laubholsbaume ber laltern gemäßigten und talten Bone, ju lettern unter anbern bie Orangen-baume, bie Diprten, bie immergrunen Giden (3. B. bie Rorleiche), die Lorbeerbaume u. f. w. Gie carat-terifteren bie marmere gemaßigte und fubtropijde Bone beiber Bemifpbaren. Die Struftur und Wache. tumeverhaltniffe biefer vier Gruppen find febr verichieben. Das Leben ber B. ift pon tanger Dauer. boch find die fur eine jebe Baumart angenom-menen Altersgablen nur Durchichnittsgablen. B. alio, benen ein 100- ober 200jabriges Alter ju-geidrieben wird, tonnen unter befonbere gunftigen Stauborteverhaltniffen viel alter werben, ja ein Jahrtaufend und langer fortvegetieren, mabrend unter ungunftigen Berbaltniffen ein folder B.

Die B. ibm fer bie Cantidest und alle Garten auflagen von beim Bert. Ihre daumritufung ber und in der Ellbung liere Kroen. Alle, Eldmer und in der Ellbung liere Kroen. Beit, Eldmer beiter der Ellbung liere Kroen. Beit der Ellbung liere Kroen. Die Beiter bei Zumerbenen (a.). Timet der Fronzen eine Bermitten (b.). Mieder ber Kroen. Die Stehen bei Zumerbeimen (b.). Mieder ber Kroen. Die Beiter bei Zumerbeimen (b.). Mieder ber Kroen. Die Beiter bei Zumerbeiten, ferne bie Gem um hattung der beiten bei B. ibm gebrichten, ferne bie Gem um hattung der Beiter beiter bei B. ibm gemein beiter. Die Kroen ist die Beiter bei B. ibm gemein beiter beiter bei B. ibm gemein beiter. Beiter bei B. ibm gemein beiter bei B. Beiter beit

Baum, im Mafdine neweien foviet wie (botgerne) Belle; in der Beberei eine Balge, die gur Leitung oder Aufwidtung der Rette (Rettenbaum), des Garnes (Garnbaum) oder des fertigen Jeuges (Jeugbaum) bient.

(Bert. 1877), fellmeirt von ibm felbit leumoniert.

**Paumann. Doller, örnfrümgerfeinber, geb20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 3. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 2. mit 1964 in Biler, bei nieder Stealfabet und
20. 2. mit 1964 in Biler, bei 1965 Beitrigen und er
20. 2. mit 20. 3.
Rorogwe. Im Dez. 1890 nach Europa gurudgelebrt, begab er fich 1891 wieber nach Dftafrifa im Auftrag bee Untifflaverei-Romitees. Am 17. 3an. 1892 brach er von Tanga auf, jog burch Bare und bie Maffal-fteppe, entbedte ben Manjara- und Ejafifee und gelangte jum Bictoria-Rjanja, erforichte bie bitl. Uferlanber bee Cees, jog bann nach Ruanba, barauf burch Urundi jum Tanganita, wobei er bie Quelle bes Ragera erreichte, und fehrte über Tabora 25. Febr. 1898 jur Rufte jurud, worauf er fich nad Guropa einschiffte. 1895 bereifte er im Muftrag bes Buderfpnbifate für Cftafrifa ben Unterlauf bes Bangani ignbitate für 2. pagreta den eintertauf ver pangam und nahm ben Alub des ju ben Adlen auf, bann erforidet er die beutich oltafrit. Infeln, insbeson-bere Mafia. Im Hebt. 1896 wurde er öfterr. Konjul in Ganfidat. Er tebrie Unfang 1899 ichwer erfrank nach Europa jurud und itarb 12. Dft. 1899 ju Wien. B. beröffentlichte "Beitrage jur Ethnographie bes Rongo" (Bien 1887), Gernando Bo und bie Bube-(ebb. 1888), . In Deutid Ditafrifa mabrent bes Mufftanbes = (ebb. 1890), = Ufambara = (Berl. 1891), .Rarte bes norboitl. Deutid Citafrifa. (ebb. 1893) Durch Maffailand jur Rilquelles (ebb. 1894), Die tartographijden Ergebniffe ber Daffai-Erpedition : (Ergangungebeit 111 von . Betermanne Mitteilungen», Gotha 1894), «Der Sanfibar-Urchipel» (3 Sefte, 2pg. 1896—99), «Ufrit. Gfigen» (Berl. 1900).

Sammaned 98/te, eine uiel brieder Zropftien.

Den manned 98/te, eine uiel brieder Zropftien.

Kreis Blantenburg bes Derspalmu Braumfloweig.

Kreis Blantenburg bes Derspalmu Braumfloweig.

Blantenburg, im Durfe flübleden.

Der für 18/20 m.

Blantenburg, im Durfe flübleden.

Ere Blantenburg, im Durfe flübleden.

Ere Blantenburg, im Durfe flübleden.

Ere Blantenburg, im Durfe flübleden.

Ere Blantenburg, im Durfe flübleden.

Ere Blantenburg im State im Blantenburg der in ber

Blantenburg im Durfe flügeren und Gallen, som benen bie

flöhelt geltenburg im State im State im Blantenburg.

Blantenburg in State im State im Blantenburg im

Spil. beitwed, 2ie B. (Blunnth, 1963).

Memmerrei aufter, "O utt 19ft; auf zur Hinge Memmerrei aufter, "O utt 19ft; auf zur Hinge Memmerrei auf 20 utt 19ft; auf zur 19ft; auf 21 utt 21 utt 19ft; auf 21 utt 19ft

anfeltag genannt [m. — Bal, Getterter, Benfelte um dem Befeldenferiel zw. 81, Kull., 2 Ber., Berl. 1800.—81); Roller, Manifiade B, (Franti, a. B., Cett. 1800.—81); Roller, Manifiade B, (Franti, a. B., Bert. 1800.—1800.; Roller, Statistical ber Bauterifetter (Ey. 1809); Kinzer, Statistical ber Bauterifetter (Ey. 1809); Kinzer, Statistical ber Bauterifetter (Ext. 1809); Güinzer, Statistical ber Bauterifetter (Ext. 1809); Güinzer, Statistical ber Bauterifetter (Ext. 1809); Güinzer, Statistical Bertaller, Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter); Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter); Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter); Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter); Bauterifetter (Bauterifetter); Bauterifetter); Bauterifetter; Bauterifetter); Bauterifetter; Bauterifett

Seannachter, i. Kujer.

Seannachter, i. Kujer.

Seannachter, and Roeil, Belinter, geb. 9, der.

1044 ju Minningen, Inablert in Jena, Jebbelberg.

1044 ju Minningen, Inablert in Jena, Jebbelberg.

10576—900 Lanbrat in Gomelberg. Im Gerbb 1809

10576—900 Lanbrat in Gomelberg. Im Gerbb 1809

Berthurt Schliftet im Meichtaga. Dier finds der

1068 jurgib ben nationalliberatien Sparte au, hettilgit

106 auf der Gereffinn, murbe bam Mitglieb ber

106 jurgib ben nationalliberatien Sparte freiningen

106 auf der Gereffinn, murbe bam Stidglieb ber

106 jurgib ben nationalliberatien Sparte freiningen

106 jurgib ben abstendiberatien Sparte freiningen

106 jurgib ben abstendiberatien Sparte freiningen

117 J. Am. 1806 in Banig. 106 n. 8 artisern Kin

217 Zental Stiddages (Prefet. 1809 jul. 1806).

Baumbach, Moris von, geb. 23. Febr. 1789 gu Magitricht, mar 1881 bei ber Ginführung ber furbei Berfaffung Mitglied bes Cherappellationegerichts Er begann feine öffentliche Birffamteit als Abgeorb neter der Ritterschaft jum ersten versaffungsmäßi-gen Landtage (April 1831 bis Juli 1832), wo er Biceprafibent, dann Brafibent wurde und sich als treuer Anbanger ber Berjaffung zeigte. Ale ber Landtag 1832 burd Saffenpfing aufgeloft murbe, verblieb B. in bem ftanbifden Musichuffe, ber ohne Erfolg eine Inflage gegen Saffenpflug einleitete. Mis B. abermals jum Laubtagsabgeordneten ge mablt murbe, verjagte ihm Saffenpflug ben Urlaut und verfeste ibn 1834 ale Dbergerichtebirefter nad Rinteln. Erft 1839 gestattete man ibm wieber ber Eintritt in ben Lanbtag, ber ihn aufe neuegum Bra-fibenten mablte. 3m Marg 1848 murbe ihm bas Juftigminifterium übertragen. Gine Reibe wichtiger Gefete bezeichneten fein Birlen, bis 23. Jebr. 1850 Saffenpflug Die oberfte Leitung Des furbei. Staates wieber in Die Sand nahm. Durch ihn erhielt B. eine Etellung ale Dbergerichteprafibent ju Marburg nahm aber balb mit Bergicht auf alles Gintommer einen Abidieb, ba er ben von Saffenpflug verfucter

limbury see lurbeil, Berfellung, nicht anusreframe vormehete. Et nach 15, 2mi 1671, 13 Goffe, Etambach, Stabell, Stabell

17. 3abrb. . (Berl. 1878, unter bem Bfeubonom ! aul Bad: 11. Muff. 1898; Bolfeaueg., 2. Muff., ebb. 1897), bas Belbenlieb . Borand und Silbe. (Eps. 1879 ; neue veranberte Musa., 10. Muff. 1892), "Lieber eines fahrenben Gefellen» (ebb. 1878; 29. Muff. 1893), « Frau Holbe» (ebb. 1880; 25. Aufl. 1892), «Sommermarchen» (ebb. 1881; 26. Aufl. 1892), "Sommermarchen " (ebb. 1881; 26. Muff. 1892), "Mein Frubjabr. Bejammeite Bebichte aus Engian, ein Gaubeamus für Berafteiger's (ebb. 1882: 12. Muff. 1892), "Spielmannelieber" (ebb. 1882; 15. Huff 1891), . Bon ber Canbitrafe. Lieber . (ebb. 1882; 13. Muff. 1893), «Banberlieber aus ben Alpen» (ebb. 1883), allbenteuer und Comaute, alten Deiftern nacheradblt . (ebb. 1883; 13. Huff. 1893), . Der Bate bes Tobes. Dichtunge (ebb. 1884; 10. Auft. 1893), - Erzählungen und Marchen (ebb. 1885; 10. Auft. 1891), - Krug und Tintenfaße (ebb. 1887; 12. Muft. 1893), «Raifer Mag und feine 3dger» (ebb. 1888: 11. Muft. 1893), «Es mar einmal. Marden» (ebb. 1889; 10. Muff. 1890), "Thuringer Lieber" (ebb. 1891 u. d.), «Reue Marchen» (ebb. 1894), «Mus ber ingendzeite (ebb. 1895), "Bunte Blatter. Gelegenbeitegebichte * (ebb. 1897)

Baumbanber, jum Anbinden bes Baums an ben Blabl bienenbe Banber. Dan benunt Strob. banber, Beiben, Roiosfaferftride, beffer noch Sanfe gurte ober Leberftreifen. Bur einen fonft normal gezogenen Baum find 2-3 Banber notig etwas über ber Bafis bes Stammes, in ber Mitte besfelben und unmittelbar unter ber Rrone angelegt werben, indem man fie in Form einer 8 gwijchen tamm und Bfabi binburdführt und bann auf ber Sinterfeite bes Bfable mit Rageln befeftigt.

Baumdenfdueden, f. Sinterfiemer. Baume (frg., fpr. bobm), Balfam

Baume (fpr. bomeb), Antoine, Chemiter, geb. 26. Bebr. 1728 gu Senlis, bilbete fich jum Apotbeier aus, murbe 1752 Brofeffor an ber Bharma-ceutischen Schule ju Paris und legte eine Sabrit für Chemitalien an. Geit 1796 war er Mitglieb ber Mtabemie ber Wiffenichaften. Erftarb 15. Dft. 1804. B. bat bie technifche Chemie mit vielen nugliden Ente bedungen bereichert. Das nach ibm benannte Mraometer ift noch gegenwartig in Gebrauch. Seine Saupt: werte, find: " Manuel de chimie" (Bar. 1763 u. b.), bie «Éléments de pharmacie» (cbb. 1762 u. d.), bie «Chimie expérimentale et raisonnée» (3 Bbc., cbb.

1773 u. d.; beutich von Gebier, Lyg. 1775 — 76). Baumechaufe, f. Mechanit. Baumeitherfen, f. Agamen. Baumeifter, f. Architet und Baubeamter fo-wie Technische Staatsprüfungen.

Baumeifter, Bernb., Edaufvieler, aeb. 28. Sept. 1828 gu Bofen, iam 1847 ale Chorift in Comerin jum Theater, 1849 ans hannon., 1850 ans olbenb. Boftheater und trat 1852 beim Burgtheater ein, an bem er feitbem mirft. Babrent B. fraber bas Rad ber Bonvivante und Raturburiden beberrichte, aab er fpater meift altere launige Rollen, am beiten frobliche Lebemanner und behagliche Charaftere. B. ift

auch ale Lebrer bes Biener Ronfervatoriums verbient. Bilbelm B., Bruber bes vorigen, geb. 17. Nov. 1815 ju Beriin, war preuß. Offizier und bat fich auf ber Bubne ale Bonvivant, bann ale Gelbenliebhaber bemabrt. Er geborte nacheinanber pericieber nen großen Bubnen an, mar 1856,57 Oberregiffeur in Caffel und ging 1857 and Berliner Softheater für ernite und iomifche Bater. 1870 entfagte er ber Bubne und ftarb 6. April 1875 ju Gorlis.

Beiber Schmefter Marie, geb. 1. Febr. 1820 ju Berlin, fpielte frub in Danzig und Riga und glangte in Leipzig und Sannover als Salonliebhaberin. Seit 1856 Gattin bes Theaterbireftors hoffmann, trat fie erft 1875, nach beffen Tobe, wieber in Mannbeim

und Samburg auf und ftarb 4. Dai 1887. Banmeifter, Joh. Wilh., Tierargt, Bichtungs-lehrer und Liermaler, geb. 27. April 1804 ju Augs-burg, wo fein Bater Miniaturmaier und Zeicheniebrer mar, bilbete fich unter beffen Leitung um fpater in Mugsburg und Dunden jum Tiermaler aus. Er bezog 1825 bie Tierarzneischule zu Stuttgart, ließ fich 1827 in Gmund als Tieraryt nieber, wurde 1831 Lebrer am fandwirtichaftlichen Infittut Sobenbeim, 1839 Brofeffor und Sauptiebrer an ber Tierargneifchule gu Stuttgart, mo er 3. gebr. 1846 ftarb. Unter B.s Schriften, die er felbft mit forrel-ten, lebrreichen und genial aufgefaßten Zeichnungen versab, ift namentlich bervorzubeben: «Das handbuch ber landwirticaftlichen Tiertunbe und Tier jucht. (mit Solgidnitten, 3 Bbe., 4. Mufl., Gtutte. 1863). Einzeine Zeile biefes Sanbbuche find auch befonders ericienen, fo die Mnieitung gur Renning bes flubern bes Pferdes (ebb. 1845; 7. Mufl., bear beitet von Rnapp, 1891), "Muleitung gum Betrieb bet Bferbegucht : (ebb. 1845; 4. Huft., bearbeitet von Rireff, 1874), "Die tieraratliche Geburtebilfe" (ebb. 1814; 6. Muft., bearbeitet von Rueff, 1878). beften fünftlerifden Brobuite von B. find bie 1846 in Stuttgart ericbienenen Rabierungen.

Banme-les Dames (fpr. bomla bam). 1) Arronbisenteries Dante (150 in doubs, bat 1473, 1841), 1941), 1941), 1941, 19 Bercel. - 2) Dauptftabt bes Arrondiffements B. Berrel. — 2) Pauppinst ves Artroldyneneus v. im franz Pepatt. Doubs, 289 m bod, am rechten User des Doubs, am RheineRhône Kanal und an der Linie Beschen bei Beine Michael und der Linie Beschen der Beine Bei der Beine Bei der Beine Bei der Beine der Beine Bei bunal erfter Inftang, ein Rommunal Collège, eine Bibliothel von 3000 Bauben, ein hofpital, Marmor und Gipabruche, Gerberei, Ubren: und Cliabritation. Den Ramen bat B. von einer 763 gegründeten Benebiftinerinnenabtei, beren einft febr reiche Rirche, mab rend ber Revolution gerftort, jest ais Betreibeballe

bient. 7 km pon B. eine große Stalaftitengrotte. Baume-lee-Deffieure (for, bom la meficb), Banne-led-verfiener ihr. vom an mensen Det im Kanton Boitent, Arrondissemt Lones ib: Saumier bes franz Depart, Jura, in dem von 280 bis 500 m boben Bergen beberrichten engen Tada ber in die Sadne fließenden Seille, dat (1896) 498 E, eine angeblich von Columban im 7. 3abrb. gegrunbete, aut erhaltene Abtei B., von ber aus Clund ; grundet murbe, mit intereffanter Rirche. Gipebruche und Stalaftitengrotten an ben Seillequellen.

Baumelfchub, f. Regelipiel. Baumelfter (Dendrocitta Gould), Bogei von ber Grobe und bem Musfeben unferer Gifter und Bertreter berfeiben in Indien und auf ben benach barten Infeln. Bon ben 10 Arten diefer Gattung if bie Banbereifter (Dendrocitta rufa Hartl.) bie beianntefte. Diefelbe finbet man auch zuweilen in unfern Tieraarten, mo fie mit Beichfutter, bem viel gebadtes Bleifch jugefest ift, ernabet wirb. Der Breis ftellt fich auf etwa 30 DR.

Baumenten (Dendrocygna Sies.), eine burd bie langen Beine darafterifierte Gruppe sierlicher En ten, bie in 10 Arten über alle Erbteile, Guropa ausgenommen, verbreitet find. Mehrere Arten be felben baumen auf und legen auch ihre Refter in Baumen an — baber ber Rame B. —, wahrenb andere ftete auf ber Erbe bleiben. Bon ben B. find bie Ronnenente (Dendrocygna viduata L.) und bie herb ftente (Dendrocygna autumnalis L.) aus Subamerita in europ. Tiergarten ju feben, mo fie mit Gerfte und Grunem gefüttert werben. Der Breis

für bas Baar ichwantt swifden 60 und 80 IR. Banmed-Chanbes (ipr. bom icobb), eine viel verzweigte 900 m lange Tropffteinboble im frang. Depart. dozter, am erchen Ujer des Tarn 800 m a. b. R. gelegen, wichtig durch einen großen, 1878 gemachten Jund menschlicher Stelette, aus der nes eindichten Periode. Sie besteht aus vielen Gangen und brei Etagen und bat in einer Tiefe von 90 m

einen fleinen Gee. Der Befud berfelben ift nicht ohne Gefahr und nur mit Stridleitern moalic. Baumes Conellfluß, f. Blufmittel.

Baumfalt, f. Fallen. Banmfallmafdine, f. Cagemafdinen. Banmfallung, f. Soljfallung. Baumfarne, i. Farne und Baum. Banmfelbwirtichaft, eine Unterart bes Balb-

felbbaubetriebes (f. b.). Die B. untericheibet fich von biefem im engern Ginne aber baburd, bag bie landwirticaftliche Benugung bes Bobene nicht nur einige Jabre, sondern lange Zeit sortgefest werden foll. Die Anpflanzung der Flace mit Baumen erfolgt beshalb sehr weitlaung in Reiben, die 4-20 m poneinander entfernt find, ber Abftand ber Bflangen in ben Reiben betragt 1-1,s m. Die B. wurde Unfang bes 19. 3abrb. von b. Cotta empfoblen, bat aber eine großere Berbreitung mit Recht nicht gefunden. Bal. Cotta, Die Berbinbung bes Gelbbaues mit bem Balbbau ober bie B. (mit 3 Fortfegungen; Drest. 1819-22). Mußerforftlich bezeichnet man bie Berbindung bes Chiebaues mit bem Felbbau, wie fie vielfach mit Borteil in Bobmen, Sabbeutichland u. f. m. angewendet wird, als B.

Baumfrevel, Die Beidabigung von Baumen. Der B. wirb entweber als Cachbefcabigung (f. b.) ober ale Jelbe ober Forftpolizeubertretung be-ftraft. Die bartern Strafen ber Cachbefcabigung treten jebenfalls ein, wenn es fich um Baume ban-belt, welche jum öffentlichen Ruben ober jur Bericonerung öffentlicher Wege, Blage ober Anlagen bienen. Bezüglich anberer Baume untericheiben bie veridiebenen Gesengebungen veridieben und neb-men je nach ber Sobe bes Schabens ober bem Motiv des Thaters (Nache, Bosheit, Mutwille) Cachbefca-bigung over Felbfrevel an. Das preuß. Gefes vom 1. April 1880 scheibet nach ber Sohe bes Schabens und straft unbefugtes Laubpfluden, Zweigebrechen, Beschabigung als Forst-ober Feldpolizeinbertretung,

wenn ber Chaben 10 DR. nicht überfteigt. Baumfrofch, f. Hydplesidae und Zajel: Froschurche, some Potypedatidae. Baumge, bei botan. Namen Ablurzung für Jo-

bann Chriftian Gottlob Baumgarten, geb. 7. April 1765 ju Ludau, geft. als Bbofitus in Schafburg in Siebenburgen 29. Dez. 1843. Baumgarten, Alexander Gottlieb, Bhilosoph,

Bruber von Siegmund Jatob B., geb. 17. Juli 1714 ju Berlin, ftubierte ju Salle und murbe, nachbem er eine Beit lang an ber bortigen Univerfität gelehrt, 1740 orb. Profeffor ber Bhilosophie ju Frant-

furt a. D., mo er 26. Mai 1762 ftarb. Gr ift ber Begrunber ber flitbetit (f. b.). Die 3bee einer folden Biffenicaft ftellte er guerft auf in ber Gorift .De nonnullis ad poema pertinentibus» (Salle 1735). Aus feinen Dittaten entftanben G. J. Reiers «Mu-fangsgründe aller ichonen Biffenschaften» (3 Bbc., Salle 1754-59), morauf er felbft feine »Aesthetica acroamatica» (2 Bbe., Frantf. a. D. 1750-58) er-icheinen ließ, beren Bollenbung aber fein Tob verbinberte. fibrigens batte er faft überall bei Mufftellung feiner Regeln bloß bie fog, rebenbenRunfte por Mugen, Sein Bert aMetaphysicas (halle 1739; 7. Auf. 1779; beutic von G. J. Meier, 1783) ift noch jest ein guteb Buch für das Stubium ber Metaphyfit ber Bolfichen Edule. — Bgl. G. J. Meier, Leben B. 6 (Balle 1763); Comibt, Leibnig und B. (ebb. 1875).

Baumgarten, Berm., Sijtorifer, geb. 28. April 1825 In Leffe im Braunichmeigifden, ftubierte 1812—18 in Jena, Salle, Leipzig, Bonn und Gottingen Bhilologie und Geichichte, redigierte feit 1848 einige Jahre bie »Deutsche Reichszeitung» in Braunidweig, bielt fich bann biftor. Stubien balber in Beibelberg, Runden und Berlin auf und murbe 1861 Brofeffor ber Geschichte und Litteratur am Bolptednifum in Rarierube, 1872 an ber Univerfitat ju Strafburg; 1889 legte er feine Brofeffur mieber, um fich gang ber Bollenbung feines Saupt-werte: . Gefchichte Rarle V. . (Bb. 1-3, Ctuttg. 1885-92), ju mibmen. Er ftarb 19. Juni 1893 in Strafburg. Bon feinen bittor. Arbeiten find außerbem ju ermabnen: . Befdichte Spaniens jur Beit ber Frangoniden Repolution» (Berl. 1861), »Geididte Spaniens vom Ausbruch ber Franzschischen Re-volution bis auf untere Tage (3 Bec., 283, 1885, -71), «Die religische Entwicklung Spaniens» (Straßb. 1875), «Jatob Sturm» (ebb. 1876), «Uber Cleibane Leben und Briefmechfels (ebb. 1878), . Bor ber Bartholomauenachte (ebb. 1882), «Rarl V. unb Die beutiche Reformation» (Salle 1889). Gerner verbffentlichte er: . Gervinus und feine polit, Abergeugungen» (anoupm, Lpg. 1853), »Bur Berftanbigung swifden Gub und Rorb. (Rorbl. 1859), .Bartei ober Baterland ?= (Grantf. 1866), Der beutiche Liberaliemus (Berl. 1867) , . Wie wir wieber ein Bolf geworben find : (2pg. 1870) , « f. von Treitichles beutiche Ge-icichte : (Strafb. 1883) , » Staateminifter Jolip» (mit 2. von Jolly, Tub. 1897). Geine ebiftor, und polit. Reben und Muffages murben mit einer biogr.

Einleitung von Mards berausgegeben (ebb. 1894). Bammgarten, Michael, prot. Tbeolog, geb. 25. Mar 1812 ju Safelborf in Solftein, ftubierte feit 1832 in Riel, habilitierte fich bafelbit 1839, wurde 1846 Baftor ju Chleswig, 1850 orb. Bro-jeffor in Roftod. Chwobl felbft auf bem Boben bes pofitiven Lutbertums ftebent, geriet B., allem bierardifden Befen feinb, bod balb in 3miefpalt mit bem medlenb. Cherfirdenrat und wurde 1856 aus dem mearend. Gerirgestra und wurde 1806 aus der theol. Früjungstommission entlassen, 1808 seiner Brosessur entdoben. Die auf diesen Kon-sitt bezäglichen Schriften: »Eine tirchliche Krists im Medlendurge (Braunfelden 1818), »Der liche liche Notstand in Medlendurge (Opp. 1861), »An bie Freunde aus bem Gefangnis (Berl. 1862), trugen ibm zweimalige Berurteitungen ju Gefang-nis- und Gelbstrafe wegen Bresvergeben ein. Seib bem mirfte er burch Schriften und Bortrage fur eine Reugestaltung ber evang, Rirde. B. nabm tros feines Sefthaltens am luth. Betenntnis 1865 an ber Grunbung bee Deutschen Broteftantenvereinst feit, aus bem er 1877 auskrat. Bal. B.3. Gerfiren; «22 erzülch Austrelaumeren, an Gerfiren; von zurülch Austrelaumeren, aus der Bertieren von der Bertieren der Bertieren der Bertieren von der Bertieren vo

graubie 24. som Gemiet (Isalie 1786).

Bennagarden Gemind, Vasson, Griebe, Clas,

Bennagarden Gemind, Vasson,

Griebe, Clas,

Griebe, Clas,

Griebe, Clas,

Griebe, Charles,

Galdial, warves 161.

Galdial, warves 161.

Griebe, Sander (1886).

Griebe, Griebe,

Griebe, Griebe,

Griebe, Warves 161.

Griebe, Griebe,

Griebe, Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Griebe,

Grieb

gica» (ebb. 1836); feine «Eregetischen Schriften jum Neuen Teftament» (3 Bbe., ebb. 1842—48) wurden aus feinem Rachlaß berausgegeben.

Baumgettner (Baum gattner), Rugbburger Barticitragfoledt, beinbere angeleben in der Reformationsjerl, wo es der follent, Bartic pursiegt, Gin 2 aub 8, war jaher in die Grumbachfeen Jambel verlindt um burde 1657 nach der Ginaben Golibab bauch Kurfaght Rugult von Gadrien mehmengtet, Aug nit in 30. vertra Bartern 1652 auf dem 2-frentiners Rongli, wo et durch freinntlig Reche bei ven popplit. Kagelar finische erregite.

höten un mie 8 3. aus einem Nürnberger Joneige ber Jamilie, der 3. Mehr Jahl 39 in Marberg, nur einer ber angeleichten Bertreite ber Büllit feiner ber angeleichten Bertreite ber Büllit feiner dem Schaff aus der Schaf

war weientlich fein ziert. Luthers nachwalig Gab-tin, Katharina von Bora, war urfpränglich ihm be-ftimmt. B. ftarb 8. Dez. 1565 zu Nürnberg. Baumgartner, Alexander, jefuitischer Schrift-fteller, ged. 27. Juni 1841 zu St. Gallen, Sohn des schweiz, Staatsmannes Gallus Jatob B., trat 1860 in ben Befuitenorben, ftubierte ju Dlunfter unb Maria-Laad, wurde 1872 jum Briefter geweibt und ging fo-gleich infolge der Zefuitenausweijung nach England. Sier begann er feine Lebrtbatigfeit, Die er in Gelbfirch fortfente, wiomete fich aber balb ber Edriftitellerei, inebefondere feit 1874 an ben «Stimmen aus Maria-Laade, beren Mitleitung er übernahm. Er wohnte nun bei Bruffel, von 1880 an in ben Nieberlanden, und gwar feit 1886 in Ergeten bei Roermond; bod führten ibn Ctubien. und Diffionereifen oft nach Deutschland, ja bis nad Rugland und Bland. B.s litterarbiftor. Cdriften über Die beutiden Rlaffiter fuchen biefe gum Teil in ber öffentlichen Achtung berabjufeten, fo: «Goethes Jugend» (Freib. i. Br. 1879), «Goethe und Schiller» (ebb. 1886), «Der Alte von Beimars (ebb. 1886; Diefe Berte in 2. Huff. u. b. T. «Goethe. Gein Leben und feine Werte», 3 Bbe., 1885 -86), benen «Leffings religiöfer Entwidlungsgang» (ebb. 1877) vorausging. Er fdrieb ferner unter an-berm «Longfellows Didtungen» (ebb. 1878; 2. Aufl. 1887), "Jooft van ben Bonbel, fein Leben und feine Bertes (ebb. 1882; bollandifc von Alberdingt Thijm, Amfterd. 1886), «Die Lilie. Gedicht bes Augustiners Goftein Megrimefon, Mus bem Altielanbijden, mit litteraturgeidichtlicher Ginleitung» (Greib. i. Br. 1884), «Reifebilber aus Chottland» (2. Aufl., ebb. 1895), «Calberon. Festspiel, mit biogr. Einleitung» (ebb. 1881; spanisch Mabr. 1882), «Die Laureta» nische Litanei. Sonette» (Freib. t. Br. 1883; 2. Aust. 1886; bollanbifd pon Roermond, 1889), «Rorbifche Fabrtene (2 Bbe., ebb. 1889-90), «Gallus Jatob Baumgartner . (ebb. 1892), . Das Ramapana unb Die Rama Litteratur ber Inber » (ebb. 1894). Gine

auf 6 Banbe angelegte Beidichte ber Beltlittera: | feinen Ginfluß gurudbrangten, im Margauifden ture ericeint feit 1897 in Greiburg i. Br. Baumgariner, Anbreas, Freiberr von, ofterr. Staatsmann und Gelehrter, geb. 23. Nov. 1793 ju Friedberg in Bohmen, widmete fich feit 1810 auf ber Univerfitat ju Bien porzugsweise ben mathem. Biffenidaften und marb 1823 Brofeffor ber Bbofit an ber Univerfitat ju Bien. Gin bartnadiges Sals: übel bewog ibn, bas Lebramt an ber Univerfitat auf. eben. Er warb bafür 1833 jum Direftor ber I. f. Borgellanfabrit ernannt, 1842 Sofrat und Chef famtlicher Zabatfabrifen; 1846 übertrug man ibm Die Errichtung ber elettrifden Telegraphen, 1847 murbe er jum hofrat ber Allgemeinen Softammer ernannt und mit ber oberften Leitung bes Gifenbabnbaues betraut. Rach ben Margereigniffen pon 1848 übernahm er unter Billersborf bas Ministerium bes Bergwefens und ber öffentlichen Bauten, bas er jedoch mit Antritt des Ministeriums Doblhoff niederlegte. Seitbem mar er ale Chef einer ber Abteilungen im Ringnaminifterium thatig. Rach bem Hud. tritte Brude übernabm B. 23. Dai 1851 bas Blinifterium fur Sandel, Gewerbe und offentliche Bauten und noch in bemfelben Jahre (26. Des.) auch Sauten und noch in bemjetoen, Japes (20., 243, duch das Finanyminisferium, 1834 wurde er in ben Frei-berrenftand erboben. Im März 1856 judie er um feine Entlastung aus bem Staatsbienste nach und behielt nur das Amt des Bräsidenten der Alademie ber Biffenicaften bei. 1861 marb er in bas Berren: baus bes Reicherate berufen. Er ftarb 30, Ruli 1865 in Dieging bei Bien. In feinem Bermachtnis be-ftimmte er ber Atabemie ber Biffenicaften bie umme von 10000 M. (Baumgartner, Breis. ft ift ung) jur Bramilerung von matbematifche naturwiffenicaftlichen Arbeiten, B. fcrieb: «Arao» metries (Bien 1820), Die Dechanif in ihrer Anwendung auf Runfte und Gewerbes (2. Mufl., ebb. 1823), «Raturiebre» (ebb. 1823; 8. Mufl. 1844—45), meldes Bert viel jur Bovulgrifierung ber Ratur: wissenschaften beitrug; "Anfangsgründe ber Natur-lebre" (ebb. 1837; 6. Aufl. 1855), "Auleitung zum Beigen ber Dampfleffel's (ebb. 1841). Mußerbem forberte er bie Raturwiffenicaften burch bie a Beitidrift für Bopfil und Mathematit, die er erft mit Ettinghaufen (10 Bbe., Wien 1826—32), bann allein als Beitschrift für Phofit und verwandte Biffenicaften . (4 Bbe., ebb. 1832-35), fobann

in Berbinbung mit Solger berausgab. — Bal. von Schrötter, Andreas Freiberr von B. (Wien 1866). Baumgartner, Gallus Jat., fdweig. Staats: mann, geb. 18. Dit. 1797 ju Altftatten, ftubierte Die Rechte ju Freiburg i. b. Comeis und in Bien, nahm 1817 eine Sauslehrerftelle in Ungarn an, murbe 1819 ale Teilnebmer einer Brivatgefellicaft pon Schweigern politifc verbachtigt, verbaftet und 1820 aus Bien ausgewiesen. Er trat 1823 ale Ardivar in ben Gt. Gallifden Staatsbienft. aelangte 1825 in ben Großen Rat und murbe 1826 erfter Staatsichtreiber. Un ber Bearbeitung ber fortidrittlichen Berfaffung pon 1831 nabm er in hervorragenofter Beije teil und ging aus der Be-wegung als Landammann von St. Ballen und als beifen erster Geiandter an die Lagialung hervor. Auch in eidgendssifichen Angelegenheiten spielte B. eine leitende Rolle ale einer ber Gubrer ber rabitalen Bartei. Um fo mehr erregte es Bermunberuna und Unwillen, ale er 1841 bie liberale Seite verließ, feine Stelle in ber Regierung von St. Gallen auf aab und, aus Erok gegen bie jungern Rabitalen, bie

Rlofterftreit (f. Margau) für Berftellung ber Rlofter eintrat. 1843 gelangte B. mit Silfe ber fleritalen Bartei wieber in ben Rleinen Rat und auf ben Landammanneftubl und behauptete feinen Gig bis 1847 mo ibn bie Sturme ber Conberbunbogeit aus ber Regierung und aus bem Lanbe vertrieben. Friibjabr 1848 febrte er wieber in ben St. Ballifden Großen Rat jurud, murbe 1857-60 ale Stanberat in bie Bunbesversammlung gefandt und 1859 fogar wieber in bie Regierung und jum Landammann gewählt. Erft 1864 gelang es ber rabitalen Bartei, ihn wieber aus ber oberften Behorde zu verbrangen. ftarb 12. Juli 1869 in Ct. Gallen. Er ichrieb unter anberm : aErlebniffe auf bem Gelbe ber Bolitite (Chafib. 1846), «Die Comeis in ibren Rampfen und Umgestaltungen von 1830 bis 1850- (4 Bbe., Bur. 1853-66), . Befdichte bes fdmeis. Freiftaats und Rantone St. Gallens (2 Bbe., 3ur. und Stuttg. 1868; 3. Bb., bg. von feinem Gobn Mler. B fiebeln 1890). - Bal. Gmar, Lanbammann B. (Qui. 1869); Mler. B., Gallus Jat. B. und bie neuere Staatsentwidlung ber Schweig (Freib. i. Br. 1892).

Baumgartner, Rarl Beint, Mediginer, geb. 21. Cft. 1798 ju Bjorgbeim, ftubierte ju Zubingen und Beibelberg, marb 1820 Regimentsarzt ju Raftatt, 1824 Brofeffor ber mebis. Rlinit gu Freiburg und trat 1862 in ben Rubeftand. Er ftarb 11. Dez. 1886 in Baben-Baben. Seine Schriften find teils physiol., teile pathol. therapeutifchen Inbalte. Bu lettern geboren altber die Ratur und Bebandlung der Fiebers (Frankl. 1827), "Dualiftisches System der Medigins (2 Ale., Stuttg. 1835—37), das aus Grundbige jur Bhystologie und pur allgemeinen Krankbeits und Seilungsledres (1837; 2. Aust. 1842) und a Sanbbud ber fpeciellen Rrantbeite, und Seilungslebre» (2 Bbc., 1835; 4. Aufl. 1848) befiebt; ferner "Krantenphysiognomit" (2. Aufl., Stuttg. 1842, mit Atlas von 72 illuminierten Porträten), "Reue Untersudungen in ben Gebieten ber Abvi logie und praftifden Beilfunde» (Freiburg 1845), "Reue Bebandlungeweife ber Lungenentzunbung" (Stuttg. 1850). Borgugsweise physiol. Untersuchungen gewibmet find bie "Beobachtungen über die Rerben und bas Bluts (Freiburg 1830) und bas «Lebrbuch ber Bbofiologie» (Ctutta, 1853, mit Atlas). Befondere Berbienfte bat fich B. burch feine Beobach: tungen über bie Entwidlungegeschichte ber Tiere erworben. Con 1830 fucte er bargutbun, baf fich bas Cibotter in fugelige Maffen fpaltet, aus beuen fich bie Gingelteile bes Tiere entwideln, und er bedrieb die fiusenweise Ummandlung folder Rugeln un Blutforperden. Diese Bilbungstugeltheorie war sonad ber Bortalier zu ber von Comann aufge-jtellten Bellentheorie. Eväter hat B. die lettere auch jur Erlauterung ber Cobpfungeafte ber organifden Hatur anzumenben verfucht, wie unter anbermin ben Schriften: "Rabere Begrunbung ber Lebre von ber Embroonalanlage burd Reimfpaltungen. (Stutta. 1854) und Mnfange ju einer phofiol. Schopfunge. geidichtes (ebb. 1855), "Echbpfungegebantens (216: wellde in bas Alle, ebt. 1859). Bei feinem Rud-tritte von ber Brofeffur veröffentlichte er "Bermachtniffe eines Rliniteres (Freiburg 1862). Muberbem idrieb er: «Die Raturreligion» (2pg. 1862; 2. Huft. 1868), "Dramat. Coriften und Studien über bas Lebens (3 Bbe., ebb. 1865-66), «Ratur und Gott» (ebb. 1870), aDie Beitzellens (ebb. 1875).

Baumgartnere Buchhanblung, Berlage buchbandlung in Leipzig, im Befig von Dr. jur. Julius Alphons Baumgartner, geb. 1848. Gie wurde 1792 vom Dr. phil, et jur. Friedrich Gottbelf Baumgartner, geb. 1758 in Conceberg, gegrundet, ber fpater preuß, Generalfonful und Geb. Sofrat in Leipzig mar und unter anderm (anonym) fdrieb: "3been über bas polit. Gleichgewicht in Europa» und - Ibeen über bie Bilbung eines freien german. Staatenbunbed. Er ftarb 1848. Bon ibm übernabm bas Gefcaft 1825 fein Cobn Julius Alexander Baumgartner, geb. 1793, geft. 1855. 3n den 3. 1856-76 murbe es von der Bitme deslehtern, Bertha Baumgartner, gebo rene Lehmann, feit 1860 mit Unterftugung ibres zwei: ten Chemanns, bes Domberrn Dr. G. Frieberici, geführt und ging dann an Julius Alphons Baum-gartner, den Sohn von Julius Alexander, über. Der altere, jest größtenteils an andere Firmen abgegebene Berlag umfaßte media., land: und forft: wirticaftliche, theol. und philof. Berle, wie Rojen: willers spitabe first Zeben (24. Auf.). Bhilippins Strack. Bibels; ferner scorpus juris civilis, bg. von A. und M. Rrigel (16. Extreotopalis). Jugendjariten, das Zafdenbuch Stielliebeden. (34 Jahrg., 1828-61), bie allgemeine Moben: geitunge, bis 1866, Allgemeine hombopathische Zeitunge (1832-88), Allgemeine Zeitung bes Jubentumas (1836-88). In neuefter Beit bat fich bie Berlagetbatigfeit ber Firma ausichlieflich ber Tednit (Mafdinentunde, Ingenieurwefen, Architeftur) jugemenbet. Dabin geboren bie Bolodromen Meifterwerte ber monumentalen Rung in Staliens, bg. von S. Robler (12 Blatt), Seingerling, Bruden ber Gegenwart» (4 Abteil.), Rlafen, "Grunbrigwor-bilber von Gebauben aller Art» (Abteil. I - XV), Darre, aMnlage und Betrieb von Gifenbutten» (3 Bbe.), Berte von Hublmann, Rarmarid Sifder, B. S. Uhland, Tedlenburg, Ritter, Repe, Müller: Breslau, Bolpert, Schaebler, Beichta u. a.

gestredtes Bufdmert (Rrummbols) und Solapflangen von ftraudigem ober balbftraudartigem Buchs. Diefe Grenaicheibe bebt bie polaren Rlimate von ben gemäßigten ab, ebenfo grengt fie bie obern Regionen genugend bober Bebirge ab. Gingelne vorgefcobene Baumean befonbere gunftigen Stellen fpielen babei eine untergeorbnete Rolle; es tommt auf bie Grenge ber Balber ober gerftreuten Saine an, in benen bas Durdidnittsflima jur Beltung gelangt. (C. Rarte: Bilangengeographie I.) Die Bestimmung ber Sobengrenge fur bas Baumleben gebort ju einem ber wichtigten flimatifch-biologijden Charaftere jebes Gebirges; Bultane, welche bas Baumleben burch andere ale flimatifche Momente auf niebere Regionen beidranten, bei figen im pflanzengeogr. Sinne überhaupt teine B. Die B. beginnt in ben polaren Canbern in Meeresbobe und fteigt mit abnebmenber Breite immer mehr an, erreicht jedoch nicht unter dem Aquator das bochfte Maß ibrer Erhebung, sondern in den dem nördl. Wendefreise nabe gelegenen Rontinentalgebieten Innerafiens und Rorbameritas. In Sochtibet fteigen an einzelnen Stellen - benn aufammenbangenbe Balber feblen ben innern Retten bes Simalaia - Bappeln (Populus euphratica

Oliv.) bis ju 4000 m Sobe, ja ber afiat. Bachol-

Baumgrenge, in pflangengeogt. Sinfict bie burch das Rlima bebingte Grengiceibe bes aufrechten, bochfammigen Baumwuchfes gegen nieber-

ber (Juniperus foetidissima Willd.) bis 4400 m. und bis ju ber gleichen bobe geben bier auch die allerhochten Befiedelungen. Aber bier erreicht auch bie Schucelinie ihre grobte bobe, und im Bergleich mit ben aufammenbangenben Balbbeftanben am Thian-idan, am fubl. Simalaja u. f. w. fteigt lettere viel ftarter als bie Balblinie. Denn es berricht tein Barallelismus gwifchen B., Girn und Gletidergrenge, ba jebe berfelben außer von ben Birfungen eines allgemeinen Befehes auch noch von örtlichen Urfachen abhangt. Bei ber B. im Bergleich mit Sonee und Gis tommt noch bingu, bag ben beftanbigen Temperaturbebingungen ber lettern febr veranberliche Gigenfcaften von vielen verichiebenen Baumen gegenüberfteben, welche über bie Erbe serftreut bie obere Grenze in ben Gebirgen bilben; ja man tann vielleicht die geringere Sobe, welche bas Baumleben in tropifden und fabl. Breiten erfteigt, auf ben Mangel jo gut organifierter Lebeformen gurudführen, wie fie in ben norbifden Rabelbolgern und Rabdenbaumen bie Gebirge ber nordl. Semifphare befigen, mo noch vielfach vermanbte Arten biefer Baume von ftraudigem Buchs in bie nachft-

bobere Krummbolgregion eintreten. Bon bebeutenbem geogr. Intereffe ift bie polare B, auf ber norbl. Salbtuget, welche burch febr genaue Einzelforschungen statistisch festgestellt ist; biologifc wird fie pon Riblman ale burch ben austrodnenben Ginfluß minterlider Sturme bedingt erflart. Gronland ift faft baumlos, ber Gaben biefer Infel befigt Birtenbestanbe; ebenfo 36land, wo bie Birten burd menidliche Anfiebelung fast vernichtet find und nun nicht wieber auftommen wollen. Guropa ift bis jum Rorbtap malbführenb irte), die Birtengrenge lauft bann burch die Salbinfel Rola jum Beißen Meer. 3m mittlern Sibirien und in Britifd Rorbamerita am Dadengie fteigt bie B. febr bod nad Rorben; Birfen, Bappeln, garden und Sichten find bier ble nordlichften Baume; febr tief fintt bie B. in Oftfibirien im Gebiet bes Tichuttidenlandes bis jum Ochotefifden Meere und in ben Subsonbailanbern; im Durchschnitt balten fic baber bie Balbbeftanbe fublic vom Rorbpolartreife. Muf ber fabl, Salbtugel ift bie B. viel idmader entwidelt, indem an ben für Baum-mude ungunftigften Stellen biefelben Arten im oceaniiden Rlima nod in Straudiorm niebergebrückt weiter machien. Go befonders in Bata-gonien und auf den Feuerlandsinfeln, in schwä-derm Nasse auf den Fallsandsinfeln. Die Aud-landinsfeln baden noch niebern Bald, die Campbelli infeln unter 53° fadl. Br. noch niederes Gebasch aus gleichen Arten; die Macquarier, Kerguelens, Erozet: und Bring Eduard Inseln, Subgeorgien und alle fühlich dieser Linie liegenden Inseln find baumlos, fo bag alfo bie fublice B. um ben 50. fühl. Br. ichmanft und nur in menia bobere polare

Breiten vorbringt. Baumbaar, f. Tillandsia.

einfarbig weiße Gier.

Baumhafel, f. Safelmubitrand. Baumheibe, Pflangenart, f. Erica.

Baumholber, Stadt im Kreis St. Benbel bes pruß. Reg. Bes. Trier, Gip eines Umts-gerichts (Landgericht Saarbruden), bat (1900) 1604 C., barunter etwa 250 Hatholilen und 30 Beraeliten, Boft, Telegraph, evang. und lath. Rirche; Jaspis. Achat: und Schwerspatbrüche, Aderbau, Biebzucht. Die 1880 burd Gener jerftorte Stadt ift neu aufge-baut worben. Dabei Burg Lichtenberg (f. b.).

Baumhopfe (Irrisoridae), eine aus einer Battung und 12 Arten bestebenbe, auf Afrila bedrantte Unterfamilie ber Rududevogel (f. b.), obne Geberbuid auf bem Ropi, mit 12 langen Steuer-

febern und meijt metallifder Farbung. Baumbuhner (Odontophorinae Gray), eine Unterfamilie ber Rauchfußbubner (f. b.), welche Unterita bewohnt und pon benen bie einen burch ibre Lebensweise ben europ. Safelbübnern, Die andern ben Rebhühnern abnlich find, fich durch unter einer Schuppe gelegene Rafenlöcher, ben turgen, febr boben, feitlich gulammengebrücken und meift mit 2 Babuen versebenen Schnabel und ben boben, fpornlofen Suß mit langen Beben auszeichnen. ber Bestalt gleichen fie mebr ben Bachteln, find aber iconer gefarbt, außerft flint und gewandt und wegen ibres Bleifches in ihrer Beimat gefcatht; ficerftreden fich in 6 Gattungen und einigen 40 Arten befonbere über Mittelamerila und auf ber Wenfeite ber Gelfengebirge bis nach Ralifornien. Sierber geboren bas brafilianifde Babnbubn, Capuere (Odontophorus dentatus Tem.), von ber Große unb Lebendart bes Safelbubne, Die pirainifde Bad: tel, Baummachtel, Colinbubn (Ortyx virgires, Saumwagtet, Collingin (Ortyx virgi-aianus L.), bie gern batumt, sonit aber vom Netbublo in der Lebendart ähnelt, die Helm- und Schopfi wachteln (f. d.) mit niedlichem Federbusch, Alle biefe sog. Bachteln werden in Tiergarten gezüchtet. Tas Baar loket 15—20 M.

Baumfanguru (Dendrolagus), Gattung ber Ränguru (f. b.), mit Sinterbeinen, die nur wenig länger find als die Vorderbeine. Das B. liettert auf Bäumen. Zwei Arten, darunter bas 60 cm lange Baren. Baum fanguru (Denatrolagus ur-

sinus S. Mull.), leben auf Neuguinea. Baumfante, f. Ballen und Ranthola. Baumfantig befolagen, f. Bewaldrechten. Baumfang, f. Maldaus.

Baumter, Bilb., Dufitfdriftfteller, f. Bb. 17.

Baumtitt, Baummortel, eine Daffe, welche bei Cbitbaumen jur Musfallung ftart vertiefter Bunben ober fonftiger Soblungen im Stamm bient. Er wird immer friid bereitet, indem man fetten Thon ober thonbaltige Erbe mit ftroblofem Rinbermift unter Bufas von Soljafde ober gelofdtem Rall und Baffer ju einem biden Brei burdeinanber mengt. Der B. wird auch vielfach beim Umpfropfen alterer unfruchtbarer Dbitbaume benunt.

Baumfleber, Die Laubfroide (f. b.). aumfleiber, f. Spechtmeife.

Baumfohl (Riefentobl), f. Brassica und Tafel: Autrerpftangen II, 3ig. 16. Baumfrantheiten, f. Pflanzentrantheiten.

Baumfrager, f. Bartengerate. Baumfuchen, ein bober, mit unregelmäßigen

Baden verfebener Ruchen, wird bergestellt, indem man ben giemlich fluffigen Teig auf eine Form von

bruten in Baumlochern und legen, foweit befannt, | bartem Bolg, Die beständig über bem Feuer gebrebt wird, ichichtenweise aufgießt und baden lagt.

Baumfultus, in ber Dotbologie vieler Boi-ter, namentlich ber indogerman. Stamme, bie Berebrung ber Baume ale perfonlicher Befen ober als Aufenthaltsort ber Geelen Abgeidiebener. Das lettere ift bie urfprungliche motbiide Borftellung: erft mit der Zeit safte man die Baume selbft als versonliche Beien auf. So findet man diesen Glau-ben und Rult bei allen wilden Bollern, die mehr ober weniger unter ind. Ginfluffe fteben. Bei ben Dajat auf Borneo geben bie Geelen ber Guten in Truchtragende Baume ein; bei den hindu hatten die Geelen noch im 17. Jahrh. ibren Gig in den Burgeln der Baume, Ein gleicher Glaube findet fich bei allen inbogerman, Bollern, Rad gried, Cage entweicht bie Seele bes Mttie in eine Sichte, inden Baumen wohnen Die Romphen, Die Seelen Berftorbener, an bas Leben bes Baumes ift ihr Leben gefnupft. In Italien lebten in ben Sainen die Cilvane, Faune und andere Wefen Bablreich find bie Dothen von Baum, und Balb. geistern auch bei ben german. und flaw. Bollern. In einem großen Zeile Ober, und Mittelbeutschlands beißen fie Bilbleute, holg: ober Moodfraulein, in Lirol Janggen, Salige, in Franfreid Dames vertes ober Dames blanches, bei ben Schweben Skogsman und Skogsnufva, bei ben Ruffen Ljeschje. Die Bhantafie bat biefen Geftalten Die mannigfachften Eigenschaften beigelegt. Wie aber bie Geele bes Toten in ben Baum fabrt, fo tommt fie auch bei ber Beburt eines Menichen aus ibm. Dieraus erflaren fich bie Dothen vieler Boller, bag bie Denichen von Baumen ftammen. Go ift ber Baum ale Gis ber menichlichen Geele etwas Beiliges: Baumfrevler werben beftraft, Rraute burd einen boblen Baum gezogen, bamit ber Beift bie Rranlbeit nebme: um bas Gebofte an ber Malftatte und anbern Orten fteben Baume, in benen ber Schutgeift ber Familie, bes Dinaperbanbes u. bal, wobnt, benen man baber auch Opfer und Spenbe barbringt. Bie man in Briedenland und Rom, bei Berfern und Indern bie Burgel ber Baume mit Dilch begoß, Die fifte idmudte, fo icuttet man noch beute in Diterreich Weihnachteffen unter Die Dbitbaume, in Clanbinavien Bier ober Dild, bei ben Guben Dildgruse, ober fpenbet ibnen Tieropfer, Beibnachtebrote, Rierat, ja fogar Belb. - Bal. Bottider, Der B. ber Selle: nen (Berl. 1856); Roberstein, über die Borftellung von dem Fortleben menschlicher Geelen in der Bflangenwelt (Raumb. 1849); Mannhardt, Der B. ber Germanen und ihrer Rachbarftaume (Berl. 1875).

Baumfunde, f. Denbrologie. Baumlanfer (Certhiidae), Baumrutider, eine menig artenneide Zamille fleiner Singobgel mit langem, idmach nach unten gefrummtem, bun-uem Schnabel, fteilem Schwange mit fpisen geber-ichaften und mit langen Krallen an ben Zeben. Sie llettern an Baumftammen und fiften, felbit an beren unterer Flache, an Felfen und Mauern umber, fuchen emfig Infelten und bauen ibr Reft in Baumipalten. Der gemeine B. ober Baumfteiger (Certhia familiaris L.) und ber Alpenmauerlaufer (i. Mauerlaufer) find erfterer um feiner Ruglichleit und letterer um feiner Coonbeit willen geidant. Ernabrung mit Rachtigallfutter und Bugabe von vie len lebenben Rerbtieren. Breis für ben Alpenmauer laufer 80 DR., fur ben nur gelegentlich im Bogelbanbel portommenben B. eima 6 Dt. bas Barden.

Baumleanane, f. Leauane.

lanmlerche, f. Lerche. lanmliefte (Halcyan Sws.), eine etwa 70 Arten umfaffenbe Bogelgattung, welche bie Tropenlanber ber öftl. Salbtugel bewohnt und beren belanntefter Bertreter ber aus Gabauftralien ftammenbe 3d ger: lieft, Riefeneisvogel ober Riefenfifcher (Dacela s. Halevan gigantens Lath.) iit. Man finbet ibn faft in jebem joolog. Garten, wo er burch feine Saltung und mehr noch burch feine Stimme, Die ibm ben Ramen Ladenber Sans eingebracht bat, auf. fallt. Das Stud wird gewöhnlich mit 25 M. bezahlt. Baummarber, f. Marber neht Taf. I. Jig. 1. Baummöffer, f. Dentrometer. Baummörtel, f. Baumlitt.

Baumnachtigall (Sylvia galactodes Tem.), Bedenfanger, ein ju ben Robrfangern geboriger, Die Lander um bas Mittelmeer bewohnenber Gir vogel von ber Große ber Saubenlerche, mit broffel. artigem Sabitus, tros feiner beutiden Benennung

arigen Jubins, tog feiner beinigen Genennung ein folieber, wenn aud efriger Canger.
Baumelfe, f. Relle.
Baumbl, f. Clivenol und Schmiermittel.
Baumpfable, Stuben aus Jichten ober Rie-

fernbols, Die man jungen Baumen giebt, teile um ein gerabes Bachstum bes Stammes ju erzielen, um fie por bem Umbiegen ober Mbbrechen burch Sturme ju ichuben. Es genügt bierzu ein Durch meffer pon 8-10 cm unten und 4-6 cm oben. Racbem ber Bfabl 0.50-0.80 m tief in ben Boben getrieben ift, foll er bie an bie unterften Rronenafte Des Baums binanreichen. Rachteilig ift es, weun bas obere Enbe bes Bfable in bie Rrone bineinreicht und Beidabigungen ber Rronenafte verurfact.

Baumpieper, f. Bieper und Tafel: Mittel. europaifde Singvogel III, Sig. 6, beim Artifel (Gingvögel.

Baumratte, f. Spechtmeife. Baumreife, f. Dbft. Baumrefeba, f. Reseda.

Bammeteven, i. Dolfstlung.
Bammerley, i. Dolfstlung.
Bammerleyben, j. Bartencotichwängchen.
Bammerleger, i. Baumfaufer.
Bammidge, f. Bartengerdte nebit Zofel, Jig. 3
Bammidger, i. Bertengerdte.
Bammidgerer, i. Bartengerdte.
Bammidgerer, i. Bartengerdte.

Baumichlafer (Myaxus dryas Schreb.), ein tleiner, bem Cieben, und Garten blafer verwandter Rager aus Mitteleuropa. Bie biefe verbringt er in ber Befangenicaft ben Tag ichlafenb. Als Rab-rung nimmt er Dais, Safer, Brot und Burgein.

Breis 2-3 M. für bas Stud. Baumichlag, in ber Natur Bezeichnung für bie

Lage ber Bergweigungen ber Baume mit ihrem Blattermerl, bementipredend in ber jeidnenden Runft die Darjtellung bes Laubwerls. Man unterideibet realiftifde und ibealiftifde Darftellungemeife bes B., infofern ber B. entweber ber Ratur entfprechenb nach ber charafteriftifchen Berichiebenbeit ber Baume ober nur in feiner ibealen Ericeinung, fo baß eine be-

ftimmte Baumart nicht erlennbar ift, gegeben wird. Baumichlangen, Benennung verfchiebener Schlangenfamilien. Die Dendrophidae, eine Samilie ber Rattern, baben einen ichlanten, bunnen Rorper, ichmalen, flachen, gegen ben bunnen Sale ftarl ab-gefehten Ropf. Die Schnauge fpringt giemlich weit por, und bas Daul ift tief gefpalten. Dan lennt 7 Gattungen und 35 Arten, welche bie tropischen Gegenben ber Alten und Reuen Belt bewohnen.

Abnlich gebaut find bie auch B. ober Rachtbaum. ichlangen genannten, ebenfalls tropifden Dipsa-didae, von nachtlichen Lebensgewohnheiten. Alle B. flettern ausgezeichnet und leben pon Infelten, jungen Bogeln, Giern u. f. m.

Banmichleppnen, Traml ober Rurre, engl. trawl ober beamtrawl, ein Biichereigerat, bas auf ben reichen Bifchgrunben ber Rorbice eine febr ausgebebnte Anwendung finbet (f. Zafel; Rekfifderei I, Rig. 3). Es ift eine Mrt Schleppnet und wird jum Sange berauf bem Meeresboben lebenben Gifche, B. B. ber Schellfide, Schollen und Seegungen u. f. m. verwendet. Es besteht aus einem trichterformigen, am bintern Enbe oft mit Ginteblungen verfebenen Renfad von 15 bie 38 m Lauge und 8 bie 17 m Beite. Die porbere Offnung besfelben wird burch einen langen und biden bolgernen Baum aufgefperrt; biefer tragt ben obern Ranb ber Renbffnung unb rubt auf ichlittentufenartigen Gifenftuden, ben fog. Mauen ober Bugeln, Die auf bem Meeresboben binichleisen und ben Baum etwa 1,25 m über ben Grund halten. Der untere Teil bes Neges ift turger als ber obere und vorn an einem biden Tau, bem Sub-tau ober Grundtau, befestigt. Der gang mit bem B. findet in ber Beife ftatt, baf bas auf bem Boben binichleppenbe Grunbtau, bas einen tiefen, nach vorn offenen Bogen bilbet, Die Fifde auffdeucht; Diefe fuchen nach vorn und oben ju entflieben, ftofen aber babei an ben obern, am Baum befeftigten Resteil, ber über bas Grundtau weit porraat, und tonnen nun nicht mebr enteinnen. Im gangen betreiben jest eine 3-4000 Segelsabrzeuge (meift sog, smacks, i. Aziel: Restif dereit II, fife. I) und etwa OD Dampfer die Arandlischeret in der Nordiee, aus Deutschland ungefabr 200 Emer und Rutter und 120 Dampfer, ungerechnet Die jablreichen fleinern Sabrjeuge, welche in ben Ruftengemaffern mit ber Rurre fifchen. Die Bifderei mit bem B. ift auber-orbentlich ertragreich, boch richtet es namentlich in ber Rabe ber Ruften burd bie Bernichtung jablreicher junger Bijde Chaben an. In neuerer Beit fifden nur noch bie Gegelfabrjeuge mit bem B., mabrend alle Dampfer jum Betriebe mit bem Ccher:

Bretternes (f. b., Bb. 17) übergegangen finb. fübameril. Gingvogel, mit 12 Gattungen und 18 Arten, mit mittellangem gartem, leicht gebogenem Schnabel, furgen Hugeln, langen fteifen, zwar zum Stemmen eingerichteten, aber am Enbe nicht nadt-lieligen Schwanzsebern. Manche bauen funftreiche, beutelformige Sangenefter, anbere bruten in Soblung, alle legen bläulichweiße Gier. Die meisten haben etwa Sinkengröße, aber einen idlanken Sabri 108. Ihre hostematische Geldung ist midet ganz siche boch ichrinen sie wie die Baumbader (f. d.), denen sie auch einigermaßen in ber Garbung bes Befiebere gleichen, unfern Baumlaufern verwandt ju fein

Banmichnede, i. Schnirlelichneden und Zafel; Beidtiere II, Big. 9. [abbilbung). Baumfchröter, ber Birichlafer (f. b. nebit Zert-

Baumfchule, f. Garten und Obitbaumgucht. Baumichutforbe, banne colinbrijde, ber Starte ber Baume entfprechenbe grobe Geflechte von angemeffener hobe aus Beiben ober Drabt, ober auch aus Bolglatten, ja felbit aus Gifenftaben refertiat, melde ben Baum por Beidabigung burch Tiere (Bilb) ober Menichen ichugen follen.

Baumfchwalbchen (Dendrochelidon), Baum. fegler, eine aus 5 Arten beftebenbe Gattung ber Segler (f. b.), welche Inbien, Die Sunda: Infeln und Molutten bis Renguinea bewohnt. Die B. baben Woutten wie Neuguinea bewohnt. Die B. baben febr lange schmale Allged und einen wie bei den Schwalben ausgeschnittenen Schwanz. Oberfeite meist schwarzgrun, Unterseite grau, bäufig baben sie eine Febertbaube auf dem Scheitel. Die Reiter ber B. find auffallend flein, eben groß genug, um bae einzige bellblaugrune Ci aufzunehmen, und find an ber Seite von Baumaften angebracht, wie bie Refter unferer Schwalben an Banben. Beim Bruten figt ber Bogel hauptfachlich auf bem 3weig. Die befanntefte Mrt beift Rlecho (f. b.).

Baumfegler, f. Baumfdmalbden. Baumfperling, ber Felbiperling, f. Eperling und Tafel: Mitteleuropaifde Gingvogel I,

und Lafet: Mittel Eingodgel.
Hammkachtbeere, f. Averrhoa.
Bammkachtbeere, f. Averrhoa.
Bammkachtbeere, f. Averrhoa.
Bammkachtbeere, f. Averrhoa.
Bammkacht, Minto, Billoga, geb. 14. April
1800 ju Sinjbeim in Baden, wurde 1826 Lehrer in Freiburg und 1836 ord. Freiefflo der Bibliologie bajelht. Ende bed 3. 1871 beidolg er feine alabemifche Lebrtbatigfeit und ftarb 28. Dars 1876. Mußer mehrern fleinern Schriften veröffentlichte er die bem Marimus Planubes jugeschriebene griech. übersehung von Ediars Werf über den Gallischer Krieg (Freibung 1834), eine fommentierte Ausgabe bes Edsar (ebb. 1832), eine fibersehung bes Edsar (3. Mufl., Ctuttg. 1854), eine Musgabe bes Curtius Rufus (3 Bbe., ebb. 1829), «Bluten ber griech. Dicht-tunft in beutscher Nachbilbung» (6 Bbe., Rarler. 1840), aBlaten ber rom. Dichtfunfte (4 Bbe., ebb. 1841), einen Rommentar ju horas (2 Bbe., Freiburg 1841) und bas fur bie altbeutiche Berfaffungs. geichichte wie fur Erliarung ber "Bermania" bes Zacitus bebeutenbe Bert: "Urbeutide Staatsaltertumers (Berl. 1873). Sieran ichloß fich eine: «Musfübrliche Erlauterung bes allgemeinen Teile ber Bermania bes Tacitus (2pg. 1875), ferner eine tommentierte Musgabe ber "Germania" fur Ctu: bierenbe (ebb. 1876), eine beutiche Aberiekung berfelben Schrift (Freiburg 1876) und eine "Aneführ-liche Erlauterung bes besonbern vollerichaftlichen reifs ber Germania bes Lacituss (Lys. 1880). Fer-ner schrieb er: «Jur Reugestaltung bes bab. Schul-wesenss (ebb. 1862) und "Friedt. Aug. Wolf und die Gelebrtenidules (ebb. 1864). Unter bem Bieubonom Bermann vom Buide veröffentlichte er: "Ariebr. Rarl von Mofer" (Stuttg. 1846), "Die freie religiofe Aufflarunge (2 Bbe., Darmft. 1846), "Bopulares Staatsleritons (Stuttg. 1847—51). Seine elebenss gefchichte, von ihm felbst verfaßte gab fein Sohn Reinhold B. beraus (Greiburg 1876).

Baumftart, Chuard, Rationalotonom, Bruber bes vorigen, geb. 28. Mars 1807 ju Gingbeim in Baben, ftubierte ju Beibelberg Jurisprubeng und Rameralwiffenicaften, habilitierte fich 1829 bafelbit als Privatbocent und ging 1838 als außerorb. Profesor ber Bolts: und Staatswirtschaft nach Greifsmalb. Much übernahm er bie Hufficht über Die ftaats- und landwirticaftliche Atabemie ju Cl. bena, wurde 1842 jum orb. Brofeffor und 1843 jum Direttor ber Mabemie ernannt, 1848 murbe er in die preuß. Nationalversammlung, 1849 in die Erste Kammer gewählt, wo er seinen Blaß im linken Centrum nahm und jum Biceprafidenten ermablt murbe. Bon ber Erften Rammer 1850 in bas Staatenhaus nach Erfurt entfenbet, ftimmte er bier ar bie Annabme ber Unioneverfaffung im gangen. Unter bem Minifterium Sobengollern Mueremalb

erfolgte sein Eintritt in bas herrenhaus, wo er jur Linken geborte. Als Bertreter bes Bahllreises Greifemalb: Grimmen im Ronftituierenben Reichetage bes Rorbbeutiden Bunbes ichloß fic B. ber nationalliberalen Bartei an. Er farb 8. April 1889. Unter feinen wiffenichaftlichen Arbeiten find aus früberer Beit . Staatswiffenidaftliche Berfuche fiber Staatefrebits (Beibelb, 1833) und bie «Rameralifti: iche Encuflopabies (ebb. 1835) bervorzubeben. Ru Ricarbos "Grundgefebe ber Boltswirticaft", Die er ins Deutiche (Lps. 1837; 2. Aufl., Bb. 1, 1877) abertrug, bater Bollewirtschaftliche Erläuterungen (ebb. 1838) peröffentlicht. Spater (1848) begrunbete er bie "Jabrbucher ber ftaate und lanbwirt. icaftlichen Atabemie Gibenas, für welche er Bei-trage lieferte, unter benen ber auch befonbere erichienene "Bur Gintommeniteuerfrage . (Greifem. 1849) von praftifdem Ginftuß murbe. Mußerbem fdrieb er noch: "Bur Beidichte ber arbeitenben Rlaffer (ebb. 1853) und eGinleitung in bas wiffenfcaftliche Stubium ber Landwirtichafte (Berl. 1858). Mit von Balbbrahl (Buccalmaglio) veröffentlichte er Barbale. Sammlung ausertefener Bolistieber ber verschiebenen Boller ber Erbe (Lpg. 1836). Geine Annichten über Mufit bat er in ber Gebacht-nisidrift= M. Fr. 3 Thibauts (ebb. 1841) niebergelegt.

Baumftart, Reinholb, Bolititer und Schrift-fteller, Gobn von Anton B., geb. 24. Mug. 1831 in Freiburg i. Br., ftubierte bafelbit, murbe 1857 Amterichter und 1864 Rreisgerichterat in Ronftans, trat 1878 frantheitebalber in ben Hubeftanb, ipater aber ale Oberamterichter in Achern in ben Staatebienft jurud, murbe 1884 Lanbgerichterat in Freiburg, 1889 Landgerichts bireftor in Mannheim und barauf in Freiburg, 1895 Landgerichteprafibent in Balbebut. Er ftarb 29. Jan. 1900 in Mannbeim. Rad Beröffentlichung ber . Gebanten eines Brote: ftanten über bie papfil. Ginlabung gur Biebervereinigung mit ber rom. tath. Rirches (Regensb. 1868) trat er 1869 jum Ratholicismus über. Die Anfech: tungen feitene bes Ultramontanismus erzählt er in «Plus ultra. Schidfale eines beutiden Ratboliten 1869-82" (Straft, 1883; 2, Muft, 1885), Bon 1869 bis jur Reubegrundung bes Deutschen Reichs war B. Mitglied ber ultramontan großbeutschen Partei in ber bab. Rammer; 1879 wieber in ben Landtag berufen, jog er fich burch feine Bemubun-gen um ben lirchlichen Frieden bie Feinbichaft feiner gen um ven litchilden Frieden die Feinblocht seiner frühern Barteigenoffen zu. (Bgl. seine Schrift "Die Biederberifellung der Lath. Seesson 1800 berzogtum Babens, Freib. i.Br. 1880.) Bon seinen sirdenpolit. Schriften sind noch zu nennen: Die Lath. Bollspartei in Baben und ihr Berbaltnis im Kriege gegen Frantreich" (1. u. 2. Mufi., Freib. i. Br. 1870), "Der erfte Deutsche Reichstag und die Inter-effen ber tath. Kirche" (ebb. 1871), "Unfere Wege jur tath. Rirches (ebb. 1871; gemeinfam mit feinem Bruber Bermann, geft. 2. Jebr. 1876 in Gincinnati), «Die firchempolit. Gefete und Berordnungen fur Die rom. tath. Rirche im Großbergogtum Baben bon 1860 bis 1888 (anonym, ebb. 1888). Bon feinen weitern Schriften find ju nennen: "Dein Musflug nach Spaniens (Regeneb. 1868; 2. Muff, 1869), «Don Francisco de Cueredos (Freid. 1. Br. 1871), «Fegleuergeipräche» (anonym: 1. bis 5. Aufl., ebd. 1871; Reue Folge 1876), «Anijer Leopold L. (ebd. 1873), «Columbus» (Manker 1874), «Ceroantes» (Freid. 1. Br. 1875), «Bbilipp II.» (ebd. 1874), «Die fpan, Rationallitteratur im Beitalter ber babsburg.

Roniges (Roln 1877), «Thomas Morus» (Freib. i. Br. 1879), "John Bifber, Bijchof von Rochefter" (ebb. 1879), "Bartholomaus be las Cafas" (ebb. 1879). Baumftelger, Bogel, f. Baumlaufer. Baumbellchen, f. Viola.

Baumverhau, f. Berbau.

Baumwache, eine flebrige Daffe von vericie-bener Ronfijteng, welche gum Bebeden fleiner Baumwunden fowie jum Bestreiden ber Berebelungen, außer beim Ctulieren und Bfropfen, bient. Fur Die Lebensbauer ber Cbft: und Bierbaume ift es von Bidtigleit, bag alle burch Muspuken ober burch ein Ungefahr entstandenen Bunden, nachdem fie mittels eines scharfen Messers geglättet worden, durch Bededung mit B. gegen die Einwirtung der Mtmofpbarilien, inebefondere gegen Die austrod: nende Luft geidust merben. hierburch wird gut gleid bie allbermallung», b. b. ber natürliche Goluft ber Bunbe burd Bilbung neuer Bellgewebemaffen von ber Rinbe ber geforbert. Dan untericheibet marm. und laltfinffiges B.

Um warm fluffiges ober gewöhnliches B. 316 bereiten, last unan 2 Teile gelbes Wachs, I Teil weises Pod und ", Teil Schweinesett über gesindem Kohlenseuer zergeben und fest abbann unter beständigem Umrühren 1 Teil biden Terpentin gu. Dan gießt bie fluffige Daffe in lattes Baffer und formt fit, wenn fie etwas erbartet ift, ju Stangen. Diefes B. muft por feiner Unwenbung ermarmt unb, wenn es fluffig geworben ift, unter beständigem Barmbalten in einer Bfanne, mittels eines Borfteupinfels entweber birelt auf Die Bunben ober auf festes Bapier gestrichen werben, welches man fpater in beliebig lange und 1 1/2 cm breite Streifen ichneibet. Mit lettern murben früher

bie beim Berebeln entstanbenen Bunben bebedt. Raltfluffiges B., bas über bie Bunben geftriden wird, bereitet man, inbem man 1/2 kg meifics Bed fcmelgt und bann porfidtig 50-80 g Beingeift aufest. Dan bewahrt biefe Difdung in gut verichloffenen Blechbuchfen an einem lublen Orte auf. Sollte fie mit ber Reit bider merben, fo wird fie ermarmt und wieder mit etwas Beingeift verfent,

illtere und große Bunben, die mehr als ein Jahr brauchen, um gu verheilen, fcust man gegen Mustrodnung und bas Ginbringen ber Teuchtigfeit burch fiberftreiden mit bidfluffigem Steinfoblenteer. Baumwachtel, f. Baumbübner.

Baumwange (Pentatoma rufipes L.), eine 12 -15 mm lange, oben braun brongeichimmernbe, unten rote Schilbroange mit roten Sublern unb Beinen. Gie lebt raupenvertilgend auf Baumen.

Baumweichfel, f. Ririche. Baumwelfiling ober Bedenweißling (Pieris erntaegi L.), ein in manden Jahren fehr baufig auftretenber Tagichmetterling aus ber Samilie ber Beiflinge (f. b.), ber befonbere in frübern Sabren oft verbeerend für ben Obitbau murbe. Geit Enbe ber smangiger Jabre ift ber B. aber enticbieben feltener geworten. Alle 4 Hagel bes 55-63 mm fpannen: ben Schmetterlings find weiß und von fcmargen Rippen burchzogen, welche in ben ichmargliden Alugelfaum ausmunben. Geine hauptfluggeit fallt gwijchen Mitte Juni und Mitte Juli. Babrenb diefer Beit legt bas Beibchen bis 200 Gier bicht nebeneinanber auf bie Blatter ber Apfel:, Birn: und Bretichenbaume, auch bes Beiße und bes Schwarze borns. Die Ende Auguft austommenbe Raupe ift ausgewachien au Ropf und Beinen ichmars, fonft

bleigrau, oben mit weißlichen Borftenbaaren befest und mit brei fcmargen und dagwifden zwei rot-braunen Langotreifen gezeichnet. Die Raupchen balten fich gufammen und übermintern, nachbem fie bas ihnen gunachft liegende Laub aufgezehrt, in einem gemeinschaftlich angesertigten Beipinfte, bas nad bem Laubfall megen ber miteingefponnenen Blatter icon von weitem fictbar ift. 3m Grubiabre weiben fie bie benachbarten Anofpen ab und gerftreuen fic nad ber britten Sautung. Die er machiene Raupe ift feift und glangenb, ziemlich ftart bebaart und bat auf bem Ruden ichmarge und rote Lanastreifen. Die Buppe bangt an ber Sinterleibeipite und mitten um ben Leib burd einen Raben festgebalten aufrecht an Breigen in Baunen, an Baumftammen, Banben u. f. w. und ift gelb und regelmäßig ichwarz punttiert. Die Gefpinfte ber B. nennt man zum Unterschiede von benen des Goldasters (f. d.) kleine Raupennester. Man pertilat biefe Obitbaumidabiger baburd, baß man im Berbit Die Refter mit ber Raupenidere abidneibet ober fie im Frabjahr, folange bie Haupen noch bei fammen leben, mittels ber Raupenfadel verbrennt. Baumwollblau, Reublau, Relbolas Blau, ein 1879 entbedter, ju ben Draginen geborenber Farbitoff, ber aus Ritrojobimetbul-anilin und Raphtbol gewonnen wird. Es farbt

Die mit Berbidure und Bredweinftein gebeigte Baumwolle blau

Baumwolle (fra, coton; engl, cotton), Die 2. befteht aus ben Samenhaaren vericbiebener Arten ber Gattung Gossypium, Familie der Malvaceen, die in den Tropenlandern beimisch und bort angebaut find. Gossypium herbaceum L. (Die in Fig. 2 auf Zafel: Columniferen abgebildet ift) und Gossypium arboreum L. find bie Grundformen aller im tropifden Mien, Oftindien und Afrita wild machfenben Arten, mabrent Gossypium barbadense L. als in Amerila einbeimifc betrachtet merben muß; eine besondere Art ift Die Gossyplum religiosum, Die namentlich in China und Oftinbien gebaut wird und beren rotlichgelbe Safer ju ben echten Ranling. ftoffen verarbeitet wirb. Es find ein: ober mehr: jabrige traut: ober ftaubenartige Bemachfe von 0,5 bie 1,5 m Sobe, mit aftigem, bebaartem Ctenacl. brel bis fünflappigen Blattern, großen, blaggelben, fünfblatterigen Blumen, Die einzeln in ben Blatt winteln fteben und von einer eingeschnittenen, gefagten Reichfulle umgeben find. Die lapfelartige Frucht ift eifermig, etwa von ber Große einer Balnuß. Bei ber Reife fpringt fie brel: bis funftlappig auf, und Die langen, weißen, elaftifden Camenbaare, welche bie einzelnen Camen bicht einbullen, quellen bervor. Die Baumwollpflangen merben aus Samen gezogen. Die nach 12-14 Tagen über ber Erbe ericheinenben Bflangchen werben beigeiten und wiederholt verftunt, Damit fie immer neue Schofe linge treiben, ba biefe bie beften Gruchte anfeten. Die Blitten lommen nach 8-9 Monaten. Rach ber Ernte werben bie Stamme furg über bem Boben abgefdnitten bebufe Erzeugung neuer Triebe, Die boch merllich weniger Ertrag liefern als im erften Sabre; daber benugt man Diefelbe Bflange nur 2, bochftens 3 Jabre, fo baß fortmabrent neue Bflanjungen angelegt werben muffen. Die Saaten gebeiben in geringwertigem Boben, verlangen aber etwas Sanb. Dis jur Fruchtreife Ift ihnen Regen und fünftliche Beredfferung gutraglich, infofern baburch eine lange Jafer (f. Gefpinftfafern) erzeugt wirb. Den aufgesprungenen Rapfeltt ift jeboch Regen icablich, ba er bie Safer verbirbt. Der Boben wirb burch mehrjabrige Bfiangungen balb wertlos, man geht baber ju immer neuen Strichen aber, weshalb bie gange Baummolllultur einen nomabenbalten Charalter befitt. Reuerbinge verfucht man, burch Dungung ben alten Boben wieber ertragiabig gu machen. - Rachbem bie Rapfeln fich ju bifnen begonnen baben, werben bie Camenbaare gepfludt, inbem man fie famt ben Rernen aus ber Rapfel berausloft. Da bas Auffpringen ber Rapfeln an pericbiebenen Tagen ber Erntezeit erfolgt und ein langeres Bermeilen ber Bolle in ben aufgefprungenen Rapfeln ihr icablich ift, erforbert bas Ein-fammeln große Aufmertsamleit und eine große Jahl Arbeiter (ein Arbeiter fammelt hochftens 25 kg pro Tag). Man bat baber, namentlich in Rorb. amerila, verfuct, bas Ginjammeln burd Daidinen ju verbilligen, was jedoch von vornberein proble-matisch erscheint, ba alle medan. Borrichtungen das Einernten nicht anders als medanisch besorgen lönnen, b. b. unreife, reife und überreife Bolle gleich: maßig einsammeln. Die robe B. wird einige Tage jum Trodnen ber Conne anogeseht und bann mittels besonderer Maschinen egreniert, b. b. von ben Samenlernen befreit. (S. Baumwollspinnerei.) Die banbelemäßige Berpadung ift vericbieben; gewöhn-

bichtet und in Ballen gufammengeschnurt, in Rorbamerita mit Baubeifen. Lepantifche B. lommt in Gaden von Saartud in ben Sanbel.

Die Gute ber febr pericbiebenen Banbelsforten beurteilt man nach ber Lange ber Fafer (lang-ober turgftaplig), ber Farbe, Jeftigfeit, Feinbeit, Beichheit und bem Glang; auch tommt babei in Betracht, ob bie Safer frei von Anothen (Ginnen) ift. Beguglich ber Garbe find bie farblofeften Gorten bie geschätzteiten, bann folgen bie bläulichen, rotlichen und julest bie gelblichen und braunlichen. Auch ber Grab ber Reinheit (pielt eine Rolle bei ber Bertbeftimmung, ba ichlecht gereinigte Corten eine Nachteinigung erforbern, bei ber fich bis ju 25 Brog. Abfall ergiebt. Die handelsforten tragen ben Na-men ber berfunft bes Brobuttes und werben nach ibrer aus obigen Mertmalen beurteilten Gate in mebrere Rlaffen ober Marlen eingeteilt; in England unterideibet man gewöhnlich: fine, good, good fair, middling fair, good middling, good ordinary, or-dinary, inferior. Samburg bezeichnet: A, AB, B, BC, C, CD, D, DE, E, EF. Ginen überblid über Die Gigenicaften ber allgemein belannten Sanbeleforten jeigt folgende Zabelle, in ber bie vericbiebenen Sorten nach ibrer Berfunft in einzelne Gruppen geteilt fint; bieje fint nach ibrer burchichnittlichen Bute geordnet; innerhalb einer Gruppe folgen bie lich wird Die B. burch Ruiammenpreffen fart ver- Corten ebenfalls nach ibrer Bate aufeinander.

			24	Bellen	
Ramen	Sarbe	Reinheit	Sånge mm	Dide mm	gewich nette kg
Rorbamerifa:			_		
Georgia, extralange, ober Gen 38lanb	arthiidmeik	febr rein, finnenfrei	35-43	1/75 1/150	210
Georgia, lange	griblichweiß	febr rein, finnenfrei	25-25	75 - 1100	210
Bouifiane, lange	tprif.	fehr rein, finnenfrei	21-28	1/45-1 m	160
touifiant, gemobnliche, Georgia, Reu-)		(bie erftern recht rein, bie)	erftere	1	
pricant, Mlabama, Floriba, Miffi-	gelblichweiß pber gang	legtern niffig und mit	18-25	Name Van	200
Appi, Mobile, Birginia, Carolina ober	mriß	Banb unb Coalen ber-	lestere	100 00	
Upland, Tegas, Artanfes, Tenneffee)		unreinigt	16-22	,	
Regito: Molinos	gelblich	bantle Bloden batt., finnig	18-25	-	-
Gabamerita:					l
Bernambuco unb Misacas	orliblidmeiß, matt glangenb	febr rein, sone Sinnen	20-18	1/40-1/20	Ts.
Sebie	fterf eriblich	entball Chalen und un-		100 170	
	harr Brising	reife Bloden	27-26	Non-Non	10
atamerca, Wenboga		rentbalt Schalen u. nn. 1	22-29	Nan-Neo	1
Raranon ober Maranbam	gelblichweiß, mattglangent	reife Roden	22-29	, en , en	T5
earn, Barn, Maceis	gelblichmeif.				
	alanenb bis matt	treniger rein	21-27	Year-Yea	95
Rinas noves, Gertare, Minas Geraes /					
urinam, Demeragh	glangenb getblichmeiß	meift etwas unrein	35-30	1/50-1/75	160
abenne, lange	glengenb getblichmeiß	rein	30-35	100	-
lauenme, furge, Effequibe	glangenb gelblichmeiß	mit Camen gemifcht	20-25	20 80	-
erbiee	(dmugiggelb	unteife Stoden baltenb	20-25	100-100	-
Barinas, Barcetona	gelblichweiß, einzelne	Camen und unteife Bloden			
Borto Cabello, Caracat, La Guaira,	buntlere Gloden gelblidmeiß, einzelne ;	baltenb	21-27	1/30-1/50	80
Balencia, Cumana, Injuro	bunflere Roden	Ichmuniger als obige	20-26	Name No	-
ertegens	weik prouen j	fcmubiger all obige	29-25		l _
ime, Bayte, Biara	graumeif ob. fdmublameif	reiner ale columbiide	22-30	1/30-1/30	_
truguen, Berequen u. f. m.	meik bie nanting	siemlich rein	22-30	100 100	_
cuebec	eciblidencik	febr rein	25-30	100-100	
	Betotistion-B	proje trem		160 40	_
Beftinbien und Centralamerita:					
Berterife	griblidmeiß	febr rein	35-40	\$45-1100	120
Dominge, Daiti, Martinique, Guate- 1	weiß bis nanfing	f weniger gut greeinigt, 1	25-30	1/20 - 1/20	l –
toupe, Guapanilla, Cofta-Rica u. f. m. f		1 finnenfrei f	25-00	785 - 780	_
uba, St. Bincent	roftgelbe floden enthaltenb				i
Mfrite:		finnenfrei	24-28	1/30-1/00	-
guptifde; Bato ober Jumel	gefblid- ober rotlidmeif	gelbe unreife Aloden enth.	\$238	1/m-1/m	250
Igier	meif ober gelblichweiß	siemlich tein	25-32	100-100	
Sourbon, Réunien n. L. w	alânaenbweik	siemlich tein	21-28	700 - 100 100 - 100	=
		g		- 40	_
Italien:					ł
Saftellammare, lange	glängenbweiß	etwas gelbe, nureife Stoden			1
		u. fleine Schalen baltenb	24-30	1/40-100	475
faftellammare, furge, Taranto }	glangenb rötlich. eber	etm. gelbe, unteife floden)	14-92	Ilan-Ilan	170
	arlblidmeik	u. fleine Coalen baltenb f		190 100	110

Namen	Barbe	Reinheit	Dânge mm	Dide mm	Ballen gewich nette ka
			Ditte	11115	-8
Italien:					
Biancabilla, Manara	glåmsenbroeifi	etwas ichmuniger als abige	20-24	Name Name	360
Errenste	idmunia ertbiid	Laub, Stanbu, Camen balt.	16-20	1 20 70	345
Rafta	f weiß, matt glangenb	giemtich rein	16-22	34 100	175
	t braun, glangtos	giemtich reia	16-22	35-130	175
Griechentanb und Turfei:					
feiralens u. f. w	toriğ	giemlich rein, finnig	20-25	eo eo	175 210
Sabugia aber Coubanfeac, lang	meiß, fdmad glangenb meiß, fdmad glangenb	etmas berunreinigt mit	30-32	, 60 , 40	310
passagea	mers, imtenam grangene	Banb, Schalen	16-20	New-Yes	190
Sebugia battu	_	finnig, fonft reiner ale reule		100 00	190
Salonifi, ebenfalle 2 Cmalitaten	etwas geringer ale Cabugia	_	-		310
rapegent, Darbanellen, Bate, Late. 1	mie Salaniti reule 1	_	_	_	110
tieb, Raplus, Tarius, Gallipoli u.f.m.]	und battu				
Inpern	toriğ	finnig, fonft rein	15-18	100 70	270
Irmira	meiß.	fignie, feath rein	13-10	60 60	=
Purtagetid	weiß	mit Camen und gelben	10-10	140 69	_
-Arrestation		Bladen verunreinigt	1516	Yes-Yes	160
Berfien	gelblichmeiß	nurein	15-20	1/so-1/es	195
Offinbien unb China:					
Bharotid (Broad), Dingangbet	gelblich bis meift glangenb	siemlich rein	20-27	1/m-1/m	180
Imegmutti eber Umra	orthlid bie meis glangenb	mit Laub, Camen u. Staub			
		germiicht, leicht zu reinigen	1792	Non-Lan	180
Dhalera	gelblich bis meiß glangenb	ichmnpiger als obige	13-25	100-100	189
Rebres, lang	getblich	gientich rein	21-27	300 TO	180
Rabras, turge, Weftern unb Rarthera Lirmnelmeli (Linnevelly)	gefblich bis nanting	enthalt Camen und Riagen	12-20	10-170	145
tofanada	nentina	aiel tate Bloden	20-24	30 - 70	125
Berabal	acthing	siemtid idmusia	20-24	10-1-	1.20
	gelblich ober rollich	meift fcmubia	6-16	1/20 1/00	110
Sinbb, Rangun, Ryrtin	gelbild ober rottid	(Camen u. gelbe floden)	10-16	1/so-1/m	(170
		{ baltenb }			1 150
Polfutta	gelblich, fledig	lenbig febr ichmukig	19-16	100 (m	170
lemptab	gelblich gelblich	etmas reiner	14-18	3.7 65	170
Lhina	gelblich ober meiß	siemlich rein	16-22	10 00 10 00	120
Tenen	gelblid ober meif	[dmuniert	19-14	100 100	120
Banbe	idmunicerts	febr famubia	6-12	100	144

meisbaren Quellen betrug bie gefamte Baummoll. geminnung 1876 etwa 1450, 1880: 1840, 1885 (infolge ber ichlechten ameril. Erute): 1850, 1888: 2680, 1890: 2800, 1895: 2900, 1900: 3050 Will. kg.

280, 1890: 2800, 1895: 2900, 1900: 3000 Mill. 18g. Der Hauptanteil fallt auf bie Bereinigten Staaten von Amerika. Infolge bes amerik. Seccfijonefrieges trat in den J. 1862 – 67 empfinde ficher Mangel an B. für den Weltmartt ein, und durch große Ampflanzungen in Oftindien mußte Erfas für bie ameritanifde B. ju ichaffen ver-fucht werben. Rach Beenbigung bes Seceffions-trieges bob fich indeffen bie Baumwollerzeugung in Rorbamerita febr raid mieber, und von 1871 ab nehmen bie Bereinigten Staaten in ber Erzeugung von B. wieber ben erften Rang ein. Die Inbauflache betrug 1889/90: 64 917,58 qkm ober 15 683 qkm (31.86 Bros.) mebr ale im Erntejabr 1879/80. wonnen wurben 1876/77: 1041, 1880/81: 1598, 1883 84: 1379, 1885 86: 1702, 1890 91: 2124, 1894 95: 1912, 1899 1900: 2067 Will, kg.

Bis etwa um bas 3. 1850 murbe nabem ber gange Baumwollertrag ausgeführt, ba bas Land teine eigene Baumwollinduftrie befaß. Bon biefer Zeitab fing man jebod an, wenn auch anfange febrlangfam, Die einbeimijde B. weiter ju verarbeiten, und bereite 1871 murben 27,s Brog. ber norbameritanifden B. im Lanbe felbit weiter verarbeitet, 1885 foon 31,1, 1890 38,5 und 1899: 35,8 Broj. Rach andern Berech-nungen, die mit ben obigen Angaben annabernb übereinstimmen, betrug ber Wert ber Ausfubr pon Robbaumwelle 1830: 29674 883, 1840: 63 870307, 1850; 71984616, 1860: 191806555, 1870: 227027624,

201 536 926, 1899: 211 278 139 Doll. Sauptfachlich wirb bie B. gebaut in ben Staaten Mlabama, Artanias, Alorida, Georgia, Louifiana, Mifffippi, Rorb: unb Cubcarolina, Tenneffee.

3n Britisch 3nbien murben 1858 erft 111,s, 1872 bereits 528 Mill. kg gewonnen. Bon ba trat ein Rudichlag ein, und 1880 murben nur etwa 360 Mill, kg erzeugt: 1883 ift bie Gewinnung jeboch wieber auf 456 Mill. kg gestiegen, erreichte 1895: 640, 1899/1900 jedoch nur 370 Mill. kg. Hiervon verbraucht das Land felbst etwa 320 Mill. kg. so daß 1900 etwa nur 50 Mill. kg für die Aussuhr jur

Berifigung ftanben. flappten bat feiner Baumwolltultur in ben letten 30 Jahren mehr Aufmertfamteit jugewenbet ; ber Boblftand bes Lanbes bangt bieroon mejentlich ab. Der einbeimifche Berbrauch ift gering, und bie Ernten tonnen nach ben Biffern ber Musfuhr abgefcast mer-

ben 1871 auf etwa 106,s, 1875: 132, 1880: 150,s, 1889: 189,e, 1893: 245, 1899: 310 Mill. kg. In Brafilien follen 1872: 78,s Mill. kg B. aus: geführt worden fein, während 1880 nur noch 12,7 Mill. kg außer Landes gingen. Die nordamerit. Konfurreng war ichwer zu befteben, weshalb in einer Angabl von Begirten Die Baumwolltultur entweber gang aufgegeben ober auf ben eigenen Bedarf be-ichrantt wurde. Seit 1881 ist jedoch die Ausfuhr wieder gestiegen; fie betrug 1882: 21,0, 1888: 25,6, 1893: 284, 1899: 37 Mill. kg.

Außerbem tommen fur die Gewinnung von B. noch die Turtei mit ihren fleinasiat. Diftritten mit etwa 11 Mill. kg, die Bestindischen Infeln mit

ema 2 Milk kg, Bern mit 1,2 Milk kg, Bobann med Gelumben um Eruinan in France, 'Di Qaran bat bit Mimflanjung son Bammoellibunden erbeite, Jertificker, Bernarden, bad Zanal diese 1860 über die Stellen er erstelle Stellen bei Son über inn auster flagstern an ben vertieblernetten Buntler inn auster flagstern an ben vertieblernetten Buntler ter bodetenserten. Ertifizet mit ber Gewinnung von 13. gemacht werden, Stellen in Stellen ber Stellen und Sparin um 30 Julien geme für bad rus, Gertrachsfern um Stellen um Gert entger in 30 Julien geme für bad rus, Gertrachsfern um 50 Julien geme für bad rus, Gertrachsfern um 50 Julien eine für bad rus, der einiger eine Stellen stellen seine Stellen einer Stellen seine Stellen er stellen seine Stellen er einer Stellen um 50 Julien eine für bad rus, der einiger eine Stellen einer Stellen und Stellen eine Stellen einer Stellen ein Stell

Die Ausfubr aus ben genannten Landern ging england nur nod eine den 1980 etwa 30 Brogber im Beltbandel befindlichen B.

Die Beitidrift .Cotton. berechnet ben modent:

	!	2ā	ni	De	T						1898 99	1599,1900
Berrinigte Grekbrijen	n)	en					٠.		rti	ta	68 327 67 654	76 168 67 634
@urophijde	4	3	eft	ĺe	gn						92 600	88 000
Oftinbien.	٠		-	٠		٠	-				24 942 13 067	21 538 12 0x0
Japan										1	1 218	2 141
Merite .		÷	0	i	0					н	575	353
Anbere Bai	tb	et				٠			٠	. !	700	700
				ī		3	afa	ı	ati	n.	269 183	266 534

Das ergiebt einen Jahresverbrauch von B. auf ber Erbe von (1899/1900) 13859 768 und (1898/99) 13997516 Ballen.

Der einbeimifche Bebari perinate über

3m Erntejabre 1899/1900 wurden in ben Ber einigten Staaten von Amerika 9 137000 Ballen B. (500 Pit. englisch) gewonnen, 5 950 092 Batten aus-

geführt.

3186 908 Ballen, b. i. etwa 8,5 kg pro Rop Die Ginfubr von rober B. betrug 1899 in Deutids land 330728 t im Werte von 219,9 Mill. M., in Cfterreich:Ungarn 129259 t (Wert 88,4 Mill. M.), in Grofibritannien 748 304 t (553.4 Mill. IR.), in Franfreid 202862 t (133 Mill. M.), in Belgien 32,s. in ber Comeig 17,0, in Cyanten 75,2 Mill. M., in 3talien 130851 t, in Rugland 201302 t. Bon ber beutiden Ginfubr tamen 258506 taus Horbamerila, 43565 que Britifch Cftinbien, 23377 que Happten ; mieter ausgeführt murben 36 134 t. haupthanbels plag für Deutschland ift Bremen (f. b.). Der Breis ber B. ift felbftverftandlich je nach ber Gobe ber Erjeugung wie bes Berbrauche febridmantenb gemejen. 1848 murben in England 31, d für bas engl. Bfunb midbling Orleans gezahlt, ein Breis, ber fo niebrig noch nicht bagemefen mar. 1850-90 idmanlte ber Breis swifden 4-8 d, fant inbeffen Anfang 1892 infolge einer febr reiden Ernte auf 314-4 d unb ftieg im Cft. 1900 auf 63,-7d. Aber bie Berarbei tung berroben B. f. Baumwollfpinnerei und Beberei; über Beidaffenbeit ber Baumwollfafer i. Gefpinftfafern; über Beidichtlides und Statiftifdes f. Baumwollinduftrie. - Bgl. Rubn, Die B., ibre Rultur, Struftur und Berbreitung (Bien 1892).

In der heilfunde dient die B. und die aus ihr bereitet Balte als einballender, madmender Sied fowie als Berbandmittel. In letterer hinfight bat fie infolge der modernen Antifeptif die Gbarpie vollikanbig verbangt. Gereinigte B. ift als Gossypium depuratum offizinell. Auch verwender man fie zur

Brodbaus' Ronverfations-Begifon, 14. Muft. R. H. II.

herstellung ber Mora (f. b.). — Außerbem gebraucht man die B. jur herstellung der Schiefbaumwolle (f. b.) und des Rollodiums (f. b.).

Baumwollenboden, Regur, bem Ifchernofem (f. b.) abnliche lefartige Bilbung im fuboftl. Borberinbien.

Baumtwollinduftrie. 1) Gefdichtliches. Bie Indien Die Beimat ber Baumwolle mar, fo ift es auch bas Lant, in bem biefe Befpinftpflange querft und in bis jest unübertroffener Geinbeit verarbeitet murbe. Con in ben alteften fanefritifchen Edriften merben Baumwollgemebe ermabnt, ju Berobote Beiten maren Baumwollgewebe bie allge meine Reibung ber Ginwohner, und bie orient. Dichter nennen ben feinen inb. Muffelin -gewebten Bind. Bon Inbien verbreitete fich mit bem Unbau auch Die Berarbeitung ber Baummolle nach Cbina, Borberafien und flappten, burd Bhonigier und Rarthager nad Griedenland, Malta, Gicilien unb Spanien. Die Berbreitung ber Baumwollmanufattur in China war mobil bie Tolge ber Groberung Diefes Reichs burd bie Zataren. Borber bolten bie Chinefen ibre Gemebe ausschliehlich aus Inbien, wie fie biefelben benn auch mit bem inb. Borte Rattun benannten; pon bort bezogen fie auch Die fürgern und ftarfern Corten bes Robitoffe, bie fie felbft im 9. Jabrb, ben Unbau begannen. Die Ber fer, Deber und Babplonier empfingen gleichfalle von Inbien aus ihre Renntnis ber Baumwolle wie beren Berarbeitung. Nach Arrian brachten arab. Raufleute bie inb. Baumwolle nad Abule am Roten Meer, wobin Rattun, Muffelin u. a. aus Batala am Inbus, Ariale und Barpgaga an ber Rerbubba gelangten. Die Baumwollmanufafturen pon Dafalio (Majulipatnam) maren berühmt, aber bie feinften Muffeline tamen aus bem Gebiete bes Banges, baber fie pon ben Griechen gangetikoi genannt murben. Die Grieden murben mit ber Baumwolle burd Alexandere Geibzug befannt gemacht, und bie Infel Ros zeichnete fich balb por allen anbern burch ibre vorzüglichen Manufakturen aus. Rach Malta war bie Rultur ber Baumwollpflanze mahricheinlich ichon burd bie Bhonizier aebracht morben; bier errichte ten bie Rarthager bebeutenbe Manufafturen, in benen Die burd Reinbeit und Beichbeit ausgezeichneten Gemanber bergestellt murben, welche bie Bhonigier ale michtigfte Bare ben afrit. Bollericaften guführten. In figopten murbe bie Baumwollftaube mobl icon pon altere ber gebaut; Blinius ergablt von ibrer Rultur in Oberagopten. Beiter füblich ift fie burd gang Afrifa verbreitet und wirb bort auch verarbeitet. Die figupter icanben Gemanber aus Baumwolle bod, wie mir aus bem biblifden Berichte über ben Aufenthalt ber Juben in Agopten miffen. Bofeph erhielt ein baumwollenes Rleib ale Geident von bem bamaligen Pharao. 3m Oft indiiden Ardipel ift bie Bermenbung ber Baummollbaare gur Anfertigung von Bemanbern eine uralte. Den Bewohnern von I me rifa mar bie Rultur ber Baumwolle und ihre Berarbeitung jur Beit ber Ent bedung bereits befannt. Unter ben Beidenten, Die Columbus pon ben Ginmobnern pon Guanabani erbielt, befand fic auch Baumwolle; bie Bewohner bes Innern von Sifpaniola mußten ibm alle bre Monate 25 Bib. ale Tribut liefern, und auf Cuba

fand man große Borrate pon Robitofi und allerle

Sabritaten. In Gubamerita beftanben bie bunten

Ropftuder und Edurgen ber milben Inbianer auf

Baumwolle, Die Brafilianer fertigten ibre Samate

33

und Jagogarne baraus, bie Beruaner ihre armele lofen hemben und Mantel. Bei ben Meritanern mar bie Baummolle faft bas einzige Belleibunasmaterial. Unter ben Gefchenten, Die Monteguma bem Cortes bot, befandern fich 30 ber feinsten baum vollenen Mantel, außer Teppichen u. f. 10., von benen Cortes einige bem Kaifer Rarl V. sanbte, an bessen bose biese Reubeiten die größte Bemunberung erregten. Auf weißen baumwollenen Beuorening erregien. Auf weigen valumboutem Jeu-gen entwarfen auch die Maler, die sich unter ben Gesandten Montezumas an Cortez besanden, Zeich-nungen aller der Merkwirdigkeiten, die sie der der Spaniern gesehen datten. In das nobel Amerika ist die Kultur und Berarbeitung der Baumwolle

aber erft burch Europäer eingeführt worden. Wie die Araber ben Anbau ber Baumwolle nach Curopa brachten, fo fingen fie auch zuerft an, bie-Europa brachen, 10 jingen jie auw jurgi au, vielbe ju verarbeiten, indem fie Baumwollmanufatiuren in Spanien gründeten. Abu Absallah jandte an Karl d. Gr. als Geschent daumwollene Zeuge, die in Spanien verfertigt worden waren. Unter Abbarrhaman entwidelte fich biefe Induftrie noch weiter und gelangte im 12. Jahrh. ju bober Blute; im 14. 3abrb, murbe fie in Granaba fcwunghaft betrieben. Die Chriften aber batten icon im 13. Jahrb, bebeutenbe Baumwollmanufalturen in Barcelona. Sicilien verbanft bie Ginführung biefer Industrie im 12. Jahrh, gleichfalls ben Saragenen. In Italien führte Benebig guerft bie Baumwoll-manufaltur ein; bier blüber fie im Anfang bes 14. Jahrh, und verbreitete sich balb über bie benachbarten ital. Stabte. Floreng glangt um biefe Beit burch feine ausgezeichnete Beberei, Appretur und Farberei. Bon Stalien tam bie B. balb nach ber Schweiz, und zwar hauptfachlich nach Burich, wo im 14. und 15. Jahrh. ber Sanbel mit Baumwolle und baumwollenen Beugen ein fehr lebbafter war. Um biefelbe Beit gelangte bie Baumwolle von Benebig nach Mugeburg; burch ben regen Sanbele-vertebr zwifden biefen beiben Stabten fing Mugeburg balb an, febr betrachtliche Mengen von Geweben nach ern vertanntung vernigen von Be-weben nach den Rieberlanden ausguführen, von wo es später den Rohftoff dezog. Denn den Rieber-landen wie England wurde zwar schon im Ansang des 14. Jahrt. Baumwolle durch Genuesen und Benetianer jugeführt, inbes vermanbte man bievenetianer jugejuper, indes vermannte man die felbe, spowie bekannt, nur ju Lichte und Lampen-dochten. Die Hollander sollen aber zuerst in Europa Kattun, wie den indischen, angeserigt baden, eine Kunst, die wohl zu Unifang des 16. Jahre nach England übersiedelte. Prot. Fluchtlinge brachten die aumwollfpinnerei und Beberei bierber, unter Beinrich VIII. begann bie Berarbeitung ber Baumwolle in Lancaibire, und eine Barlamentsafte Chuarbs VI. fpricht icon von Baumwollmaren von Dandefter, igerte und Selbire. Nandester von Landester, Lancaldire und Selbire. Nandester wurde der Hauptslaß der Habritation baumwolkene Genede (Kanevas, Barchent, Pytifian, Dinitip u. a.) und lieferte bald baumwolkene Cammete und Belvetins. Aber erft burch bie Ginfübrung bes Rattunbruds und bie gefesliche Beschränlung ber Ginfuhr oftinb. Beuge 1700 und 1721 gelangte bie englische B. ju ftarferer Entfaltung, und feit Erfindung ber Spinnmaschinen, namentlich in ben zwei letten Jabrzehnten bes 18. Jahrth, ift fie mit Riefenidrit-ten vormarts geeilt, jo bag ib bie aller anbern Lan-ber Europas überflügelt bat. Der Grindungsgeit und bie Energie bes angelfachs. Stammes lieferten in einem balben Robrbunbert unendlich viel mehr und Sandwebftuble nicht überall getrennt finb.

als alle Beisheit bes Drients in Jahrtaufenben. Den Englandern folgten die Frangofen, Schweiger und Deutschen bald nach. In Deutschland mar adfen eine ber erften Lanber, und Blauen Die erfte Saugen eine der einen Lander, und platient die Erie Etabt, wo Knittinfabriten im großen angelegt wurden, wid nicht der jeden bas Hauptland für vie beutsche B. gu biefen europ. Gebieten find in neuefter Zirl Vordamerla. Britische finibien und Japan hinzugetreten, fo daß eine Zweiteilung Guropas in Großeitsannier, und den Kontinent vorausgefest, vier verfchiebene Richtungen gu unterfcheiben ind, nach benen fich ber auf ber Erbe probusierte Rob-

ftoff verteilt, um fabrifmaßig verarbeitet ju merben. Gegenwartig nimmt bie Baumwollfpinnerei und Baumwollmeberei, mas Umfang ber Etabliffe-ments, Berbrauch bes Robmaterials, Bahl ber beicaftigten Sanbe und Anwendung maidineller diffmittet anlangt, unter allen Iweigen ber Expilinbuftrie die erste Stelle ein. Sie zuerst dat von den Grindungen ber neuern Zeit im Jack des Waschinneldingen der neuern Zeit im Jack des Maschinnelding derhauch gemacht; die Spintmaschine, ber mechan. Webstuhf fanden in der B. zuerst Ansterdan. wendung, ja verbanten ihr Erfindung und tonftrutvenoling, ja vereanten ibr Ernoung ine fonjtrui-tive Antivoldung; Prude und Appreturmassinen nahmen von ibr ben Weg in andere Gebiete der Faserftostechnit. In ibrem Nobstoff fast vollskandia von außereurop. Gebieten abhängig, tritt in der B. bas fibergewicht europ. Intelligens und europ. Ra-pitals auf bas glanzenblie zu Tage und läßt fie als eins ber lehrreichsten Beispiele unserer technischen und wirtschaftlichen Erfolge ericheinen.

und wirtighoffichen Erfolger erfoheren.

2) Bestippficher, Sen bern geställnichen Aufblüchen

2) Bestippficher, Sen bern geställnichen Aufblüchen

1) Bestimmter der Bestimmter der Bestimmter Stehen

1) Bestimmter der 1900 wird bie Angabl famtlicher Baumwollfpindeln ber Erbe auf etwa 101 Mill. ju veranschlagen fein, ber Gesamtverbrauch bes Jahres 1900 burfte 3000 Mill, kg überftiegen baben. - 3m Betrieb maren:

Länder											Johr	brin in Will.	Beb. frühle		
Gicofibri	ta	nn	ier				7						1900	46,00	649 000
Bereinig	tic	6	to	at	en	v	gn	8	Ĺut	eri	ita		1900	18,59	312000
Deuticht	an	4		٠				÷					1900	6,40	135 000
Frontre	ά							÷				÷	1900	5,20	95,000
Ruklant	١.											٠	1898	3,50	105 000
Cftinbie				÷			÷					÷	1900	4.40	70,000
Diterees		He	101	271	1	- 1		÷			÷	÷	1898	3.10	65 000
Sponier			7			÷	÷	٥	÷	÷		÷	1897	3,20	40 000
@dweit												÷	1900	2,10	35000
Italien												÷	1898	2,00	33 000
Belgien													1899	1.10	
Rieberle	m	20	- 0	÷				ū	÷			i.	1898	0.40	1 :
Editorbi			0				÷	÷	÷			÷	1898	0,40	
Brafilie	n	÷	÷	î		÷	÷	÷	÷	÷	0	ċ	1895	0,40	6 000
Wrichet	da	mò	٠.	î			÷	î	î	÷			1896	0.15	1 000
Rapan .													1900	1.50	
Canaba							÷	ū			÷		1900	0.64	
Megito		÷	÷	÷	÷	÷	÷	i	÷	÷			1900	0,46	

Die Rablen für bie Bebitüble find nicht gang ficher, auch ift nicht ju überieben, bas Dafdinen-

Roch beutlicher tritt bie pollewirticaftlich bervorragende Bedeutung ber Baumwolle bervor, faßt man bie ju ihrer Berarbeitung notigen Unlagen ins Auge. Berechnet man die burchichnittlichen Anlagetoften ber Baumwollfpinbel nur mit je 35 D tagteigen det sommobulprich int mit 30 20., io erglebt fic ein Anlagefapital von mehr als 3,5 Milliarben M., und ichlägt man die Anlager tosten pro Webfuhl auf rund 900 M. an, so erhält man sar etwa 1,5 Mil. Websichte eine Summe von 1350 Mil. M. Der jahrlich verarbeitete Robstoff itellt an ben Berbraucheftatten fallerbinge bei ben im 3. 1900 boben Breifen) einen Wert von über 2000 Mill. M. bar. Beranichlagt man ben Roblen-tonjum pro Spinbel und Jahr nur auf 60 Bfb. Steintoble, ben pro Bebitubl auf 30 Etr. burdidnittlid. jo baben bie Roblenwerte ben Baumwollfpinnereien und Bebereien jabrlich 105 Mill. Etr. Roblen gu liefern. Gin ganges Beer von Arbeitern ift erforberlich, um mit den Maschinen die ungebeure Arbeit zu bewältigen. Rimmt man nur 8 Arbeiter auf 1000 Spinbeln und 2 Arbeiter auf 3 Webftuble an, fo ergiebt fich eine Arbeiterzahl von 1800000 Berfonen. Das gesamte Anlage: und Betriebstapital wird min-bestens 12 Milliarden M. erreichen, ebenso boch ist etwa ber Wert ber idbrlich erzeugten Solb: und Gangfabritate.

Dabei bat fich bie Menge bes erzeugten Baun wollgarns weit bebeutenber vermehrt, ale bie Steigerung ber Wertfummen ertennen lant. Denn bie Breife von Baumwollmaren find fortmabrend niebrigere geworben. Ge toftete:

1 Bfb. Baummellgarn Rr, 100 6 sh 1840 1851 100 6sh. 3sh. 2½sh. 1½sh 40 5½sh 1sh. 10 d. 63g d . 1sh. 2½d. 2d. 1d. 1 Dorb Rafito . Die 1900 eingetretene erhebliche Steigerung wirb

taum andouern. Man bat eben gelernt, immer fparfamer ju fein und burch Bervolltommnung ber Majchinen aus verhaltnismaßig geringerm Robitoff gutes Garn ju erzeugen. Go wurden in den frang. Spinnereien verbraucht bei herstellung der Barnnummern Rr. 15: 30,1 kg Baumwolle, von Rr. 40: 9,75 kg, von Rr. 100: 2.3 kg und von Rr. 150; 1.19 kg. Bu Gefpinften über Rr. 40 merben meift bie beften amerit., daupt, und

levantin. Marten verarbeitet.

England, bas Mutterland ber B., bebauptet in berfelben, besonbers binfichtlich ihrer Ausbehnung, noch immer ben ersten Rang. Benngleich bie 20bne bort bober find, so bat boch England noch so viele und große Borteile woraus, daß ihm der Beltbanbel in ben Baumwollerzeugniffen nicht fo leicht ftrei-tig gemacht werben tann. Der bebeutenbe Dampfidiffevertebr mit ben großen Rolonien, ber bie riefige Einfuhr ber Baumwolle vermittelt und bie fertigen Baren mit ben geringften Roften ihren Beftimmungeorten juführt, fobann bie Rabe bes größten Baumwollmarttes bei ben Manufatturbegirten, bas ausgebehnte Gifenbahnnes, ber große Rolonialbefis, Die feit Jahrgebnten bestebenben Beschaftsverbin dungen und Abjangebiete, endlich die große Ma-ichinenindustrie, die unablässig bestrebt ist, die wirlfamften Silfsmittel für Spinnerei, Weberei und Druderei ju liefern: fie find bie wichtigften gal-toren für bas übergewicht ber englifden B. 3bre Entwidlung ift feit 1850 eine außerorbentliche gewefen; 1850 bestanden 1932 Spinnereien mit 20,977 Mill. Spindeln, 1878 bagegen 2674 Etabliffements, 39,807 Mill. Spindeln, 514 911 Mafchinenftuble

und 482 903 Arbeiter; 1885 maren biefelben auf 2685 Ctabliffemente, 44,44 Mill. Spinbeln, 560 955 Mafchinenftuble und 504 069 Arbeiter geftiegen. Für 1900 find etwa 46 Mill. Spindeln und 640 000 Beb-ftuble anzunehmen. Den Bert aller in England erjeugten Baumwollwaren berechnet Glifon für 1875 gegen Baumvoluwarn verconet Eugen par 1873 —78 auf jahrlich 1880 Mill. M. Liebt man als Bert des eingeführten Rohkoffs 770 Mill. M. ab, so ver blieben für Jins, Löhne, sonstige Kosten und Ausen 1710 Mill. M. Bon dem produgierten Quantum versendet Großbritannien durchschnittlich für 1200 Rill. Dr. Die beften Abnehmer find noch immer Britifd Offindien (30-32 Brog.) und Auftralien, bann Mittel und Gubamerita und Die Turfei nebft Afrita. Die Salfte aller Garne gebt bagegen nach bem europ. Rontinent. England vermag Garn bis ju ben seinsten Rummern (Rt. 600 engl.) ju liefern; man bat es bier auch so weit gebracht, burch Einführung ber Mule Selbstipinner bie Zahl ber in ben Spinnereien vermenbeten Berfonen auf 6 auf 1000 Spinbeln ju verminbern. Der gewaltige Mufichwung biefer Industrie ift ben arbeitsparenben Erfindungen von Bargtrave, Arftvright, Erompton insbesonber quusiferieben; ber Beigmtverbrauch an Baumwolle, ber 1775 erft 2,1e Mill. kg betrug, stien 1800 auf 23,218, 1850 auf 315, 1881 auf 650, 1894 auf 870, enblich 1900 auf etwa 900 Mill. kg.

Radit England tommen bie Bereinigten Staaten von Amerita, bie 1832 erft 1,2 Mill. Spinbeln befahen, von 1861 bie 1880 aber ibre Spinbelgobl von 5335 727 auf 10633435, bis 1892 auf 15, 22 Mil.
vermehrt baben. Im J. 1900 betrug die Spindelgabl
18,0 Mill., bie verarbeitete Baumwolle etwa 920
Rill. kg. Jm Berbrauch ber Robbaumwolle bat Rorbamerika England schon aberholt, was sich jeboch baraus erflärt, baß Nordamerita vorwiegend grobe, England viel seine Garne spinnt. Miler Mabri scheinlicheit nach werben inbessen die Bereinigen Etaaten England auch barin erreichen und bann in ber B. ber Erbe ben erften Rang einnehmen. Die Babl ber Bebftuble (1900: 312000) ift fortbauernb geftiegen. Gur bie B. befteben Spinnereien ichon in 28 Staaten, weitaus bie meiften (über ein Drittel) in Maffadufetts, nachftbem in Rhobe 36land, Connecticut, Rem Sampfbire und ben übrigen Staaten ber Rorboftlufte. Inbeffen reichen fur bie feinern Gespinfte und Bewebe ihre Leiftungen nicht aus; es findet baber trop bober Bolle eine anfebn lice Einfubr ftatt, Die feit Einführung der Mac-Rinlen Bill freilich bedeutent gefunten ift.

Die Ginfuhr von Baumwollwaren belief fic 1899

auf 153,4, die Ausfuhr auf 97,6 Mill. M. Deutschland nimmt den britten Rang ein. Die mechan. Baumwollfpinnerei und Meberei murbe Enbe bes 18. Jahrh. burd einige Etabliffemente in Rhein-land, Bestfalen, Sadjen, Schleften und Babern begrunbet; bie junge Inbuftrie batte aber gegen bie engl. Ronturreng einen febr fdwierigen Stanb. Erft von etwa 1840 ab entwidelte fie fich beffer. Die Babl ber Baumwollfpinbeln, 1846 erft 750298, betrug 1861 bereits 2235195; 1871 fam Elfasverring 1001 Verein 223 139, 1311 tam elgap Lotiringen hingu, das domals 1,20 Mill. Spindeln gablte. Nach der Jählung von 1875 waren im Deut-iden Neich beschäftigt 4200 811 Spindeln, davon 353278 Seinholmeln, 504891 Waterspindeln und 162642 Jwirnspindeln. Die Gesantzahl der beschäf tigten Berfonen betrug 66675. Bur bas 3. 1900 finb 6,4 Mill. Spinbeln mit etwa 90000 Arbeitern anjunehmen. Rach ben 1897 angestellten Brobuttione. erhebungen wurden in Teutidland 232599080 kg Baumwollgarne (mit Ausschule ber baumwollenen Streichgarne) im Werte von 315 und Baumwollenebvaren im Werte von 448,4, jusammen 763,4 Mill. M., beraestellt.

Der Bert ber eingeführten Garne belief fich 1899 auf 55,6 Mill., ber ausgeführten auf 22,0 Mill. DR. Die eingeführten Garne find größtenteils engl. und Die eingeführten warne inno großtenleiw eige. und ichweis, Sabrilat von ibbern Frinheitsnummern. Die Baumwollwareninduftrie batte einen ebenfodweren Rampf zu beftehen als die Spinnerei; jest iender fie aber ihre Brobulte nach allen Ländern. Die Ginfuhr tommt jum größten Zeil aus England, jeigt aber in jungfter Beit einen erheblichen Rud. gang. Bon baumwollenen Baren murben eingeführt 1860: 543, 1870: 1300, 1880: 1386, 1890: 1478, 1896: 2977 t; ausgeführt 1860: 8310, 1870: 8840, 1880: 15 152, 1890: 28190, 1899: 35708 t. Für Baumwollmaren belief fic ber Bert ber Ginfubr auf 30,8 Mill., ber ber Musfubr auf 199,1 Mill. DR. 3m 3.1899 feste fich bie Aussubr jufammen aus 20 129t Beugmaren, 9877 t Strumpfmaren, 2949 t Bofamenten und 1753 t Garbinen, Gpigen u. bgl.; bei bem lenten Boften ift aber bie Ginfubr pon annabernb gleicher Starte. Bei ber Baumwollweberei bat bie mechan. Weberei bie gandweberei fast völlig verbrangt. Rach ber Gewerbegablung von 1875 maren nur 8198 Sanbftuble, aber 80465 Mafdinenwebftuble porbanden und 203 489 Berionen in ber 2Beberei beidaftigt. Dagu tamen noch bie Bleichereien, Garbereien und Drudereien mit 20 277 Meniden jo baß fich bas gange in ber B. thatige Arbeiterbeer auf 290 111 (für 1897 etwa 430 000) begiffert. Gur 1900 find (mit Ginfdluß ber Epinnerei) etma 600000 Arbeitelrafte anzunehmen. Bas bie lotale Berbreitung anlangt, fo find die beiben hauptgebiete bas Elfaß und bas Ronigreich Sachfen. Sachfen übertrifft in Erzeugung und Musfuhr ber febr mertvollen trift in Erzeigung und Aussuhr der febr wertvollen beumwollenem Setumpfraren alle Industrieländer, wie auch feine Fabrilation von Bofamenten und Garbinen febr bedeutend ift. Weiter find wichtige Abertialionsgebiete Weitemberg und Baben, in Bapern: Schwaben, Reuburg und Oberfranten; in Breugen : Rheinland, Echlefien, Sannover ; in Thu-

ringen: Gerte, Gerte, u. a.

Rie. B. Ten fleich de bat burch ble Lodtremmag von (flögt leuteringen einen fehr fehreren
mang von (flögt leuteringen einen fehr fehreren
gegentlein ib. Franzisch die gegennetzein des
fleich des Franzisch die gegennetzein mie Rose
fleich und der der der der der der
fleich der der der der der
fleich der der der der
fleich der der
fleich der der der
fleich der der
fleich der der
fleich de
fleich der

eine richtgriebe Romturen aufnehmen licht, führ Dissinner nicht gebild Comben, der Webelbalte Dissinner auch eine Aufnehmen der Schwiebe der Schwieb

Der Schwerpunft ber Erf al idem Artifilmsbiren fügt in körnen um Bölde, bes dir, jumali senn man bir Studechuma um Bölde jusale rendig, mach beman bir Studechuma um Bölde jusale rendig, mach bepart in der Schwerpung um Bölde gestellt um Bölde jumali ber Bölde gestellt um Bölde gestellt um Bölde mach England (1880) für s. 2 Mill. 201. Det Grinder mach bei Schwerpung um Bölde gestellt um Bölde gestellt Mach bei D. firerrei des (füllerlichmienen) simmt met bermonngnehm Seitlung ent; bei Gelichten met bermonngnehm Seitlung ent; bei Gelichten sin bei B. Saleth marben betwertere Grinnerten mach beite gestellt um der Bernarde gestellt um Bellen um Birkenburgen im Stehen um Birkenburgen im Birkenburgen im Stehen um Birkenburgen im Stehen um Birkenburgen

fang bed 19. Sahrh wurden bebrutenbe Evinnertein in Sahmun im Siberberternde retteller. Delte ges en eine Behreiternde erfacte. Delte ges en eine Behreiternde erfacte. Delte ges en eine Behreiternde im 19.000 mit Stendt berg mit 270000, in Stendt berg mit 270000,

sermelyen und vergrößern fich unter het beher (ingangspälen gemülle, 2016 geitungen gestellt, g 1899 murben nabeju 700 t ausgejührt ie Erzeugniffe ber fpanifden, italienifden und bollandifd en B. find meift nur für ben beimiiden Bebarf berechnete Baren, und bieje Lanber find feineswege reif jur Ronturreng auf bem Weltmar es last fich inbes ein mefentlicher Aufschwung feit 10 3abren nicht vertennen. Much bie ftanbinavis iden ganber baben noch eine febr geringfügige B., obidon bort bie Regierung ernftlich bemubt ift, eine folde burd Schutgolle ine Leben ju rufen. Debemeb Alie Berfude, etwas fibnlides für flappten gu thun, find infolge grober Migmirticaft febigeichla-gen. Sagegen bat fich bie B. Britifd-Inbiens in ber neueften Beit außerorbentlich geboben. Gie beidatigte 1869 erft 390 000 Spinbeln, 1875-76 in 47 Ctabliffemente icon 1 100 112 Epinbeln und 9139 Bebituble, 1900 etwa 4.4 Mill. Epinbeln unb 70000 Bebituble meift für graue ungebleichte Ctoffe. auptfin ber B. ift Bombay. 1899 1900 betrug bie Ginfubr von Baumwollgarn 29,4, von baumwollenen Bebmaren 311,3 Dill. D., Die Musjubr von Baum: wolle 119,s, Garnen 83,1, Webmaren 14,s Mill. DR. 3m lesten Jabrzehnt bat fich in Japan bie B. in febr bemertenswerter Beife entwidelt, und es liegt bie Befürchtung nabe, baß pon bort que que nachit in ben oftanat, Lanbern ber europ, Musfubr eine ftarte Ronturrens ermacht. Huch Canaba und Megito leiften neuerdings Beachtenswertes, wenn auch nur erft in ber Berforgung bes Inlandes.

Ein übersichtliches Wib über die Rolle, welche die B. im Erport spielt, jugleich über ihre Bedeutung in den betressenden Landern, giebt die solgende Tabelle der Aussuhr in Millionen Mart: (Bar. 1863); Mlian, Fabrication des étoffes (ebb. 1864); Ries, Die Baumwollfpinnerei in allen ihren Zeilen (Weim. 1868; 2. Aufl. 1883); Leigh, Science af modern cotton spinning (2. Aufl., 2 Bbc., Lonb. 1873); Rice, Der Jührer bes Baumwollipinnere (2. Aufl., Beim. 1874); Bodaro, Relazione sulla coltura dei cotoni in Italia (mit Ailas, Reapel 1878); Ricard, Die Geminnung ber Gefpinftfafern (Braunichw. 1880); Dana, Catton from seed to loom (Neuport 1878); Jannaich, Die europ. Baum-wollen Industrie (Berl. 1882); Schulge Gavernig. Der Großbetrieb ein wirtschaftlicher und socialer Fortidritt. Gine Studie auf bem Gebiete ber B. (Epi. 1892); Demuth und Juft, Zaidenbuch über ein-fache Theorie und Pragis ber Baumwollipinnerei (Reidenberg 1896); Frig, Die praltifche und theoretifche Subrung ber Baumwollipinnerei (3. Huff. Chur 1900); Artitel Baumwollinduftrie im . Danb. worterbud ber Staatewiffenidaften ., Bb. 2(2. Muff Bena 1899); Ronig, Die jadfifche B. am Enbe bes porigen Sabrbunberte und mabrent ber Rontinentaliperre (2pg. 1899).

Baumwollfamentuchen, bie bei ber Beminnung bes Baumwolljamenble (f. b.) verbleibenben Ruditanbe. Lettere murben fruber meageworfen. ipater ale Dunger benust, und feit etma 1860 bilben bas Cl und bie B. Sanbelsartitel. Die B. find ein febr gutes Biebfutter, bas reich an Eiweis und Bhoopbaten ift. Man unterideibet B. von un: geidalten und von geidalten Gamen; erftere find armer an Rabritoffen und eignen fich auch meniger jur Berfütterung megen ber ibnen noch anbaiten. ben fleinen Saare, die ju ftarten Reizungen ber Schleimbaute ber Tiere Beranlaffung geben; man verwendet biefe Corte baber baufig nur ale Dungemittel. Dieje ungeschalten B., auch mollige B. genannt, fommen meift aus flappten, Gicilien und Sprien, Die aus lesterm Lanbe find bie ichlechteften, pon buntelbrauner Sarbe. Die geidalten B. werben namentlich von ben Bereinigten Staaten und England verfenbet, fie befigen eine gelbe Farbe; in Eng land fowie auch in Deutschland wird viel Baumwoll

Länder	1									
Luneri	1866 1888		1892	1896	1599	1886	1888	1892	1896	1899
Grofbritannien	251,5	196,7	251,2	204,8	250,1	1095,3	1142,9	1067,9	1186,6	1190,2
Pruifdianb	18,3	17,3	20,9	17,3	22,9	183,3	196,1	154,2	172,4	199,1
Franfreid	2,3	2,5	2,3	2,6	4,7	85,5	84.8	76,4	105.4	169,2
Bereinigte Staaten von Amerita .	1.6	1.9	2,9	3,2	3.4	36.3	37,7	43.4	34.5	97,6
Ofterreich-Ungarn	2.0	2.1	2.7	2.1	3.6	13.2	11.5	12.1	13.0	12,4
Schweis	16.5	18.6	14.4	12.0	19.3	110.4	105.1	88.1	96.4	98.2
Belgien	3,4	3,4	3,1	2,0	2,7	13,5	16,4	19,3	19,5	20,2

über Technisches f. die Artitel Baumwollipinnerei, Spinnerei und Beberei; über specielle Beschaffenbeit ber Baumwolliafer f. Gefpinftigiern; über Andau und Ernte der Baumwolle sowie über die Handelsorten, bie Produttion, Aus- und Einfubr ber Robbaumwolle f. Baumwolle.

Mas ber jelt umlangröden Eitteratur über bie S. finb berrogubehen: Baines, Jintory af cotton massüketure in Great British (Roth, 1883; benifs bon Stemoulli, Entital, 1886), Soyle, The fibrone plants of India (Both, 1863), Soyle, The Br. in Königatte Sackien (2rott, 1869), Cilipa, S. in Konigatte Sackien (2rott, 1869), Cilipa, ben Stephal Bankbud ber Baumsollfulur um Çinbuitte, 2. Made, Jenen, 1869), Bachpent, The Catton-trade (Roth, 1863), Rotbauh, Le coton, san régine, see problèmes, san indiance ce Europe

lamend aus importitetum Gamen unb junneit junnés best Séreiseriséteur genemen. 22 no bes Beaum-modifiam he best de serein meditient per la constant de la co

7 D. 70 Bi. pro Centner. Baumwollfameneti, f. Baumwollfamenetigen.

Baumwollfamenot, Cotton 81, bas fette Cl | bufdeln abgeriffen werden, um zwijchen ben Staben r beim Entfornen ober Egrenieren von der roben | bes Roftes i unten herauszufallen; bie Reffer bb' ber beim Entfornen ober Egrenieren von ber roben Baumwolle abgefonberten Samen, Die man ente weber ausprest ober mit Schwefellohlenftoff ertrabiert. Robes B. ift bidfluffig, trube und rotlichbraun, raffiniertes beligelb von angenehm milbem, nufartigem Gefcmad und einem fpec. Gewicht von 0,922 bis 0,920. Es wird in europ, und amerit. von 1880 1889. Se wird in etrop, und amert. Fabriten gegermöttig in großem Ausflade dar gestellt und dient als Speijedl, Brennol sowie als Berfälschungsmittel für Dlivenöl, Schweinessichmalz und Rangarinbutter. Beim Auspressen bleibt Baumwollsamenluchen (f. d.), und beim Extrabieren Baumwollfamenmehl jurud, Baumwollfpinnerei. Die Baumwolle (f. b.

und Befpinftfafern) ift einer ber wichtigften Robftoffe ber Tertilinduftrie (f. b.). Gie bilbet bie Ga-menbulle ber Baumwollpflanze (f. Tafel: Colum-niferen, Fig. 2). Diefe Samenbullen werben nach bem Einfammeln fortiert, an der Luft getrodnet und am Gewinnungsorte felbft bem fog. Egrenieren (Entlernen) unterworfen, wodurch die Fajern fich von ben Samentornern und ben nochanhangenben Zeilen ber Rapfeln trennen. Bon ben biergu bienenben Bor-

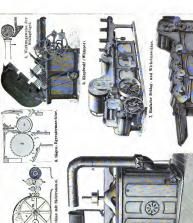
richtungen bat man namentlich zwei Arten: 1) Die Cagen: Careniermafdine (f. Tafel: Baumwollfpinnerei, Fig. 3). Der Colinder aift abwechfeind aus Rreisfagen und holgernen Scheiben jufammengefest; burch lettere werben bie Gagen in einer Entfernung von 18 mm auseinander gebalten, und baibr Durdmeffer fleiner ale ber ber Cageblatter ift, treten bie Babne bervor. fiber bem Sagerplinder inteinaus gebogenen flachen Gifenstangen bestebenber Roft c c berart angebracht, baß bie Bahne ber Gagen burd bie engen Bwifdenraume ber Stabe binburd: greifen. Diefer Hoft ift einerfeite bei oum Scharniere brehbar befeitigt, andererfeits bei dourch Stellichrau-ben o nach Belieben höher ober tiefer zu ftellen, je nachbem die Babne mehr ober weniger bervortreten follen. Diefem Roft wird die zu egrenierende Baum: wolle regelmäßig zugeführt; die Zähne des rotieren: den Sägerplinders erfaffen die Jafern und ziehen fie burd ben Roft binburd, und ba bie Rorner nicht folgen lonnen, wird bie Bolle von ihnen abgeriffen. Binter bem Cagecolinberift bie mit Baarbuideln bicht befeste Burftenmalge b gelagert, Die bagu bient, Die an ben Bahnen ber Sage fibenbe Baumwolle ab-juftreifen und in ber Richtung ber Bfeile 2, 3 über Die Blatte t aus ber Dafdine fortguführen, mabrend bie von ben Fajern abgeloften Rorner burch ben Schlis bei k über bie Platte d berausfallen. Die burch eine Scheibemand getrennten Raume unterbalb ber beiben Balgen bienen gur Mufnahme ber Comus und Ctaubteile, Die, fcmerer ale bie Baumwolle, nach unten fallen. Eine berartige Ma-ichine mit 80 Sageblättern auf bem Splinder liva lert, burch Sampf betrieben, in 10 Sunden eina 625—675 kg egrenierte Bolle von etwa 2500 kg Robwolle: ba fie aber viele Safern gerreißt, wird fie nur bei geringern, tursfaferigen Gorten angewenbet. 2) Beit mehr wird bie Safer burch bie Ramm: Egreniermafdine von Macarthy (Sig. 1) ge-icont. A ift eine mit weichem Buffelteber über-

jogene Malge, Die in ber Richtung bes Bfeils ro: tiert, hierbei bie Safern ber ihr jugeführten Baumwolle erfaßt und mit fich führt, mabrend bas ihrem Umlange maglicht nabe gestellte Meffer a die Sat malfen bem im Innern bes Behause a schnell rotie-mentorner guruchbellt, die burch gwei sonell auf renbem Echlagstugel gugeführt; die brei mit ber und nieber schwingende Meffert b b' von ben Hafer. Ach parallelen Schnern biefes Riggels follen auf

iten an ben Enden ber Bebel c und erhalten ibre Bewegung von einer im untern Teile bes Dafdinengestells gelagerten Belle aus mittels zweier Ercen-ter und ber Ercenterstangen ad. Die robe Bolle wird auf einem Lattentuch ausgebreitet, Das über zwei Spannwalzen r gelegt ift und burch biese eine umlaufende Bewegung erhalt; fie gebt unter ber Riffelmalge h burd und wird von einer Stachelmalge s in ben Trog H geworfen, um endlich burch ben ichwingenden Ramm J periobifd gegen bie Lebermalge A gefcoben ju merben. Die fonell rotierende Riffelmalge G entfernt Die egrenierte Bolle von ber Balge A und laßt fie in Die gu ihrer Auf-nahme bestimmten Bebalter fallen. Die Dafdine, wie fie von Blatt Brothers & Comp. in Dlobam gebaut wirb, ergiebt eine Leiftung von 25 bis 50 kg

gereinigter Baumwolle in ber Stunbe. Che Die fo egrenierte, in ftart gepreßtem Buftanbe in ben Sanbel tommenbe Baumwolle ju Barn perarbeitet werben tann, muß biefelbe junachft aufgelodert und von allen noch anbaftenben Unreinigfeiten befreit werben. Bu ben biefe Arbeit verrichtenben Maidinen gebort ber Rlopimolf ober Bbipper (Rig. 5), bei bem innerhalb eines bolgernen Bebaufes zwei mit Edlagarmen verfebene, borigontale Bellen in ichneller Umbrebung fich befinden. Die Schlagarme find fo geftellt, baß biejenigen ber einen Belle swifden benen ber anbern Belle binburd. geben; ben Bwifdenraumen beiber entfprechen außerbemim Innern bes Gebaufesingwei Reiben angeord-nete feftstebenbe Stabe. Wirb nun bie Baumwolle mittele eines enblofen Lattentuche und zweier Speife malgen in bas Innere bes Gehaufes geführt, fo er-folgt eine energische Aufloderung berfelben, indem bie aus bem Ballen entnommenen bichten Bollhaufen zerichlagen und fo in fleinere Bufchel verwandelt werden. Ein Rlopfwolf braucht 3-5 Pferbeftarlen Betriebetraft. Rig. BzeigteineMufloderungemafdine anderer Art, ben fog. Offner (opener), bei bem bie Bearbeitung ber Baumwolle burch vier mit baumenformigen Erbobungen (Babnen) verfebene Erommeln erfolgt, Die Die Baumwolle von einem Bufübrungeapparat empfangen und wieberbolt gegen eine feftstebenbe Reibe abnlicher Babne merfen; unterbalb biefer Schlagtrommeln ift ein aus bunnen Gifenftaben gufammengefester Roft angebracht, burch ben alle freindartigen Rorper (Sand, Laub, Camenben die ferneuten Ander eine, Lauf olde Meife auf geloderte und von groben Berunzeinigungen betreite Baumwolle aufget die zur und wei mit feinmachtigem Prabtgemebe überzogene Erommeln, and beren Innerm burch ein Schleubergeblase bie Luft abgesaugt wird. Indem sich die Baumwolle an den Umsang dieser Siebe anlegt, wird sie durch die durchdringende Lust von den seinsten Staubteilen

fowie von ben allgu turgen Barchen befreit. Eine ber wichtiaften Borbereitungemafdinen ber B., in ber Birtung ben oben beidriebenen abn-lid, ift bie Solagmafdine (Batteur), bie jur weitern Reinigung und Muflofung ber von bem Bhipper ober Offner geloderten Baummolle bient. Big. 2 ftellt eine Schlag. und Bidelmafdine mit Ciebtrommel bar. Die Baumwolle wirb bier, auf einem Lattentuche ausgebreitet, burd Riffel-malgen bem im Innern bes Gehaufes a fcnell rotie renben Edlagflugel jugeführt; bie brei mit ber





in rafder Aufeinanderfolge ichlagend wirten und fo die noch vorhandenen bufchelweifen Anbaufungen auflofen. Unterhalb bes Colagflugels ift ein Roft angebracht, burch beffen Spalten bie gröbern Un-reinigkeiten entweichen. Die Baumwolle passiert ben jog Jugraum b und vereinigt sich auf bem Umfang ber Ciebtrommel c, aus beren Innerm bie Luft burd ein Binbrad bestanbig entfernt wird ju einer bunnen Batte, bie von bem Balgenpaar d abgeloft, swifden ben Balgen e f g b verbidtet und auf einer großen Solsipule i ju einem Bidel geformt wirb. Damit bie Ablofung ber Baumwolle von ber Siebtrommel leichter von ftatten gebt, ift im Innern berfelben ein Schirm I angebracht, ber ben Binbftrom an ber betreffenben Stelle unter bricht, indem er mittels bes Armes m und eines boblen Zapfens auf der rotierenden Trommelwelle fist und burd bas Gegengewicht n in borizontaler ngt inte bitten volle vogenigenier in in verigentater Lage gehalten mirt. 3ig. 7 jeigt eine eins ache Golage und Bidelmaid ine in perspettivischer Anicht. Damit für turge halen bie wirelne Rante bes Goliaglugels ber Gelle möglicht nabe gebracht werben lann, an welcher bie Bolle zwischen ben Balgen bervortritt, bat man bie Buführungemalgen mit Erfolg burch eine Art Mulbe a (Sig. 4) und eine über diefer gelagerte Stachelwalze b erfest. Um die menfchliche Arbeitefraft entbehrlich zu machen, die zur ilberführung ber Baumwolle von einer Auflode-rungsmafchine jur andern erforderlich ift, bat man neuerbinge mebrere berfelben in folder Art zu einem Bangen pereinigt, bag ber Transport bes leicht bemeglichen Faserstoffs von einer zur andern mittels eines Bindstroms in einer Robrleitung erfolgt. So stellt Rig, 6 eine folde von Lord Brothers in Tobmorben ausgesährte tombinierte Borbereitungs: majdine als Bereinigung eines Bhippers A mit einem fog. Saugoffner C und einer Schlag: und Bidelmajdine D bar. Die Aberführung ber Safern von A nad C erfogt in einem Bledrobr B burd einen faugenben Binbftrom, ber von einem jum Cffner C geborigen fraftigen Binbrad erzeugt wirb; bie Baumwolle gelangt hierbei von bem erften Chergeicos bes Gebaubes in bas Erbgeichos, mobei fic in einer Abteilung B' ber Robrleitung vermöge einer bier porbanbenen Queridnitteermeiterung Gelegen heit giedt, noch etwa vorhandene Aremblörper aus-juschieben; die Ensfernung von Staub und durzen Jasern ersolgt mittels der in der Schlagmaschine vorhandenen Siedtrommeln, deren Innenraum mit ben Saugoffnungen eines befonbern Bentilators in Berbindung ftebt. — Die nun folgenden Arbeiten find im Artifel Spin ner ei behandelt. — über Geididtliches, Statiftifdes und Litteratur f. Baum mollinouftrie.

Baumwollftaube, f. Baumwolle. Baumwolltaffet, f. Rammertud.

Baumwunden, alle burch gewaltfame Ginwirtungen entftanbenen, mit Berreigung ber Rinben unb obern Solsichichten verbundenen Beichabigungen ber Baume. Gie muffen mit icharfen Inftrumenten bis auf bie gefunden Zeile ausgeschnitten und bierauf mit

auf vie gelnteit, seit absgefahreit nut gerauf na Baumvache (f. b.) oder Baumfilt ausgefällt ober ver-bunden werben. (S. auch Soblinerben der Baume.) Baumvärger, f. Celastrus. Baumach, Rartifieden im Begirtsamt Gbern des bape. Reg. 28g., Unterfranken, rechts bom Ruife B., ber dei B., von rechts die wie er felbft auf den haßbergenentipringenbe Lauter aufnimmt und balb bar-

bie gwifden ben Speifemalgen bervortretenbe Bolle | auf in ben Rain munbet, an ber Rebenlinie Breitenau in den Nean munder, an der Recentinie Breiten gußbach Mreidbewische der Baut. Etaatdbahren, Sie eines Amtheprichts (Lamberricht Bamberg), bat (1900) 115 C. derumter 24 Evangeliche, Bolt, Lelegraph; Hopfendau. In der Abde die Aniene vob einst den Dertschen von Mercan geberigen, 1652 gerftbriem Schoffeld Stufenderg, und die Baltfahrtetapelle Gt. Maria Magbalena.

Baunicheibtiemue, f. Mupunttur. Bauplan, f. Baugeichnung. Banpolizei, Banorbunna, Baurecht. Die Baupolizei begreift alle biejenigen polizeilichen Beranstaltungen, welche bezweden, bağ burch Bauan-lagen Sicherbeit, Bequemlichteit und Ordnung ge-förbert und die aus folden etwa entstehenden Gefabren abgemenbet merben. Die Musführung grogerer Bauanlagen ober bebeutenber Bauveranberungen und Reparaturen wird in ber Regel von ber porberigen obrigfeitlichen Brufung und Benehmigung bes Blane abhangig gemacht. Ginmenbungen gegen einen Bau, welche auf Brivatrecht beruben, bat ber Civilrichter ju entscheiben. Um vollständig-ften vermag die Baupolizei ihren Berpflichtungen bei der Gründung von neuen Ortichaften gerecht ju werden, wo es fich junacht um Ausmittelung einer gefunden Zage bandelt, welche der juffinftigen Ein-wohnerschaft möglichst viele natürliche Borteile, wie Be- und Entmafferung ber Grunbftude, Brobultenreichtum und bequeme Rommunifationsmittel. bietet. Gerner ift bier, wie auch bann, wenn es fich um Beraroberung icon bestebenber Orte ober um Bieberberftellung berfelben nach einer Berftorung banbelt, ein Bebauungsplan (f. b.) aufzuftellen unb babei ben Mnipruden ber öffentlichen Gefundbeitspflege, bes Berfehrs und bes guten Geschmads Rechnung ju tragen. Bei ber Aussubrung einzelner Bauten ift barüber ju machen, bag Leben und Ge-funbheit ber Arbeiter, ber Borübergebenben und ber ipatern Bewohner nicht gefahrbet, und bag namentlich bie fertigen Gebaube nicht ju Brutftatten von Krantheiten, ju Gerben von Feuersbrünften werben. Die Bampolizei muß bemnach barauf besteben, daß bie Bauftellen genügent abgefperrt, bie Ruftungen tuchtig ausgeführt, bie Boridriften über Beidaffenheit des Baumaterials, über Mindeststärfe des Mauer-und Ballenwerfs, über Feuerstätten, Rauchfänge, Latrinen u. [. f. beobachtet werden. Die in dieser Sinfict notigen allgemeinften Anordnungen gu erlaffen ift Mufgabe ber Regierung (allgemeine Bauordnung), in Ofterreich ber Aronlander; eine Steigerung ber Anfpruche bleibt, befonbers in größern Stabten, ben Lotalbauorbnungen vorbebalten. In Breugen beruht megen ber großen Ber-ichiebenbeit ber örtlichen, inobejonbere ber flimatiiden Berbaltniffe bas Baupolizeirecht faft ausichlief: lich auf lotalen Bauordnungen, in Burttemberg, Sachfen, Babern gelten allgemeine Bauordnungen, babnbrechend mar bie murttembergiiche vom 6. Dit. 1872. Die brilichen Bauordnungen ichreiben g. B. bie außerfte Sobe ber Gebaube in Begug auf die Etragkenbreite, die geringte Sobe ber Jimmer, die Bauart ber Treppen u. f. w. vor; Gebäube ober Anlagen, in benen larmenbe, gefunbbeiteichabliche ober fonft gefährliche Gemerbe betrieben merben follen, beburfen noch einer besonbern Benehmigung. Bgl. Gewerbeordn. §S. 16, 18; ferner Reichsitral-geiend, §S. 367, 3, 12—15; 368, 3, 3, 4; 369, 3, 3,) Dasjelbe ift auch mit Dampfleieln und bergleichen Anlagen der Fall (Gewerbeordn. §, 24; §, Zampffeffelgeseke). In jungfter Beit ift man von feiten bes Berbanbes ber Deutiden Arditeften: und Ingenieur vereine ber Musführung ber 3bee einer Reiche bauor bnung naber getreten und bat vorlaufig ben Ent: wurf ju einer Normalbauordnung aufgestellt. Die gemeingultigen und ortlichen Bestimmungen für bie Banbhabung ber Baupolizei bilben nur einen Be-ftanbteil bes fog, Baurechts ober bes Inbegriffs amtlicher auf bas Bauwefen bezüglicher Boridriften. Biergu geboren auch Institute bes Brivatrechte, wie bas Rachbar:, Genfter: unb Traufrecht, bas Diteigentum an gemeinschaftlichen Mauern, Die ftabti-ichen Gervituten, Die Grundfage über Diete unb Accord bei Bauunternehmungen. Diefelben find jum Teil im Deutiden Burgerl, Gefenbuch enthalten (§§. 907, 908 [brobenber Ginfturg], 912 [fiberbau] 1012 [Erbbaurecht], 1021 [Ballenrecht], 648 [Sicherungebypothet bes Bauunternehmers)), welches weiter gebenbe Beschränlungen ju Bunften von Nachbargrundftuden bem Lanbebrecht überlaßt (Ginfübrungegefes Art. 124). - Bgl. Leuthold in Stengele "Borterbuch bes beutiden Bermaltungerechte", Bb. 1 (Freib. i. Br. 1889); von Desfeld, Die Rechtsgrundfage in preuß. Baufachen (Brest. 1887); Rau, Die Bampoligei (Bjorgb. 1892); Artifel Bampoligei im abandworterbud ber Ctaatemiffenfchaften », Bb. 2 (2. Aufl., Jena 1897); Georg Mrber, Lebr: buch bes beutichen Berwaltungsrechts, El. 1 (2. Aufl., Lps. 1893); Artifel Sochbauten im «Cfterr, Staateworterbuchs, Bb. 2 (Bien 1896); Beinanb, Breuß. Baugefete unb Berordnungen (Neuwied 1896; Guppl. 1901); Schubert, Rompendium bes Baurrcte und ber Baupolizei (Ppg. 1897); Bals, Breuß. Baupolizeirecht (2. Mufl., Berl. 1900); Did, Das

Bauredt im neuen Burgerl. Gefesbuch (Roln 1900). Bauredt im neuen Burgerl. Gefesbuch (Roln 1900). Baur, Albert, Siftorienmaler, geb. 13, Juli 1835 ju Machen, bilbete fich feit 1854 in Duffelborf unter Cobn und Rebren, bann bei Schwind in Munchen. 1861 nach Duffelborf gurudgefehrt, gewann er ben von ber Berbindung fur hiftor. Runft ausgeschriebenen Breis mit feinem großen Gemalbe: Raifer Cttos III. Leiche wird aus 3talien nach Deutid. land gebracht. 1864-67 arbeitete er an einem großen Bandgemalbe im Schwurgerichtsfaale ju Giberfelb, bas Jungfte Bericht barftellenb. Das Bilb: Chriften tragen ben Leidnam einer Dartorerin aus bem Cirtus (1870; Runftballe ju Duffelborf), welches fich eines ungewöhnlichen Beifalls erfreute, tentte ibn für langere Beit auf frubdriftl. Dar-ftellungen, wie: Baulus predigt in Rom por ben Borftebern ber Jubengemeinbe (1876), Die Ber-fiegelung bes Grabes Chrifti (1879) und Die Tochter Martorere (1886). Chenfalle noch bem roman: tijden Gebiete entnommen ift: Otto 1. an ber Leide feines Brubers Thaufmar (1874; flabtifde Galerie ju Barmen). Muf bas liebensmurbige Bilb: Der rom. Gechter (1880) ließ er bann einen großen Bandgemalbrepflus im Tertilmufeum ber fonigi. Webeschule zu Rrefeld folgen, in welchem er bie Geichichte ber Geibeninduftrie in Guropa gur Darftellung brachte. Huch ben Ratbausigal in Duffelborf fcmudte er (1896) mit Banbgemalben biftor. und allegorifden Inbalts. Bwifden 1872 und 1876 wirfte B. als Professor in Beimar, tehrte aber bann wieber nach Duffelborf jurud.

Baur, Ferbinand Ebriftian, prot. Theolog, geb. 21. Juni 1792 ju Schmiden bei Cannstatt, studierte 1809—14 im Tübinger Stift und wurde, nachdem er an verfielletenen Crten als Blarentat, juden die Bereten in Stallmagn tählig appreiert, 1817 Breiffler am beel. German zu Blauberten, 1926 Breiffler in theel. German zu Blauberten, 1926 1869, prieft. Des Grunder und Begennen die diese 1869, prieft. Des Gaupterteinen B e um bie Zbegolg is, ba fer eine naberbeit gefordiele Ruifallmag we übertiemen von einem eritem finfagen der die Breiffler der die Breiffler der Breiffler der die Breiffler der Breiffler der Breiffler der der Breiffler der

liden Rritit und ber Beidichte bes Urdriftentums. Babrend B.s Gritlingemert: . Combolit und Dipthologie ober bie Raturreligion bee Altertume » (2 Bbe., Ctutig. 1824 — 25), noch beutlich bie Ab-bangigteit bes Berfaffers von bem Standpuntt Schleiermachere verrat, zeigen feine Schriften über Das manicaifde Religionefpftem. (Zub. 1831) und «Die driftl. Gnofis ober Die driftl. Religions pbilofopbie in ihrer gefdichtlichen Entwidlungs (ebb. philosophie in ibrer gergeweinigen einwommen-1835) son beutild ben Einful ber Speelschen Schule, ber er sortan treu geblieben ift. Seiner ge-innten Webandbung ber Africhen und Dogmen-geschieben beiten infolgebelsen bie Borgüge und Schwöden ber Speelschen Gerfeichtseursfallung an. Seine bedeutendien bogmengefoschlichen Berte find: Die driftl. Lebre bon ber Beriobnung in ibrer geichichtlichen Entwidlung . (Zub. 1838) und "Die driftl. Lebre von ber Dreieinigfeit und Menich. werbung Gottes (3 Bbe., ebb. 1841-43), benen fic bas elebrbuch ber driftl. Dogmengeschichte-(Stuttg. 1847; 3. Musg., 2pg. 1867) und bie aus: fübrlichern «Borlefungen über bie driftl. Dogmengefdichten (3 Bbe., Lpg. 1865-67) anfchließen. Geine firchengeschichtlichen Arbeiten murben einger-leitet burch bie Schrift "Epochen ber firchlichen Beididtidreibunge (Zub. 1852), ber «Das Chriftentum und bie driftl. Rirde ber brei erften Jabrbun : berte " (ebb. 1853; 3. Musg. 1863), "Die driftl. Rirde von Anfang bes 4. bis jum Enbe bes 6. 3abrb. (ebb. 1859; 2. Mueg. 1863), Die driftl. 5. Jahrt. (edb. 1895; 2. Ausg. 1863), «Die driftl. Rirche bes Mittelaters (edb. 1861; 2. Auff., Cys. 1869), «Rirchengeschichte bes 19. Jahrb.» (Tab. 1862; 2. Auff., Cys. 1877) und «Die Kirchenge-schichte der neuern Zeit» (Tab. 1863) folgten, die letztern drei von B.s. Sohn Ferdinand Friedrich und von Zeller berausgegeben. Auf dem Gebiete der Symbolit ift B.s Schrift: «Der Gegensat des Katholicismus und Prolestantismus» (Tub. 1834; 2. Mufl. 1836), in ber er ben Lebrbegriff ber ebang. Rirde gegen Dibblere (f. b.) . Combolit. perteibigte, bervorragend; eine Ergangung ju ibr ift bie "Er: widerung auf Möblers neuefte Bolemil" (ebb. 1834). Bon gang befonberer Bebeutung maren B.s Foridungen auf bem Gebiete ber neutestamentlichen Rritit und ber driftl. Urgefdichte. Babrend man früber im Urdriftentum nur Ginbeit und Sarmonie ju feben gewohnt war, fucht B. in bemfelben ver-ichiebene, einander befampfende Richtungen nach-zuweifen: bas jubaistifch gefehliche Jubenchriftentum ber Urapoitel und bas bie Ronjequengen ber Lebre Beju giebenbe, bas Enbe bes Bejeges prebigenbe, universaliftifche Beibendriftentum bes Bau: lus, Mus ber Museinanderfepung, in ber biefe Begen: fase andertbalb 3abrbunderte begriffen waren, fei burd allmablides beiberfeitiges Radgeben als eine Art von Union Die tath. Rirche entftanben. Diefe

ben bieberigen Anfichten völlig wiberfprechenbe

Auffaffung bes Urdriftentume grundete B. auf feine Rritit ber neutestamentlichen Schriften, Die er mit ber Abhandlung über Die Christuspartei in ber torinth. Gemeinbe, ber Begenfat bes pau-linifden und petrinifden Chriftentumes (in ber "Tübinger Beitidrift für Theologie", 1831) und ber Schrift . Die fog. Baftoralbriefe bes Apoftels Bauluse (Stuttg. 1835) erbfinete. Die auf bie Apoftel-gefchichte und bie paulinifchen Briefe fich beziehenben Untersuchungen find jufammengefaßt in . Baulus, ber Apoftel Jefu Chrifti, fein Leben und Birten, feine Briefe und feine Lebres (Stuttg. 1845; 2. Muft., bg. von Beller, 2 Bbe., Log. 1867), Die auf Die evang. Alberlieferung bezüglichen Studien in ben Rritifchen Untersuchungen über bie tanonifden Gvangelien, ibr Berbaltnie queinanber, ibren Charafter und Urfprungs (Tub. 1847), ju benen «Das Marfus-evangelium nach seinem Ursprung und Charatter» febb. 1851) einen Rachtrag bilbet. B. betrachtet bie neutestamentlichen Schriften ale bie litterar, Dentmaler jenes tirdenbilbenben Brogeffes; ber Stanbmutt, von dem aus fie derichten und deureiten, ei bestimmt durch die jene Zeit dewegenden Tendenzen, paulinische, judailische, unionisische, in idren ver-schiedenen Ausprägungen und Abstuungen (dober die Bezeichnung «Tendenstriit!» für die Baursche der Bezeichnung «Tendenstriit!» für die Baursche Unnicht). Bor bem Jabre 70 feien von ben neu-testamentlichen Schriften nur bie bier großen pau-finischen Briefe (Galater, Rorintber, Romer) und sinichen Briefe (Balater, Norunver, auwer, aus die Offenbarung Johannis entflanden, die Rehrzabl überbaupt erft im 2. Jahrb. Im Baufe ber weitern Horschungen finn die Irificen Ansichten B.s., jum Teil von seinen eigenen Schulern, viellach berichtigt ober gemaßigt morben. Aber gerabe einige ber am meiften angelochtenen Buntte feiner Rritit, inebefonbere feine Beurteilung ber jobanneijden Litteratur, find burd bie neuern Foridungen nur mmer allieitiger bestätigt morben ff. Epangelien und Evangelientritif).

Die gange Richtung bezeichnet man mit bem Ramen ber 2 Dinger Schule; als ihr Crygon erfchienen 1842—67 die von Jeller begründerten Zbech, Jahrbadere, Lygh. 28. Schrift: Die Fähinger Schule und ihre Stellung zur Gegenwart, Zab. 1859; 2. Auft, 1860. Dien auskährliche Zurlellung der Geitungen Bespieler und die Auftrere Zeite, Wo. 6. (Epp. 1862), Land Weiglicher, Jert. Gertift. B. (Geuttg. 1892), Land Weiglicher, Jert. Gertift. B. (Geuttg. 1892).

voll min Stejilder, öret Geriff 30, (Stelle), 1850.

Sear, Yenn yn, Arphann, Writer von Gelt.

Roef Unto. B. und Bills. B., ach 10. Mars 1850.

Roef Unto. B. und Bills. B., ach 10. Mars 1850.

Roef Unto. B. und Bills. B., ach 10. Mars 1850.

Roef Unto. B. und Bills. B., ach 10. Mars 1850.

Roef Unto. B. und Bills. B. ach 10. Mars 1850.

Roef Unto. B. und Bills. B. ach 10. Mars 1850.

Ridderind Sobenbeim in Büsttenberg, 1578 Beroft 10. Mars 1850.

Ridderind Sobenbeim in Büsttenberg, 1578 Beroft unto fast beldelt 2 Jan. 1857.

Ridderind Sobenbeim in Büsttenberg, 1578 Beroft unto fast beldelt 2 Jan. 1857.

Charles, Bert 1859., "Marielman yn Tufmahme ber Bullsmen mit 2005."

Staff, Bert 1859., "Marielman yn Tufmahme ber Bullsmen mit 2005., "Marielman yn Tufmahme ber Bullsmen mit 2005., "Marielman Foolfische Bert sichebitationen. Om Bilde unto Radmunis (Statist, 10. Marielmanns, 10. Bert unto Radmunis (Statist, 1

1879), Die Rottude in Bezug auf Errag, Jim mods und Horme (Bert. 1881), dannbuch der Baldmertherechnung = (cb. 1886), – Jormablen und Maßentalein in die Äntder (deb. 1890), Muserbem rebbjerte B. feit 1886 bie Monatschaft sin Zerkeit mut Jagdweine, welche feit 1879 u. d. E. Fortimissendatilides Centralblatte in Verlin erfdeint. Paux, Cuit Viell Viells von einem Theolog Men

Sente, Guit, Heel Lutten, canag. Zebedig, Struter ek vorleng, och 4. Ami 156 i au bammelvade im Ewensch, flusierie in Geleien, deblitrierie Streiffer, 1560 immel er Sautepfere an her Agleckgemeinte au Samburg, 1570 Streiffere und erfte Innerfallserprischer ir Glyig, nor 22. Zill 1868 Scheiternader ausbegannen. Son rienten Geriffen in herrorapheten: Granshage best bemittelt (2. Am. 1874), 1887, 1887 of the Agreement of the Inner Merkengen (1881), 1887 of the Agreement of the Inner Merkengen (1881), 1887, 1887 of the Agreement of the Inner Merkengen (1881), 1887, 1887, 1887 of the Agreement of Inner Merkengen (1881), 1887, 188

Bant, Sans, Bilbbauer, geb. 26. Jebr. 1829 gu Ronftang, trat 1846 beim Bilbbauer Coslin in Schaffbaufen in Die Lehre und bezog 1851 bie Runftatabemie ju Munchen. 1856 erbielt er ben Muftrag, smei lebenegroße Statuen : St. Conrabus unb St. Belagius, fur ben Dom ju Ronftang in Canbitein ausguführen, benen fpater noch zwei meitere, bie bes Martgrafen Bernbarb von Baben und bes Bifchofs Gebhard von Ronftang, folgten. Rach einigen tunftgewerblichen Arbeiten und Buften mobellierte er bie Roloffalfigur bes Abeinftrome für bie Rebler Abeinbrude, fowie bie beiben Canbfteinftatuen, Bergog Bertbold von Babringen und Großbergog Leopold von Baben, für bie Abeinbrude gu Ronftang 1873 vollendete er bas mit einer Bictoria gefcmudte Giegesbentmal ju Ronftang und ben Biertaiferbrunnen ebenbafelbft. 3m lesten Jabrgebnt entftanben bas Dentmal bes Romponiften Rreuter für Def firch und Die Statue bes Gurften Johann Georg L. von hobengollern-Sigmaringen für Die Stadt Sig-

von zwenzstiernweigmaringen iur die Stadt Sig-maringen. B. farb 13. Juni 1887 in Konftan; Baur, Bilb., erang, Tbeeleg, Bruber von Guk. Abolf Lubw. B., geb. 16. Mar; 1826 zu Lindenfels im Dermoald, befudte 1844—48 die Universität Gießen und bas Bredigerfeminar ju Friedberg, murbe 1855 Bfarrer in Ettingebaufen bei Lich, 1862 in Ruppertoburg bei Laubad, 1865 Baftor ju Samburg und Leiter ber bortigen Stadtmiffion, 1872 Sof und Domprebiger ju Berlin, 1879 Obertonfiftorials rat, 1881 Bropit bee Stifte jum beiligen Grabe, 1883 Generalfuperintenbent ber Rbeinproving un mar Mitglied bes Centralaus fouffes für Innere Mif fion. Er ftarb 18. April 1897 in Roblens. B. geborte ber Gruppe ber positiven Union an. Als Geiftlicher richtete er fein Mugenmert auf poltstumliche Brebigt, Belebung bes geiftlichen Boltoliebes und ber driftl Boltefefte; von feinen Schriften geboren babin bas "Beidt: und Rommunionbuch" (5. Mufi., Gotba 1886) und . Lagarus von Bethanien und feine Schme. fter» (2. Aufl., Gieg. 1869). Seine Bredigtart zeigt fich in bem Jabrgang "Bredigten über freie Terte": «Chriftus und bie Gemeinde» (Brem, 1889). Der ! Reubelebung driftl. patriotifder Befinnung bienen por allem Die "Beidichte. und Lebensbilder aus ber Erneuerung bes religiofen Lebens in ben beutiden Befreiungefriegen (5. Aufl., Samb. 1893) und «Das beutiche evang. Bfarrbaus" (4. Muft., Brem. 1896); ferner «Das Leben bes Freiherrn vom Stein» (4. Muft., Berl. 1895), "Friedrich Chriftoph Berthes" (2. Muff Barm, 1879), . C. DR. Arnbie Leben. (5, Muff., Samb. 1883), "Lebensbilber aus ber Beidichte ber Rirche und bes Baterlandes (Brem. 1887) und Bringes Bilbelm von Breufen. (2. Muff., Samb. 1888). Seine Gesamtanidauung giebt bas Bud: «Bon ber Liebe, ein Zeugnis fur febenbiges Chriftentum» (3. Auft., Stuttg. 1887). Mit Rogel und frommel gab er bie "Reue Chriftoterpe" heraus. Seine "Gefam-

melten Edriftene ericheinen feit 1898 in Bremen. Baurat, entweber ein amtlicher Dienfttitel (f. Baubeamter) ober auch ein Titel, ber an bervorragenbe Brivatarditeften, Rommungltednifer als befondere Auszeichnung, ben ftaatlichen Bauinfpel-toren gewöhnlich nach einem gewiffen Dienftalter verlieben wirb. Sobere Berbienfte merben burch bie im Range hober ftebenben Titel Geb. Baurat, in Ofterreid Oberbaurat geehrt. Auch Lebren ber Architeftur und ber Ingenieurwiffenschaften wird ber Titel B. verlieben.

Baure, Indianerftamm, f. Ameritanifde Raffe. Baurecht, f. Baupolizei, Bauorbnung, Baurecht.

Banreeberei, f. Reeberei. Banrente, bie Rente, bie von bem burch bas Saus bargeftellten Rapitale berrührt, im Unterichiebe von ber eigentlichen Grund- und Bobenrente.

Baurifd Bert, I. Boffenwert. Bauro-Jufel, f. Can Chrigobal. Banfand, ber jur Mortelbereitung beftimmte Canb. Man unterideibet vericbiebene Arten, ben Grubenfanb, ber inben Alluvial- unb Diluvialab. lagerungen in ber Brauntoblenformation, im flachen Lanbe und fonft gefunden wird, ben glußfand an ben Ufern und in ben Betten ber gluffe und ben Meeres and. Bur Mortelbereitung ift berjenige B. vorzugieben, ber frei von Salzen, Ibon und Bflanzentoffen, icarflantig und feintornig ift. Unreiner Sand tann burch Bafden, ungleichmäßiger burch Sieben verbeffert werben. Runftlichen B. er-

jeugt man burd Boden von Canbfteinabfallen. Bausbadden, Thuringer, f. Lanbhuhn. Baufche, f. Rompreffe. Baufchel, in Ofterreich ber Gefamtname für

Dild, Rogen und Bunbel (Gebarme) pom Rarpfen. woraus man eine febr gute Saftenfuppe berftellt. Baufchgebuhren, f. Gebubren.

Baufdinger, Johann, Mathematiter und Bau-tedniter, geb. 11. Juni 1834 ju Rurnberg, wurde 1866 Brofeffor am Realaumnafium in Munden, 1868 orb. Brofeffor für tednifde Dedanit und grapbifde Statit an ber Zechnifden Sochidule in Munden und Borftand ber mit berfelben verbundenen medaniid tedniiden Berfuchsanitalt für Baumaterialien. In legterer Gigenicaft bat B. eine febr er: folgreiche Thatigleit entfaltet. Er war Einberufer ber erften 1885 ju München veranftalteten Ber-fammlung jur Auftellung von Bereinbarungen und einbeitlichen Brufungemethoben und Brafibent ber 1890 in Berlin au bemielben 3med tagenben internationalen Ronfereng. Er ftarb 25. Rov. 1893 in Munden. Bablreide Berfuche, Reuerungen an Apparaten, wie ber nach ibm benannte Spiegelavparat und Drudbeanspruchung, rubren von ibm ber. Einen anbern Bauidingerichen Apparat zeigt Tafel: Materialprafung, Big. 1, Bb. 17. B. veröffent-lichte: "Inditatorverfuce an Lotomotiven» (Ep. 1869), "Elemente ber graphifden Statit" (Mand. 1871; 2. Muft. 1880); . Mitteilungen aus bem medan, tednifden Laboratorium ber Tednifden Sodidule in Dunden : (23 Sefte, ebb. 1873-95). Banfchoffenamter, im preug. Abgeordnetenbaufe 1896 in Borichlag gebrachte Gemeinbebebor-ben, bie vorwiegend aus Baubandwertern als Beifinern (Bauidoffen) gebilbet merben follen, um

jur Bestimmung ber Langenanberungen unter Bug-

por ber polizeilichen Genehmigung eines Baues bie Bablungsfabigleit bes Unternehmers zu prufen und eventuell bie Stellung einer Sicherheit fur Forberungen ber Baubandwerter u. f. m. ju beantragen. Baufcht, f. Bapier (Fabritation). Baufchulen, Die jur Ausbilbung in ber Bau-

tunft und Baumiffenfchaft errichteten Lebranftalten. Colde beftanben bereits im fruben Mittelalter in ben Rloftern. Berühmt maren bie B. pon Clund. Rulba, St. Ballen. Bei ben Steinmeken ber fpatern Beit bestanb eine unmittelbare Abertragung bes Biffens ber Meifter auf ben Gefellen in ben Bau-butten (f. b.). Durch biefe tonnen bie Dombauten als B. betrachtet werben. Berühmt maren im 15. 3abrb. Die Jungberren von Brag ale Lebrer ber Baufunft. Gine Baufdule in mobernem Ginne icheint juerft von Bernarbo Buontalenti (geb. 1536, geft. 1608) in Florenz gegründet worden zu fein. Bon bervor-ragender Bedeutung war die Gründung einer Bauatabemie burd ben Minifter Colbert ju Baris (1660), beren erster Leiter François Blonbel (1617 —86) murbe. Dies Beispiel fant balb mebrfache Nachahmung. So entstant in Berlin an ber Atabemie ber Runfte eine Baufdule unter Leitung von Anbreas Schluter. Geit 1799 beftanb ferner bort eine Baualabemie, bie feit 1835 ein bervorragenbes, von Schinfel errichtetes Gebaube innebatte und 1879 mit ber Gewerbealabemie jur Techniichen Socifcule vereinigt murbe. Bon großem Ginfluß auf Die Bilbung ber Gefdmadsrichtung murbe namentlich bie Baufdule an ber Dreebener Mabemie. Bu Anfang bes 19. Jahrbunberte begann man mit ber Grunbung nieberer B. vorzugeben. Es entftanben bie Bau: gemertenfdulen (f. b.), beren 3med ift, Sanb wertsmeister für bas Baufach vorzubilben. Seute find bergleichen Anstalten im gangen Reich verteilt. Die bobern B. lehren bagegen bie Baufunft und bie Bauwiffenicaften in allen ihren Teilen. (G. Ted. nische Sochschule.) Sie finden eine Ergänzung in ben namentlich in Frantreich, aber auch in Wien, Berlin, Dresben vorhandenen Meisterateliers und ben beutiden Bauglabemien, bie bem porgebilbeten jungen Manne Belegenheit bieten, fich in ber funftlerifden Geite feines Saches meiter auszubilben. Much bie Bewerbeidulen (f. b.) find jum Teil B.

Baufch und Bogen, eine Bortverbindung, bie nur in ber Rebensart: In Baufch und Bogen, de nur in der Neenvart: In Jauf und und vogen, b. h. foriet mie im gangen, ohne Audflichtabme auf Eingebeiten, vorlommt. Ein Kauf in B.u. B. (en bloe) if ein folder, der fich über einen gangen Borrat einer Mare erstredt. Ebenso lann die Seefract in B. u. B., b. b. in einer runben Gumme für bas gange Schiff ober einen Zeil besfelben bedungen merben, Entfprechend ift ber ebenfalls beim Geefrachtmejen übliche Musbrud: in ber Rufe (affreter en entier), bas Schiff für eine Sabrt gang mieten.

Baufe, f. Baufe.

Baufe, Joh. Friebr., Rupferftecher, geb. 5. 3an. 1738 ju Salle, war Brofeffor an ber Aunftatabemie ju Leivija und ftarb 3. Jan. 1814 ju Beimar. Seine biftor. Blatter und vorzüglich feine Bildniffe nach Graff und Ofer find geschäpt. Sein ganges Aupferftidmert entbalt über 200 Blatter. - Bal. Reil, Hatalog bes Rupferftichmerte von B. (2pg. 1849).

Baust, ruff. Stadt, f. Bauste. Baustattun, f. Bausleinwand. Bauste (Baust), Stadt im Rreis Mitau bes ruff. Gouvernemente Rutland, 45 km füboftlich von Mitau, am Bufammenfluffe ber Memel und ber Duge, die hier ben Fluß Aa bilben, bat (1897) 6543 C., Boft, eine griech. Kapelle, eine luth. Kirche, 2 Synagogen; Leberfabril, Branntweinbrennerei, Ziegelei und Dbitbau. Das Schlof B., 1456 gegrunbet, murbe 1625 von ben Schweben genommen. 1812 mar bier ein Gefecht mifden Bord und ben Ruffen. - Bal. Comitt, Die Coloffer B. und Mefoten (Mitau 1880). Bausteinwand, Bauspapier, f. Bausleinmand, Bauspapier,

Bauftein, f. Brudfteine, Mauerfteine, Quaber. Banfeil, Die eigenartige baufunftlerifche Mus-brudemeife, b. b. Die Formen ber Architeftur, eines Bolle und einer Beit, wie fie fich aus ber Gitte, ber Religion, bem Bedürfnis und jugleich aus bem jur Berfügung ftebenben Baumaterial ju einer in

fich fertigen Form entwidelt (f. Baufunft). Bautain (fpr. botang), Louis Gugene Marie, frang. Bhilofoph und Theolog, geb. 17. Febr. 1796 ju Baris, erbielt feine Bilbung auf ber Normalicule, mar feit 1816 Brofeffor am Gymnafium, bann an ber Universität ju Strafburg, murbe aber wegen feines Freifinns 1822 sufpendiert. 1828 murbe er Briefter, fpater Domberr bes Münfterftifte und Borfteber bes Rleinen Ceminars in Strafburg. Da er munblich und schriftlich lebrte, daß die gottliche Offenbarung als einzige Quelle und Bermittlerin aller Gewißheit über religiose und sittliche Wahrbeiten gu betrachten und bei beren Unnahme jebe Mitwirfung ber Bernunfttbatigfeit ausgeichloffen fei, fo geriet er mit feinem Bifchof in Streit. Roch icharfern Angriffen feste er fich aus, als er in «De l'enseignement de la philosophie en France an XIXº siècles (Straft, 1833), ergangt burch fein Nachlagmert, «De l'éducation publique en France au XIXº siècles (Bar. 1876), bie icolaftifche Dethobe bes philoj. Unterrichte verwarf, und ale bas Bert «Philosophie du christianisme, correspondances religieuses de Mr. Louis B.» (2 Bbe., ebb. 1835) von feinem Schuler Abbe Bonnechofe berausgegeben wurde. B. ging 1838 nach Rom, ließ fich 1840 ju einem Wiberruf («Lettre à Msgr. do Trevern, évêque de Strasbourg ») bestimmen und lebte bann in Baris ale viel befuchter Brebiger und Lebrer. 1848 murbe er Obervitar ber Barifer Dibcefe, 1853 Brofeffor ber Moraltheologie an ber Gorbonne und ftarb 18. Dft. 1867 ju Baris. Bon B.s Cdriften, bie einenreligibe philoj. Efletticismus aus Auguftin, Blato, Rant u. f. w. barftellen, find noch ju nennen; "Psychologie expérimentale" (2 Bbe., Straft. 1839; beutsch von Dalboff, Münft. 1853; als «L'esprit humain et ses facultés», Bar. 1859), «La philosophie morales (2 Bbe., Bar. 1840; beutsch von Gaiger, Tub. 1855), «La liberté et la religion considérées dans lenrs rapports» (Bar. 1848; beutich Schaffb. 1851), eine Sammlung feiner Barifer

Rangelvortrage, unb «La morale de l'Évangile comparée aux divers systèmes de morales (Bar. 1855; beutich Tub. 1856), Borlefungen an ber Gorbonne: endlich Bucher erbaulichen Inbalts, wie "Conseils spirituels. , «La chrétienne de nos jours» u. a

Bautafteine, in Ctanbinavien bobe, gang unbearbeitete und inschriftlofe Steine, Die einzeln ober auch in Gruppen fteben und auf ober neben ben Grabhugeln als Gebentsteine bienten. Bereinzelt findet man fie auch in Grabern, ab und ju mit fom-bolifchen Zeichen. Un Stelle ber B. traten mit bem Rabrb, Die Runenfteine. - Bal, Engelbarbt in "Marbeger for norb. Olbfonbiabeb" (1876).

Bautage, Die Abichanung bes gegenwartigen Bertes eines Gebaubes. Denjelben fann man von smei verschiebenen Gefichtepunften aus beurteilen a. Man betrachtet ben gefuchten Gebaubemert W als ein Rapital, beffen Binfen burd ben fabrlichen Reinertrag bes Gebaubes bargeftellt werben, mobei als Reinertrag bie jabrlichen Ginnabmen (Diete) abzuglich ber jabrlichen Ausgaben (Abgaben, Berficherungebeitrage, Arbeitelobne, Bermaltunge und Unterbaltungetoften u. f. m.) ju verfteben find. Der Binsfuß wird babei gewöhnlich zu 5 Broz. angenom-men, io baß ber gefuchte Gebaudewert W bas 20face bes jabriichen Reinertrages ausmacht.

b. Man berechnet auf Grund eines Bauanichlags (f. b.), und swar begnugt man fich in ber Regel mit einem generellen, ben Reuwert N bes Gebaubes und giebt bavon bie burch Alter und Abnugung be-bingte Entwertung E ab. Bei ber Berechnung biefer Entwertung, Die mit bem Alter A junimmt, geht man von ber gesamten porausfictlichen Lebensbauer D bes Gebaubes aus, für ble unter normalen Berhaltniffen folgende erfahrungemäßige Bablen gelten:

Bauart und Zwed bes Gebäudes	in Jahren
Bobnhaus mit gewölbtem Relier, ausgebauten Dach, maffiven Um- faffungen und maffiven Scheibe- wänden	250
ausgebautem Dach, maffiven Um- faffungen, Scheibemanben aus Jach-	
wert Bohnhaus, nur teilweis untertellert ober mit Ballenleller, unausgebautem Dach und Scheibemanben aus	180
Bobnbaus mit Sachwertsumfaffun-	160
Beriftatte, Brennerei, Brauerei,	100
jum Zeil gewölbt	100
Dergleichen in Sachwert	70
Ragagine mit maffiven Mauern	170
maffiven Mauern, Baltenbeden	100
Stalle, gewolbt	150

Beim Enbe ber Lebensbauer D tommt Die Ents Betting Ebern Reubert N gleich. Man berechnet E nach einer ber solgenden brei jur Zeit gebruchlichen Formeln. 1) $E = \frac{A}{D}$, 2) $E = \frac{A^2D}{D^2}$,

3) $E = \frac{A(A + D) \cdot N}{A(A + D) \cdot N}$ -. Formel 1 nimmt an, baß 2D2 die Entwertung bem Alter proportional fei, mabrend fie bei Formel 2 bem Quabrat bes Alters-proporDie beiden Berednungskarten a und b für der Gebaldwerte beiden einen zerfeidskerten Giun. Eddberein a bem Ausungsinert berfeidt, erfeldt gebaldwerten bei der Stehen der der Gebaldwerten der Stehen d

metijde Mittel aus ihren Endwerten. Es ift jeboch nicht ju vergeffen, baß fich bie Berechnungeweise auch nach bem 3med ber Tage richtet. Wirb 1. B. eine Tare bebufe Entidabiaung für eine Expropriation vorgenommen, fo werben bobe Rununaswerte febr wohl berudfichtigt, und ber Realwert tommt nur bann in Betracht, wenn er ben Rugungswert übersteigt. Bei Feuerverfiche-rungstaren bingegen ift allein ber Realwert maßgebenb, ba nur biefer burch Beuericaben gerftort merben fann, mabrend ber Rugungewert fur bas neu ju errichtenbe Gebaube erhalten bleibt. Sanbelt es fich um ben Realwert, fo ift ber 3wed ber Lage auch auf ihren Umfang bestimment; mabrent namlich bei Bertaufen auch ber Wert bes Grund und Bobens mit berechnet wird, bleibt berfelbe bei Seuerverficherungetagen unermabnt; bei legtern werben im Roftenanichlag fogar alle in ber Erbe liegenben Gebaubeteile, wie Reller, Fundamente ni, i. w. weggelaffen, da fie durch bas Beuer nicht leiben. Sitt Beuerichabentaren baben die einzelnen Gefellichaften verschiebene Statuten; ju bemerten ift, bak bei einer Entidabigung gewöhnlich nur ber gegenwartige Buftand bes Gebaubes in Rednung gezogen wirb, und nur von einigen Bejellicaften, wie 3. B. von ber Berliner Stabtifden Beuer Socie-tat, wird die Entschädigung fo bemeffen, bag bavon

Die Zapationen behaf Jeurerericherungen werben von ehrsjelichen (bereibard). Gedaren wergenommen; das Honora beträgt im Teutlichen Meich, in nach vor Größe bes Gadhungswertes, 4—12 M., wobei nach Juhlsdage bis ju 3 M., für genauerer Beigerbungen, Allertungen aufgewergefährlichtet, Ansetzigung von Querdimitten binjachmen filmen, für Goddungen in Spurdbern, Erbedelts, Zeilungs-und Verlaufsmagtegenbeiten, won iber Nach außführlicher vorgannen mitte win iber Nach außführlicher vorgannen mitte

Reuberftellung beitritten werben tann.

(Bermefjung der Gebäube, Einbelung der Racaferaussige und Sombejedmungen, Grmitelung der Mittefertäge, der einsigen Urfachen für Mehrober Minderecker, Amfertagung eines Edusations blanes), verben nach Bereinbarung 30–150 M. (für Auswertencen 30000–50000M), veranfolgat, — Bal, Bolift, Technicke Cattoridung der Grundlag zur Abfolghung von Eisbegebauben (R. Muf., Bert. 1861); Nob. Leitlaben für die Grmitelung des Bauwerteis von Gebäuben (R. Muf., Sannon. 1884).

Sandertes von verentent in Ann. Joannes, 1884.

Bantfå, ged, Balliov, Edal im Gendels
bejitt Liebau ber öftert. Bejitfsbauptmannfådil
Efterbug in Madren, nabe ber måbt. idöld.
Grenge, an ber Schemittie Jaudi-19. (383 km)
ber Kaller "Gerbanbe-Merbehal, bal (1890) 4018
bettide G. Boll, Zelegraph: Aderbau um Bieb
yut-0 Der bemals berutente Scientinionjirie ilj

juridagangen. Ein grofer Zeil ber Benobret

arteitet an ber ikauliden Zabdiabrit.

Bautichi, Bolobolo, eine Lanbidaft in Rorbmeltafrita, swifden Coloto und bem Binue (f Rarte: Ramerun u.f. m.). In ibr liegt bas Bora: und Sarandagebirge, weldes, ichlud-tenreich, von undurchbringlichen Balbern bebect, nur auf Saumpfaben über Baffe von 1000 bie 1500 m ju überichreiten ift, fich ju boben von 1300 bis 2135 m erbebt (f. Sauffaftaaten) unb bie uellen bes nach Often fliebenben Gongola (Gabi, Gabichem) und bes füblich ftromenben Rabbera ent: balt. Das berrliche Rlima in biefem Sochland er innerte bie Reifenden au Gubitalien; alle fabeurop. Bflangen murben bier uppig gebeiben. Bablreich ftreifen in ben Milbern umber Glefanten, Ras-borner und Bantber, in ben Thalebenen Buffel. Die einheimische Bevolterung ift eine febr fleine, aber ftammige echte Regerraffe. Die Ranner tragen auer nammagerwir regerrager. Die Rahner tragen ein Schurzfell, die Beiber geben fast volltommen nadt, mit Armipangen von Silber, Rupfer und Eisen geschmadt. Rach bartnädiger Berteibigung erlag bas Land ben mobammeb, Julbe im Anjang bes 19. Jabrhunberts und ift jest bem Gultan von Burno in Goloto tributpflichtig. Die Julbe grunbeten bie Sauptftabt Jatoba (Baro:n:Bautichi 1000 m u. b. DR.) mitten im Gebirge, und ba fie biele ale Freiftatte für alle entlaufenen Stlaven aus ben Racbarreichen erflatten, muchs fie balb ju einem ber größten Orte ber Sauffalanber und umfaßte innerhalb einer 20 km im Umfang betragenben Dauer gegen 150000 G. Flegel jeboch fant 1881, baß bie Ginwobnergabl nicht mebr als 50000 betrug, Satoba ift ein wichtiger Darfte und Sanbelsplat geworben.

ift ein mödiger Burth um Sombelseha genorther,
Sanngen, 18 reich stammennfeller, feder bristSchaufer, 18 reich stammennfeller, feder bristGriber Sambel, bed find ist ann mit ber fach
Derfatafis (1, 2008) um derzeit im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derzeit im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derzeit im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derzeit im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derfate im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derfate im Se. um St.).

Derfatafis (1, 2008) um derfate im Se. um St.).

Derfatafis (2, 2008) um derfate im Se.

Derfatafis (2, 2008) um derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

Derfatafis (2, 2008) um delebeben

De

Baugen 525

ift faft gang wenbijd, Die Stadt B. vorwiegenb beutid. Die Rreisbaupimannicaft bat 2469,73 gkm, (1895) 385 080 (184 837 mannl., 200 243 weibl.) @ 13 Stadtgemeinben mit 134, 15 qkm, 91306 (45919 mannl., 45387 meibl.) E. und 530 Landaemeinben mit 2335,48 qkm, 293 774 (138 918 mannl., 154 856 meibl.) E., 84 182 Familienbaushaltungen mit 369970 Sausbaltungsmitgliebern, Aftermietern, Schlafleuten und Bejuchsfremben, 7324 einzeln lebende Berfonen mit eigener Sausmirticaft und 342 Anftallen für gemeinfamen Aufenthalt mit 7786 Anfaffen. Unter ber ortsanweienben Bevol: terung find 347770 Evangelisch Lutberische, 259 Reformierte, 34892 Ratholiten, 1868 sonstige Ebristen, 278 Jeraeliten; 4823 Militarpersonen. Mm 1. Der, 1900 murben gerablt 405 092 (195594 mannl., 209 498 weibl.) E., b. i. eine Zunahme feit 1895 von 20012 E. Am 1. Mai 1899 waren vorbanben 2010 Fabritanlagen, barunter 762 mit Dampfbetrieb, 805 mit fonftigen elementaren ober tierifden und 443 obne Motoren; am 1. 3an, 1896 maren porbanden 986 feitftebenbe Dampfteffel, 1060 Dampfmaldinen mit 21 302 burdidnittlich genbten Bferbeftarten. Die Babl ber beidaftigten Fabrit-arbeiter betrug 1899: 57 228 (34 729 mannl., 22 499 meibl.), adrunter unter 14 3, alt 180 (122 mannt., 58 meibl.), über 14 bis 16 3, 3285 (1886 mannt., 1299 weibl.). Die Kreisbauptmannichaft jerfallt in

folgende Amisbaupimannidaften:									
Mmt8- hauptmann- ichaften	qkm	Ein- wohner 1895	Coan- gelijche		Jorae- liten	Ein- mobner 1900			
	826,49	113 736	102718	10 373		119917			
Ramens	695,24	61434	57 602		- 5	69 545			
25bau	523.10	99 720	96195	3 476	39	102185			
Bittou	424,20	107 170	91 511	15 207	164	113 442			

2) Amtebanetmannichaft in ber Rreisbauptmann: idaft B., hat (1900) 119917 (58529 mannl., 61388 meibl.) E., 3 Stabte, 253 Lanbgemeinben unb

125 Gutebegirte. 3) B., mend. Budysin, bis 1868 amtlid Bubiffin genannt, Sanptftabt ber Areis, und Mmtehaupt mannicaft B. und bee fachi,

Martgrafentume Oberlaufin, lieat in 202 m bobe, auf einer nad Beften fteil abfallenben Anbobe, rechts an ber Spree, an ben Linien Dreeben Grenge Gorlis, B.: Neuftabt (36,29 km) und ber Rebenlinie B.: Könige: martha (19,0 km) ber Cachi.

Staatebabnen und beberricht eine meite, meift ebene. nur fublich von großern Bergen (Subetenausläufern) begrengte Begenb. Es besteht aus ber von überreften after Mauern und Turme umgebenen Gtabt und mei burd bie an Stelle ber frubern Balle unb Graben angelegten Bromenaben getrennten Borftabten, mabrend bas Dorf Geibau (f. b., Bb. 17) nordlich am andern Fluftuferliegt, und hat (1895) 23 678 (12 448 manni., 11 230 weibl.) E., barunter 2633 Katholiten und 60 Jeraeliten, (1900) 26 025 E., in Garnifon das 103. Infanterieregiment, Boftamt erfter Rlaffe mit Breigftelle. B. ift Gin ber Rreis: und Amisbaupts mannicaft, bes lanbftanbifden Direftoriums, eines Lanbaerichte (Dberlanbesgericht Dreeben) mit 17 Mmtegerichten (B., Bernftabt, Bifcofemerba, Cherebad, Grosiconau, Berenbut, Ramens, Roniasbrud. Lobau, Reufalga, Reuftabt bei Stolpen, Ditrik, Bulenin, Schirgiemalbe, Gebnin, Stolpen, Rittau) und einer Rammer fur Banbelejaden, eines tatb. Domftifte (1213 von Bijchof Bruno von Deigen gegrunbet) mit 10 Domberren, 5 Bifaren, einer Schule unb 40 Dorfern, eines fath. Ronfiftoriums, eines fath. Dedanten (jest gewöhnlich ein Beib-bischof in partibus infidelium) und eines luth. Bropftes (ein Deifener Domberr, ba St. Betri Rollegiaritift von Meißen ift), eines Saupifteuer und Bollamtes, einer Gewerbeinipeltion für bie Kreisbauptmannicaft B., Reichsbantnebenftelle unb eines Begirtetommanpos.

Bon ben 6 Rirden wird bie frubgot. St. Betri, Stifts ober Domfirche am Fleijchmartt (1213 gegrunbet, 1441-97 ausgebaut), ein unregelmäßiger hallenbau mit Turm (94 m), 5 großen Gloden und toftbaren Rirdengefäßen, feit 1635 von Evange-lijden und Ratbolifen gemeinschaftlich benunt und ift burd ein eifernes Gitter in zwei Abteilungen getrennt; anbere Rirden find bie Gt. Maria: unb Marthafirche, Die evang, Dreifaltiafeiter ober Taus derfirde, Die wendisch prot. St. Dicaelistirde und die menbifch-tath. Rirche Unferer Lieben Frau. Bon ben jablreiden, jum Zeil febr altertum-lichen weltlichen Gebauben find ermabnens-

wert bas auf bem bochften Buntte gelegene Schloß Ortenburg (958 gegrundet und nach wiederholter Berftorung burd Feuer 1486 von Ronig Matthias Corvinus neu erbaut), urfprünglich Dorotbeenburg und baufig Refibeng ber bobm. Ronige, mit lebens-großem Steinbild bes Matthias am Turm, jest Gis ber meiften tonigl. Beborben; Die beiben Land. icaftebaufer, bas icone Rathaus am Martt mit idlantem Turm und ben Bilbern famtlider Barger: meifter feit 400 3abren, und bas neue ftattliche Bemanbhaus (Raufbaus, feit 1284 beftebenb); bie Dechanei (Napitelhaus), bie alte Raferne nach Blanen von Gemper, bas Gomnafium, Seminar, Stabt. theater, Stadtfranlenbaus fowie bie Ruinen ber 1634 abgebrannten Rifolai- und ber Monchefirche. Muf bem Bleifcmartt ftebt bas Dentmal bes Rurfürften Johann Georg I. (Brunnenfigur, 1867 errichtet) und an ber Ditfeite bes Reichenturms bas Raifer Rubolfe IL (1611).

Unterrichte: und Bobltbatigfeiteanftalten. B. bat ein tonial. Gomnafium mit ftabtifchem Rompatronat, 1527 gegrunbet, eine ftabtifche Realidule, ein Bredigertollegium, evang. und tath. (bas eingige in Cachien) Lebrerfeminar, bobere Dabdenund Anabenichule, 5 Bolls: und 1 wend. Schule, Landwirtschafts, Industrier und Gewerbe, bobere Sandelsschule, Sieber-Buleum (gefriftet vom Bice-prafibenten Stieber) im Gewandbaus, mit Allertumern und Bilbern, Benbifdes Mufeum, 2 offents liche Bibliotbeten, Lanbitanbifde Bant, Gpartaffe, Ctabtlranten , Baijen , Ronig Albert Ciedenbaus, Armenbaus mit Rorrettionsanftalt, 1 Danner- und 3 Beiberbofpitaler jowie eine Areimaurerloge (Bur golbenen Mauer).

Die Induftrie umfaßt bie Sabritation von Bollmaren (feit bem 17. Jahrh.), Sanbiduben, Jaden, Luden, Gigarren, Stridmafdinen, Bulver, Sprit, Bagen, Leber und Thonwaren, Etitetten; ferner Gifengieberei und Dafdinenbau, mechan. Spinnerei und Beberei, Lithographie, Biegelbrennerei; es besteben ein Rupferhammer, Runftmublen und 3 Bapierfabriten (jest vereinigt als Bereinigte Bausener Bapierfabriten, f. b.). B. ift Gis ber 5. Cettion ber Cachi. Baugemerte: Berufegenoffen. icott. Der handel erstreckt fic auf die Erzeugnisse ber stadtischen Industries sowie auf Getreibe und Landehrobulte, Flacks, Garn, Leinwonk und Bolle. Ter früher bebeutende Wollmartt (1889 eingebracht 3174 kg. 1889: 2266 kg. dawen bert kauft 631 kg) ist aufgeboben; jährlich sinden drei krame und Siedmartte stad.

Die Umgegenb bietet namentlich nach ED., E. und S. Bin in der remantlich Funte, befondere ben eines 8 km entfernten Berg G zo rub by (658 km) mit Außelbeitung, einen ebendaß ehrbn. Dyfer blag (Coray Boh, b. i. jebaurzer Gert), jowie fablich ber M Bon die woll ber berg 4 (650 km), bei bei mit Ausstellen der 180 km, bei Beiten eine G (650 km), beibe mit Ausstellen die Ausstellen der Sind km entwelleich die Serfentungtel der Sind km eine Well a (587 Ch.). — Bgl. Subere barde B. und ihm gefüng (384 km) ein 180 km; so Beiten Beiten Beiten G. Beiten Beiten Beiten G. Beiten berg der bei Gertung (Bausen 1891); 3. Km en Blame gebung (Bausen 1891); 3. Km en Beiten E. Beiten B

feine Umgebung (Dresb. 1871). Gefchichtliches. Urfprunglich eine alte Lanbes-fefte ber flaw. Milgener, bebauptete B. auch unter ber im 10. Jahrh, begrunbeten beutiden Berricaft biefe Bebeutung und tritt baber feit 1002 guerft in ben Rampfen ber Deutiden gegen Boleflam Chrobry von Bolen mehrfach bervor. Das Schlog Orten-burg mar feitbem ber Gip eines Burggrafen, fpater unter branbenb. wie unter bobm. Berricaft bes Landvogte ber gefamten Dberlaufig. Gine beutiche Stadtgemeinbe erwuchs erft ju Anfang bes 13. Jabrb. Das uriprunglice lanbesfürftl. Erbgericht ging 1310 an bie Stadt über und bebnte 1374 feine Buftanbig: teit auch auf bie allmablich erworbenen ftabtifden Dorfer (bis 1547 fcon 28) aus, mabrent bie Berichtebarteit im übrigen Beichbilbe bem Lanbvogte verblieb. Sanbel und Gewerbe blubten raid auf, namentlich infolge ber burch flanbr. (frief.) Sand-werter eingeführten Tuchweberei, und bie polit. Gelbftanbialeit ber Stadt murbe 1346 burd Beitritt jum Gediftabtebund gefidert. Etreitigfeiten bes Rates mit ben Innungen führten 1405 jum Ctura bes Rates und jur Ginfegung eines neuen aus ben Tudmadern gebildeten. Auf perfonlides Ginidreiten Ronig Bengels 1408 murben famtliche Ditglieber bes neuen Rates enthauptet und bie Runfte fortan unter Die ftrengfte Aufficht bes Rates geftellt. Im huffitentriege wurde B. 1429 und 1431 obne Erfolg belagert. Die Bfarrfirche ju St. Betri wurde 1221 jur Rollegiat (Dom:) Rirche erhoben. Die Reformation faßte 1523 in B. Fuß. In ber firchlichen Grage tam 1560 ein Musgleich ju ftanbe, ber ben Beftanb bes Rapitele rettete und bie Betrifirche in eine Simultanfirche vermanbelte. 3m Dreißige jabrigen Rriege murbe B. 1620 von ben Cachfen genommen, 1633 von Ballenftein erobert, 1634 pon ben Sachfen wieber genommen, mobei auch bas Colof in Hammen aufging, 1639 von ben Comeben erobert. Rach bem Rriege ließ Rurfürft Johann Georg I. bas Colof in feiner beutigen Beftalt wieberberftellen. In neuerer Beit erlangte B. biftor, Bebeutung burch bie von ben Breugen und Ruffen gegen Rapoleon I. am 20. und 21. Mai 1813 ge-lieferte Golacht bei B. (auch Schlacht bei Bur: iden genanut). Die Berbunbeten batten fich nach ber Schlacht bei Großgoriden ober Luben (2. Mai) auf bas rechte Elbufer jurudgezogen. (G. Ruffifc-Deutid : Frangofifder Rrieg von 1812 bis 1815.) Rapoleon ließ Rep über Torgau gegen Berlin vorgeben, mabrent Laurifton und Repnier bie Breufen nb er felbft bie Ruffen verfolgten. Unterbeffen maren Barclav be Tollo und General von Rleift mit ihren

Eruppen beim perbunbeten Geere eingetroffen, bas atuper dem veroindeen seere eingeroffet, bus nun gegen 95 000 Mann jablte. Rapoleon befall bem Marichall Rev, feine Bewegung auf Berlin einzuftellen und über Hoperswerba gegen die rechte Klante der Berbündeten zu operieren, und begab fich von Dreeden 18. Mai jur Armee, nachdem er Die Divifion Beri gur Berbinbung mit Rep entfendet batte. Bon feiten ber Berbunbeten murben Barctan mit feinen frifden Truppen, eine ruff. Grenabier-bivifion und bas Pordide Rorps abgeichidt, um olotion und das ydrafae Rops adgejolat, um bie Aerbindung Rees mit Rapoleon zu verbindern. Barclav vernichtet zwar am 19. größtenteils die Divission Bert, Pord dagegen traf bei Weißig au Lauristons überlegene Macht, und beide eilten in die Stellung von B. jurud. In ber hauptftellung ber Berbunbeten auf ben Terraffen bes rechten Spreeufere batte Barclay ben rechten Flugel, Gor-tichalow ben linten Flugel, Blucher und Dord bie Mitte befest; Großfurft Ronftantin mit ben Barben ftanb in Referve. Am 20. frub begann bie Schlacht; 85000 Mann Berbunbete ftanben 163000 Fran joien gegenüber. Rach bem fibergange oberbalb und bei B. ließ Rapoleon feine Rorps aufmaricbieren, Dubinot auf dem rechten Flügel, dann Macbonald, Mar-mont, Bertrand; als Referoe die Garben unter Mortier und zwei Kavallerieforps. Die Anarine Dubinots auf Die Soben von Sochlirch icheiterten. im Centrum war bie Spreelinie genommen, auf bem linten Glugel nabm bie Borbut Repe ben übergang bei flir, ohne ibn jeboch ju überichreiten. Rapoleon batte fein Sauptquartier in B., bie verbunbeten Monarchen in Burichen, Am 21. mar bie Sauptidlact. Qubinot fturmte wieberum unter großem Berlufte gegen bie Soben; ber Raifer verfagte ibm Unterftubung, weil bie Entideibung burd bie brei Rorps von Ren auf bem linten Hugel gegeben mer-ben follte. Bis babin wurde im Centrum nur ein Artillerietampf geführt. Als Rev enblich eintraf, griff er fofort Barclay in ber rechten Mante an; er nabm reitig und bie Boben von Gleina. Rapoleon lies jest bie Rredwißer Soben im Centrum, ben Schluffel ber Stellung Bluders, fturmen. Rach furchtbarem Rampfe murben biefelben genommen. Rev feiner-feits bebrobte bie rechte Rante bermagen, bag ber Rudgug ber Berbunbeten notwendig murbe; ber-felbe wurde meisterhaft ausgeführt. Der Berluft ber Grangofen wird auf 20 000 Mann, ber ber Berbunbeten auf 12-13000 Mann und 5 Beidune angegeben. - Much nach 1815 blieb B. Sauptftabt ber fachf. Cherlaufig und wurde 1835 Gis einer Rreiebireftion; jugleich wurde feine Berfaffung nach ber Stadteordnung von 1832 umgeftaltet. — Bgl. Bobland, Die mertwarbigften Schidfale ber Dberlaufit und ibrer hauptftabt B. (Bauben 1831); C. Wille, Cbronit ber Stadt B. (ebb. 1843); Meerbeimb, Die Schlachten bei B. am 20, und 21, Mai 1813 (Berl. 1873); Anothe, Urfunbliche Grundlagen ju einer Rechtsgeschichte ber Oberlaufig bis ins 16. Jahrb.

 angeichloffen worben, foweit fich ber Gewerbe-betrieb biefer Sandwerfer auf bie Audführung von Arbeiten bei Bauten erstredt. Die Einbeziehung biefer Baubetriebe bat ber Bunbesrat auf Grund ber ibm gefenlich eingeraumten Befugnis burch verschiedene Beichlusse angeordnet. Die Rechtslage dieser lieinern Bauhandwerter war früher die, daß fie, foweit bei ihnen bie Ausführung von Bau-arbeiten alleiniger ober hauptbetrieb ift, unter bas Unfallverficerungsgesch fielen und dann auch einen als Rebenbetrieb bestehenden Wertstattbetrieb (Md. beltischlerei u. f. m.) mit in bie Unfallverficherung bineinzogen; baß fie bagegen, foweit ein folder Bertftatibetrieb ben Sauptbetrieb bilbet, nur mit ben nebenber betriebenen Bauarbeiten, nicht aber nit dem Bertstattbetriebe in die Unfallversicherung fielen. Diefer unbefriedigende Zustand ist durch die Rovelle vom 30. Juni 1900 beseitigt worden. Diefe bat alle Betriebe, bie fich auf bie Musführung von versicherungspflichtigen Bauarbeiten erftreden, ibrem ganzen Umfange nach der Berficherung unter-ftellt (§. 1 des Gewerbeunfallverficherungsgefehes), fo bağ bas Befek nunmehr auf famtliche in folchen Betrieben beidattigte Arbeiter und Betriebebeamte Unwendung findet, aud wenn fie perionlich nicht bei ben Bauarbeiten beschäftigt find. Die gewerdlicen Tiefbaubetriebe, insbefondere Ranalbau, Bafferbau, Begebau, find durch das fog. Bau-Unfallverficherungsgefes vom 11. Juli 1887 ber Unfallverficherung unterworfen worden; für bie: ibe bestebt bie bas gange Reichsgebiet umfaffenbe felbe besteht die das ganze neuwgever umgene Ziefbau-Berufegenoffenicaft (f. b.), welche Genofienidaften bas Rapitalbedungeverfahren (f. b.) ber andern Genofienidaften bas Rapitalbedungeverfahren (i.b.) bat. Diejenigen Bauarbeiten, welche ber Bauberr obne Bermittelung eines Baugewerbetreibenben für eigene Rechnung burd birett angenommene Bauarbeiter ausführen last (Regiebauten), fallen gleicht falle unter bie Unfallverficherung. Goweit fie vom Reiche ober Bunbesftaate ober einem für leiftunge: fabig ertlarten Rommunalverbande ausgeführt werben, wird bie Unfallverficherung burd Musführungebeborben (f. b.) biefer Betriebe ober Ber: maltungen burchgeführt; inbeffen tann in Musnahmefallen ein Anichluß an Die Berufsgenoffenicaften erfolgen. Regiebauten ber Brivat Gifen-babnverwaltungen fallen auf Grund bes Ausbebnungegefetes unter bie betreffenben Gifenbabn-Berufegenoffenfchaften; Regiebauten in land unb forftwirticaftlichen Betrieben (laufenbe Repara: turen an Gebauben, Bobenfultur :, Beger und Grabenarbeiten u. f. w.) geboren in bie lanb: und forstwirtschaftliche Berufsgenoffenschaft; in Regie unternommene Reparaturen an habrilgebauben geboren nach einer Auslegung des Reichsverficher rungsamtes in die induftriellen Berufsgenoffenfcaften. Gur andere Regiebauten besteben bei ben einzelnen Baugemerte: Berufegenoffenichaften auf Grund bes Bau Unfallverficherungegefeses befonbere Berficherung sanftalten, in benen bie Un-ternehmer von Regiebauarbeiten (Bauberren), bei tleinen (weniger als 6 Tage mabrenben) Arbeiten aber bie Gemeinben, bie beidaftigten Arbeiter gegen eine von ber Berufagenoffenichaft feftgefehte Bramie verfichern muffen. Diefe Berficherungeanstalten find Bubehor ber Berufsgenoffenicaften und werben für beren Hifito vermaltet; Die Bertreter ber Arbeiter ber Berufegenoffenichaften fungieren auch für bie Berficherungsanftalt; bie Berufsgenoffenicaft tann

lufialverhütungsvorschriften für Regiebauten erlassen und durch ihre Beauftragten deren Kfüllung lontrollieren. Bgl. Ebrzeschift, Bau-Unfallverscherungsgefes vom 30. Juni 1900 (3. Aufl., Vert. 1900).

Bauwiffenfchaft, ber Inbegriff aller Erfabrunund Regeln, Ronftruttionen und Berechnungen gen und negen, konfreutionen und Berednungen beguglich der Darftellung, Geftaltung und Ausstüb-rung von Bauwerten. Die B. umfaßt theoretische wie practified Renntniffe und greift aufolge ihrer Bielfeitigleit in die verfchebenften Wiffenfacten, wie Mathematit, Mechanit, Geognofie, Bhyfit und Chemie, Technologie, Formenlehre, Stillunde, Kunft-geschichte u. s. w., ein. Man bezeichnet fie auch mit bem Ramen Bautunbe und unterscheibet fie in Soch und Landbaufunde, in Baffer, Etragen, und Dod' und Landsautunde, in ungere, Seugern und Affendankaufunde, in Berg, Schiffe und Rassisienen dautunde. Indessen sach und gewöhnlich alle ubrigen Boeige der B., außer dem Hochdau, unter dem Ramen Ingenieurwissenschaften (f. d.) jufammen und bezeichnet bie auf ben Bau von Gebauben (Bochbauten) bezüglichen Biffenicaften als Boch bau tun be (f. b.). Als die theoretijche Saupt-aufgabe ber gesamten B. ift zu betrachten, einerseits bie Festigleitebebingungen ju erortern, bie bem fichern Besteben ber Baumerte ju Grunde liegen, und anbererfeite bie Befete ju ermitteln, nach benen eine unnotige Materialverichwendung vermieben wird. Dieje beiben fich freugenben Unforberungen: Feftigfeit und Billigfeit in ber richtigen Beife abaumagen ift nur mit Silfe gebiegener Renntniffe in Statit, Clafticitate, und Seftigteitelebre moglich, welche Fächer wiederum nur unter Anwendung der höbern Mathematif völlig verkanden werden lönnen, fo daß für Erlangung wirflich brauchbarer bauwiffenichaft. lider Renntnife ein Ctubium auf einer Tednifden Bochicule (f. b.) erforberlich ift. In nieberer Form wird bie B. in ben Baufchulen (f. b.) gelehrt. Litte:

ratur f. unter Bautunft Bauwiffenfchaftliche Bereine. Babrend im Mittelatter Die Baubutten (f. b.) und junftigen Baugemerte in ben fog. Regeln ber Runft ben gangen Gdas ibrer Erfahrungen auf bem Gebiete bes Baumefene aufammenfaßten, ift bie Reuzeit an ber Sand ber naturmiffenfcaftliden Ertenntnie und ber Mathematif jur Begrundung baumiffenicaftlicher Lebren fortgeichritten, benen im praftifchen Lebendie B. B. in vielen Berzweigungenentsprechen. In allen Kulturlandern haben fich die Bauver-ftändigen zu Bereinigungen aneinander geschloffen, beren Bebeutung für das Jackleben fowobl als in der Offentlichfeit durch die wissenschaftliche und, da die Architekten auf berselben dauwissenschaft lichen Grundlage steben, auch durch die lünftlerifche und bie von beiben mitbebingte gefellicaftliche Stellung ihrer Mitglieder bestimmt wirb. Die Architetten verbinden fich meiftens mit ben Bauingenieuren, ben Strafen, Bruden und Baffer: bautechnitern ju Architetten: und Ingenieurver-einen, die in Deutschland nebft einigen besonbern Architettenvereinen (f. b.) einen gemeinsamen Berband bilben und im Berbanboporftanbe mit einer nach gewissen Grundsaben jugemeffenen Angabl von Stimmen vertreten find. Der Berein beutscher Ingenieure, hauptsächlich Maschinenbautechniter umfaffend, beftebt bagegen aus unmittelbaren Ditgliebern, bie fich jum großten Zeil wieber in Orte vereinen gufammenthun. Diefe beiben Sauptvereini. gungen bilben bie Mittelpunfte ber Debraabl beutider B. B., beionbere in ben nach bestimmten Beit: abidnitten wiebertebrenben, von Drt au Drt manbernben Sauptverfammlungen, bie von vielen ber-vorragenden Jachleuten bejucht zu werben pflegen. Die Bearbeitung technicher und fünftlerifcher Beitfragen, Die Beröffentlichung pon Baumertetpen, Die Muftellung einer honorarnorm, ber Brofittabellen für Gifentrager u. f. m. find mefentliche Fruchte ibret Thatigleit. Reben biefen Sauptforpericaften blüben noch gablreiche Sonbervereine, wie ber Berein für Gifenbabnfunde in Berlin, ber Deutiche Berein von Bas und Bafferfachmannern, ber Berein für Befundbeitetednit, ber Berein für Glettrotednit. Huch ber Deutiche Berein für öffentliche Befunbbeitopflege greift vieliach ine Baufach über. Umgefebrt berubren ber Berein gur Beforberung bee Gewerbfleifee in Breufen, Die Bolptednifde Gefellichaft in Berlin und ber Centralverein fur Sebung ber Bluge und Ranalidiffabrt weitere tedniiche, gewerbliche und vollemirticaftliche Fragen. Die Erseugung ber Robbauftoffe zu verpolltommnen, ftreben ber Berein beutider Cementfabritanten, ber Deutiche Berein für Fabritation von Biegeln, Thonwaren u. f. m., ber Berein beutider Gifenhuttenleute an.

Ruch bie Gebilfen ber Bauchner, Bauarliers, mit Bauerliers, buden im Fausgehart Zeinlichen und Bauerfahre Zeinlichen und Bauerfahre Zeinlichen der Beitre der Angeleichen der Beitre der Be

Abnliche Rorpericaften wie ber Berband beuticher Arcitelten und Ingenieurvereine ftellen in ben beutichen Rachbartanbern ber Ofterreichische Architelten: und Ingenieurverein in Wien und ber Eibgenöffische Architeften: und Ingenieurverein in ber Schweig bar, Die Società degli Ingegneri e degli Architetti Italiani ju Rom batte beabiichtigt, famtliche Fachleute Italiens zusammenzusassen in ber Art, wie das die Société des Ingénieurs civils zu Baris thut. Diefes Biel ift bis jest jeboch nur unvolltommen erreicht worben, inbem abnliche Ber-eine in vielen anbern Orten völlig unabbangig von bem rom. Berein besteben. Es merben zwei Rlaffen von Mitgliedern untericieben, mirfliche Mitglieder, Soci effetivi, und Gonner, Azionisti d'incoraggiamento. Die ital. Bereine veranstalten gemeinsame Banberversammlungen, zu benen auch Auslandern Butritt gewährt wird. Eine weitverzweigte Gliede rung befitt Die Ruffifche Technische Gefellicaft, gegrundet 1866, feit 1874 Raiferlich Ruffifche Technische Gefellicaft in St. Betereburg jur Forberung ber Technit und ber technischen Gemerbetbatigfeit, Die vier Abteilungen bat und in ben meiften großen Stabten bee Reiche Gilialen befist. Muberbem ift in Beteroburg noch eine Bolvtech. nifde Befellicaft thatig. Der Berein ber Bege-bau Ingenieure ebenbafelbit, welcher pormiegenb aus Baubeamten bee Bertehreministeriume bestebt, unterhalt eine Technifde Musftellung fowie ein Tednifdes Bureau, bas fowohl bie Brafung von Baumaterialien als auch Entwürfe für Stragen. bauten u. f. m. nach Auftrag übernimmt.

Abweidend von ben meiften feitlanbiiden Bereinen find bie B. B. in England und nach bem Borbilbe berfelben bie nordamerit. Bereine gegliebert in mebrere Rlaffen, abnlich wie in ber eben angeführten Raiferlich Ruffifden Technischen Gefellichaft, Reben bem allbefannten Royal Institute of British Architects in Lonbon, ber Bezeichnung entgegen feine fonigl. Unftalt, zeichnet fich England burd bie Institution of Civil Engineers in Condon, bas Iron and Steel Institute unb bie British Association. eine wiffenicaftliche Banberverfammlung, aus. Das American Institute of Architects murbe 1857 in Reuport begrundet, teile mit unmittelbaren Ditaliebern, teile mit Ortevereinen, Chapters. Daneben giebt es aber noch mehrere felbftanbige Bereinigungen von Architetten, beren größte bie Western Association of Architects in Chicago ift. Beboch wirb eine Bufammenfaffung famtlicher Bereine gu einem Berbanbe unter bem Ramen bes erftgenannten Inftitute erftrebt mit bem Rechte ber Gingelabftimmung für jedes Mitglied jedes Berbandsvereins. Die American Society of Civil Engineers in Reuport bezwedt auf Banberverfammlungen ben Mustaufc von Erfahrungen, Die Beipredung miffenicaftlider und technifder Gragen, Die Bflege gefelliger Be-giebungen. Der Berein ber Bagenbaumeifter mit 227 Mitgliebern beichaftigt fich mit Berbefferungen und Bereinbeitlichungen in bem Bau, ber Unterhaltung und Benugung ber Gifenbabnmagen.

Cine reid entwidelte Jadpreffe bient ben Abfichten ber B. B., bie teils ihnen nabe ftebende Blatter unterführen, feils felbit bedeutjame Beitschriften berausgeben (1. Baugetungen). Baug, Les (ipr. la bob), Stadt im Ranton St.

ectualisate il. 2014/ettualismi. Last im Runton E. Sema, Ermoniformi Hille bei from, Denset, 2004. Republication in State of the Toron, Denset, 2004. Republication in the Tipersent, 221sm notrobilità con in richie in reignere Caga em giude i emis 311 m lobers Bergas, bat 11895) 10., die Gemeiner 2019. Er einstehtele und Gefüngunden. — 3., ein in der Galle gestellt er eine State in der State

Stammpater bee oran. Saufes Baugit, Beaurit ober Bodeinit, ein i runblichen oolithijden Rornern ober ale berbe erbige Maffe vorfommenbes ichmusiggelbes ober braunes bolusabnliches Mineral, bas bauptfach. lich aus Gifenorob, Thonerbe, etwas Riefeliaure, Ralt und wiel Baffer, aber in febr verichiebenen Berbaltniffen beftebt: ber Gifengebalt ichmantt pon 25 bis 60, ber Thonerbegebalt von 20 bis 58 Brog. Es findet fich namentlich ju Baur bei Arles und bat bier eine vielfeitige Bermenbung; man bereitet bar: aus febr feuerfefte Schmelgtiegel; Die eifenreichen Abarten werben ale Gifenerge verfdmolgen, auch bient es jur Darftellung von Muminium und inbirett von Aluminiumbronge. Abnliche Maffen fommen auf ber griech, Infel figing und in ber irifchen Grafichaft Antrim vor. - Bgl. Lubwig Roth, er B. und feine Bermenbung jur Berftellung von Cement aus Sochoienichlade (Wenlar 1882).

Baugeichunug, bie jum 3wede genauer Ausführung nötige Darftellung ber Gebaube. Als Darftellungsmethobe eignet fich am beften bie orthogonale Barallelprojettion, inbem fie über Geftalt, Große und Bufammenfehung bes Bangen ben beften Mufichluß giebt. Mußer Diefer Brojeftion tommt noch Die veriveltivifche Brojettion jur Anwendung, Die es nur mit ber Geftalt allein ober mit ber malerifden Darftellung ju thun bat, jedoch meilt nur bem Jwede ber Borftellung, nicht ber Ausfibrung bient. Ein vollschniger Baup lan beftebt aus ben Grundriffen (horigontaldurchichnitten) ber verdiebenen Stodwerte (f. Grunbrif), aus ben (Bertital:) Durchichnitten ober Brofilen und aus ben Anfichten ober Façaben. Alle Bertitalichnitte und bie Borberfaçabe nennt man auch Aufriß (f. b.). Der Bearbeitung bes eigentlichen Bauplans gebt in ber Regel eine Stige voraus, b. b. eine flüchtige ober allgemeine Darftellung bes Gebaubes in fleinem Mabitabe, Bur Erlangung ber in ben meiften Gallen erforberlichen baupolizeilichen Benehmigung bient ber in boppelten Eremplaren anzusertigenbe fog. Boligeirig. Bur wirflichen Ausführung aber find gengu und poliftanbig bearbeitete Bau pber Arbeite riffe notig fowie Beidnungen einzelner Bauteile, wie Befimfe, Brofile, Ornamente u. f. m. in natürlicher Große (Detailzeichnungen). Für bie allgemeine Unlage bes Bebaubes in Bejug auf feine Umgebung wird ein Situationeplan (Lageplan) ausgearbeitet. In befonbern Gallen maden fich Mobelle jur Berfinnlidung ober Brufung idwieriger Ronftruftionen notig. Muf Grund bes ausgearbeiteten Bauplane erfolgt bie Anfertigung eines Roftenanfolage, b. b. bie Berechnung und Zusammenstellung aller zur Aus-führung bes Baues nötigen Materialien, Arbeiten

und Roften berfelben. (G. Bauanidlag.) Bangeltungen. Das Baumefen befigt eine vortreffliche, fich mehr und mehr entwidelnbe Sachpreffe, bie fich burch bie Roftbarfeit ihrer Abbilbungen und ben miffenicaftlichen wie fünftlerifden Bert ibres Inbalte auszeichnet. In Deutschland find zu nennen : "Beitfdrift fur Banmejen" (Berlin, 1851 begrunbet, enthalt große treffliche Hupfertafeln, meift Berliner Baumerte); Deutide Bangeitunge (ebb. 1868 u. fa. [guerft 1867 ale . Bodenblatt für Architeften und Ingenieure .], portrefflich von R. C. D. Frisich geleitet, bas Sauptorgan, in bem fich bas Leben ber beutiden Bauwelt miberipiegelt); . Centralblatt ber Ronial, Breuf. Bauverwaltungs (ebb., 1881 begrunbet, offizielles Blatt, bem vorbergebenben vermanbt). Aleinere Blatter find: "Beitfdrift fur praltifde Bautunit» (1841 von Romberg begründet, feit 1882 u.b. L. Deutsches Baugewerfeblatte); haarmanns Beitschrift für Bauhandwerfere (1857 als Organ ber Baugewertichule ju Solgminben entftanben); "Baugewerlegeitung" (Berlin, begrunbet 1869), Dre aan bes Berbanbes beuticher Baugewerlemeifter und Baugemerlogenoffenicaften, rebigiert von Belifch. Die miffenicaftliche Seite bes Baumefens vertreten: "Annalen fur Gewerbe und Baumefen" (Berlin, 1877 begrünbet); Der Civilingenieurs (Freiberg, 1877 begründer; a. er einingeneme jeierers 1854 begründer, jest in Leipzig); acktichrift des Architelten und Ingenieurvereins zu Hannover-1855 begründer, feit 1897 u. d. 2. acktichrift ihr Architeltur und Ingenieurwesen); acktichrift des Bereins beutscher Ingenieure» (Berlin): «Bau-ingenieur-Zeitung» (ebb., feit 1900). In Öfterreich find die beiden Sauptblatter: «Die Allgemeine Baugeitunge (Wien, 1836 von Lubwig Forfter begrun: bet, bas Borbilb ber . Beitfdrift für Baumefen .) und "Beitidrift bes biterr. Ingenieur: und Arditelten vereinen (ebb., 1849 begrundet, feit 1885 u. b. I.

Brodhaus' Monverfattone Legiton. 14. Muff. R. M. 11.

«Bodenforfit bed sötert. Agarinture umb Erichi (teltremerinis). Ben ben frangsöfetten 3. të bert vergusheter: 3 të bert pergasheter. 3 të bert vergusheter: 5 të mes gjederia de l'architectures de l'architectures (basseches (chès, 1851 beprinter); (réste cirili (riget «Annales du Génie ciril», chb., 1862 beprinter); Petrferintille conomique des machines (chb., 1806 beprinter). The American Bullet e (Stonet). 1806 beprinter); Dialotter (basseches des machines (chb., 1806 beprinter). Bullet e (basseches des machines (chb., 1806 beprinter); Bullet e (basseches d

"Engineering" (ebenfo, fur technifches Baumefen, , 1864 begrundet) und jablreiche andere mebr. Bauginfen, Binfen, Die von Altiengefellicaften ben Altionaren por bem Beginn bee pollen Betriebes bes Unternehmens gemabrt merben (Deutiches Sanbelegefenbuch §. 215). Der Grunbfan, baß wegen ber notwenbigen Erhaltung bes Grund-tapitale bei einem Aftienunternehmen bie Altionare feine feften Beguge, fonbern nur ben fich ergebenben Reingewinn erhalten burfen, murbe babin fub: ren, bağ bei Unternehmungen, bei benen es für ben Beginn bes Betriebes langerer Borbereitung bebarf. inobefonbere bei Unlagen, Die erft mit bem Altienlavital gebaut merben follen, bie Aftionare auf Jabre binaus ibr Gelb ertraglos gemabren mußten. fich bas Rapital blergu nicht bereit finben lagt, fo gilt, um Unternehmungen mit erft ju errichtenben Ginlagen nicht unmöglich ju machen, bereits feit ber Beit bes beginnenben Gifenbabnbaues und burd bie bergeitige Gefengebung aufrecht erhalten, pon bem Grundiabe fur Aftiengefellichaften und fur Altienlommanbitgefellichaften bie Ausnahme, baß für einen im Gefellichaftevertrage bebufe ber Borbereitung bes Unternehmens bis sum Anfange bes vollen Befriedes bestimmt angegedenen Zeitraum ben Altionaren Jinjen von bestimmter höbe juge-lagt werben durfen. Diese Jinjen werben gemein-bin, meil die Borbereitung meil in einem Bau be-stehen wird, als B. bezeichnet. Principiell erscheint biefes Bugeftanbnis ber Gefengebung ungerechtfer-tigt, benn es banbelt fich um Gelbfttaufdung unb Berichleierung bes Cachverbalts. Der Alftionar giebt felbit bie Gumme ber Gefellichaft bin, bie ibm als Zinsen in der Folge wiedergegeben werden soll. Aber die Braris beharrt auf der Unentbebrlichleit biefes Bugeftanbniffes, weil fich bie burch biefes Opfer operginolicho gemachte Aftie gunftiger weiter pertauft, ale es fur bie unverginoliche, unter Eriparung

biefes Opfers erlangte ber Hall fein würde. Baval, franz. Stadt, f. Bavav. Bavard (frz., fpr. -madr), Schmäger; Bavarbage(fpr.-wardbahfch), Bavarberief(pr.-ward'rih) ober Bavarbie (fpr.-wardbir), Geidwäg.

bie bis etma jur Bobe ber Baben ausgemanert ift;

eine zweite von 58 Stufen sahrt weiter durch ben Sals zum Kopfe empor, wo zwei Bante aus Erz angebrach find und etwa 8 Kersenen Plach baben. Seit bem Rhobischen Koloß (f. Koloß) batte es bis babin, was die Geößenerekallnis ankelangt, in der Erzeickenft nichts übnliches gegeben.

**Sabaroife (fr., jur. bawardabi), mormes Getrant aus Bajier, Thee over auch Mild (Buxardis au lait), die auf geläuterten Juderfirup mit Orangeblätenwasser gegossen werden; auch ein talter gestärgter Ereme aus Audmischne und Frührten.

Beauty (3a vol. [rr. kandb), Sauptileat bed Rations S. ([17], vol. [rs.] Generallee, [1780 C]. in Mirrobillement Newineb keyl rang, Drauf. Rays. (24 km in 18) Nils. on Wieselee, also Prium Salarie vol. on the Salarie S. (1880 km) on the Salarie Salarie 1890, die General 1990 C, Glipte und Salarie integiris, Saddribarii un Saumedrude. — S, oda die Liegerum, bei Sauptileat Ver Sreiter, eine bedalte Salarie in bei Sauptileat Ver Sreiter, eine ben Wilselfer Eldbe vie Seligider Minlieg von Wilselfer Salarie Salarie Salarie Salarie Salarie von Wilselfer Salarie S

Bauella (ital.), beutich Bajel (f. b.), Melal', iled, flertichte (f. Erbe); auch Kusschut. Babeno, fieden im Kreis Ballang ber ital. Browing Boan, am mellt. Hier bee Lags Maggiore, beautit ber Einsplenftrafe, bat (1881) 722, als Gemeinte 2274 C., Bek, Zelegraph, ein fodens Gelich bes Englathere Senfren, Granibruche (foden Geltphattyballe), Gweinnung wu Gerstlantben und

Savins, Marcus, und fein Geiftesverrandter Bavins frichiger Mevius), zwei rom. Dichter linge und anmahende Berftleinere bes Horag und Birgil. (Bgl. Beichert, De Q. Horatii obtrectatoribus, in den Footarum latinorum reliquiaes, Eyz, 1830). B. jij zum Typus eines solicinese, Eyz, maßeneben Bioderes gewordes

Bavoche (fra., fpr. bawofch), unfauberer Abbrud eines Rupfersiche; bavochieren, unfauber abbruden. (Damenbuten).

Bavolet (fr., fpr. -wolleb). Nadenichieier (an Bawcan, Juiel im Nieberlaholden Dintibut, unter 5° 5° 18° 1801. Dr. und 112° 38° 52° 61t. 2. von Greenwich, in ber Javolet zwichen Javo und Dorteo (f. bie Rebenlarte zur Karte: Mal alii cher Archiel 18,3 km lang, 11 km breit und 165 ckm arch, mit 66 Darfichatten (javaniich Ampena).

bibet in obministrative Dinside einen, unter einen füsselnsteinstelle gedellen Dirtiet ber Sichenstelle der Sichen und der Sichen siehe Sichen und der Sichen der Sichen pur Die im Beginnein Bogleige Jahr ist nicht unfradehar. Die Bederergnamiste ind bie von Jacks. D. Seide im gerträmliche, eingentwo-Jacks. Die Sichen siehe der Sichen und Jacks. Die Bederergnamiste inn bie von Jacks. Die Bederergnamiste inn bie von Jacks. Die Bederergnamiste der Sichen auf, Gerwa Kahlit, Jowie eine Molfe von Biefehr. Die Befin führ. Die fin unter Monten geritete werten fennen. Durch zu foder Kusslade bei werden fennen. Durch zu foder Kusslade bei werden fennen. Durch zu foder Jackslade bei Die Bederer werden werden Die Bederer werden werden Die Bederer bederer Die Bederer werden Die Bederer

Baberf, 26 bm von 1, 280hm von Bawert. Begrer voer Maiskull 31, obbeutenber Julis an ber brit. Subfulle von Neuguinea, nobeficher, ist der reich von Mitten von Schauber. In juar burch Miffe und Sandbänke an einer Manugländer, sieden vorter aufwordt für war der der Mitten Werten der Mitten d

Bagter, Richard, engl. Theolog, geb. 12. Rov. 1615 ju Romton in Shropfbire, mar Brebiger in Ribberminfter, 1642-49 Felblaplan eines inbepenbentifchen Regimente und tehrte bann gu feiner frübern Gemeinbe jurud, 216 1662 bie Uniformitatsatte ericien, mußte B. fein Amt ver-Die Indulgengerflarung von 1672 geftattete ibm wieber öffentlich zu predigen; er ging nach Conbon, marb aber 1685 auf Grund einiger Stellen feiner "Baraphraje bes Reuen Zejtamentes mit Belb: unb Befangnioftrafe belegt. Erft bie mit bem Regie rungeantritte Bilbelme 111. burchgeführte Dulbung aller prot. Barteien brachte auch B. Rube. Er ftarb 8. Dez. 1691. Seine Bebeutung besteht jum Zeil bariu, baß burch ibn in ber engl. Theologie ein im Sinne Amprants (f. b.) gemilberter Calvinismus begrunbet marb, nach ibm Barterianismus genannt, por allem aber in feiner Birtfamteit als praftifder Beiftlicher und erbaulider Schriffteller, Roch beute werben von feinen Schriften viel gelefen: "Reformed Pastors (1656) unb The Saints everlasting reste (Lond. 1658 u. b.; beutich von Gerlad, , Epg. 1874; in abgefürzter Beftalt bon Beder, 3. Muft., hermanneburg 1878). Geine Berte, hg. von Orme, mit Biographie, erschienen in 23 Banben (Cont. 1827—30), ausgewählte geistliche Schriften in beutscher Ubersegung von Gerlach (3. Auft., 5 Bbe., neu bearb, von Glaus, Rarisr. 1884), feine Gelbstbiographie, bg. von Sylvester, als «Reliquiae Baxterianae» (Cond. 1696; 2. Mufl. 1713). - Bgl. Beingarten, Die Hevolutionstirchen Englands (Berl, 1868); Bople, Rich. B. (Lond, 1883);

2-pairés, B., prencher and prisoner (tb. 1887).
Seagert, Sexter Duple, mg. M. Sainoni-élonem,
gré. 1697 pp. 2-pacailer in pleeffighte, neufrie gré.
1697 pp. 2-pacailer in pleeffighte, partie principal de la commentation de

Bagterianismus, f. Barter, Richarb.

Bay, be, fath. Theolog, f. Bajus.

Banal, Infel, f. Bajaberen.

Baname, Stabt im GD. ber Jufel Enba, norb:

lich ber Gierra Maeftra, an einem fubl, Bufluffe bes Rio Cauto und am gleichnamigen Ranale ge-legen, bat (1887) 17 676 C., barunter 7575 Schwarze.

Baharb (for. bajabr), Jean François Alfreb, frang. Theaterbichter, geb. 17. Mars 1796 ju Charolles im Depart. Saone et Loire, gab bas Rechts ftubium auf, um Bubnenbichter ju werben, erntete aber erft mit bem 1828 aufgeführten Baubeville aber erst mit dem 1828 augespierten Agouconie ala reine de seize ans» Beriall. B. wöhmete sich nun besonders dem Laudeville und schrieb, teils allein, teils mit Grite, Melevoille, Dumanoir, Kanderburd, Duvert u. a. dis ju seinem Tode 225 Stude sur die Pariser Theater. Er starb 19. Febr. 1853 ju Baris. Bervorzubeben find noch: «Marie Mignot» (1829), «Ma place et ma femme» (1830), «La grande dame» (1831), «La fille de l'avares (1835), »Le gamin de Paris» (1836; in Deutichland ale . Der Barifer Taugenichtes ein befiebtes Repertoireftud), »Moirond et Compagnie» (1836), »Les premières armes de Richelieu» (1839), «Les enfants de tronpe» (1840), «Le mari à la campagne» (1844), «Madame de Cérigny» (1845), «Un château de cartes» (1848), «Un fils de famille» (1853), Die fleinen Stude B.s find voll Big und liebensmurbiger Laune, ausgezeichnet burch rafchen Bang ber Sanblung, geiftreiche Schurzung und Lofung bes Angtens. B.s . Theatres ericien mit Bormort Scribes in Baris 1855-59 (12 Bbe.).

Banard (fpr. bajabr), Bierre bu Terrail, Ceigneur be, genannt ber Mitter ohne Furcht und Za-bel (Chevalier sans peur et sans reproche), geb. 1476 auf Schloß Bayard bei Grenoble, wurde durch feinen Dbeim, ben Bijdof Beorge bu Terrail, erjogen, bann Bage beim Bergog von Cavopen unb erregte bie Mufmertjamteit Ronig Rarle VIII., ber in feinen Dienft nabm. In beffen und feiner swei Rachfolger langiabrigen Rriegen fant B. ununterbrochen Gelegenheit, feine Bermegenheit und ritterlich:ftolge Ratur ju bethätigen. Go verfolgte er 1499 vor Mailand bie fliebenben Teinbe mit fo blinbem Ungeftum, bag er mit ihnen zugleich in bie Stadt eindrang und gefangen murbe. Bum Lohn feines Gelbenmute entließ ibn Lubovico Moro obne Lofegelb. Berühmt fint feine Thaten 1509 por Babua und Brefcia, wo er eine fcwere Bunbe empfing. 1513 that er in ber "Sporenichlacht" bei Buinegate Wunber ber Tapferteit. Damale mar es, fo ergabit man, wo B., von Seinben umftellt, auf einen vornehmen Englander einsprengte, ibm bas Comert auf Die Bruft feste und ben völlig Uberraichten gur Ergebung zwang, worauf er ibm fein eigenes Schwert mit ben Worten überreichte: "3ch bin B. und Guer Gefangener, wie 3hr ber meinige." Der fede Streich, beift es, habe ibm auch bier Befreiung obne Lofegelb gebracht. Unter Frang I., ber ibn jum Statthalter ber Dauphine erbob, eröffnete B. ben neuen Ginfall in Italien glorreich mit bem Buge burch bie Alpen, auf bem er Brofper Colonna (f. b.) gefangen nabm. tampfte er an bes Ronige Ceite bei Marignano mit folder Tapferteit, baf ber ritterliche junge Monard nad bem Giege fich felbft von ibm ale bem größten Ritter ber Ration ben Ritterfolag er-

Bay (engl., fpr. beb), Bucht, Bai (f. b.). Uber teilen ließ. (Berühmtes Dedengemalbe von Frago-bie fjoreabnilden B. in Irland f. Rias. narb im Louvrefaal.) Roch großere Ehre brachte B. 1521 bie beibenmutige Berteibigung pon Degières gegen Rarl V. In bem für die Frangofen ungludlichen Feldzuge gegen Rarl V. in ber Lom-barbei wurde er auf dem Rudzuge bei Gattinara burch eine Rugel toblich verwundet (30, April 1524). Seine Leiche fiel in bie Sanbe ber Raiferlichen, marb aber von biefen ben Grangofen ausgeliefert und in

einem Minoritentlofter bei Grenoble beigefest, In einem Antoritentojer dei Gernode deigeigi. In B. erideint am Ausgang des Mittelalters, vielleicht mit mancher legendarischen Ausschmüdung, noch einmal eine Gestalt, welche die Zoeale der geuba-lität, fistemische und boch formvolle Tanferteit, Krenelika Chankist (von tunk stimmers eine torperlice Coonbeit, Rraft und Gemanbtheit, Chr. iebe, Gröhmut gegen die Bestgeten, Treue gegen ben Lednsberrn und die Irigunde und gartsinnige Galanterie gegen das scholle Geschlecht in sich ver einigt. In Megietres wurde ihm 1893 ein Standbild errichtet. — Egl. La tres joyeuse, plaisante et re-creatiue hystoire, composee par le loyal seruiteur, des faiz, gestes, triumphes et prouesses du hou cheualier sans paour et sans reprouche, le gentil seigneur de Bayart (Bar. 1527; in vielen neuen Ausgaben, unter anderm von Roman, ebb. 1878); Champier, Les gestes, ensemble la uie du preulx du cheualier B. (ebb. 1525; nene Ausgabe 1872), bereits biftor. Roman; Delandine de l'Esprit, Histoire de B. (ebb. 1842); Boirier, Vie de B. (ebb.

Bahameber, f. Beberobgel. [1889). Bahaget, f. Bajafib. Ban City (fpr. beb hittl), Sauptftabt bes County Bap im norbamerit. Staate Midigan, an ber Munbung bes Caginam in ben Buronfee, Weft Bap. Cito (i. b.) gegenüber, ift 1836 gegrunbet, batte 1860: 1583, 1880: 20 693 unb 1890: 27 839 C., eine Injabl iconer offentlicher Gebaube und aute Baffer-

werte. handel und Industrie find lebhaft und beruben bauptlachlich auf Calsgewinnung und Solsfägerei. Babeuruwurgel, bie aus Gubamerita in ben Droguenhanbel gebrachte Burgel ber ju ben Blum igineen geborigen Statice brasiliensis Boise Die Bare beftebt aus 0,5-2 cm biden, tnolligen Studen, mit ichwarger, gewundener, riffiger Rinbe. Außer im Querichnitte ericeint bie Burgel bunlel braun, glangenb und lagt eine beutliche rabiale Unordnung ber Gefagbunbel ertennen. Dan benunt Die B. in Amerila mit ausaezeichnetem Erfola

ale Berubigungemittel bei Menftrugtioneichmergen. Bapenthal, Jabritort, ju Köln a. Rb. gehörig. Baper, Sieronymus Job. Baul von, Rechtei lebrer, geb. 21. Gept. 1792 ju Nauris im Galzburgifden, wurde 1818 Brivatbocent ber Rechte an ber Universitat Landsbut, 1819 unter gleichzeitiger Huf-nahme ins Spruchtollegium außerord., 1822 ort. Brofeffor; 1826 fiedelte er mit ber Universität von Landshut nach München über. 1853 wurde er jum bapr. Reichsrat ernannt. B. starb 13. Juli 1876 in München. Er schrieb: «liber die Anderung bes Klag: libelle- (Landeb.1819), "Bortrage über ben beutiden aemeinen orbentlichen Civilprojes = (10. Auft., Dund. 1869), "Theorie ber fummarifden Brozeffe" (7. Muff., ebb. 1859), «Theorie bes Ronfursprozeffes nach ge-

meinem Rechtes (4. Muff., ebb. 1850; 2. Abbr. 1868). Baner, Job., Aftronom, geb. 1572 ju Rain in Bapern, geft. 1660 ale Rechtsanwalt in Augeburg. lieferte in feiner . Uranometria» (Mugeb. 1603; Ulm 1607 u. 1635) auf 51 Blattern bie erften pollfianbigen und zwedmäßig angelegten Simmeletarten, Die er bam in ber Ekplicatio caracterum seneis tabuliinseufproum effugbel flösferdieter. B. Saburofeine Rarten mehr Ormung und örftigleit in die Ritrognösige stock), innem erzib errenn ber Germie bliber genauer behimmte und die vonstättlichen Erren midt mehr und Namen aus der militroglichen Germie in der der der Samen aus der militroglichen Germie in der der der der der der der die die priech. um tein. Alphaets fo bezichnete, doß bie billem Etems jebes Germinbies immer die erflem Buchfaben bei Alphaete erbietten. Die Gerschomung ib bis auf bie neufet; gelt beitbedotten morten,

Baner, Rarl Robert Emmerid, Romanidriftfteller unter bem Bfeubonom Robert Bor, geb. 15. April 1835 ju Bregens, murbe in ber Difitaratabemie ju Biener Beuftabt erzogen, 1852 Sufa: renleutnant in Mailand, 1859 Rittmeister und im ital. Feldzuge Generalstabsoffizier, nahm 1862 ben Abidieb und lebt feitbem als Edriftsteller in feiner Baterftabt, Ginigen militar, Schriften folgten jablreiche Homane, unter anberm . Gin beutides Grafenbaus" (3 Bbe., Berl. 1866), Der Rampi ums Da-fein" (5 Bbe., Jena 1869; 2 Aufl. 1872), Sphings (3 Bbe., Berl. 1870), "Auf abidaffiger Babn" (4 Bbe., ebb. 1872), «Larven» (3 Bbe., Epj. 1876), (4 De., cos. 1872), «careen» (3 Dec., rp., 1866), «Sita» (4 Dec., cb. 1877), «Cine gebeime Cercides (3 Bee., 3cna 1880), «Selam» (2 Bec., Stutta, 1881), «Unvertibulid» (3Bbe., 3cna 1882), «Sebaid (Stutta, 1883), 2. Auft. 1885), «Anders (3 Bec., (Stuttg. 1883); Z. Aug. 1885), *Andors (3 Ode., Jena 1883), *Soli id?* (2 Ode., etc. 1884), *Caftell Urfanis (3 Ode., etc. 1885), *Ooras (2 Ode., etc. 1886), *Billa Miraflors (etc. 1886), *Irmifdes (3 Ode., etc. 1887), *Malbibylls (Stuttg. 1889), "Der Weg jum Glud" (3 Bbe., ebb. 1890), "Boju?" (2 Bre., ebb. 1891), . Ein ftolges Berg. (Bena 1891), «Baijenmabdenhaar» (2 Bbe., Berl. 1891), «Naua-relle» (2 Bbe., Jena 1892), «Rutiderpeter» (2 Bbe., Stutta. 1892), «Der Gifemvurm» (2 Bbe., ebb. 1894), "Sternichnuppen" (2 Bbe., Jena 1897). Bei ben Angriffen Bebriche auf feinen Schwager Alfreb

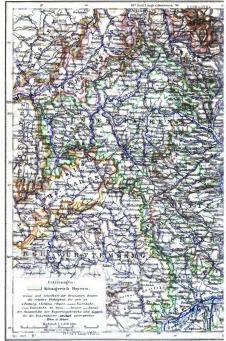
Reifiner (f. d.) trai B. für ben leistern ein. Bager, Romad, Schachfpieler, geb. 10. Nov. 1828, Acchteauvalt in Elmig und Sefredar ber bortigen Sandels und Gewerbelammer, forberte bie Broblemungt burch vorzügliche Rompoftionen, von benen viele bei Preidausigerbiungen des erften Rad-

mien errangen. B. hat im gangen etwa 900 Brobleme tomponiert. Er ftarb 20. Sept. 1897. Baeber, Abolf von, Chemifer, Cobn von 30: bann Jatob B., geb. 31. Dft. 1835 ju Berlin, ftubierte in Berlin, Beibelberg und Gent Bhofit und Chemie, babilitierte fich 1860 in Berlin, murbe barauf Lebrer ber organifden Chemie an ber Berliner Gewerbeafabemie, 1866 außerorb. Brofeffor, 1869 Lebrer ber Chemie an ber Rriegsalabemie, 1872 orb. Brofeffor ber Chemie in Strafburg; 1875 fiebelte er als Rachfolger Liebigs nach Munchen über, mo unter feiner Leitung ein neues großartiges Laboratorium errichtet murbe. 1885 murbe er von Ronia Lubwig II. in ben erblichen Abeleitand erhoben. B. bat fich burch mebrere wichtige Entbedungen auf bem Gebiete ber organischen Chemie einen bebeutenben Ramen gemacht und gilt mit Recht für ben bebeutenbsten lebenben Forberer ber dem. Synthese. Geine Beidaftigung mit ben Ronbenfationeprobulten, Die burch Einwirfung von Albehoben auf Roblenwafferftoffe und Bbenole und befonbers von Bbtbaffaure Anbybrib auf Bbenole und Orppbenole entfteben, fübrte gur Entbedung eines grunen Garb. ftoffe, bes Coruleine, und eines iconen roten Garb-

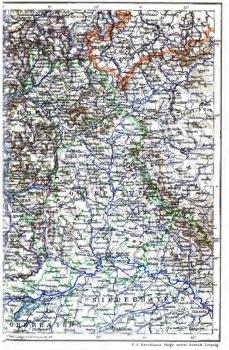
flaß, des Cofins, Ferner, galang ihm die funflicke Guntleft des Jabuchlaus, um prei ni sichter Johnstein des Ambechlaus, um prei ni sichter Johnstein des Ambechlaus, um prei ni sichter Johnstein des Ambellungsbeiter vorsehn fann. Bei der Redullin vom Natio wurde in Weben der Mehrer der Ambellung des Leibentum 1888 vom Gender um Vielerm mann die flankfliche Darkflung des Arapprois aus Eleindbefenter um 1871 vom 1016 Midet des Wittermannabeldgrün entbedt. In neueler Zeit ift D. auf dem Geleich der Gerechemie fabig.

B. auf dem Gebiet ber Stercodemie todita, Bacher, Johann Jaldo, preuß, Generalleutnant und Geodd, geb. 5. Nov. 1794 ju Müggelebim bei Shprid, besticht das Joadinistbalide Gymnasium ju Berlin, trat 1813 als freiwilliger Jáger beim 3. Differeiß, Justanteirergiment ein und nachm an den Arthyligen von 1813 und 1814 teil. Rach bem Frieden jum Gomnafium jurudgefebrt. trat er bei Bieberauebruch bes Rrieges 1815 pon neuem in bie Armee, murbe als Cefonbefeutnant bem 4. Rbein. Landwehrregiment jugeteilt, blieb nun Solbat und beluchte Die pon Bneifengu in Roblens eingerichtete Rriegsichule. B. murbe 1821 burch General von Muffling jur Dienstleiftung bei bem topogr. Bureau bes Generalstabs tommanbiert und blieb feitbem im Generalftab, mo er 1823 jum Premierleutnant, 1826 jum Sauptmann be-forbert wurde. Als 1829 auf Anregung Ruflands bie Musführung einer Triangulation in Ofpreußen jur Berbindung ber preuß, und ruff, Dreiedeletten beidloffen wurde, nahm B., unter ber Oberleitung bes Aftronomen Beffel, ale Beauftragter bes Generalftabe 1831-36 an biefen Arbeiten teil. Das Ergebnis ber beiberfeitigen Arbeiten ift niebergelegt in bem Berte . Bradmeffung in Cftpreußen und ibre Berbinbung mit preuß, und ruff. Dreieds-letten; ausgeführt von Beffel und B.» (Berl. 1838). 1836 wurde B. Major und erhielt 1843 die Leitung ber trigonometr, Abteilung bes Generalftabe. 1845 rudte er jum Oberftleutnant, 1848 jum Oberft, 1852 jum Generalmajor auf. Bon ben wiffenicaftlichen Arbeiten ber trigonometr. Abteilung find aus jener Zeit hervorzubeben: «Das Rivellement zwi-ichen Swinemunde und Berlin» (1840), «Die Ruftenvermeffung und ibre Berbinbung mit ber Berliner Grundlinies (Berl. 1849), «Die Berbindungen ber preuß, und ruff, Dreiedelettens (ebb, 1857), unter Ernennung jum Generalleutnant gur Dispofition geftellt, widmete fich B. auch fernerbin miffenicaftliden Arbeiten und ichrieb unter anberm: "ilber die Strablenbrechung in der Atmofphare" (Betersb. 1860), alber die Größe und Figur der Erbes (Berl. 1861), «Das Messen auf der sphäroidiiden Erboberflachen (ebb. 1862). In berfelben Beit fant ber von B. gefahte Blan einer gang Dittel: europa umfaffenben Grabmeffung bie ftaatliche Buftimmung, und auf Ginlabung Breugens traten 1862 Die meiften mitteleurop, Staaten bem Unternebmen bei, bas fich icon 1867 zu einer europ. Grabmeffung erweiterte. B. murbe 1865 jum Prafibenten bes in Berlin gebilbeten . Centralbureaus ber europ. Grab. mefjung" ernannt. 3m weitern Ausbau besfelben wurde 1869 bas "Geobatifche Inftitut" ju Berlin errichtet und B. ju beffen Brafibenten ernannt. B.

erumer und D. ju beigen Begiderne eftiafft. ficat 11. Sept. 1885. — Bul. Aftron. Nachrichten, Bb. 112 (Riel 1885); Zeitderst für Bermessungeweien, Bb. 14 (Euttg. 1885).
Baner Burd, Marie, Saaufpielerin, geb. 30. Ct. 1820 ju Prag, Zodber bed Schaufpielers, Ariebr. Baner an ber bottlagen Wöhne, abörte ber-Ariebr. Baner an ber bottlagen Wöhne, abörte ber-



Brockhaus Kenversations Lexilem. P. Aufl.



felben 1836 - 39 gleichfalls an, tam bann ans tonigl. Theater ju Bannover, 1841 an bas ju Dresben, mo fie 1849 ben Schriftfteller Dr. Mug. Burd beiratete. Seit 1863 ift fie Gattin bes Oberstleutnants von Fallenstein. In den ersten Jahren der Laubeschen Di-reftion war sie regelmäßig Gast des Burgtbeaters; ibre Bero gewann bier 1851 Grillpargere . Des Meeres und ber Liebe Bellen» bem Repertoire. Laube rubmte ibr por allem bas Chenmaß nach. Anmut, Junigfeit, oft maddenhafte Raivetat, eine fanfte, wohllautende Stimme, maßvolle Darftel-lungsweise verschaftten ihr als Julia in Momeo und Bulia-, Gretchen, Luife in Rabale und Liebes, Leonore in «Taffo», Marianne in «Die Gefdwifter», Emilia Galotti und in abnliden Rollen grofe Erfolge, Epater trat fie ine altere Charafterfach über, wo fie in tiefern

Frauenderafteren bes feinen Luft und burgerlichen Gaulpiels glangte. [f. Dießen, Bb. 17. Bayerdießen, Martifieden in Oberbuyern, Baperle, Jul., Bilbbauer, geb. 1826 in Diffelborf, befuchte bie bortige Alabemie und bilbete fich unter Geerte in Lowen weiter aus. Er unternahm bierauf Stubienreifen und febrte bann nach Duffelborf jurud, mo er feit 1849 fich Chabom anfchloß. Bunadit vollenbete er eine Reibe von Werten religiblen Inbalts, fo eine Kreuzigungegruppe far Beiel. Ebriftus und bie Apoftel für Krefelb, eine Madonna für Sigmaringen. Die fpatern Leiftungen bes Runftlere maren meift Stanbbilber und Monunientalftulpturen für Baulichfeiten. hervorragenb ift bas Monument bes Kurfürften 3ob. Sigismund für Cleve (1861) und bas für bie Stabt Dlalbeim a. b. Rubr ausgeführte Ciegesbentmal (1873).

9. ftarb 8. Hug. 1873 ju Duffelborf. Bayern (biergu bie Rarten: Bapern [gefchicht-liche Entwidlung] und Bapern I, It. G. auch bie Rarte: Elfag: Lothringen und Baprifde Abeinpfalg), Ronigreid, ber zweitgrößte Staat bes Deutschen Reichs, bat einen Bejantflacen: inhalt von 75 864,65 gkm und gerfällt in zwei raumlich weit getrennte und an Große febr verichiebene Lanbesteile, bas Lanb im Diten, ben weitaus großern Leil (B. rechts vom Rhein), und bie Bfals, lints vom Rhein (auch Rheinbavern genannt). Das Saupt-land behnt fich aus als ein in nordweftl. Richtung langgestredtes, nach ben Seiten vorspringenbes Biered zwifden 47° 16' und 50° 33' norbl. Br. unb swifche 1 8° 59' und 13° 50' oftl. L. von Greenwich und ift 69927,57 qkm groß. Die Pfalz liegt swifchen 48° 58' und 49° 49' nordl. Br. und 7° 4' bis 8" 30' oftl. 2. von Greenwich und ift 5937,00 qkm groß. Das Sauptland grengt im R. an bas Ronig-reich Cadien, Surftentum Reuß, Cadjen Coburg-Gotha, Cachen: Deiningen, Cachien Beimar und an bie preuß. Proving Beffen: Raffau, im B. an Beffen, Baben und Barttemberg, ift im D. und im S. vollständig von Ofterreich umfaßt, wabrend bie Bfals im R. von Beffen, im 2B. von Abeinpreußen, im G. von Gliag-Lotbringen umgeben und im D. burd ben Rhein von Baben gefchieben wirb. Die Grengen werben stellenweise durch natürliche Scheiber linien gebilbet, so beim Sauptlande im SM. burch bie Iller, im G. burch ben Bobenfee und die Alpen, im D. burch bie Calgad, den Inn und Bobmer Balb, im R. teilweife burch bas Sichtelgebirge und ben Frankenwald; im RB. bilben Rhon, Speffart und

Grantenbobe teilmeife Grenggebirge. Bwifden bem norblichften Orte Glabungen und

ein Abstand von 340 km, mabrend bie Entfernung von Rabl in Unterfranten im W. von ber außerften Ditarenze unweit Beafdeib in Rieberbavern 330 km beträgt. Die Zeitbissern zwischen D. und W. bes Hauptlandes beträgt 17 Ninuten 18 Sefunden, zwischen D. bes Kauptlandes und W. ber Afalz

joniden D. Des gauptiantes und 20. Der prais 24 Minuten 16 Setunben. Dberflächengeftaltung. 3m G. erheben fich ble letten Ausfaufer ber nordl. Ralfalpen (1. Ofi-alpen C) mit der Zugfpige (2908 m), dem bedieten Berge Deutschlands. 3m R. berfelben breitet fich bie Comabifc: Baprifde (Dberbeutiche) Do deb en e aus, burd Salzad und Inn vom biterr. Stufenland abgeichloffen, Auf ihr laffen fic 3 Jonen unterficeiben; die Moranen: ober Seelanbicaft, die fich unmittelbar am Rufe ber Alven, teilweife amifden beren Zweige bineingreifenb, lagert, 650-975 m boch ift und die Refiel von Oberstborf Sonthofen und ber obern Wertach, die Ebene von Juffen, Chongau, bie von Ammer: und Barmfee aufmarte bie jum Staffel. und Rodelfee, bie Chene bes Inn um Mofenbeim, Die bes Chiemfee und ben Salzburger Thalleffel umfafit. Die parallelen Buge ber Endmorane bilben bie nordl. Grenze gegen bie mittlere Bone. Diefe oft wunbericon geformte, jeboch jum Teil unfruchtbare Terraffenlanbicaft, 4-600m boch, entbalt die Ebene von Memmingen, das Lech-jeld, die Ebenen von Mühldorf, München, Braunau und Boding. Die britte Bone geht bis gur Donau und umfast im 28. Die großen Donauriebe und Moorftreden, im D. einen außerft fructbaren Teil Rieberbaperne, bie Rornfammer bes Lanbes.

Durch bie Mitte Rorbbayerne gieht ber Fran: tifde Jura, bis an bie Wornigmunbung bin bie Donau begleitenb und von ba erft in norboftl, Richtung bis Regensburg, bann nordwettl. Richtung zwifchen Rednig und Raab bis jum Main ziebend. Jenfeit bes Mains, nordlich vom Jura, erbebt fich ber Gebirgoftod bes Sichtelgebirges mit Schneeberg (1051 m) und Ochjentopf (1023 m). Bon biefem Anoten giebt fich burch bie oftl. Ober-pfalg und ben nordl. Teil Rieberbaperns in fub-oftl. Richtung bis an bie Donan ber Bohmer Balb (f. b.), fablich vom Regenthal Baprifcher Balb genannt, mit bem Arber (1458 m). 3m RB. bes Richtelgebirges ftreicht bas Sochplateau NM. des stagecaperinges precept and opposite the Frankenwalkes bem Thatinger Bald un, nicht über 800 m boch. In der nörölighen Ede erbebt sich die Hobe Abbn, gerbernteils B. angebörg, mit der Großen Balkertuppe (1800 m) und grevell, int oet objected Tablica von der John in eine Breugher (300 m). Eddlich von der Richt, jeiel ber Sinn in der leiten fall Ausbigung des Allains ist der malbreiche Espfart eingekritet, mit dem Getersberg (385 m). Linfo vom Main den Mittelle (385 m). Linfo vom Main den Mittelle (385 m). Linfo vom Main in der Metersberg (385 m). Linfo vom Mittelle (385 m). Li in Barttemberg beginnenben Sebenzuge, ber am Urfprunge ber Tauber und Bornis feine bochften Erbebungen (bis 543 m) bat, bis jur Mifch; jenfeit biefer erhebt fich ber Steigerwalb in fanjter Un. fteigung (bis 500 m) bis jum Main bin; nordlich besielben bilben bie Dasberge bis jur Grantifden Saale Die letten Abidnitte Diefes Sobenguge. In ber Bjalg itreicht burd bie gange Lange bas Sarbt-gebirge, fdroff von ber Rheinebene auffteigenb mit bem Großen Ralmit (681 m) und Rleinen Ralmit. Rorblid von ber Sarbt erhebt fic ber Gebirgeftod ber Salbenwanger Alpe bei Cherftborf im G. ift bee Donnereberges mit bemRonigeftubl(700 m).

Eigentliches Liefland hat B. nur in der Rheinebene der Pfalz, während die faum unter 300 m Meerestobe berabfinkenden Flußthäler des Sauptlandes als Mebergingen zu bezeichnen find

als Richermagen ju bejrächen inde.

Gerchagische , Die greiche, Wichorfinebet bei
Gerchagische , Die greiche, Wichorfinebet bei
Gerchagische , Die greiche , Wichorfinebet bei
Gerchagische , Die greiche , Die gestellt ,
Nam von den Allern bis jur Zenau if gebührt aus
Gudente nerintere (mitjebung (Röchel), die aber
geberteile von bitweisier Spacifiud, alleraider
Schimtt um Bourischen Blade, das Sichtlesbing,
Romander um Bourischen Blade, das Sichtlesbing,
Tentenmals in har baltagsiefe Blumpen (Löwe
Geirler Blumpen (Löwe
Geirl

mollen ber Mckabwaganupe ein.

Remißfermag. Die Gen Lufen bin Gebigsche Remißfermag. Die Gen Lufen bin Gebigsche Remißfermag. Die Gen Lufen bin die Gebigsche Leiter der Stellen der Stell

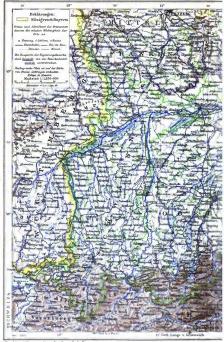
Abstlet über, der weit aber feinen niem fidleitel sinnate des Zund burchendlicht. Der gehte feit ilt der Shiem fest (j. d.), mit feinen der Glinaben. Schon gang in der Gene ihre der Glinaben. Schon gang in der Gene der Gene des jahr und der Bähr mie e oder Earn der ger Er-(j. d.), ein langsgirterlies vonlies Beden. Im nicht abstlet von Abstlanten und grennen. Grafistliere. In der geste Balferabern, Dona un mir Nalin, fleisen burch des Jaupriland in entgegragsfeite

Jori große Mölfitradern. Dona un m Nach, in liefers durch de Jampfald in eintgengeichter Middrung, der Zoman und D., ber Man meh Middrung, der Zoman und D., ber Man meh Donat vom Alter der Sterfen, Klandel, Cekenge Lober, Rade, Nagan und bei 313 auf, nöhrend best Lober, Rade, Nagan und bei 313 auf, nöhrend best Lober, Rade, Nagan und bei 313 auf, nöhrend best der Sterfen und der Sterfen sich und Mitten Lober, Jür. Alle und Sterfen gehre und Mitten Lober, Jür. Alle und Sterfen gebrie und nimmt vom S. Mannel, Sterfen, Tächnische Sterfen bei der Sterfen der Sterfen der Mitten Lober, Jür. Alle und Sterfen der Mitten Lober, Jür. Alle und Sterfen Sterfen der Sterfen der Mitten Lober, Jür. Alle und Mitten Lober, Jür. Alle Mitten Lober, Jü

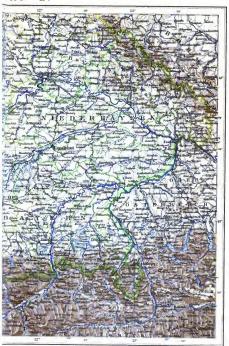
auf dem Mödelgabinge entherinaernd, jur ülke als. Die Blaf jenete fere Gewöller jum Teil wit mittelbar dem Rebeit fer Gewöller jum Teil wit mittelbar dem Rebeit fer Gewöller dem Rebeit fer Gewöller dem Konten der Gewöller dem Gewöller dem Gewöller dem Gewöller dem Gewäller dem Gewäller dem Gewäller mit dem Gewöller dem Gewäller mit dem Gewäller mit dem Gewöller dem Gewöller dem dem Gewäller mit dem Gewäller mit dem Gewöller dem Gewöller dem Gewäller mit dem Gewäller dem Gewäller mit dem Gewäller dem dem Gewäller dem

B. nimmt fonad an ben 3 Stromaebieten ber Donau, bes Rheins und ber Elbe teil; weitaus ber größte Teil gehört ju bem Donaus und Rhein-gebiete, die gange schwäbisch bapr. Hochebene ju bem Gebiet ber Donau mit Ausnahme bes fübmeftlichen acgen ben Bobenfee porfpringenben lleinen Gebietsteiles, beffen Gewaffer jum Bobenfee gebeu. Ju R. greift bas Gebiet ber Donau in bas bes Maine fiber. Die Baffer icheibe wird gebilbet burd bie granlenbobe und eine Linie pon ber granlifden Regat und Altmubl jum Franlifden Jura, Dlain und Sichtelgebirge, bas mit bem Grantenmalb jugleich bie Cheibe gegen bas Elbegebiet bilbet. Bie bie Geen, fo find Cubbapern auch Die aufgebebuten Moorstreden eigentumlich; im Ibale ber Donau bas Ulmer Rieb und Donaurieb sowie bas Donaumoos, an ber Isar und ber Umper bas Erbinger und Dadauer Moos und nabe ben Alpen bas Safelmoos norblich vom Rocheljee, bas Rofenbeimer Gilg und bie Dofer fablid und norbweftlich pom Chiemiee; auch auf ben Bipfeln bes Bobmer Balbes finden fic oft 8-9 m madlige Torfmoore, gilg genannt, fowie auf ber Rhon bas machtige Dammersfeld mit feinen großen Mooren. Rleine Sumpfitreden treten auch im G. ber Abeinebene auf. Mu Mineralquellen ift B. febr reich. Unter

ben Climu und Stadlaustlen find das Alteranderschate bei Munifeck, Wolfelt, Birdfaum, Sethen, Munman, Roblgrud bei Murman, Relberg bei Pafian, Ciebou, Most Visienu und Klobad die kohentrahlen, "Lob und Schwieleaustlen beisen "Grilberum bei Zol, Kainpun dab bei Garmidi, Kreuth bei Zegernie, Abbad bei Relbeim, Bilbbad bei Reumartt, Ludwigsbab die Sipiett, dagsturt, Jaulenkad bei Jählen, Lufferum



Brockhaus Konversations - Lexikon. 14 Auft.



F. A. Brockhaun' Geogr. artist. Austalt, Leipzig.

ei Rempten, Schachen bei Linbau, Tiefenbach und Cherbori bei Conthofen. Caliquellen baben Berch. tegaaben, Empfing bei Traunftein, Rrantenbeil bei Tols (auch Jobbad), Kreuth bei Tegernfee, Reichen-ball, Rissingen, Neuhaus bei Reuftabt a. S. Unter ben Moor: und Solbabern sind besonders hervorzubeben: Abelbolien, Mibling, Reidenball, Rofenbeim, Traunitein, Steben, Mleranberebab bei Wunfiebel, Brudenau, Riffingen, Reubaus bei Reuftabt a. C Mußerbem find ale Baber noch ju ermabnen: Berned (Bichtennabelbab), Greifenberg (Mineralbab), Safinrt. Cobentbal fomie Muggenborf (Luftfurort). Durch Bafferbeilanftalten find belannt: Boricbofen, Thaltirden und Brunntbal bei Münden, Rofenbeim und Aferandersdad bei Wunfiedel. Luft-turorte find Gleisweiter (ungleich für Molten: und Traubenturen), Bergzabern, Donnersberg und Annweiler, alle in ber Bfals, bas reisenbe Thal Gliama in

Unterfranten, Streitberg und Muggenborf jowie bas viel besuchte Oberftborf, Sinbelang und Staufen. Rtima. Das Alima ift im allgemeinen gemäßigl und gefund, inbes etwas talter ale bas anberer beutider ganber infolge ber boben Lage bes gan

bes und ber mannigfaltigen Abwechselung ber Be birgejuge und Sochebenen. Temperatur: und Rieberichlageverbaltnife 1894:

		Lemp	ecatur i	384	Sabl ber Tage mit Conre	agid.	
Crte	Meerrebighe	Mitt- lerc	Mbfolutes Mini- Mari- mum musi unter über 0° 0°			Seti Segent	Bieberichta, bebe in m
Exerct	103	2.5			-	-	-
Kidaffenburg .	136	9,3	15.1	36,3	153	11	674
Bargburg	179	8,7	16,2	36,0	159	13	598
tijfinare	209	6,0	14,0	35,9	167	23	719
tailerstantern .	242	8.3	15,9	32,9	183	17	689
Bambera	388	6.1	17.2	34.4	154	30	635
Baffen	309	7,9	17.0	33.5	168	37	965
Rarnberg	315	8,4	16,6	35,2	200	34	654
Regensburg	338	8.2	19.8	33,5	141	25	625
Bapreuth	359	7.3	17.9	36.2	165	44	561
canbibant	395	7.8	19.0	34.2	193	31	500
insbad	414	7,6	18,5	35,4	116	28	650
Beibenburg	427	7,6	21,0	33,8	145	30	695
dwosburg	500	7.7	20,0	32.6	157	31	324
Randen	526	7.6	31.0	32.8	187	31	963

Die Blufinieberungen, unter ihnen in erfter Linie bie bes Rheins (9-10°), bann bes Daine und ber Donau fowie bas Ufergelanbe bes Bobenfees (8-9") befigen ble bochfte, bas Alpenvorland, ber Grantenjura, bas Fichtelgebirge, ber Baprifche und ber Bobmer Balb (unter 7') bie tieffte Temperatur. In ben übrigen Teilen ichwantt bie mittlere Jahrestem-peratur gwijchen + 7° unb + 8°. Die Alpen, ber Bobmer Balb, bas Sichtelgebirge, Die Rhon und ber Speffart find burch lang andauernben, ftren gen Binter und tiefen Schneefall befannt. Juli und Muguff find bie barmiten, Dezember und Januar bie falteften Monate. Die größte Temperaturbifferenz amijden bem marmften und bem talteften Monat bes Jabres betragt im Mittel für gang B. 19,0', und oes Javers bertaget im Betterliet gang B. 139, und gwar in der Meinpfalg im Welfertof 18,4", in der Borderpfalg 19,4", Franken 19,1", Oberpfalg 20,1", Donaugebiet 20,1" und der ichwelfisch barer. Boch-ebene 20,2". Die Donaumiederung weift die größi-ten, die Welkpfalg die geringsten Schwantungen auf.

Die geringfte Rieberichlagsmenge (600 mm) baben Die Bfalg auf ber Leefeite ber Barbt unb bes Sunerude, ber Guben ber Oberpfala auf ber

Leefeite bes Grantifden Juras: in ber Bigly machit jeboch bie Menge gegen 2B. und GB. raid bis ju 900 mm. Ein ebenfo fteiles Gefalle finbet man in ber Umgebung bes Speffarts und Bichtelgebirges und im Gebiet bes Regenfluffee. Sier fteigen swifden Cham (600 mm) und Duidelberg (1500 mm) bie Rieberidlage auf mehr als bas Doppelte. Mittelfranten, Oberfranten, Unterfranten und ber übrige Teil ber Bfals baben eine burch. idnittlide Regenmenge von 700-1000 mm. Die ichmabifcb:bapr. Sochebene bifferiert zwifden 800 und 1100 mm. Bon ber Donau aus nimmt bie Rieberichlagsbobe ftetig ju bis jur Gabgrenge und

fteigt bort, j. B. in Rreuth, über 2000 mm. Die Nieberichlagsmengen verteilen fich in Bro-genten nach Jahreszeiten wie folgt :

Gebiete	ter ter	Früh- tiag	Bom.	Dert69	
Bialg	19,7	16,1 18,7	30,6 33,3	33,7 29,0	
Frentens Donamieberung	19,6 17,7 14,4	17,9 17,8 20,9	35,9 38,0 37,6	26,5 36,5 27,1	

Gang Banern | 17,6 | 18,6 | 35,1 | 28,8

Das Rieberichlageminimum fallt in ber Bfals und Nordbabern in den Frühling, in der Donauniederung in den Frühling und Binter, in Subdapen in den Winter. Die Angabl der Riederschlagstage (in Brozenten aller Jabrestage ausgebrück) idmantt swifden 60 (Bapreutb) und 42 (Sobenpeigenberg). Bon Sagelichlagen merben am baufigften Comaben, Dberbapern und Mittelfranten eimgefucht, ammenigiten bie Bfalg. Bom Rorbrande B.6 bis jum Alpentamm gegen Guben fortidreitenb verboppelt fich bie Saufigleit ber Bewitter, jeboch in ber Beife, bag biefe Bunahme von ber Horbarenge bis jum Dain etwas fleigt, von bier bie gegen bie Alpen bin giemlich gleich bleibt und erft im Alpen-gebiete felbit rapid anmachit; fie verhalt fich in Rorb., Mittel., Gubbapern und bem Alpenland wie 18.5:22.6:23.2:38.4. Die berrichenben Binbe find für B. die Beftwinde und ber Horboftwind mit einem felundaren Borwalten ber Oftwinde auf ber fowd-bifch bapt. Bockbene, welche das Alima der Ebene als raub ericheinen laffen. Go betragt in Manchen ber Oftwind 21 Brog. aller Windrichtungen. Richt felten tritt im inbliden B. ber Sobn auf, jener trodne Gilbwind, ber in B. befonbere am Bobenfce, Chiem fee und Rocelfee mit großer Bestigteit watet. Die Babl ber meteorolog. Stationen betrug 1894: 406.

Mineralreid. Groß ift ber Reichtum an Gifen. erzen, die in bebeutenben Logern im Jichtelgebirge, am Rorbluß der Alten bei Leifendorf und Sont bofen, im Jura bei Mnberg und Sulbach, in der Plalzum St. Ingbert, im Spessort bei Richtlenburg und auch im Baprifden Balb abgebaut werben. Stein: und Bechtoblen, Brauntoblen tommen por in Oberbapern bei Miesbach, Bengberg und Beigen berg, in ber Oberpfals, in Unterfranten, in ber Bfals bei Et. Inabert und Berbach, fowie im Franlenwalbe und in Schwaben; Blei und Binterge im Bobmer Balb: Rupfererge in Unterfranten und ber Bfals; Antimon im Fichtelgebirge; Manganerze in ber Cberpfalz und Unterfranten; Steinfalz in Oberbapern; Schmefellies bei Bobenmaie. Zorf finbet fich in bem Erbinger und Dachauer Moos, im Donaumoos und am Juge ber Alpen, auf ber Boben Rhon, im Sichtelgebirge und im Bobmer Balb, Graphit in Rieberbapern bei Baffau, ferner Dder und Farberbe, Borgellanerbe, hauptfachlich in Deer Deerplat und Oberfranken, Thomere in gang B.; endlich Specifiein, Fluje und Schwerfpat, Seld-ipat, Cementmergel, Givd, Kalifiein, Sandhein und Vafalt; bedeutend ist die Gewinnung von Franti, in der Pfalz von Melaphyr; berühmt find die Lithographiesteine von Solnhofen; Quargiand wird in Oberfranten, der Oberpfalz und Pfalz gewonnen, Bodenbelegsteine und Dachplatten in Mittelfranten, Gals in ben vier Galinen Traunftein, Rofenbeim, Reidenhall, Berchtesgaben. Die beiben erftern erbalten Die Gole in einer Leitung (105 km lana) mit 12 Sebewerten pon Berchtesgaben und Reichenball.

Bevöffernug. B. batte 1818: 3707966, 1880: 5284778, 1885: 5420199, 1890: 5594982, 1895: 5818544 (2846687 mannl., 2971857 weibl.) E., b. i. eine Bunahme feit 1890 um 223 562 Berjonen

ober 4 Broj., 1900: 6 168 392 @. Dem Heligion o betenntnie nach maren 1895: Arabolien, 2955 Allfabybilen, 1640 133 Evangelische, 2215 Aglormette, 83 Anglitanr, ferner 304 Griedisch, Autholische, 40 Frünglamer, 3249 Memoniten, 98 Wiedertäufer, 851 Methobiften, 1149 Freiteligible, 651 übrige Chriften, 58 750 Jeraeliten, 35 fonftige Belenner, 408 Religioneloje und ohne Angabe; bem Civilftanb nach 3 569 641 Lebige, 1 907 356 Berbeiratete, 337 438 Rermitmete und 4109 Gefdiebene; ber Gebartig. feit nach 5575032 Bavern, 163113 übrige Reichsfeit nach 5675082 Vagern, 163113 bernge prengs-angebörge, 80399 Musilabert. Die 3abl ber Ge-burten betrug 1899: 280969 (118736 männt, 112238 voilst), barunter 30203 (14 Pro.) unehelide und 6805 (3788 männt, 3017 weite). Zogekovene, Errner famme 2776 Buillinge und 32 Drillingsgeburten vor. Chen wurden gefchieften 50 783, barunter 45 807 tonfessionell ungemijchte, 4976 gemifchte. Un Sterbefallen, ausichließlich ber Totgeburten, ereigneten fich 147 360 (76 276 manni., 71 084 weibi.), b. i. 24,1 auf 1000 E. 1899 wanberten ein 65 382 Berjonen, barunter 672 überjeeisch, aus 40 204 Personen, barunter 1057 überfeeifc.

Das Ronigreid wird in folgente 8 Regierungsbegirte eingeteilt:

gegen 0,8 Broz.), auf ben Bergbau, das Hüttenwefen, Industrie und Baugewerbe 1793541 (31 gegen 28,3 Bros.), auf Sanbel und Berfebr 564585 (9,8 gegen 8,3 Brog.), auf Militar, Bof, burgerlichen und firchlichen Dienft fowie Die fog, freien Berufearten 294 955 (5,1 gegen 4,s1 Brog.), auf hauslichen Dienst und Lohnarbeit wechielnder Art 45 329 (0,8 gegen 0,74 Broj.); ohne Beruf und Berufsangabe waren 433 101 (7,8 gegen 7,2 Broj.). Die Erwerbetbatis gen im Sauptberufe überhaupt gablten 2609 113 (45,1 gegen 46,6 Brog.), die bausliden Dienftboten 138 935 (2,4 gegen 7 Bros.); Die Ramilienangeborigen, welche nicht ober nur nebenfachlich erwerbs: thatig waren, 2713816 (47 gegen 46,4 Bros.). Bon ber bamaligen Gefamtbevotterung (5779176 G.) waren 845993 Berfonen (14,s Brog.) felbftanbig und 1 763 120 Berfonen (30,5 Brog.) Gehilfen.

Bolleftamme. Coon gegen Gube bes 6. Jahrb. waren auf bapr. Boben bie Stamme feghaft, bie fich bis beute im Befine bes Lanbes erhalten baben, im bapr. Blufgebiete ber Donau öftlich vom Lech und ber Mornig in Ober- und Nieberbabern fowie in ber Dberpfalg bie Bapern (Boioaren), weftlich vom Lech und von ber Wornig Die Schwaben, endlich im Ge-biete bes Mains und Abeins, in Ober-, Mittel- und Unterfranten und in ber Bfalg bie Granten (Ditfranten). Die unter ben Franten, zwijchen Bamberg und Bapreuth, in ber Frantischen Schweiz, an ber Lisch und Rednig zerstreut ansässigen Wenden find volltommen germanifiert. Rumerifc find bie Granten am ftarinen vertreten; fie jablen 2620754, Die

Bapern 2305912, Die Comaben 668316. Laubwirtichaft und Biebgucht. Bon ber landwirtidaftlich benugten Slade (1893: 4 635 314 ha intl. Beinberge) entfielen auf Aders und Garten-lanbereien 3057 775 ha (65,90 Brog.), auf Wiefen 1284 462 ha (27,69 Brog.), auf Beiben und hutungen 269 285 ha (5,81 Brog.), auf Weinberge 23 792 ha, auf Saus- und Obitgarten 73184 ba (2,4 Bros.), Forsten und Solgungen 2508088 ha (33,1 Brog.), Cb: und Unland 151 264 ha (2 Brog.), Saus: und Sofraume 46171 ha (0,6 Broj.), Begeland und Gewäffer 245628 ha (3 Brog.). Ungebaut waren 1898/99: 317743 ha mit Weigen, 77561 ha mit Spelg und Emmer, 500215 ha mit Roggen, 357864 ha mit Berfte, 16920 ha mit Mengegetreibe, 467002 ha

		Qin-		Rathe-	Conn-	3arge-	Drutiche		Mad.	Gin.
Regierungsbezirte	qkm	1895	t qkm	tilra	gelifte	liten	Bapern	Richt. bagern	tanber	1900mer 1900
Cherhapern	15 725,02	1 186 930	71	1 102 394	74 499	27 411	1 117 808	33 460	33 652	1 319 983
Rieberbauern	10 756,61	673 523	63	667 633	3 430	240	659 543	2 2//2	12778	677 973
Biels	5 927.96	763 991	128	333 260	418 015	10 423	720 513	42 573	2 903	830 948
Oberpiels	9 661.74	546 934	57	499 990	45 133	1 486	534 851	3 125	8 859	555 204
Cherfrenten	6 598.77	586 061	84	247 433	334 917	3 516	572 567	10 171	3 323	607 308
Mittelfronten	7 573,85	737 181	97	171 432	551 254	12 221	713 005	19 408	4 769	514 224
Unterfranten	8 401,37	632 598	75	504 020	113 894	14 157	610 962	19 971	1 655	630 624
Edwaben	9 819,33	689 416	71	586 461	97 041	4 226	646 783	30 203	12 430	\$12 05e
Ronigceich	73 864,63	3 815 344	. 17	4 112 623 1	1 640 133	53 750	5 575 032	163 113	80 329	6 168 322

Grofftabte (über 100000 E.) find bie Saupt: unb | Refibengitabt Munchen (407 307 G.) und Hurnberg (162386 E.); ferner bat B. 14 Mittelftabte (über 20000 E.) mit 520505 E., 52 Rleinftabte (5000-20 000 C.) mit 450 162 C. unb 91 Lanbitabte (unter

5000 E.) mit 283721 E.

Rach ber Berufsichlung vom 14. Juni 1895 entifielen von ben bauptberuflich Thatigen mit Angeborigen und Dienenben auf Landwirtichaft 2585 858 (44,7 Brog., gegen 50,1 im 3. 1882), auf Gartnerei, Tiergucht, Forstwirtichaft und Sijderei 61 807 (1,1

mit Safer, 22401 ha mit fonftigem Getreite und Sulfenfructen, 322 162 ba mit Rartoffeln; auf bie ü brigen Sadfrüchte und Geinufe entfallen 144 191 ha. Der hopfenbau umfaßte 24861 ha; pon anbern Sanbelepflangen, Rape und Rubfen 2152 ha, Tabal 2540 ha. Mit Intterpflanzen (Alee, Luzerne, Cipar-fette, Gerrabella, Sporgel, Limotheus, Nangras und andere Grasfaat) waren 336 702 ha bestellt. Der Gefamtertrag an Weigen mar 1898/99: 486487 t, an Spels und Emmer 118591 t, an Roge gen 770145 t, an Gerfte 550093 t, an Menge

getreibe 24 031 t, an Safer 724 450t, an Buchweigen 1230 t, an Erbfen 10879 t, an Aderbobnen 4266 t, an Biden 7667 t, an Difcfrucht 4694 t, an Rartoffeln 3352096 t, an Huntelruben 1343796 t, an Buderrüben 103927 t, an Mobren 50867 t, an Weißen Rüben 340779 t, an Kohlrüben 180626 t, an Nape und Rubjen 2879 t, an Sopfen 13104 t, an Riee (Camen) 1570 t, an Riee (Seu) 1560726 t, an Lugerne 28770 t, an Ofparfette 44749 t, an Gerrabella 2384 t, an Dais 60298 t, an Grasfaat aller Art 60814 t, an Beu und Grummet (Cbmb) 6779378 t, an Tabal 4666 t. Der Beinbau (1898)99 murben auf 21182 ha Beinland 292441 hl Beinmoft im Werte von 8,144 Mill. DR. gewonnen) ift am ausgedehnteften in der Pfalz (12690 ha) an der langs bes oftl. Bußes ber Barbt fich bingiebenden Sügelregion und auf den Randhoben der Sarbt felbit und in Unterfranten bei Comeinfurt bie Burzburg und Richaffenburg, auch an der Frantis fen Saale. Bei Deibesbeim, Wachenheim und Durtheim gedeihen die besten Bfalzer Weine. Bon ben Franlenweinen zeichnet fich ber Leiftenwein aus. Huch in Mittelfranten, in Comaben (um Linbau) findet fich Weinbau, an der Donau bei Regensburg und Donauftauf. — Um 1. Dez. 1897 wurden ge-jählt 376 757 Pferde, 3419 421 Stüd Rindvieb, 905916 Schafe, 1412579 Comeine, 1892: 268 471 Biegen und 272040 Bienenftode; ber Berlaufemert ber Bierbe betrug 1892: 189262579, bes Hindviebs 665 519 702, ber Chafe 15381 569, ber Comeine

41 281 653 und ber Biegen 3855 686 M. Die Bferbeaucht ift auf ber babt. Sochebene, b. b. in ben Rreifen Oberbapern, Rieberbavern und Schwaben von Bedeutung; nur ist das Bferd der Mojer lleiner als in den fruchtbaren Stricen der Sochebene; in ber Bfals ift bie Bierbesucht befonbers in ber Begend von 3meibruden wichtig, febr gering bagegen in ben franl. Begirlen und in ber Cberpfals. Es befteben 5 Beftuteanftalten und 2 Stammeftute; außerbem Brivatgeftute ju Rentweinsborf, geftüte; außerbem Brivatgestüte ju mentweinsvori, Dennenlobe, Steppberg, Bornkach, St. Gilla und Budhof. Die eigentliche Grundlage der Landwirt: icaft ift bie Rindviebzucht. B. übertrifft bierin alle anbern beutiden Staaten mit Ausnahme Burttemberas. Bon bober Gute ift bas Rindvieb in ber Gegend von Anebad und Bapreuth; auf ber fubl. Sochebene und in ben Alpengebieten ragen bervor die Miesbacher und Alganer Raffe, in der Pfalz ift das Begirtsamt Rufel und das Gebiet am Glan und am Sonnersberg der Mittelpunkt einer berühmten Biebjudt. Die Schafzucht ift unbebeutenb. Es findet fid meift bas grobwollige Chaf (Baupelidaf) und bas bentide ober frant. Chaf. Großere und beffere Budtidafereien für Merinos und Jein-baftarbe befteben auf großern Gutern, bann in Beibenftepban und Schleibbeim, für engl. Bleifchfcafe in Marhofen (Nieberbavern), für Raub-baftarbucht in Mittelfranten. Die Schweinegucht findet fich hauptsächlich in Nieberbavern. Biegen werben besondere in Granlen und in ber Bfals gebalten. Sauptfig ber Bienengucht find bas Inn:

vallen. Hauptig ver Bieneinung inn bab Inn-und Jangebeit und Dierrichwaben. Forfwirtische und Jagb. Die Forfen bei Königreich umfalten 1893: 2508088,20 km, b. 33,1 Brog, ber Gefamtsläde bes Lanbes. Die Dauptgruppe bilben bie Brivatforften mit 1231428 ha (49 Broj.); baran foliegen fich bie Staateforiten mit 854 056 ha (34 Bros.); Die Gemeinteforften betrugen 3t6752 ha (12,6 Prot.); Die Genoffenicaftoforften

44 078 ha (1.8 Bros.): Die Stiftungeforften 43569 ha (1.7 Bros.) und Die Staateanteifforften 18206 ha. Die ertragefabigen Balbflachen (2 459 361 ba) baben einen Wert von rund 1000 Dill. DR., abjuglich bes Rapitalmertes ber auf ben Balbungen rubenden Belaftungen im jahrlichen Anichlage von 2 240 000 9R.

Die Gefamtflade ber ertragefabigen Balbungen:

Regierungs bezirle	Befamt. flache	Cleate- forften	Gemeinber, Stiftungs- u Genofien- ichelte- forften	Bripat- lacften	
	ha	ba	ba :		
Cherbapern	543 255	230 987	30 110	282 13	
Rieberbabern	337 994	66 589	10 560	260 84-	
Biels	232 790	114 586	88 328	29 87	
Dberpfals	353 41T	108 218	20 098	225 10	
Cherfranten	241 829	93 978	19 292	128 255	
Mittelfranten	253 017	83 227	44 42T	125 33	
Unterfranten	312 731	102 433	134 709	75 600	
Edmoben	233 241	72 241	56 878	104 12:	

Ronigreich | 2 5u8 086 | 873 261 | 404 399 | 1 231 428 Mit Laubhölgern (Buche, Gide) waren 578 988 ha (23.1 Bros.), mit Rabelbolgern (Fichte, Riefer, Tanne) 1929101 ha (76,s Brog.) bestanden. Die größten jufammenbangenben Waldmaffen bes Ronigreiche bilbet bas bapr, Sochgebirge mit ben Allgauer Alven, der Baprifche Bald, bas Bidlger Gebirge, der Speffart und bas Sichtelgebirge.

Der jabrliche Ertrag an Forfthauptnugungen (Sols) betraat bei ben Staatsforften 3567 200 Ster (cbm) im Wert von 24 224 000 M. (bie Einnahme aus ber Staateforft ., Jagb. und Triftverwaltung bei trug 1891: 32 749 395 M.), bei ben Gemeinber. Stiftunge: und Rorporationemalbungen 1271140 und ben Brivatwaldungen 3946 240 cbm, jufammen im Wert von 34urusten Di., in jammelmen, auf 8784580 cbm (58840030 M.) angunebmen, b. i. 3,s cbm (24,12 Dl.) auf 1 fta. Der volle Gelb-wert ber Forftnebennugungen aller Art (Gras, Beibe, Steine, Torf, Streu, Hinben, Gamerei, Sar; und fonftige Runungen) betragt einfdlieflich ber Borftrechte und Begunftigungegenüffefur Die Staats. forften 160t 500 Dt. und fur bie übrigen Balbungen 4427 200 M., fonach Gefamtertrag ber Bal-

Der Bilbftand bat fich febr geminbert, Bon nunbarem Bilb ift ber Safe faft überall gu treffen, ber Chelbirich nur in ben Alpengegenben, bann im Richtelgebirge, im Speffart und in einigen Balbern ber Oberpfalg, im Belbenfteiner Forft und im Bemeinbewald Burgbernheim in fdwaden Beftanben. Der Dambirich tommt nur noch in Wildparten vor. Die Rebe find neben ben Safen wohl am zahlreichften. Die Gemie ift sablreich nur in ben tonial. Leibaebegen von Berchteegaben, Sobenfdwangau, Rreuth und Borberries; Raninden giebt es in ber Bfalg. Bilbidweine finben fich in ber Bfalg bier und ba noch ale Wechfelwild und im Speffart, fonft nur in Gebegen. Das Murmeltier lebt in ben Mipen bei Berchtesgaben und Jumenftabt. Biber giebt es höchstens noch in ben Salzachauen. Die wilbe Rage und ber Jude tommen überall vor, auch ber Marber, Biefel und Itiffe, in ben Gemaffern ber Fifchotter und ba und bort noch ein Dachs. Bon wilbem Ge-flügel ift am taufigften bas Rebbubn; gute Auerbabnbeftanbe giebt es noch im Rurnberger Reiches malbe, im Baprifden Balb und im Richtelgebirge Speffart, ber Iton und in ben Alben; bafetbit tommt auch das Birt und hafelhuhn vor; das Schnechulm gebort den Alpen an. Eine naturgefolichtlich Bertmürdigelt in der Ridger Bogelwelt ist der Balger, Bobemer genannt; dertelbe, ein norbischer Bugvagel, erischeln im Beröft dei Bergsgabern in ungeheuren Scharen. Geboren Baud-

pegel borften nur in ben Alven. Bergbau. 1899 beftanben 173 Bergbaus, Gali: nen- und Suttenbetriebe, namlich 6 Bergwerte auf Erze (ausgenommen Gifenerze); 35 Gifenerzgruben, 102 Suttenbetriebe, 1 Salzbergwert unb 5 Salinen; 15 Stein: und Bechtoblenwerte, 8 Brauntoblenwerte, ferner 84 Gemerte auf Geminnung von Grapbit. 3m 3. 1899 murben gewonnen: 181981 t Gifenerge (Bert 777 392 M.), 1004 421 t Stein: und Bechtoblen (10593 105 M.), 35 736 t Brauntoblen (1329 12 M.), 2516 t Comefelliefe (30755 DR.), 5196 t Graphit, 9287 t Oder: unb Garberbe, 25822 t Borgellan erbe, 271792 t feuerfefte Thonerbe, 2197 t Specitien, 3631 t Bukiyat, 6215 t Schweriyat, 287 t Jedbipat, 2067 t Dads und Tajelichiefer, 220716 t Cementmergel, 400 t Comirgel, 29727 t Gipe, 267180 t Kalfkeine, 315786 t Caubfteine, 81 t Behfteine, 317761 i Bafalt, 181876 t Granit, 308836 t Melaphor, 20195 t Bobenbelegiteine, 11962 t Lithographiefteine, 39922 t Quarifand, 802 t Steinfals, 41 207 t Rochfals, 900 t Bitriol, 1570 t Glauberfals, 123273 t Comefeljaure; ferner 83 821 t Robeifen in Gangen (Bert 4076 738 Dt.), 92455 t Bufmaren aus Robeifen (18495967 DL). 61415 t Stabeifen (8409968 D.), 112 t Gifenbraht (13489 Dl.), 134007 t Stabl (15592502 M.). Die Gesamtprobultion bes Bergbaues, mit Ausschluß ber im Berggefette nicht vorbebaltenen Mineraljubftangen, betrug 1899 (1898) in 65 (77) Betrieben mit 7311 (7222) Arbeitern 1225456 (1178301) t im Berte von 11560604 (10686230) DR., ber Salinen 41 207 (39 717) t im Werte von 1 690 566 (1878515) Dt., 5 (6) Betriebe mit 215 (279) Arbei: tern, in ben Suttenwerten 497556 (454358) t im Berte von 51668110 (45248823) DR, bei 103 (102)

Betrieben mit 10363 (9406) Arbeitern. Jubuftrie. Das Brauereigewerbe fiebt in hober Blute; 1898 beftanben im gangen Ronigreich 4960 Braunbierbrauereien mit 7.5 Diff, bl Dalaperbrauch und einer Broduftion von 17 260 281 hl Bier (1897: 16787758 hl); 1455 Beigbierbrauereien mit 45787 hl Malgverbrauch und einer Brobuftion pon 185 793 hl; Malsereien maren 241 im Betrieb. Die Ginfubr an Bier aus beutiden Staaten betrug 1898: 61 648 hl, aus andern Staaten 7512 hl, im ganzen 69 160 hl (gegen 48775 hl i. J. 1891); die Ausfuhr 2 643 301 hl (1891: 2 197055 hl); 1899: 2768 000 hl, b. i. etwa 16 Bros, ber gefamten Bier: erzeugung B.s. Der Biertonfum betrug 1898: 14871932 bl, b. i. 248 l auf ben Ropf ber Bevollerung. Das gefamte Brauereigewerbe umfaßte 1895 : 4041 Betriebe, barunter 67 Altiengefellichaften ; von 1077 Motorenbetrieben wurden bie Daidinen in 80 burd Baffer, 892 burd Dampf, 95 burch Gas, 15 burch Cleftricitat bewegt; 11 Betriebe benutten je einen Dampffessel und 12 je eine Lofomobile. 1895 gab es 8793 Getreibe-, Mable und Schalmublen; 18 Startes und Startefirupfabriten; 285 Sabriten fünftlicher Mineralmaffer; 126 Chaum: und Obftweinfabriten. Unter ben (1899) 6405 Branntweinbrennereien maren 2078 landwirticaftliche. Berarbeitet murben 99233 t Rartoffeln, 14 780 t Getreibe, 14 762 t Mais, 5349 hl Bein

und Weinhefe, 57874 hl Obft, 113246 hl Braue reiabfalle und sonftige Stoffe; erzeugt wurden 191660 hl reiner Altobol. Die Tabatjabritation jahlte 1895: 446, die Dampfmaschinen- und Lotomotivensabritation 5, Die berftellung von landwirts fcaftlichen Dafdinen und Geraten 124, von Da: figinen und Bertzeugen anderer Art 124, den Rab-fdinen und Bertzeugen anderer Art 676, von Rabmaschinen 15; die Textilindustrie 21252, Glas-sabrilation und Beredelung 516, Törferei und Berzetzigung von Lowwaren 2154, Fapence und Borzellansabrilation 109, Baugewerde 2263 Beporzeansubriation 109, Baugeneree 2203 Sertricke. Die dem Crossinulurie globt 31, die sonitige dem Judustrie, wie herstellung von Farben, Blei- und Kaftellkisten und Kreiden, Teer, Explosivo und Kandisses u. f.w., 1354 Betrieke, außerdem 1 Anilinfabris, im gangen 1355; Papieru. f. m. Fabrifen 236, Gerberei, Fabrifation von gefarbtem und ladiertem Leber und Bergament 1325, Bade und Lebertuch, Treibriemen, Gummiund Guttaperchawaren 104, Buchbindereis und Rartonnagensabritation 1719, Berfertigung von Riemere, Sattlere und Tapegiererarbeiten 4793; Anduftrie in Solge und Schninftoffen (auch Rorbe maderei, Beberei und Blechterei) 40116; bie polygraphifden Gemerbe 1598, fünftlerifde Betriebe für gewerbliche Bwede 2006, Berarbeitung ebler Metalle, Golb. und Gilberichlagerei 748, Inbuftrie in Rupfer, Blei, Bint und Jinn 2075; Gifengießes reien 116, Schwarze und Beißblechsabriten 1, Nab-und Stednabelfabriten 8. Im Betriebsjahre 1898 murben neu aufgeftellt 1000 Dampfteffel, und am Schluffe bes Jahres maren porbanden 7413 feit: ftebeute, 2797 bewegliche Dampfteffel, 68 Coiffe-teffel und insgejamt 9072 Dampfmafdinen.

Donbel und Geltweifen. Jur Jörberung und gertreitung bei Jarreifen bei Santbel umb bet Geretreitung bei Jarreifen bei Santbel umb bet Geretreitung bei Jarreifen bei Santbel umb bei Geretreitung bei Jarreifen bei Santbel Geretreitung bei Beitre geretreitung beitreitung bei Beitreitung der Geretreitung beitreitung und bei Beitreitung der Geretreitung beitreitung der geretreitung beitreitung der geretreitung beitreitung der geretreitung bei Beitreitung der geretreitung bei Beitreitung der geretreitung der geretrei

toriuln und Benijulangenten accreditert.
Die Gladispfehung inte bem Röcke der Errendtung der Jelle kent Glügefflachen ju. Her der
über Benigulang inter der Kriebeng
und Bermollung der Jelle und Beitrebungs
und Bermollung der Jelle und Beitrebungskunsten
befiebt die Generaldistetten der Jolle und indiretten
Generan nich ganstplalmtern, Betenpulämtern und
Jellerpofintern. Die Einhaltung des gefellichen
Beriaderns wire burd Aleidebemate, Affadeberollmachtigte bei den Direttivbeherten und Etalensfentrellerste der kon Jollantern übermodel.

Bur die Gelboperationen des Staates besteht die Romiglide Bant in Nurnberg mit 13 auf die übrigen Stade verteiten Banssiniaten. Die Kriedsbant bat in B. 1 Saupstelle (Wünden), 2 Ettlein (Augsburg, Aliraberg) und 14 Richsstellen, Als Alltengefellichasten jund 23 Banten sonstituten mit einem Kapitale von 150425748 M. An

größern Brivatbanten und Rreditinftituten befteben 11, barunter Die Baprifche Sppotbeten. und Bechielbant (f. b.), die größte berartige Bant in Deutich-land, die Baprifche Bereinsbant, Baprifche Rotenbant (i. b.), Die Gubbeutide Bobenfrebitbant, Baprifche Banbelebant und Landwirtichaftebant, famtlich in Munchen; Bereinebant in Rurnberg, Die Bfalgifche Spootbetenbant und Bfalgifche Bant in Lubwigshafen a. Rh., Die Baprifde Bobenfrebit-Luowigsgageit a. Ind., die Bagringe Bobenirebit anftalt in Würzburg; auferdem beiteben 1564 ein getragene Krebitgenoffenschaften und 335 Spartaffen. Manzwefen. Die Regelung des Münzweiens fiebt dem Reiche zu. Geit 1. Jan. 1876 batio Teutifch Reichsmahrung auch in B. Geltung. Die neuere Regelung bes Dungmefens in B. batte ibren Ausganaspuntt in bem Bertrage mit Cfterreich vom 21. Sept. 1753, ber ben 3mangiggulben: ober Ronventionsfuß iduf. Injoige ber Grundung des Deutschen Boll-vereins ichloften bie fabbeutichen Jollvereinsstaaten unterm 25. Aug. 1837 zwei Bertrage über bis haupt- und Scheibemungen. Danach wurde ber im Cuben icon beftebenbe Aronenthalerfuß, jeboch unter Ginhaltung bes 24%, Gulbenfußes, ale Dungfuß angenommen mit ben Sauptmungen bes Guls ben und balben Gulben ju 60 und 30 Rr. Sieran reibte fic ber Biener Mungvertrag vom 24. 3an. 1857 swifden biefen Staaten und Ofterreich und Liechteuftein, ber an ber reinen Gilbermabrung feftbielt. Un Stelle bes 241/4 Gulbenfußes trat in B. ber 521/4 Gulbenfuß, ber bis jur Ginführung ber Reichsgoldmabrung blieb. Die Munge in Munden (Dungeiden D) ift an ber Huepragung ber Reiche.

undusen mit 13s. Verz, beteiligt.
Was und Genicht werne bis zur Gründung
bed Deutschen Armen bis zur Gründung
bed Deutschen Ariebs nicht einheitlich für das ganze
Dand gergelt. Gibt bie rechteiptein, Ombestelle galt bie Berordnung vom 28. Jehr. 1809. Jür den
Sollyg der Mahr um Genichtserbnung beide bie baur, Kormalaidungsfommisson, 90 stiedanter für Mahr um Genicht. 16 stiedienkalischen für Mahr um Genicht. 16 stiedienkalischen

m. 3. 1999 für auf dem Matte bei Bleicheren und Weit auf mit 2021 in Weit auf weit gestellt der Stellt der Ste

Lubwigebafen am Rhein tamen 1899 an gu Berg 704 Bersonenbampficife, 1377 Schlepp und 527 Guterbampficiffe nebit 3597 Segeliciffen mit 1133750 t Gutern, ju Ibal tamen an 14 Guterbampfichiffe mit 1074, 1544 Cegelidiffe mit 59 361 t Gutern. Bu Berg gingen ab 81 Schleppbampf: ichiffe, 5 Guterbampifdiffe und 1625 Segelichiffe mit 13018 t Gutern, ju Thal 702 Berfonendampf diffe, 1293 Colepp, 533 Guterbampficiffe nebit 3461 Gegelichiffen mit 241074 t Gutern. Muf bem Bobenfee tamen 1899 in Linbau an 9834 Berfonen: 426 Schlepp, 2467 Guter, und 443 Segeliciffe mit 44917't Gutern; ab gingen 9831 Berfonen, 422 Schlepp, 2443 Guter, und 443 Segeliciffe mit 123311 t Gutern. Den Lubwigs Donau Rain-Ranal befuhren im gangen 1445 belabene und 842 leere Chiffe, Davon in ber Richtung nach bem Main 906 beladene Schiffe mit 106034 t Gatern und 195 leere, in der Richtung nach der Donau 539 beladene Echiffe mit 29244 t Gätern und 647 leere. Die Ein-nadmen betrugen 1897: 131381 M., die Ausgaden 191514 DR. Muf bem Franlenthaler Ranale famen 1899 an ju Berg 8 Cegelichiffe mit 831 t Gutern, ju Thal 612 Cegelichiffe mit 30447 t Gatern. Abgegangen find ju Berg 612 leere Cegelichiffe, ju Thal 12 Segeliciffe mit 994 t Gutern. Aberdie Gifenbabnen f. Baprifde Gifenbabnen.

Boft. Die grunbfastiden Beftimmungen über bie rechtlichen Berhaltniffe gwifchen ber Boft und bem Bublilum, Die Brivilegien ber Boft, bas Boft: tarweien find burd bie aud in B. geltenben Reiche: geiehe gergall. Daneben besteben für die von Reich unabbangige innere Bosverwaltung noch alubesgeseisige Bestimmungen, insbesonbere die Bosverwang. Ende 1899 gablte die Noft in 3232 Orten 3441 Boftanftalten und 583 Martenperfaufe ftellen; einschließlich ber Telegrapbenbeamten maren porhanden 789 pragmatifche Beamte, ferner 3552 ftatusmäßige Beamte, 7115 ftatusmäßige Bebienftete, 6409 nicht ftatusmäßige Beamte und Bebien: ftete. Bon ber Gefamtiabl (17865) maren 1125 Beamte und 360 Bebienftete ausichliefilich im Tele-grapben: und Telepbonbienft beichaftigt. Bon ben 13603 aufgestellten Brieftaften maren 6647 in Orten mit Boftanftalten, 4300 an folden ohne Boftanftalten und 2656 an Sahrzeugen angebracht; ferner gablte man 691 Boftbaltereien (460 felbitanbige und 231 mit bem Expeditionebienft vereinigte), 8 Relaieftalle, 1426 Boftillone und 3188 Bierbe, 2517 Bagen, 702 Boftichlitten. Beforbert wurben 1899: 337,4 Mill. Briefe, Boftfarten, Drudfachen und Barenproben, barunter 145,8 Mill. im innern Bet-febr und 4,7 Mill. eingeschriebene. Es gingen ein 487030 Boftauftrage, aufgegeben murben 514903. In Beitungenummern murben 237.7 Dill. Ctud beforbert. Aur 12282953 Boftanweifungen murben 757882288 M. Einzahlungen und für 11568925 Stad wurden 714118538 M. Auszahlungen ge-Balete ohne Bertangabe murben beforbert leiftet. 22808677 Stud, mit Wertangabe 633841 im Werte von 701 907 430 DR. und Briefe und Raftchen mit Bertangabe 1387799 im Berte von 1423,5 Mill. DR .: an Boitnadnabmefendungen im innern Berfebr 681 440 Briefe und 763340 Balete im Betrage von 15769410 Dt., im gangen 1175450 Briefe, 1493240 Bafete im Betrage von 34579650 Dt. Dit ben Sabrpoften murben 984546 Berfonen beforbert. Es bestehen (1899) 2440 bapr. Staatstelegrapbens

ftationen, von benen 8 Anftalten auberbalb B.6

itegen, und pour f. (elbfeholiege mit 3 Sperigangkeiter (erzuntet 1790 mit term flebt 1 mit 645 mit bern Glienbahnstein) seren siegen der Sperigen der Gesteller 1990 mit term Gleit 1 Gesteller 1 Ges

Eine Rohrposteinrichtung besteht nur in Munden für ben innern Dienft.

Die Lange ber Fernsprechlinien (ber Ctabttelephonleitung) betrug 1899: 39 984 km, bie Lange ber Stabteverbindungsleitungen 15042 km.

Die Ginnahmen ber Sobe und Zeigenabenner und und gestellt
Berfaffung. B. ist eine lonstitutionelle Erbmon-archie (Berjassungsurtunde vom 26. Mai 1818, medinigiert 1848 und durch die Reicheberfassung vom 16. April 1871). Die Krone ist erblich im Mannsftamm bes Baufes Bittelebad nad bem Rechte ber Erftgeburt und ber agnatifden Linearerbfolge mit Mitifdlug ber weibliden Radlommen, folange noch ein fucceffionefabiger Agnat aus ebenburtiger, mit Bewilligung bee Ronige gefchloffener Che ober ein burch Erbverbrüberung jur Thronfolge berech. tigter Brin; vorhanden ift. Beim Erlofden des Mannsstammes und bei Mangel einer Erborrbei-berung mit einem andern dentschen Fürstenbaus geht die Abronfolge nach der für den Mannsstamm feftgefetten Orbnung auf bie weibliche Rachlommen icaft über, in ber mieber bas mannliche Beichlecht vor bem weiblichen ben Borzug bat. Die ordentliche Regentschaft burch ben nächsten regierungefähigen Manaten tritt bei Minberiabrigleit bes Ronias ein. bie außerorbentliche Reicheverwefung, wenn ber bebinberte Rouig leinen Stellvertreter eingefest bat, und wenn vorber Die Rotwendigleit ber Bermefung auf verfassingsmößigem Bege anersannt ist. König von B. ist seit 13. Juni 1886 Otto I., des König-reichs B. Berweser Brinz Luitvold (Brinz:Regent). B. bat fich bei Reugeftaltung bee Deutschen Reichs ale Refervatrechte vorbebalten: es regelt felbftanbig bie Beimate: und Hieberlaffungeverbaltniffe, inebefondere bleiben in B. Die polizeilichen Beidran-

lungen ber Obefolfelmugen aufrecht erbalten; 18ab ein eine gemaß Wilditerrechtung unter Der Wilditerbede inn de gemaß der Gestalten frieben; ihr
bede inn bem Beieb bes Steinje im Grieben; ihr
obefolg im bem Beieb bes Steinje im Grieben; ihr
oner 3. befolg ihr eine mis folfelmissig Sternellung
(inner Beit- und Zeitgensberneigens begiglich bes
Gestalten und Steinsteine Steinsteine Steine
Beiter und Steinen und Steinenbereit für einer
Beite Erspläch bed Braumternis bat ei rebed piet
Beiter und besteht um Bernellung
Beiter und Steinenbereit für einer
Beiter besteht und Steinenbereit gesteht
Beiter bei Beiter
Beiter beiter gesteht
Beiter bei Beiter
Beiter bei Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beiter
Beite

Der Lanbtag beftebt aus zwei Rammern, einer Abgeordnetentammer und ber ber Reicherate. Leb: tere fent fich (1897) jufammen aus ben 9 vollidbri-gen Bringen bes tonigl. Saufes, 3 Rronbeamten bes Ronigreichs, 2 Ergbifcofen, ben 18 Sauptern ber ebemaligen reichsitanbifden fürftl. und graft. Saufer, einem vom König auf Lebenegeit ernannten Bifchof, bem Prafibenten bes prot. Oberlonfifto-rinms, 23 erblichen und 16 anbern vom Rönig auf Lebenegeit ernannten Reichstaten. Die auf Lebene: geit ernannten burfen ben britten Teil ber erblichen und ber ben erblichen gleich geachteten Mitglieber nicht überfteigen. Der erfte Brafibent ber Rammer nicht werfteigen. Der eifte Prophett eer nammer ber Reicherte wird vom Konig sir bie Stjungsberiobe ernannt, ber zweite Prasiebent von ber Kammer selbst gewöhlt. Die Abgeordmetenlammer, aus 159 Mitglieben bestehend, gebt aus allgemeinen indiretten Rahlen bervor. Das Babtrecht siebt jebem volliabrigen Staatsangeborigen gu, ber eine birelte Staatoftener feit minbeftens 6 Monaten ents richtet, ben Berfaffungeeib geleiftet und feinen Bobnfit im Lante bat und nicht wegen Berbrechen ober gemeiner Bergeben verurteilt morben ift. Bur Pable fabigleit bei ber Urwahl gebort ein Alter von 21, jur Bablbarfeit als Bahlmann von 25, jur Babl barteit als Abgeordueter von 30 Jahren. Auf je 500 E. wird ein Wahlmann, auf je 31 500 ein Ab-geordneter gewählt. Die Wahl findet auf 6 Jahre ftatt. Die ftanbigen Urmablerliften merben alle bal-Nati. Die flandigen urwogeringen webeen aus wur-ben Jahre einer Durchfiebt unterworfen und danach berichtigt. Die Abgeordnetenlammer, die ihre beiden Bräftbenten selber mablt, seht sich (Juli 1899) zu-fammen aus 88 Klerilaten, 45 Liberalen, 13 Auerbunblern, 11 Socialbemofraten, 4 Ronferpativen, 1 Demofraten und 2 Bilben. Ohne Buftimmung bes Landtage fann lein bie Freibeit ber Berfonen ober bas Gigentum ber Brivaten, Die Geftfegung ber birelten und bie Erhebung, Erhöhung ober Beranderung ber inbirelten Steuern betreffenbes Befes erlaffen werben. Diefes Gebiet feiner Thatigleit ift jedoch burch bie Juftandigleit bes Reichs bebentend geifdmalert. Ebenfo ift die Juftimmung bes Landtags uotia jur Gingebung neuer Staateidulben, infolge beren eine Mehrbelaftung bes Staates fei es an Rapital ober an Binfen eintritt. Bur Gultigleit von Beichluffen, bie eine Berfaffungeanberung in fich idliegen, ift eine Debrbeit von zwei Dritteln ber abgegebenen Stimmen erforberlich, und gwar muffen minbeftens brei Biertel ber Mitglieber jeber Ram: mer bei der betreffenden Abstimmung anwesend fein. Ferner hat der Landtag das Recht der Ministeranllage

und ber Befeteeinitiative mit Ausnahme eines Teils

bes Berfaffungerechte, wo fie pom Ronig ausgeben muß, Geit 1868 wird bas Bubget auf zwei 3abre festgestellt. Die Rammern muffen minbeftens alle brei Jahre berufen werben. Ebatfachlich erfolgt Die Einberufung alle zwei Jahre infolge ber zweiidbrigen Kingniperiobe. fiber bie Reichstagsmablireife f. bie Artitel

ber einzelnen Regierungsbezirte. Bermaltung. B. bat jechs Minifterien: bas bes tonial. Saufes und bes Mußern, ber Juftig, bes Innern mit einer befonbern Abteilung fur Canbwirtichaft, Bewerbe und Sanbel, bes Innern für Rirchen: und Schulangelegenbeiten, ber Finangen mit brei Abtei-Schliengeregenverten, Der griangen mit ver aver-lungen (für Forfmeien, der Aronamodite und der Sauptfinanzbuchaltung) und des Krieges. Bor-tlande find die lönigl. Staatsminifer, benen in um-mittelbarre Unterordnung unter das Schaatsber-haupt die Leitung bestimmter Leile von Staatsgefcaften unter perfonlicher Berantioortung juge-wiefen ift. Das Gefamtftaatsminifterium bilbet ben Ministerrat bes Ronigs, im Falle ber Reichsber-wefung ben Regentichafterat. Stanbiger Aronrat ift ber Staaterat (12 Staaterate im orbentlichen und 16 im auferorbentlichen Dienft), in und mit welchem ber Ronig bie wichtigern Ctaateangelegenheiten in Erwagung giebt. Unmittelbar unter ben Minifterien fteben bie Centralftellen und gwar unter bem Miniiterium bes tonial. Saufes und bes flufern bas aebeime Baus und gebeime Staateardin, Die Beneralbireftionen ber toniglich bapr. Staat Beifenbabnen fowie ber toniglich bapr, Boften und Telegraphen; außerbem bat basfelbe bie Leitung bes Befanbticafte und Ronfularmefene; unter bem Diniftes rium ber Justig bas oberfte Lanbesgericht (Munden) mit bem Disciplinarbof und bem Gerichtebof für Rompetengtonflitte; unter bem Ministerium bes Innern ber Bermaltungegerichtebof, bas Canbesverficherungsamt (Munchen), bas allgemeine Reiches archiv, bas Cherbergamt, bie oberfte Baubehorbe, bie Lande fulturrententommiffion, die Rormalaidunges tommission, die Berficherungsanstalt, die Landge-fülisverwaltung, ber Obermediginalausschuß, die Centralimpfanstalt, die statist. Centraltommission mit bem ftatift. Bureau, Die Blurbereinigungetommiffion; unter bem Ministerium bes Innern für Rirden- und Schulangelegenbeiten ber oberfte Coulrat, Die beiben Ergbifcofe und 6 Bifcofe, bas prot. Dbertonfiftorium und bie Centralanftalten jur Bissenschaft, Kunst und Unterricht; unter dem der Finanzen die Centralstaatslasse, der oberste Rechnungsbog und die Rechnungskammer, das Dauptmänzamt, die Staatsschulberntigungskom-mitsjon, das Katalterburvau, die Generalbirtstien ber Bolle und indiretten Steuern, Die Generalberge werte. und Calinenadminiftration, die tonigl. Bant in Rarnberg und bie Centralforftlebranftalt in Micaffenburg; unter bem Rriegeminifterium ber Generalftab ber Urmee, mit bem topogr. Bureau und bem Sauptlonservatorium ber Armee, die Mili-tarfonds tommission, Remonteinspeltion, Militar-bilbungsanstalten u. f. w.

Die Einteilung bes Landes erfolgte 1808 in 15, 1809 in 9, 1817 in 8 Rreife, die nach Fluffen benannt maren. Die Benennung Regierungebegirte erhielten biefe Rreife 1837, ihre jegige Grengbeftimmung 1879.

Die Regierungebegirte gerfallen in Berwaltunge: biftrilte, fur beren jeben ein Begirtsamt in Unterordnung unter bie Rreieregierung besteht.

Grundlegend für die Organisation der Bermaltungsbeborden ift die jog. Formationsverorbnung von 1825. Diernach besteht in jebem Regierungs bezirt eine Kreisregierung für die innere Bermalierung für die innere Bermalierung tung ale Bollgugeorgan ber Minifterien. Die Rreisregierung zerfallt in zwei Rammern, die des Innern und die der Sinangen mit je einem Direttor als Ber-ftand. Der Rammer des Innern aufgetlich angeglie-bert ift der Kreismedizinalausschult und der Kreistierargt, ber ber Binangen eine Forftabteilung. Bemeinfamer Borfant ift ber Regierungeprafibent, unter beffen perionlicher Berantwortung alle Regie rungebandlungen ergeben. Jeber Regierungebegirt bilbet jugleich eine Areisgemeinbe, beffen Bertre-tungsorgan ber Landrat ift. Derfelbe beftebt aus ben Bertretern ber Diftriftegemeinben bes Regierungobegirte, ben Abgeordneten ber unmittelbaren Ctabte, Bertretern ber Grofgrundbefiger, aus brei Mitgliedern ber wirllichen felbftanbigen Bfarrer und einem Bertreter ber Univerfitat, falls eine folde im Begirt ihren Gis bat. Die Mitglieber bes Canbrate werben auf 6 Jahre gemablt und treten einmal im Jabre am Gib ber Rreisregierung jufammen, um insbefonbere bei Geftstellung bes Rreisbubgets mitjuwirten. Durch Berordnung vom 24. Febr. 1862 erfolgte die Trennung der Juftig und der Vertradlung in der untersten Inflang, die jedoch in der Pfalg ichon langst durchgesührt war. Der Kreisregierung find unmittelbar untergeordnet Die Begirfeamter (151), bie unmittelbaren Magiftrate (38), bie Rentamter (216), bie Forftamter (376) fowie die Bauamter (48), außerbem famtliche Anftalten fur Unterricht, tungebeborbe bilbet eine ober zwei, in ber Bfgla jeber Ranton eine Diftrittegemeinbe, Die burch ben Diftritterat (Borftand ber Begirteamtmann) vertre-ten wirb. Diefer besteht aus ben Bertretern ber ju bem Bermaltungebegirt geborigen Ortegemein. ben, aus ben Gigentumern bes Grundbefince, pon bem die bochfte Grundfteuer im Diftrilt entrichtet wird, aus ben Bertretern ber nachften funfgig bochft-besteuerten Grundbefiger bes Diftritte und notigenfalls aus einem Bertreter bes Ctaatearare. Bei Beratungen über Die Diftrittearmenpflege find Die Besittsätzte und jusei selbsfändige Harrer juguzieben. Einer Tifriltsgemeinde gleich gelten die unmittelbaren Schote, die diert unter ber Areis-reglerung fieben. In Unterrornung unter die Begirleamter üben bie Borftanbe ber fleinern Stabtund Landgemeinden Die Ortopolizei aus. Fur bie Gemeinden ift maßgebend die Gemeindeordnung vom 29. April 1869, die Bfalg bat eine eigene vom gleichen Tage, beibe abgeanbert burch Bejes vom 19. Jan. 1872 sowie durch fpatere Gesesse bezüglich einzelner Artitel. Die Pfalz bat nur eine Form ber Gemeindeversaffung, mabrend bas Sauptland ftabtifde und Landgemeindeverfaffung tennt. Die Stabte felbft wieber icheiben fich in mittelbare und unmittelbare, b. b. ber Diftritepolizeibeborbe ober Areieregierung untergeordnete. Die fiedbischen Bes meinden werden burch einen Magistrat bertreten, ber aus einem Burgermeifter, rechtetundigen Ra: ten, burgerlichen Magiftratoraten und aus ben notigen technischen Beamten besteht. Die burgerlichen Magiftraterate und nicht rechtetunbigen Bürgermeifter merben auf 6 Jahre gemablt, Die Bemeinbebepollmachtigten auf 9 Nabre; ber rechte: tunbige Bargermeifter und bie rechtetunbigen Rate werben nach 3 Jahren, im Falle ber Bieberwahl, auf Lebenszeit gewählt. Bertreter ber Land-gemeinden ift ber Gemeindeausichuß, ber aus einem Bürgermeifter, einem Beigeordneten und aus 4 bis 24 Bemeinbebevollmachtigten beftebt (alle auf 6 3abre gemablt). Bertreter ber Gemeinben in ber Bfalg ift ber Bemeinberat, bestebend aus einem Burgermeifter, einem ober zwei Abjuntten und 6 bis 24 Gemeinberaten (alle auf 5 Jahre gemablt). Das Gefamtpermogen (rentierenbes, obne ben Rapitalwert ber rentierenben Rechte, Die bisber nicht gur Erbebung tamen, und nicht rentierenbes) ber 8021 Gemeinden betrug (1897) 834 082000 Dt., bem ein Gefamtichilbenftanb von 301 952 000 Dt. gegenüberftanb. Die Rente vom gangen rentierenben Bermogen beträgt 24008000, b. i. 4,05 DR. auf ben

Ropf ber Bevolterung. Rechtspflege. Bestiglich ber Civilgefet gebung verblieb es bei ben Robifitationen pon ber Mitte bes 18. und Aufang bes 19. Jahrh. 43 verichie-bene Brivatrechte giebt es bergeit. Gine regere Thatigleit zeigte fich im Gebiete bes Sanbelsrechts, ber mobernen Gefellicafteformen, bes bffentlichen und Strafrechts. Das Deutiche Sandelsgefesbuch gelangte 1861 gur Ginführung. An Stelle bes 1813 eingeführten Strafgefenbuchs für bas rechterbeinische B. (Berfaffer: Feuerbach) trat 1861 ein neues Etraf. und Boligeiftrafgefenbuch, burd bie auch ber bieber und vollseistraggeregouw, outro die atti, ver vorger in der Pfalg güllige Code penal aufrer Kraft trat. Durch Einführung des Strafgefesducks für das Beutsche Reich und der Strafgeroschordnung vur-den diese danze. Gesehe ausgeboben.

Ein Landgericht wird gebilbet von 6 bie 15 Mmts: gerichten; Landgerichte giebt es im gangen 22, ba-von 16 mit Rammern für handelssachen. Dem Landgericht Munchen I find nur die Amtsgerichte Runden I und Dunden II unterftellt. 4 bie 7 Lanbaerichte bilben ein Oberlandesgericht (Hughburg, Bamberg, Manden, Rarnberg, 3meibraden, vang, Somvertg, wanden, Aurnberg, Jvetbrüden, j. diele Aritlel). Beriodide Schwurgerichte beiteben bei den Landgerichten Amberg, Augsburg, Bapreuth, Bürzburg, München I, Nürnberg, Straubing und Jweibrüden. Die Juftandigleit der Gerichte bemißt fich nach bem Reichsgerichtsverfaffungegefes. Ab: weichend biervon find Berbrechen und Bergeben, Die burd bie Breffe begangen werben, ben Schwurgerich. ten überwiefen. Bezüglich ber freiwilligen Berichtebarleit gelten bie lanbesgefeslichen Rormen. Siernad gebort por bie Amtegerichte bas Sppotbeten. Bfleaidafte und Berlaffenidaftemefen; in ber Bfala besteben eigene Spootbetenamter (bie Spootbetenbe-wahrer, eine Finangbehorbe). Die Dberlandesgerichte ind pufkanbig für Fibeteilmminfagen, für die ding-lichen und benfelben gleichgeachteten Klagen, wenn biefelben Gigentum ber Mitglieber bestonigl. Saufes betreffen, und jugleich Bormunbicaftebeborben für bie Stanbesberren. Gin oberftes Lanbesgericht entideibet über bie weitern Befdwerben in Caden ber nicht ftreitigen Rechtepflege nach Dagaabe ber Urt. 62-67 bes bapr, Musführungsgefehes gur Reiche Civilprogefordnung, Durch Gejeg vom 8. Mug. 1878 wurde in der bochften Inftang Berwaltung und Bermaltungerechtiprechung getrennt und lettere bem

Bermaltungegerichtebofe übertragen. Gur ben Bollgug ber Feftungsbaft ift Die Fefte Dberbaus beitimmt. Bavern bat 7 Ruchtbaufer,

barunter 2 für Frauen , 1 Bellengefängnis (Rurn: bera), 6 Gefangenanftalten (Rieberlengenfelb nur für jugenbliche mannliche Berfonen). Die Babl ber In: fallen mar 1898: 7437 (6617 mannliche, 820 meib: liche), barunter 2895 Buchthausgefangene und 4542 Gefangnisftraflinge (einschließlich 423 jugenbliche). Finenamefen. Das Bubaet 1900/1 ichlieft in Ginnahme und Musgabe mit 432 919989 Dt. ab;

babon tommen auf bie Erhebung und Bermal-tung 200944 749 M., auf die Staatsausgaben 231975240 M. Die Matrifularbeitrage fur Reichs swede begiffern fich auf 59.490 Mill. M.

Die biretten Steuern betragen 36 689 000 M., Die Erbichaftsfteuern 2300 000 M., Gebühren, Stempelabgaben und Strafen 25148200 Dt., Die Bolle und indirelten Steuern 49 265 950 M., die Bergwerle., Butten- und Salinengefalle 8580071 M., die Rung anftalt 400957 DR., bie ffrarialrente von ber tonigl. Bant in Marnberg 700000 DR., Die Staatseifen bahnen 169047580 M., bie Boft: und Telegraphen-verwaltung 36665726 M., bie Bodenfeebampf fchiffabrt 457310 M., bie Staatsforfts, Jagb: und idiffabrt 457310 M., bie Staatsjorpe, Jugo und Eriftgefalle 34206000 M., bie Clonomien und Gemerbe 2319005 DR., Die Grundaefalle 6046 700 DR., die Binfen, Renten und befondern Abgaben u. f. w. 1063230 M., Leiftungen der pfälz. Eifenbabnen 500000 M. und fonftige Einnahmen 347251 M.

Bon ben in Staateregie betriebenen Otonomien und Gemerben ift ju nennen bas hofbraubaus in Runden, bas Beingut in Unterfranten und bie Soffischerei auf bem Chiemfee. Die Einnahmen aus benfelben und aus ber Berpachtung und Bermietung von fonftigen Staatsrealitäten und Gewerben betragen 2319005 DR., Die Musgaben 1605209 野.

Den Ginnahmen fteben folgende Musgabepoften gegenüber: Etat bes touigl. Saufes (Civillifte, Apa-nagen u. f. w.) 5 402 683 DR., Etat ber Ctaate idulb 49394 200 DR., Gtat ber Lanbtageverfamm: lung 618240 DR., Ctat ber tonigl. Staateminifterien lung (1824) M., etat ert tonigi, Statismunicten und part: des stonigi, Saufes und des Ausern 673 418 M., der Justin 20 154 473 M., des Jimern 28 811 460 M., sir Richem und Schulangelegen beiten 30473116 M., der Jinangen 4986990 M., der Ausgaben für Reichspoede 69 061 704 M., Bensionen und Unterstützungen der Staatsdiener und beren hinterbliebenen 17911848 M., Aeferve für unvorbergefebene Ausgaben 1387108 M., für fon-stige Staatsbedurfnisse 3100000 M. Am Eddusse bee 3. 1898 betrug bie Staatsidulb 1435395776 D., wopon 1090 441 943 M. Gifenbabnidulb und 138145345 M. Grundrentenfduld, Landeefultur: reutenidulb 3275300 Dt. Diefer großen Staate: idulb fteht aber bedeutenbes Staatsvermbaen gegen über. An indireften Steuern erbebt B. nur ben Dalg: aufichlag, ber jabrlich rund 40 Mill. D. eintragt, wovon jeboch 7 Mill. Ausfuhrvergutung wieber abgeben. Das Gebubrenmejen ift geregelt burch bas Gefen über Gebührenmeien von 1890 und eine Novelle biergu vom 26. Mai 1892. Ale außere Finangbeborben gur Erbebung und Berrechnung ber Steuern und Gebubren besteben unter anderm 216 Rentamter, in ber Bfalg unter ben Rentamtern

auch bie Bemeinbeeinnehmereien Befundheitemefen, Bohlthatigleitennftaten. richtlichen Beiltunde befteben bei bem Minifterium bes Innern ber Obermediginalausidus; ber Lanbes tierarst fur bas Beterinarmefen; bei ben Rreis.

regierungen je ein Rreismebiginglausiduß und Rreistierarat; fur ben augern argtlichen Dienft finb 3. Rebr. 1888. In ieber Gemeinde besteht ein Armeu-3.3ebr. 1888. 311 foer Gemeiner erietz ein aumer offegidalistart, bestien Borstand ber deinstättelse Kiarrer ist. 3m 3. 1888 wurden von der gemeinbiden Armenpstege 195 708 Berlomen, barunter bauernd 114336, unterstüht. Die Zahl der eigentlid perarmten Unterftunten betraat 61871 Berfonen, d. i. 1,08 Broj. ber Bevollerung. Die Ge-famteinnahmen betrugen 11059587 M., barunter Bufchuffe aus Staats: und andern Raffen 591264 M., Die Musgaben 10403318, bas rentierenbe Bermogen 22,841 Mill. M. Ferner wurden 4 005 530 M. für 565 gemeindliche Anftalten und Ginrichtungen, beren rentierenbes Bermogen 18,791 Mill. M. betrug, und von 3655 unter gemeindlicher Ber-waltung fiehenden Stiftungen (rentierenbes Berinogen 73,776 Mill. D.) für 74516 unterftuste Berionen 3522 167 M. ausgegeben. Die Liftrills und Kreisarmempfiege erforberte einen Aufwand von 2497210 bez. 1903053 M. An Pohltbätigkeits-anstallen der öffentlichen Armenpflege waren vorbanben: 356 Rrantenbaufer, 289 Bfrunbenbaufer und Armenverforgungeanstalten, 73 Baifen: und Sindelbaufer, 247 Rleinfinderbewahr, Cauglings-u. f. w. Auftalten, 9 Reitungs- und 65 Armenbe-icaftiaungs- und Cuppengnitalten, Aukerdem befteben 509 Brivatwobltbatiafeitspereine (6755 827 M. rentierendes Bermögen; 1898 wurden 68 391 Bersonen unterftüht und 1 302641 M. verausgabt). Berjonen unterflükt und 1302641 M. verausgadb, n 366 Brivatwoblikbligtichisanfallen janken 1888: 33488 Berjonen Unterflükung. Berjüderungswesen. Jun 3. 1897 waren 50 Lebens: und 11 Kentenversiderungsgeschlichaften in B. jugelassen, bei benen 124927 und 4534 Ber-jonen versichert; waren, 68 bestjanken, 50 aggeber.

innt serühert maren. 28 befanten 5 bogafert informaßnichten, vanuter 1 fandtie; bei Sahl ber Bericherungsluschen betrug 145022 mit einer informaßnichten bei 1250 ber Bericherungsluschen betrug 145022 mit einer verfechen 1500 ber 1500 bei 1500 ber 1500 bei
Invalibitateverficerungeanstalten, lettere aber nur in finanziellen Angelegenbeiten, bei ber Grlaffung ftatutarifder Beftimmungen, bei Strafperfügungen pon Dragnen ber Berficherungeanftalten (Beidmerbe julaffig) fowie nach ben §§. 131 und 134 bee 3noalibitate . und Altereverficherungegefebes. Bugleich bilbet basfelbe bie leste Inftang über bie Befdmerben gegen Berfügungen und Entideibungen ber Schiebe-gerichte; für je eine ber 8 Berufsgenoffenidaften bestehtein Schiebegericht. Einer Berufsgenoffenischaft nicht angeichloffen find 1) bie Betriebe ber Secresverwaltung, 2) ber Betrieb ber Staatseifenbahnen, bes Ludwig. Donau-Main-Ranals, ber Bobenfee- und Rbeindampfichiffahrt, 3) ber Betrieb ber Boft. und Telegraphenverwaltung, 4) ber Staatsforftbetriebe, 5) bie Stabtgemeinden Munden, Rurnberg und Burgburg begüglich ber in eigener Regie ausgeführ-ten Arbeiten. Die Stelle ber Berufsgenoffenicaf-ten bierfur als Ausführungebehörben vertreten bier 1) bie beiben Rorpeintenbanturen, 2) bie Generalbireftion ber Roniglid Bapr, Staatseifenbabnen, 3) bie Generalbirettion ber Roniglid Babr, Boften und Telegraphen, 4) bie 8 Regierungefinanglam mern, Forstabteilungen, 5) bie betreffenben Magi-ftrate. 1898 waren im Ronigreich zum Schutz gegen Rrantbeit 4126 Gemeinbetrantenversicherungofassen, und Baifentaffen, 704 gemifchte Silfetaffen, 48 3npalibitatitaffen und Benfionopereine und 540 Rrantenunterftügungelaffen. Deerwefen. Das bapr, Geer bilbet einen felb-

ftanbigen Beftanbteil bes Reichsbeere mit eigener Bermaltung unter ber Militarhoheit bes Ronigs von B., im Kriegsfall jedoch unter bem Oberbefehl bes Deutschen Raifers, Co umfaht (1, Dt. 1901) 3 Armeetorps (Benerallommandos in Munden, Bura burg, Rurnberg) und 6 Dipifionen (Rommandos in München , Augeburg, Bürzburg, Landau, Nürn-berg, Regensburg) mit je 2 Infanterie- und einer Kavallerie (außer ber 6. Division) Brigade. Jeber Divifion ift eine Felbartilleriebrigabe jugeteilt. Es besteben 24 Infanterieregimenter (bas Leibregiment und Nr. 1—23), 2 Idaerbataillone, 10 Kavallerie: regimenter (2 ichwere Neiters, 6 Chevaulegers; 2 Ulanenregimenter), 12 Felds und 2 Zugartillerie: regimenter, 3 Bionier., 1 Gifenbabn, 3 Trainbataillone, 1 Luftidifferabteilung, 1 Compagnie Telegraphentruppen mit Ravallerie Telegraphenicute. Dazu tommen noch die Generalinfpeltion ber Ar-mee, unter ber die Jufanterie: und Kavallerie: Beratungelommiffion fteben, und ber Generalftab mit bem topogr. Burcau, bas Saupttonfervatorium ber Armee, bas Armeemufeum, bas Invalidenhaus, bie feit 1875 bestehenden halbinvalidenabteilungen ju Bafferburg und Bürgburg und bas Genbarmerie torpe. Die Ctateftarte fur 1900/1 betragt: 2614 Offigiere, 8928 Unteroffigiere, 54 662 Gemeine, 247 Militararşte, 118 Jablmeifter, 69 Roharşte, 122 Handwerlsmeifter. Militarbilbungsanftalten find die Kriegsakademie, Artillerie: und Ingenieur. Militartelegrapben, Artilleriefdies, Rriegefdule, Equitationsanftalt, bas Rabettentorps in Dunden fowie die Unteroffizierschule (mit Borschule) in Bür-ftenfeldbrud. Festungen find Ingolstadt und Germersbeim: Cherkous bei Sojiau ift militär. Etraimilati. Maheres i Tautides Gererreien.
Bon ben (1896) 60007 Geftellungspflichtigen
baben fich 5874 wirtlig borgseitell; zwanen mutren
3000 ift tenaglid, 6007 ebeingt tauglid unb 3368
bauerbu untauglid, 6372 ettigi untauglid unb
10454 mr jum Zonbfurm 1. Mujtebetek tauglid
men stelle stelle stelle stelle stelle stelle stelle
freigen in der stelle stelle stelle stelle stelle
gene 1000 freigen infertum mit 6 Mbreitumgen: 1) Gentralabetulum, 2) für perifolitäe fingefigenbeiten, 3010 ettigliegenier Krimenagleignbeiten,

(gefillet 1903; 3)e beiben lasten um der Zbereffeneren ind mit einer jahlten Fraher erbanen).

7. Ontgeleich und der Schleiche State erbanen.

7. Ontgeleich und 3. Einehletzeussjefenungen, de fingl. Um zu der beitet aus einem Ausgeleich und des der fingl. Um zu der der beite des einem Ausgeleich und der der Schleich und der der Schleich gestellt und der der Schleiche der Schl

Beiftige Rultur. Unterrichtemefen. B. bei fist 3 Univerfitaten (Munchen, Burgburg, Erlangen) mit 360 Lebrfraften und (Binterfemefter 1899) 6746 Stubierenben; 7 Lpeeen fur bas philof. und tath. theol. Stubium (Mugeburg, Bamberg, Dillingen, Gichitatt, Freifing, Baffau und Regens-burg) mit 780 Schulern; eine Lednifche Sodichule (Munden) mit (Commer 1897) 1378 Stubierenben, 83 Borern und 250 Sofpitanten; eine Tierarytliche Socidule (Munden) mit 289 Studierenden und 19 horern; eine Forftliche Socidule (Afcaffenburg) mit 132 Stubierenben; ferner (1897) 40 buma: niftifche Gomnafien mit 1054 Lebrern und 16194 Schulern; 4 Realgomnafien mit 71 Lebrern und 752 Schulern, 46 Broghmnafien und Lateinschulen mit 508 Lebrern und 3585 Schulern ; ein Rabettentorps mit 18 Lebrfraften und 2t0 Coulern; 58 Real: iculen mit 1003 Lebrern und 133t3 Coulern; Industriefdulen und 5 Baugewerlichulen mit 156 Lebrern und 2550 Coulern; 8 Sanbeleichulen mit 115 Lebrern und 1196 Coulern; 2 Runftgemerbe-

ju Rurnberg mit 4t mannlichen und 2 weiblichen Bebrern und 410 Schulern und Schulerinnen; 46 Bravaranben (innen). Coulen mit 253 Lehrfraften und 2004 Echiller (rinnen); 24 Seminarien mit 218 Lebrfraften und 1336 Schuler (rinnen); 1 Unterrichteture fur Taubitummen. und Sprachtranten lebrer in Dunden; 1 Centralturnlebrerbilbungs anftalt (Munden) mit 434 Schulern (181 meibliche); 14 Mufitidulen mit 706 Edulern, 845 Edulerinnen und 510 Sofpitanten; fonial, Atabemie für Land wirticaft und Brauerei (Beibenfterban) mit 20 Lebrern und 96 Coulern, Rreislandwirticafteidule (Lichtenhof) mit 13 Lehrern und 83 Coulern, 4 Rreis: aderbauidulen und landwirticaftliche Binteridu len mit 43 Lebrern und 194 Coulern : 134 bobere Mabdenidulen mit 615 Lebrern und 1183 Lebrerin nen, 14026 Schülerinnen und 153 Sofpitantinnen; 38 Frauenarbeiteschulen und 6 Arbeitelehrerinnen feminare mit 28 Lebrern und 152 Lebrerinnen und 3535 Coulerinnen. Conftige Rad und Mittel ichulen besteben 49 mit 138 Lebrfraften und 3123 Schulern. Die Boltefdulen gerfallen in Bert-taad: und Beiertageichulen; 1897 beftanben 7317 Berftagsichulen (barunter 54 pripate) mit 25099 Lebriraften (18411 mannliche und 6688 meibliche) und 829280 Schulfinbern (406473 mannliche und 422807 meibliche); am Gige jeber Berftage ift auch eine Feiertageichule (288042 Schuler, 126229 mannliche und 161 813 weibliche); an Fortbilbungtichulen bestanden 263 gewerbliche und 457 land: lchulen beständen 200 gewerdiche und vos unw wirtschaftliche mit 245! Lebrern und 38892 Schü-lern; an Hachschien 5 Waldbauischulen mit 25 Leb-rern und 266 Schülern, fönigl. Zurnanstalt (Mün-chen) mit 13 Lehrern und 1232 Schülern, 4 Hebammenidulen. Beitere bffentliche Radidulen find (1899): 9 Zeideniculen (4 mit Schnigunterrich), je 1 Sing: und Beigenbaufdule, Topfericule, Rorb flechtericule, 1 Baumodrerturs, 4 mechan. Lehr vertflätten, 2 Bezirtsobst und Weinbauschulen, 3 Beber: und 1 bobere Runfticule; private: 14 Ral-Weber: und Lovere nunniquie; privace. 12 zum und Zeichenschluffen, I Archieftur; 2 Solsschnitt, 1 prattische Baue, 2 Brauerschulen, 3 Singe und Sborgelangschulen, 1 Kindergärtnerinnensenieminar, 7. Duberschlaglebranfialten, und 5 Hausbaltungs idulen. Ergiebungeanftalten find bas fonigl. Marimilianeum in Munden, 9 Alerital: und 12 erzbijchoft, und bifchoft, Rnabenfeminare, 16 tonigt. Studienfeminare und Alumneen, 56 Brivatergie: bungeanftalten, 17 Taubitummen, 5 Blinben: und 7 Kretinenanstalten , 5 Anstalten für Unbeilbare, 1 Centralanstalt für Erziehung und Bildung trüppel hafter Kinder, 109 Rettungsanstalten für verwadr lofte Rinder fowie Baifen: und Binbelhaufer, 217 Aleinfinderbewahranftalten, 10 Anaben- und Dab:

16 Lebrern und 1196 Schulern; 2 Runftgewerbe Un wiffenicaftliden Infittuten besteben bie ichigl, Alabemie ber Wiffenicaften, bie tonigl.

meteorolog. Centralftation Munchen (unter ibr 36 | fur ben prot, und 14000 M. für ben israel, Rultus Rormalftationen) und bas Generaltonfervatorium ber miffenicaftlichen Sammlungen bes Staates. ver weisenswistungen Sammungen ver Staates. Die Künste baben sich befonders seit König Lubwig I. einer ganz besondern Färsorge von seiten der Staatsregierung zu erfreuen. Anstalten Förderung sind die Aladenite der Kunste (22 Lebr frafte und 381 Schuler), bie berühmten Galerien, bas bapr. Rationalmufeum und die fonigl. Erzglegerei, iamtlich ju Munchen. Dafelbit besteht auch ein Ron-iervatorium ber Mufit. Stebende Theater giebt es im gangen 17, unter benen bas Sof- unb Rationals theater ju Munden ben erften Rang einnimmt. Beitungswefen. In B. bienen ber Wiffen-icaft 30 Beitidriften, für Schulwefen 13, für Beil-

tunbe 13; landwirticaftliche und gemerbliche Sachund Beitidriften giebt es 65, Beitidriften mit relie giofem Inhalt 40, andere Beitungen 555 (barunter 21 illuftrierte Beitidriften und 134 Beitungen mit illuftrierten Unterhaltungs: und Familienblattern, 9 illuftrierte Sportblatter), bagu tommen noch 108 Amteblatter.

Rirden mefen. Das bapr. Staaterecht unter: feibet öffentliche und private Religionsgesellicatien. Die erftern find bie tath, prot. lutd. und reform, in der Pfalg bie unierte) und gried. Kirche. Diese mit ber Eigenschaft einer jurift. Beronlichteit baben bas Recht ungeftorter öffentlicher Ausübung bes Gottesbienstes, und ihre Diener ge-nießen die Rechte und bas Angeben öffentlicher Beamten. Die Leitung ber innern Angelegenheiten ber tatb. Rirche fteht ben beiben Ergbifcofen in Munden und Bamberg und ben ihnen unterftellten Suffraganen, ben Bijchofen von Mugeburg, Regeneburg und Baffau bez. Eichfatt, Speper und Barg-burg ju. Rollegiatifife find 7 vorbanben, Deta-nate 211. Biarreien 2996, Ruratien 382. Die Bahl ber Stiftstapitulare beträgt 147, ber Bfarrer 2945, der Seeljorgebiljspriester 1736, sonstiger Geistlicher 883, der Areitalfeminaristen 864. Auf 7/14 E. trifft 1 Seelsorgesstlicher. In der prot. Kirche ist für das hauptland oberste Beborde das Obertonfiftorium in Munchen; unter biefem fteben bie Ronfistorien von Ansbach und Bapreuth; bas Ronfistorium in Speyer leitet felbständig bie Angelegenheiten ber unierten Rirche ber Bfalg. Unter ben Ronfiftorien fteben bie Defanate (bas Munche ner jeboch birett unter bem Obertonfiftorium). Die Babl ber prot. Defanate beträgt 80, ber Bfarreien 1030, ber Biarrer, barunter Silfogeiftliche und itanbige Bitare, 1300. Die Rechtsverbaltniffe ber Brivattirdengefellicaften, als welche bie Bemeinichaften ber Jöraeliten, Mennoniten, Irvingianer, Anglifaner und feit 1890 bet er Alftatholiten ju gelten baben, find nach dem jeweiligen Aufnahme-vertrag ju beurteilen; fie burfen fich der außern Abzeiden ber öffentlichen Rirdengefellicaften, wie Turme, Gloden u. f. w., nicht bedienen; ibre Diener find Brivatbeamte. Das Rirchenvermögen einer jeben Barochie wird einer besonbern Rirchenverwaltung, mit bem Bfarrer als Borftanb, anvertraut. Aus ben Renten bes Bfrunbe- und Rirchenvermogens und fonftigen Ginnahmen find bie Befoldungen ber Beiftlichen und niebern Rirdenbiener, Die Erbauung und Inftanbhaltung ber Rirche und bes Bfarrhaufes ju bestreiten, fofern biergu nicht ber Rirchenpatron ober ber Behninugnießer verpflichtet finb. In ber Finangperiobe 1898/99 betrug ber ichtliche Bufchuß

bes Staates 4375 835 M. für ben fath., 2327 747 M. Bredbaus' Ronveriations-Legiton. 14. Muft. R. M. II.

und außerbem 1 269 409 DR. für fonftige Brede bes Rultus (Rirchenbau u. f. w.). Bur Rultuszwede besteben 9873 Stiftungen mit einem Bermogen von 174 445938 M., bavon 8603 Stiftungen mit 153796843 DR, für ben fath, und 1201 Stiftungen mit 19944952 M. für ben prot. Rultus, außerbem sonftige Kultusstiftungen 69 mit einem Gesamtver-mögen von 704143 M. In geiftlichen Orben be-fteben 87 Mannerflößer mit 7 Filialen und 1577 Orbensmitaliebern. Die weiblichen Grauenorben baben 65 Rlofter mit 910 Filialen und 9888 Drbensmitgliebern

Bereinsmefen. Es besteben im Ronigreich 76 miffenschaftliche Bereine, fur Bolte und allgemeine Bilbung 344, für Erziehung und Bilbung r Jugend, fittliche und religiofe Bilbung 188, für Bflege ber Runft und zwar Mufit 675 und fur bilbenbe Runft 11, ferner 94 Stenographenvereine und 1357 Bereine für förperliche Ausbildung; dazu fommen etwa 70 Athletenvereine; der Landwirt-schaftliche Berein batte (1896) 233 landwirtschaftliche Begirtopereine und Begirfotomitees mit 71113 Mitgliebern (bie Begirtevereine eines Regierungsbegirte bilben je einen Canbwirticaftlichen Rreisverein); ferner giebt es 4332 landwirticaftliche Specialvereine mit 329876 Mitgliebern; insbefonbere 33 Bferbe: , 489 Rinbpieb: , 323 Bienengucht: pereine, 430 Dbit unb Gartenbaupereine, 431 Drefdmafdinengenoffenicaften , 649 Biebverficherungevereine, 1344 Rrebit ., Spar: und Boridug-vereine u. f. f. Das Gefamtvermogen ber landwirt: icaftliden Specialvereine betraat 6064 409 DR. jagijumen Specialvereine vertagt i 064 409 M. 1886 bestanden 199 technisch generbliche Bereine mit 23 000 Mitgliebern und 1 066 000 M. Ber-mägen (barunter der Baprische Handwerterbund mit 63 Bereinen).

mu bo vereiten). Eitzeatnr gur Geographie und Statiftit. Karten. Beitrage jur Statiftit bes Konigreichs B. (1. bis 61. Seft, Munch. 1850—97); Stumpf, B.; ein geogra-ftatift, bistor. Sombbuch (ebb. 1852—58); S. E. Fischer, B. und feine Bewohner (ebb. 1855); Baparia, Lanbes und Bollefunde bes Ronigreichs B. (6 Bbe., ebb. 1860 - 68); Gambel, Geognoft. Befdreibung bes Ronigreichs B. (1. bis 3. Abreil., Gotha 1861 - 79; 4. Abreil., Caff. 1891); Urfprung. Toppar, Lerifon bes Ronigreiche B. (Burst, 1863) Beitfdrift bes fonial, bapr, Statiftifden Bureaus (Münd. 1868 fa.); Bohm, Das bapr. Bolfeidul-wefen (Rorol. 1874); von Bofdinger, Bantgefdichte bes Ronigreiche B. (Erlang. 1874-76); Bost, Lebrbuch bes bapr. Berfaffungsrechts (5. Mufl., Dund. 1877); Beitrage jur Anthropologie und Urgefdicte B.s, Organ ber Mandener Gefellicaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte, bg. von B. Gumbel, J. Kollmann, F. Ohlenschlager, J. Rante u. f. w. (12 Bbe., ebb. 1877—97); Geistbed, Das Ronigreich B. in geogr. fatift. Begiebung (ebb. 1878); Beng, Bolfstunde von B. (4 Bbe, Rurnb. 1879-84); Beiträge gur Lanbestunde B.s (Munch. 1884, bie vollftanbigften Litteraturnadweife ent-baltenb; E. Maper. Die Rirdenbobeiterechte bes Ronigs von B. Gefronte Breisfdrift (ebb. 1884); Bambel, Geologie von B. (2 Ile, Caff. 1884-94); Das Ronigreich B., feine Dentwürdigfeiten und Schipteiten ba Dan nomgreich I., jeine Ventwurdigkeiten und Schönheiten, ha, von d. von Schmit (3. Ausg., Mand. 1885); Geognofi. Jahrebeite, ha, von der geognofi. Abreilung des fonigl. dahr. Derbergamts Manchen (8 Jahrgange, Caff. 1888—36); Die Landwirticaft in B., Dentidrift nach amtlicen Quellen bearbeitet (Mund. 1890); von Begold und Riebl, Die Runftbentmale bes Ronigreichs B. (Bb. 1, ebb. 1900); Gon, Geogr. bifter, Sanbbud von B. (2 Bbe. ebb. 1895—98); Grubd, Statift. Ortsleriten bes Ronigreichs B. (3. Auft., Aneb. 1895/96); Roftler, Hanbbuch jur Gebiets: und Ortotunde bes Ronig: reichs B. (Abichnitt 1, 2 Bbe., ebb. 1895—96); Bed, B.s Großindustrie und Großbandel (21. 1, Rürnb. 1895); Genbel, Bapr, Staaterecht (2. Huff., 4 Bbe., Freib. i. Br. 1896); Gemeinbeverzeichnis für bas Königreich B. (hg. vom tönigl. Statiftischen Bureau, Münch. 1897); Kartenwerte: Lopogr. Atlas von B. (bapr. Generalftabetarte, 1:50000, 112 Blatt, Munch. 1812-91); Cabmeftbeutichland bis zu ben Mipen (1:250 000, 25 Blatt, feit 1867); Supfometrifche Rarte (1:250000, 16 Blatt, noch unvoll-enbet); Cro-bobrogr. überfichtstarte bes Ronigreichs B. rechte bes Abeine (1:750000, ba, von ber tonial. Dberften Baubeborbe im Staatsminifterium bes Innern, Münd. 1888); Diecefantarte bes König-reiche B. nebit feiner neuen Gerichtes und Bermal-tungseinteilung vom 1. Ott. 1879, in 4 Blättern und 1 Beft ftatift. Angaben (1:400000, bearbeitet von 3. 2. Algermiffen in Roln a. Rb.); Gumbel, Geolog. überfichtetarte von B. (1:1000000, Caff. 1896).

Gefdichte. (Gine Stammtafel ber jesigen tonigl. und ber bergogl. Familie f. Bayern, Bb. 17.) 1) Altere Geidichte bis jum übergang ber berjogemarbe an bie Bittelebacher 1180. 3m 3. 15 v. Chr. begannen und vollenbeten bie beiben Stieffobne bes Muguftus, Tiberius und Drufus, Die Unterwerfung ber Alpenvolter. Reltifche und rhatiide Stamme batten fich in bem Bebiete smifden Donau und Alpen niebergelaffen. Das eroberte Land wurde rom. Broving, bas Bolt roma-nifiert. In ben Alpenlanbern vervollständigten die neuen Berwaltungsbezirte von Abatien und Noricum bie Grengen bes Romifden Reichs gegen Rortum ore verigen oes nominen neiges gegen Nor-ben. Lindelicen wurde mit Malien ju einer Pro-ving vereinigt. Oftlich schloß sich die Aroving Nori-cum an, die im Norben vom Donaustrom begrengt wurde. Während sich sier die fem. Derschaft be-leftigte, gelangten im Norben bes Stroms die german. Bolferftamme ju engern Berbanben unb bermochten fo ben Berfethungsprozeft bes rom. Staats-wefens zu beschieunigen. Aus ber Tefenstve traten bie Germanen zur Offenstve über. Namentlich bie schon zu Augultus' Beiten bester organisierten Martomannen, bann fpater ble hermunduren und Quaben ichienen berufen, ben übrigen german. Bolter-itammen einen feitern Rudbalt zu gewähren. Doch auch fie wurden von ber Flut ber Bollerwanderung und namentlich bem Sunnenfturm erfaßt, aufgeloft und gerfest, und aus einem Teile alfo namenlos geworbener Bollerrefte, Die nach Berbrangung ber Romer burd Alamannen und Thuringer (um 480) fich in Die verobeten Gebiete fublich ber Donau ergoffen, erwuche bas Bolt ber Bavern.

Die Vanern teten unter herzigen au. I. In ber preirin Höffle vol. 6. Jahr. hir der Kigliofinger Garibald (i.d.), etwa 660-590, als Perzog (fröng) ber Bagern generalt. Obwohl (food komales im Kibbängigleit von fränt, höbeit befannen baken muß, tam B. zu wirflicher Abhängigleit eri nach bem Eurzy bek 2magebarbenreiche in Jalien burch Karlb. G. Ben Algelfongern werber ierner genannt um 599 Zaffite I., um 612 Bartbalb II., ber gegen bei Slawen und Vavern im Chen 28. Kample.

Unter Theobo (690-717) ericeinen bie Bapern felbftanbig. In biefer Beit fand auch bas Chriftentum Gingang in B. Mis frant. Diffionare treten namentlich Hupertus. Emmeram und Corbinianus in B. auf. Aus ben Trümmern bes alten Juva-vum erhob fich burch Rupertus bas neue Salzburg. Theodo ernannte feine Sohne Theodebert, Grimoalb und Taffilo II. ju Mitregenten. Brimoalbe Stre-ben nach Alleinberrichaft in B. ftanb ber frant. Miffion im Bege, mabrend bie rom. Rirde in bem Agilolfinger einen Rudbalt gegen bie übermacht ber Langobarben und ber nun mit ihnen verbundeten Granten fuchte. 725 fielen Rarl Martell und ber Langobarbentonig Liutprand über B. ber. Drei Sabre fpater wieberholte Rarl feinen Bug gegen B., burd ben Grimoald feinen Untergang fanb. Unter frant. Oberhobeit führte Sugbert, ein Gobn Theodeberts, bann feit 737 Datilo, ein anderer Entel Theodos, die herrichaft in B. Unter ihm teilte Bonifacius bie bapr. Rirche in Die vier Bistumer Galgburg, Baffau, Regensburg und Freifing, ju benen 743 Cichitatt bingulam. Bablreiche Rlofter wurden errichtet, und ebenso scheint bie Ginrichtung ber fleinern tirchlichen Begirte und Bfarreien bamale volljogen morben ju fein. Gegen Rarl Martelle Cobne, Rarlmann und Bippin ben Rleinen, ftrebte Catilo nach Unabhangigfeit. 743 aber brangen biefe über ben Lech und brachten ben Bapern eine vollstanbige Rieberlage bei. Das Land murbe frant, Broping, boch nach Datilos Unterwerfung unter beffen bergogl. Leitung. Bis jum Sobe Catilos 748 blieb bie Rube erhalten. Ein Salbbruber Bippins, Grippo, juchte bann die bapr. Serrichaft zu gewinnen. Bip-pin bezwang ihn, und so solgte im Berzogtum Datilos unmundiger Cobn, Zaffilo III., ber lente Mgilolfinger. Durch ben Stury feines Schwiegervaters Defiberius verlor er ben einzigen Bunbesgenoffen, ber ihm auf bie Dauer gegen bie Ubermacht ber Granten mirtfamen Beiftanb batte leiften tonnen. fur B. Ift Zaffitos berrichaft iniofern von Bebeu-tung, ale unter ibm bie aufere Bolitit jum erftenmal energisch geführt murbe. 788 murbe Taffilo auf bem Reichstag ju Ingelbeim abgelest und in ein Rlofter gesperrt; 794 mußte er feierlich auf B.

pergidten. Gein Beidlecht erloid. Die Rarolinger nahmen nun bie Bolitit der Agi-lolfinger auf, boch wurde B., obgleich es feine Gejege behielt, nicht mehr als Gerzagtum, sondern als Zeil des großen Frankenreichs behandelt. Bon den erften Rarolingern tritt in B. feiner befonbere berpor, jeboch maren bie Giege Rarls b. Gr. über bie Aparen, melde bie Rraft biefes Bolte brachen, B. von großer Bichtigfeit. Colange bas Reich, Rarle b. Gr. beftanb, trat B. jurud. Dit ber Berfenung bes Reiche aber beginnt auch bier wieber ein felbitanbigeres Leben, fo bag unter Lubwig bem Deutiden B. bie Subrung ber oftfrant. Stamme g wann und als bas Rernland ber oftfrant. Donaftie angefeben werben muß. Mit Energie traten Die Offiranten offensiv gegen Often auf. Aber in biefem Borbringen gegen Citen warb B. mebrsach durch bie Entwidling des Besteins gestert und jusett gang aufgehalten. Zweimal versuchte Ludwig der Deutsche pon B. aus auch bie Rrone bes Beftreichs wieberaugewinnen. Rach feinem Tobe gewann fein Cobn Rarlmann (876-880) bie Berricaft in B Lubwig III. (880-882), bann Rarl ber Dide. Er murbe 887 abgefest, und an feine Stelle trat in Oft. franten Arnulf, ber natürliche Gobn Rarlmanne,

Babrend ber Stamm ber Franten in voller Auflofung begriffen mar, verfucte fich bei ben anbern cojung ochioffen war, verjunge fich vel beil andern beutiden Eldmunen, Schwaden, Bapern, Sachfen, bas Slammesberjogtum in ber Gewalt zu befeitigen und die erschütterte tonigt. Macht zu ersehen. In B. ftanden an der Spige die Liutpoldbinger; Lutpoldb Gobn Arnulf (907-937) führte ein monardifdes, von ben Franten unabhangiges Regiment, und als Beinrich I. beutscher Ronig wurde, erfannte ibn Arnulf an, obne feiner Dachtfülle etwas ju pergeben. Aber eine ftetige auswartige Bolitit vermochte er B. nicht wiederzugeben. Indeffen mar es Beinrich I. gelungen, burch einen Angriff auf Die oftl. Reichsfeinde feine Macht ju begrunden, und als Arnulf 937 ftarb und fein Sohn Cherhard Otto b. Gr. die Gulbigung verfagte, murbe er abgefest. Die Selbftanbigfeit ber Berjogagemalten murbe von Otto I. gebrochen, ihr Charafter bes Reichsamtes wieder-bergestellt. Ein anderer Sohn Arnulfs, Berchtold, folgte 938—945. Im J. 947 erhielt Ettos 1. Bruder, Beinrich, der die Liutpoldingerin Judith ge-beiratet hatte, das bapr. Bergogtum. 3m engften Anschluß an bas Reich suchte er in B. feine Berrichaft zu begrunden und bie feit 907 verlaffene bapr. Bolitif wieder aufzunehmen. Er ftarb aber ichon 955. 3bm folgte fein Gobn Beinrich II. (f. b.), ber Banter, für ben feine Mutter Jubith bie vormund-chaftliche Regierung führte. Aber anftattgleich bem Bater nach Often und Guben feine Rraft gu lenten, fucte er feinem Better Raifer Otto IL im Reiche felbft Biberftand gu bereiten. Schmaben und felbft Burgund ftrebte er ju unterwerfen. Statt beffen Burgaind streete er ju unterwerzen. Siari seisen ward er 276 abgefest, die daye. Estimart word wie die Nordmarf seldständiger gemacht, Kärnten und die ital. Marten wurden dem Derzogtum entrissen. B. 8 Mach war gebroden. Es wurde mit dem ichneld. Derzogtum vereinigt. Rach dem Zode Ottos.

36. Stadet mer gefrecher. Ös nurbe mit ben dende Arrejout mereinal. Stade her Zebe Ureis Gunde Arrejout mereinal Stade her Zebe Ureis Gunde Arrejout mer den der Gest gefreche Ur. St. der Gest gefreche Ur. St. der Gest gefreche Ur. Stade einem Allein Better Hick unter den Urtstade urm Leben bir 36. der gebre der Gest gefreche Ur. Stade einem Leben bir der Stade einem Leben bir der Gest gest gestellt ur. St. der Gest gestellt ur. St. der Gestellt ur. St. der Gest gestellt ur. St. der Gest gestellt ur. St. der Gest gestellt ur. St. der Gestellt ge

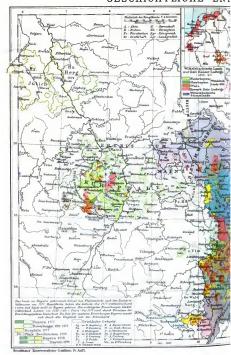
gelangt, und biefe verfolgten betreife B.s eine ben Sachien volltommen entgegengefeste Bolitit. Satten biefe verfucht, B. und Sachien einender zu nachern, jo ward jest B. als Kronland mit bem Weften verbunben und geriet mit Sachfen in Gegenfah. Die Ronigefohne erhielten meift felbft bie bergogl. Burbe in B., fo Beinrich III. (als Bergog VI., 1027-42). Er abertrug bann bas Bergogtum bem Lotbringer heinrich VII., ber 1047 ftarb. heinrich III. be hielt bas Derzogtum bis 1049, verlieb es bann dem Lothringer Konrad (f. b.) von Hütpben, ben er jeboch ichon 1053 wieber absehen mußte. Bon da ab blieb igen 2000 nieber arjegen musie. Jon ba ab blieb de Fregolium bei ber Königssamtie, ibs Iosi Kaiferin Agnes burch Berleibung behelben an Olto von Verobeim (i. Seinrich f.v., Kaifer) sich vie Sachjen zu gewinnen juchte. Doch ver der poglitecht, B. jum Wieberfand gegen Kaifer Himich VV. zu jieben, aber der fallische Einflush bekauptete sein übergewicht, und in den furchtbaren Bürgerfriegen unter Kaiser Heinrich IV. blied B. das Kernland der sali-Namer Heining Hr. 1860 S. Oss Rennindo der nicht fein Schingsmacht. Erft in den leisten Zeiten Jeinrichs IV. wurde der Einfluß des Litens auch in W. meiber vorwiegen. Berdyausliche Große waren es, die, vereint mit dem Sachfen, deintig V. jum Siege aber dem Sacter berdalfen. Auf Otto von Nordbeim, der 1070 abgefest wurde, falgte Welf I. (f. Welfen, 1070-77). Much er murbe abgefest, und ber Raifer behielt bas herzogtum bis 1096 in eigener Bermal. tung. Dann erhielt es Welf I. jurud bis ju feinem Tobe 1101. 3bm folgte Welf II. (1101-20), biefem Seinrich IX. (f. b., 1120-26). Unter ben erften Welfen jeste fich juerft bie Erblichleit ber bergogl. Burbe feit. Durd bie Che Beinriche IX. mit Bulf. bilbe, ber Billungerin, bann namentlich feines Cob. nes, Beinrichs X. (j.b.), bes Stolzen, mit Gertrub, ber Tochter Raifer Lothars, ward noch einmal eine Bereinigung ber öftlichen nationalen Oppositions. politit gegen bie westliche, unter roman. Einfluß arbeitenbe versucht. Der Rampf ber Welfen und Staufer nahm feinen Anfang, als nach bem Tobe Lothars Ronrab III. jum Ronig gemablt murbe und Beinrich X., jugleich Bergog in B. und Gachlen, fich in feinen Soffnungen betrogen fab. Beinrich X wurde 1138 abgefest und bie Bergogswurde in B tam an bie Babenberger Leopold (1139-41) und beffen Bruber Geinrich XI. Jasomirgott (1143-56). Bon Raifer Friedrich I. murbe bann Beinrich (f. b.) ber Lome wieber jum Bergog in B. eingefest; allein bie Oftmart murbe, wie früher Rarnten, von B. losgetrennt und jum eigenen Bergogtum Ofterreich erhoben, bas ben Babenbergern erblich verlieben murbe. B. murbe von allen Seiten eingeichnurt und fo in feiner ftetigen Fortentwidlung gebinbert.

29 Mittlere Gefähligt Sauerins. Sod hers segtum unter ben Bittlef baderen bis gut sagtum unter ben Bittlef baderen bis gut sagtum unter ben Bittlef baderen bis gut sagtum unter ben Bittlef baderen bis der Geführt bei Sauerind bei Sauerind ben Bittleff ben ben betreit gelieft Bittleff ben ben der bei Bittleff bittleff ben Bittleff
balt geboten werben, wenn es bem Bergog gelang, ! feine perfonliche Dacht ju einer alle anbern über-ragenben ju gestalten. Otto I. bereitete bies bor burd bas bamals beliebte Mittel ber Beiraten. Gein Sohn Lubwig folgte auf biefem Bege. Bor allem aber tam bem Bergog bas Musfterben ber Grafengeichlechter babei ju Silfe. Schon ben brei erften Bittelebachern erwuchs aus biefer und anbern Thatfacen bie Berbreifadung ibres urfprungliden Saus: befines. Die wichtigfte Errungenicaft unter Lubwig! mar bie Erwerbung ber Rheinifden Bfalg (f. Bfalg) 1214. Allein icon unter Otto II. (1231-53) jeige ten fich fichere Beichen bes Berfalls. In bem Rampfe um Die erledigten Sersogtumer Diterreich und Steiermart jog Otto II. gegen Bobmen ben furgern. Rach feinem Tobe 1253 teilten feine Gobne Lubwig II. (1253-94) und Beinrich XIII. bas Land unter fic (1255), fo daß Ludwig II. Oberbavern mit ber Rheinpfalg und ber Rurmurbe, Beinrich Rieberbayern erbielt. Der Schwerpuntt ber Entwidlung B.s liegt für die nachften Jahrhunderte in bem felbständigen Eingreifen ber Stande, und Bergog Otto III. von Nieberhavern (1290-1312) erteilte benfelben in ber ioa. Ottoniiden Sanbfeite bie niebere Gerichtebarfeit (1311). Inbeffen mar ben Bittelsbachern ein neuer Rival im Baufe Sabsburg erftanben. Bwietracht ber Bruber Lubwig II. und Beinrich XIII. batte ju bem Emportommen biefes Beidlechts am meiften beigetragen. Ofterreich ging bauernd in ben Befit Sabsburge aber, und jest ftrebte biefes Beichlecht jugleich mit B. nach ber beutiden Ronigs-trone. Friedrich ber Schone von Ofterreich und Lub-mig IV. von Oberbapern (1302-47) wurden 1314 gleichzeitig zu Ronigen gewählt (f. Lubwig IV., ber Baper). 1328 erlangte Lubwig bie Raifertrone. Geine Regierung ift eine für Deutschland ungunftige nemefen und fur B. brachte fie feinen bauernben Borteil. Babrent er feine Rraft nach allen Geiten zeriplitterte, gelang es ibm nicht, bie nachitliegenben Intereffen genugend mabraunebmen. 1329 folof er mit feinen Reffen, ben Cobnen Rubolfe(1294-1319), ju Bavia einen Bertrag, wonach biefe bie Rheinpfalg und einen Teil ber Dberpfalg erhielten. Die Rurund einen Teil ber Oberpfalg erhielten. murbe follte unter beiben Linien abmedfeln. 1324 übertrug ber Raifer bie erlebigte Mart Branbenburg an feinen Cobn Ludwig, boch mußte biefer bei bem Tobe Beinrichs von Rarnten 1335 auf beffen Lanbe versichten. Sterreich nahm Karnten und Krain, Bobmen nahm Trol. 1840 starb die niederbayr. Linie aus, und Kaifer Lubvig vereinigte also B. wieder in feiner Sand. Im Gerft 1842 vermablte er seinen Sohn Ludwig von Brandenburg mit Marr garete Maultaid (f. b.) und bemachtigte fich ihres Erbes Tirol. 1346 jog er bie erledigten Brovingen Solland und Bennegau ein, mabrent fein Cobn Stephan in Somaben für Begrunbung ber Bittels-bachiden Macht thatig mar. Da ftarb Lubwig plonlich im Dft. 1347. Bittelebade Rraft mar nad allen Geiten gerfplittert, bas gange Reich ftanbibm ale Begner gegenüber und fiel bem gludlichern Luremburger, bem Ronia Rarl von Bobmen (Rarl IV.) ju.

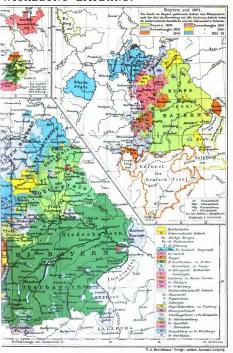
(vereinigte Stanbe) ober ale einzelne Stanbe, beren jeber einen Bund für fich bildete. Die Blute ber lanbftanbifchen Dacht fallt in biefelbe Beit, ba bie bergogl. Dacht burch bie beftanbigen Teilungen fortmabrent geidmacht murbe. Das Ginbringen bes rom. Rechts und bamit bas Gintreten gelehrter Buriften junachft in Die Obergerichte (nach ber Mitte bes 15. 3abrb.) arbeitete an ber langfamen Entfrdf. tung ber beimifden Berfaffung, und mit Silfe Raifer Maximifians I. gelang es bann Albrecht IV. (f. b. 1465-1508), bem Ubel burd Ginführung ber Erfegeburteorbnung 1506 abgubelfen. B. batte in ber Bwifdenzeit vielfache Teilungen über fich ergeben affen muffen. Die feche Gobne Raifer Lubwigs bes Bapern teilten 1349 bas Land in Rieberbapern mit ben bolland. Brovingen und Oberbapern mit Tirel. oen vou and Nervongen und Dervadern mit Airig. Brandenburg und Laufig. In Niederbapern Candsbut und Niederbapern Straubing. 1363 tam Eber bapern an Niederbapern Landsbut. 1392 erfögte eine neue Zeilung in Bavern : Ingolftabt , Bapern Landsbut, Bayern Manden. An biefe brei murbe 1429 Bayern : Straubing verteilt. Bayern Ingol ftabt fiel 1447 an Landebut, Diefes 1504 an Bavern-Munden, welches ben Stamm fortpflangte und ben Teilungen ein Enbe machte. - Die ausmartigen Befibungen waren langit verloren. 1963 ftarb Meinbard von Tirol, ber Sohn Ludwigs bes Brandenburgers (1324-61) und ber Margarete Maultaid. Dieje übertrug Tirol an Sabeburg. 1373 giang Kaifer Karl IV. den Beiteidagung Kanden Betrag gin Sürfeinwadle zur Abretung Kanden burgs an das Haus Luremburg. 1433 prang edmio Bhilipp der Gute von Burgund Jadobáa (j. d.), die Locker Bilbeims II. von B., zur Algade der niederländ. Provingen, deren sich denn auch baldbie Comit mergen bie Kreiten pang Raifer Rarl IV. ben Wittelsbacher Otto im Sabsburger bemachtigten. Damit maren Die Errungenichaften Raifer Lubwigs alle wieberum babin, und felbft bie Rurftimme batte B. verloren, Die in ber Golbenen Bulle Raris IV. enbaultig Bobmen jugesprochen murbe, mabrend bie pfalj. Linie ber Bittelebacher im Alleinbefig ibrer Kurftimme blieb. Der focialen und religibien Ummdljung marf fich B. an ber Geite Sabsburgs entgegen, ein Schritt, ber für bie folgenbe Beriobe ber bapr. Beidichte von

weittragender Bebeutung fein follte. 3) Reuere Geidichte Baperne feit 1508 bis ju feiner Erbebung ju einem Ronig-reich 1806. Albrechts IV. altefter Cobn, Bilbeim IV., übernahm nach bem Tobe bes Baters 1506 bie Regierung. In ihm jeigte fich ber Beift ber neuen Beit, und die Stande, namentlich der Abel, fürchteten bald für ihre Selbständigteit. Man trieb Bilbelms Bruber Lubwig an, Die Mitregierung fur fich pu forbern. Erft bie immer beutlicher werbenben Abficten Raifer Maximilians, ben 3mift ber Bittels bader für habeburg auszunugen, wie ibm bies im Landshuter Erbfolgetrieg (f. b., 1503-5) mit Ruf-ftein gelungen mar, trieb bie Bruber jur Ginigung. Bon 1515 bis jum Tobe Lubwige 1545 führten fie ein gemeinschaftliches Regiment. Anfangs ber Lebre Luthers teineswegs abgeneigt, ju beren Aufnahme fic bas bapr. Bolt allenthalben anschidte, folugen bie Bergoge balb einen anbern Beg ein, als fie bemertten, bag biefe Lebre fich nicht auf bas religible Gebiet beidrantte. Da B. obne Rurftimme war und bei ber Beratung über bas Reichsregiment (3an. 1521) bie Beforgnis auftauchte, bie Rurfürften murben bie gange Reichsregierung in ibre

GESCHICHTLICHE ENT



WICKELUNG BAYERNS.



Gewalt ju bringen fuchen, ward B. von felbit in die Opposition gegen die Rurfürsten und jum An-ichluste an Raifer Rarl V. gedrängt. Damit war B.s fünftiger Bolitif trot aller Ripglitat mit Sabeburg bie Babn porgezeichnet. Am 5. Dars 1522 veröffentlichte Bilbelm IV. bas Ebift von Borms und verbot die luth. Lebre. 2118 Bobmen 1526 erledigt murbe, ftand Sabeburg B. im Bege, und alle Intriquen bes Ranglers Leonbard pon Ed maren nicht im ftande, B. aus biefer ungludlichen Zwitter-ftellung berausjureißen. Roch fester wurde dieses Abhangigleitsverhaltnis durch die Berusung der Befuiten nach Ingolftabt (1549). Muf Bergog Bilbelm IV. folgte fein Cobn Mibrecht V. (f. b.), ber Großmutige (1550 - 79). Unter ihm verloren bie Landftanbe, Die ihren Charafter einer Bolfopertretung langft eingebifft batten, auch ibre Dacht. Das abfolute Regiment murbe angebabnt. Bon feinen brei Cobnen folgte ibm Bilbelm V., ber Gromme (1579-97; geft. 1626). Die Zesuiten beberrichten ihn volltommen, boch verfiegte auch unter ihm bas fünftlerifche Leben in B.& Sanptftadt nicht gang. In Ginang ., Gerichte und Religionefachen bagegen sindigs, Gerioris und neigionsidari vagigien berrichte eine arge Michwirtschaft. Da dantte Wil-belm V. zu Guntten seines Sohnes Maximilian ab, dem er eine Staatsschaft von 5 Mil. Al. hinterließ. Unter Wilbelm V. sam das Explishum Köln an seinen Bruber Ernft, ber an die Stelle bes calvinifch gemorbenen Gebhard, Truchfeffen von Balbburg, erboben murbe. Ceitbem blieb Rurfoln faft zwei 3abrbunberte bei bem Saufe Bittelsbach, bem balb eine britte Rurftimme jufallen follte.

Bergog Darimilian I. (i. b.) regierte in Deutichlands ungludlichfter Beit (1597-1651). Gewohn-beit, Erziehung und Religion wiefen auch ibn, einen ber begabteften Staatsmanner feiner Beit, an bie Geite Sabsburgs. Als Subrer ber von ibm gegen Die prot. Union ins Leben gerufenen Liga (f. b., ole prot. umon ind recent gerujeien Liga (1. d., 1609) war er jugleich das angelebenfte Daubt der lath. Partei während des Dreißigiäderigen Krieges. Kaller Ferdinand II. übertrug ibm 1623 die pfals. Rurtimme und die Oberpfals als Unterpland für Erizselfolten. Jür fein Land raftlos beforgt, tonnte Maximilian ihm boch die Jurchbarften Kriegs. note infolge feiner polit. Parteinabme nicht erfparen. Der Beftfälliche Friede beftätigte ihm die erbiliche Rumvurde (24. Dtt. 1648) mit bem Erztruchfefts amte, die Oberpfalz und die Graficaft Cham; die Unterpfalz fiel an die pfalz. Linie zurud, für die zu-gleich eine achte Rur errichtet wurde. Maximilian starb 27. Sept. 1651 in Ingolftabt nach 55jabriger Begierung. Sein Nachsolger war Zerdinand Maria (j. d., 1651—79). Unter ihm erholte sich das Land allmablich wieber, und bag er trog aller Lodungen Franfreichs gegen Sabsburg ben Frieden mabrte, bleibt fein Berbienft. Die Lanbftanbe maren icon unter Marimilian I. nicht mehr berufen worben. Berbinand Maria berief fle nur noch einmal. Er ftarb 26. Mai 1679 in Schleißbeim. Gein Rachfolger war Maximilian II. Emanuel (f. b., 1679-1726), ber B. wieder bem beutiden Rorben naber zu bringen fuchte burch Berbung um die Sand einer Tochter bes prot. Bergogs Sans Georg von Cachjen Gifenach. Doch Bapft und Zejuiten vereitelten biefen Blan. Anfange für Sabeburg, entichlog fich Max Emanuel im Spanifden Erbfolgefrieg gur Barteinabme für ranfreid. Daburd brachte er namenlofes Clenb über fein Land, das pon ben Diterreichern nach ihrem Ciege bei Boditant, 13. Mug. 1704, ale erobertes

Land befest und behandelt murbe. Die Bebrudungen burch bie ofterr. Rommiffare ruttelten basfelbe jum erftenmal gewaltsam aus. Seitbem erstartte allmab-lich biese Stimmung gegen Cfterreich und führte einen langfamen Banbel ber Dinge berbei. 3m Frieben ju Baben (in ber Schweig) 1714 murbe Die 1706 über Dar Emanuel verbangte Acht wieber aufgehoben, und er erhielt Rurwurbe und Lander jurud. Rur bie ingwifden ausgeübte Statthalter: icaft ber Rieberlande ging wieber verloren. Bei feinem Ableben, 26. Jebr. 1726, hinterließ er feinem alteften Sohne und Rachfolger Karl Albrecht (f. Karl VII.) eine Schuldenlaft von 30 Mill. Jl. Bei feinem Regierungsantritt gab Diefer fich Dube, Die troftlofe Finanglage gu beffern. Aber für bofifchen Brunt und Bergnugungen ließ er fich ju Ausgaben verleiten, Die mit ben Ginfunften in feinem Berbaltnis ftanben, und er fparte nur am Militaretat. Co feblte es fur alle feine bodfliegenben Blane an ber realen Unterlage. Bei bem Ableben Raifer Rarls VI. 1740 verwarf Rarl Albrecht Die Bragmatifde Canttion und erhob Unfpruche auf Die ofterr. Erblande. Infolge bavon murbe er in ben Ofterreis difden Erbfolgetrieg 1741-48 vermidelt. Er ftante jeine Anfpruche auf feine Abftammung von Anna, ber Tochter Raifer Ferdinands I. und Gemahlin Berzog Albrechts V. und ein zu Gunften ibrer Rach: tommen von jenem Raifer errichtetes Teftament. Aber in Berfailles mar man feineswegs gefonnen, an die Stelle bes Baufes Sabsburg bas Saus Bittelsbach zu seben, und je höher Karl Albrechts Blane stiegen, um so tieser geriet er in die Abhängigfeit von Granfreich und anbern Dachten. 3m Cept. 1741 batte er ben Gelbung eröffnet; Ling murbe genommen, Dberofterreich fiel ben Baberngu. Wien lag offen und unverteibigt vor ibm. Da brangten ibn Die Frangofen vom Wege ab nordwarts gegen Bob Bobl fiel Brag, und 19. Dez. 1741 bulbigte ber bobm. Abel; allein ber ftrategifche Rebler, Bien nicht befeht zu haben, mar nicht wieder gut zu machen. Maria Therefia erlangte Die Bilfe ber Ungarn, und während Karl mit Silfe bes Kurfürsten von der Bfalg. Frantreiche und Breußens 24. Jan. 1742 in Frantfurt jum Raifer gewählt und 12. Jebr. als Karl VII. gefront wurde, wurde B. und Bobmen von öfterr. Eruppen besetht. Das Reich gewährte feine hilfe, Breußen war unichluffig geworben, Die Obnmacht Frantreichs und berraiche Berjall feiner Machttraten immer beutlicher gu Tage. Dit wechselnbem Glud immer betittiger zu Lage. Ditt wegtenwen Sma wurde uoch einige; Zohre jortgelämpft, wobei W. durch die medriade Befegung durch die Chierreicher Un-fagliches litt. Rach München zurüchgelehrt, hatte Karl VII. bei einem abermaligen Armarfc der Hatt vil Der einem der malfen. Da traf ihn 20. Jan. 1745 ein Bergidslag. Der Traum ber Wittelsbacher, in Deutschland die Segemonie zu gewinnen, war perflogen.

Zer innes Surfrich Marimilian III. Zejebe fit, b. 146—71 folds im Cletrech for Trieben ju Jolfen 22. Strul 1745, werin er auf alle Anfreiden ju Jolfen 22. Strul 1745, werin er auf alle Anfreide den de öller. Erfelden vergidister. Er neiment fich er in den der Schriften ver der Schriften ver der Schriften von den Schriften von den Schriften von der Kertimaer (i. b.) und Ziffond. Mm 28. Mitt. 1700 flijtet Wag Zig-Glepb de Williamera Wilderen ver Williamer in den versiche ver Williamer in der Erfügligsdelten und ernet geben der Schriften ver der Schriften ver der Verlag der Verlage der Verl

And Execute (1777—99) morb fiere vom Höllig. Speren, mus Mindenn bei Souuthalt ust ernieber sereinigten Same. Die Anthritise Statier Systems III.
Speren, mus Mindenn bei Souuthalt und eine Statier
3meibruden (1799-1825). In bem Befigergreifungspatent vom 16. Febr. 1799 bestätigte Mar Jojeph bem Lande bie alten bergebrachten Rechte, Freiheiten und Brivilegien. Dit Unterftugung bes ibm vertrauenben Bolls machte er ber bisberigen Difmirtidaft ein Enbe. Stellentauf und Unwartichaften murben befeitigt, tuchtige Manner jur Leitung ber Geschafte berufen, Die Be-berben vereinsacht, ber öffentliche Unterricht burch alle Stufen gesobert. Dulbung in Glaubenslachen war bas erfte Gebot, Gewerbe und Aderbau wurben geboben, ber Bertebr erleichtert, Erpreffungen abgefchafft, bas heerwefen reformiert, und bies alles angeganft, was stermejen reportmeter, um beies aufes ju einer Jeit, ha beim gangen Staate von Seinbei-band ber Untergang brobte. Der jweite Roallitonis-tein gegen Trantreich 1780-1802 jag B. in ernite Bildiebenfacht. General Kran, ber Jöhrer ber Ber-binbetern, nicht vor ben Transpeln jurid, die 27. Juni 1800 Bildinden befester, 7. Juli Lambbut erßürm ein unb in der Goffacht ist öbbenfinden S. Dez. ben letten Biberftand nieberwarfen. Um 9. Febr. 1801 tam es jum Friebensichluß in Luneville, in welchem B. Die icon befehten pfalj. Lanbe an Frantreich abtreten mußte. Bon Ofterreiche Freundichaft mar nichts zu boffen, alles aber pon feinen Beluften nach bayr. Gebiete ju fürchten, mabrenb fich fein Cous als trugerifch erwies. Go lentte B. ein und ichlog 24. Mug. 1801 mit Frantreich einen Abtretunge: und Entichabigungevertrag, woburch es im Reichsbeputationshauptichluffe pom 25. Febr. 1803 für die verlorenen Lander erhielt: Die Soch-ftifter Wurzhurg, Bamberg, Freifing, Augsburg, Teile von Baffau und Cichftatt, Die Propftei Rempten, gwölf Abteien, viele geiftliche Rechte und Einfunfte in Augsburg und 17 Reichsfiabte und Reichs-borfer, barunter Ulm, Rorblingen, Memmingen,

Rempien, Gedweinfurt (etwo. 200 Daubertamiette mit 854000 Seicht.), Der Grund ju irtem neuen Misselson der in, Der Grund ju irtem neuen Gleadsneigen ner gefegt, de die beiben Sausjehreite der Geschländigheite für findlicher Zertreiten, zeitseigt birmeggerdunt neuers, word einst ihr Rengelicht und der Schländigheite Gaussel under Ebning 1, Deutschlieben Gaussel und der Schlieben Gaussel und der Schlieben Gaussel und der Schlieben der Schlieben Schlieben der Sch

speridajien Zeitmang um Rigen.
4) Bayen al 8 Bonigeric unter Rayimitian Zigiph 1888—20. Min Zinn 1800 nahm.
Breighe mit Species und Species unter Breighe 1800
Breighe mit Species un Gehörtem 18. Sept.
1805 Inn bei Martanifahl Anabada an B. Ropeton molliet in lander B. "ma of hir feinet Gillate
mondern, der Gehörte Beiter der Species und
gewarpen, de Geliff ber freien Hand aufgagdern.
Breighe 2000
Breight Species und der Species und der Species
macht bei Breighe mehr bei der Species und der
zeich Angabe fram euen Geregen und berenden
sonn ber Kindstituterfahl in Granfen um Gehöre,
nach der Species und der Species und der
faller ein Rentingent von 3000 Mann zu Heltfaller ein Rentingent von 3000 Mann zu Heltfaller ein Keiner und Geregen und berenden
faller ein Rentingent von 3000 Mann zu Heltfaller ein beiter. Armyen von franz, Selfeler, und
kontingen ich der der Species George Ropeler 1806—7
folgten des deut "Entspert von franz, Selfeler, und
kontingen ich der der Selfeler und der Schaler unter

ongen bei mit Struigen verbandeten Stuffen.

3. beifer, eit des Bontgraßes der bie Cheunag im Jamere nicht aus dem Stagen gefahlen. Ziese die Stuffen der Stuffen

and made

ein Generaltreistommiffar und ein Direttor mit 3-5 Kreisräten, für die Finangvermaltung wurden Kreisfinangbirettionen mit einem Direttor und mehrern Raten porgefeben. Much fur eine Bollevertretern fullet begegen gerben. Gerner wurde eine neue Juftigorgamifation burd Goilt vom 24. Aufi 1808 eingefuhrt: ein Derappellationsgericht in Manden, neun Areisgerichte und eine verhaltnismaßige Jahl pon Stadt und Landgerichten. Die Rrimingliuftig murbe ben Batrimonialgerichten entzogen und ben Landgerichten Die Untersudung, ben Appellationsgerichten Die Enticheibung übertragen. In ber Ginübrung bes Code civil wurde gearbeitet, aber biefe Arbeit blieb unpollenbet. Auf ben beftigften Biberiprud ftief Montgelas, ale er B. que mondifdem Quietiemus auf eine ber Bilbung und bem Beifte bes labrhunderte entiprecende Bobe ju beben verfucte. Dies zeigte fich namentlich, als 1809 die Tiroler fich für Ofterreich erhoben und bort der Aufstand gegen Die Religionerauber von ber Rangel berab geprebigt murbe. Im 9. April traf die Rriegeertlarung Ofterreichs in Munchen ein. Um 16. April erzwangen bie Ofterreicher bei Landsbut ben Ubergang über bie Mar, und am namliden Tage murbe Danden befent. Rapoleon eilte berbei. In ben Treffen bei Saufen und Dingling, Abeneberg, Landsbut, Egamübl und Regensburg murben in ben Tagen vom 19. bis 23. April bie Ofterreicher jurudgeworfen, Die nach Bohmen abzogen. (S. Französisch Diterreichischer Rrieg von 1809.) Auch der Tiroler Aufstand wurde endlich niebergeichlagen, nachbem bas Bolt burch Ofterreich bem Sieger preisgegeben worben mar. Durch ben Biener Frieben 14. Dft. 1809 erhielt B. als Belobnung bas Surftentum Regensburg, Die Dartgraficaft Bayreuth, Salzburg und Berchtedgaden, bas Juse und einen Zeil des Hausruchiertels. Da-gegen trat es Sabtirol an Jalien, Ilm an Wirttem-berg, einen Zeil Frankens mit Schweinfurt an das Großberzogtum Burgburg ab; im gangen gewann es ungefabr 140 Quabratmeilen mit etwa 300000 Geelen. Geine Finangnot aber verschlimmerte fich burd biefen Buwache nur, benn auf ben gewonnenen Bebieten lafteten betrachtliche Schulben, fo baß fich Die Staateichuld abermals von 76 Mill. Al. bis über 102 Mill. vermehrte. Man begann endlich bie Schwere bes frang. "Schubes" ju fühlen. Die Anbanger bes Rronpringen Lubwig, bem bie frang. Gewaltherrichaft in tieffter Geele verhaßt mar, mehr ten fich, wenngleich Montgelas an bem Bunbe mit Rapoleon fefthielt. Als 1812 ber ruff. Krieg ausbrach, ftellte B. noch einmal feine 30 000 Mann unter Brebe (f. b.). Rur wenige faben die Beimat wieber. Tropbem folgte Max Joseph ber Aufforberung Ra-poleons zu weitern Rüftungen für den Krieg 1813. Allein die fcmierige Lage bes Raifers murbe balb offenbar, und es zeigte fich, bag berfelbe außer ftanbe mar, ber übernommenen Berpflichtung, in Burgburg unter Mugereau ein Dbiervationetorpe von Baverne gegen Cherreid, nadjulommen. Da gelang es bem General Frimont 7. Ctt. 1813 ben Ronig gur Untergeichnung bes Rieber Bertrags gu bewegen, ber bereits am folgenden Tage abgeichloffen murbe. B. trat bamit auf Die Geite ber Berbundeten über und entjagte bem Rheinbunde. Als Entjchabigung für bie Burudgabe von Eirol, Borarlberg, Salzburg, dem Inn und Sausructviertet erhieft es die 32 beb. Schfeilin fand im Ministerium teinen festen ficherung des Bestiese dom Warzburg, Alfacifienburg Rückbalt, lief sich vollständig zurückröngen und und einem Gebeie auf dem linten Abeinuter, das in unterzeichnete 5. Jaun 1837 einen Sonfordaktenis

unmittelbaren Jufammenhang mit ben rechterhein. Befigungen gebracht werben follte. Außerbem er-langte es bie Garantie ber "Souveranitat". Durch diefes Entgegentommen marb B. für die nächfte Zeit jum festen Anschluß an Ofterreich gebracht. Ein bapt. ofterr. beer rudte unter bem Kommando bes Maridalle Brebe vom Inn an ben Dlain vor, nahm Burgburg, murbe aber bei hanau von Rapoleon geschlagen. Im geldjuge 1814 in Frankreich mit ber großen Sauptarmee unter Comargenberg vereinigt, fampften die bayr. Truppen mit in ben Schlachten von La Rothière (1. Febr.), an deren gludlichen Er-folg die bayr. Reiterei bebeutenden Anteil batte, bei Barfur-Aube und Arcie-fur-Aube (20. Mary), mo Rapoleon Brebe bas Schlachtfelb überlaffen mußte. Am 31. Darg 1814 bielten Die Berbunbeten ibren Einzug in Baris. Mit Brebe ichlog Metternich 3. Juni einen geheimen Bertrag jur Ausführung ber Rieber Berabrebungen. Für Die Abtretungen an onest verapreungen, hat die Abtretungen an Gerreich sollte B. durch die Jeftung Main; und auf dem linken Abeinufer entschaft die gegen Breuken gerichtet. Die Anneeiung auf die das, Plaf sollte noch nebefach zu unliedumen Grörterungen Anlaß geben, doch lich der überdenserterungen Anlaß geben, doch blieb ber Bufammenbang swifden ben rechte und linterbein. Gebieten gerriffen, ba ber Berfud einer Erwerbung bes nordl. Baben icheiterte. Auch 1815 gogen die Bapern mit nach Frantreich, fanben jedoch feine Belegenheit, fich befonbers auszuzeichnen. Dem Deutschen Bunde trat B. auf bem Biener Rongres bei, nachdem man ihm feine Souveränität zugefichert batte. Rach dem zweiten Barifer Frieden, 20. Rov. 1815. bildete B.einen Staat von 1380 Quadratmeilen und 31/4 Mill. G. Coon 1808 batte Montgelas ben Berjuch gemacht, die neu jusammengewarfelten Ge-biete und Menichen durch ein großes Interesse ju verbinden. Da er aber von der Anschauung ausging, bag nur ber Beamtenftanb bie Ration reprafentiere und bem .Bolt. ju mißtrauen fei, bag man eine Bollsvertretung nur als "Spielzeugs gewähren barfe, fo ließ sich die beabsichtigte Centralifation nicht durchführen. Aber die Umstände brängten, und so ward 17. Sept. 1814 durch tönigt. Restript eine Rommiffion jur Ergangung ber Ronftitution vom 3. 1808 berufen, Die aber nichts Rennenswertes leiftete. Die Sigungen mabrten vom 20. Dtt. 1814 bis aum 26. 3an. 1815. 3m Februar erftattete Juftis minifter Graf Reigereberg bem Monarden in Bien Bericht. Der Entwurf murbe auf Beranlaffung bes Kronpringen im Mary vom Könige abgelehnt. Das Memorandum bes Kronpringen, in bem gang anbere Grunblagen für bas Bert gegeben maren, arbeitete bem Blane bes Miniftere entgegen. Damurbe Montgelas ploglich 2. Febr. 1817 aller feiner fimter enthoben, ein Wert bes Kronpringen und bes Fürften Brebe. Run übernahm Rechberg bie Leitung ber aus: wartigen Angelegenbeiten, Thurbeim bas Innere, Lerchenfeld Die Binangen. Es erfolgte junachft eine Einteilung bes Ronigreichs in acht Kreife. Auch Die Berfaffungeberatung wurde wieder aufgenommen, ba die inzwischen eingeleiteten Unterhandlungen mit ber Rurie megen eines bapr. Rontorbats biefen Beg ale notwendig ericeinen liegen. Bijdof Saffelin legte im Berbit 1816 einen Rontorbateentwurf por, melder ber Rurie alle Forberungen jugeftanb und felbit bie Gleichberechtigung ber Brotestanten aufwurf, ber feinen Inftruttionen volltommen gumiber-lief. Rechberge Bruber ging nach Rom, vermochte inbes nicht mehr viel zu anbern, und fo marb bas Ronforbat vom Ronige 24. Oft. genehmigt. Um einen teuern Breis batte B. feine Canbestirche mit amei Ergbischofen und feche Bifcofen, von benen ber Ronig brei unbebingt, Die fünf anbern auf Grund einer Ranbibatenlifte ernennen burfte, ertauft. 3m Dezember veröffentlichte ber Batitan einfeitig bas Kontorbat, und ber Sturm einerfeits, ber Jubel andererfeits brach los. Rach bem Art. 18 bes Rontorbate follte basfelbe als Staatsgefes verlunbigt merben. Darin lag ein Rettungsmittel, benn an Staatsaefenen batte bie Rurie nicht mitzuarbeiten, beren finberung unterftanb allein bem Ronige. Um 11. Febr. 1818 ftellte Generalbireftor von Bentner im Ministerium ben Antrag, ber Berfaffung ein Coitt über bie Rechtsverhaltniffe ber driftl. Reli-gionsgemeinschaften beigulegen. Die Berfafjungsarbeit, ju ber auch die Finaninot trieb, wurde wie ber aufgenommen, und endlich 26. Mai 1818 er-folgte die Berleibung der im wefentlichen noch beftebenben Berfaffung. 3br vorber ging ein Coitt über bie Gemeinbeverfaffung (vom 17. Mai), in meldem ber Grundfag ber tommunalen Gelbitvermal-tung anertannt murbe. Die Berfaffung beruht auf bem Zweitammerfpftem (Rammer ber Reicherate und Abgeordnetentammer). Gie bestimmte eine fechejährige Budgetperiobe und ftand auf einer für die damalige Zeit freisinnigen Grundlage. Ihr lag das Kontordat als Beilage des Religionsebitts bei. Um 4. Rebr. 1819 traten bie Ctanbe querft aufammen. Die Abgeordnetentammer verbandelte offentlich. Schon in bem erften Lanbtag von 1819 geigte fich in ihr Freimut und Befähigung, namentlich zeichnete fich Bebr als Führer ber freien Richtung aus. Die Finangfrage bilbete ben hauptfächlichsten Beratungsgegenitanb. Max Rofeph ftarb 13. Ott. 1825

5) Unter Ludwig I. 1825—48. Mit Ludwig I. lam eine neue Geiftestichtung gur Serrschaft. Er nurbe ein Kinigl. Beschüper der Könfte, aus einer Kabinettstaffe allein hat er über 18 Mill. Fl. für Bauten und Runftwerte ausgegeben, abgefeben von ben Bufduffen bes Staates, ber Gemeinden und Bereine. Roch heute verbantt Munchen feinen Ruf als Kunftftabt in erfter Linie ibm. Freudig begrußte man feine Ebronbeiteigung, Im 19. Dtt. leiftete er ben Gib auf Die Berfaffung. Geine erften Anorbnungen betrafen die Finanzen; icon am 24. und 25. Oft. wurden zwei Rommifionen niedergefett zur Beratung über Ersparungen im Civil- und Militäretat. Der Befolbungsetat murbe geregelt, über-fluffige Stellen eingezogen, und mit aller Energie griff Ludwig in biefer Begiebung burch, fo baf bereits 1827 in ben jahrlichen Ginnahmen und Musgaben bas Gleichgewicht bergeftellt mar. In Armanspera gewann Lubwig nach bem Abgange Lerdenfelbe einen Finangminifter, wie fein burch-greifenber Wille ihn brauchte. Um 24. Rov. 1825 erfolgte bie Aufbebung bes Cenfurebilte, bas ben Rarisbaber Beidluffen feine Entftebung perbantte. Der tath. Rirche gegenüber mar Lubmig beftrebt, an ben Bestimmungen bes Konfordats feitzubalten. Als Romantiter, nicht als Beloteufreund, befahl er bie Bieberberftellung einiger geiftlicher Orben. Jefuiten blieben megen ibrer Baterlanbelofiateit pon B. ausgeschlossen. Um 3. Ott. 1826 wurde die Ber-legung der Universität von Landsbut nach München besoblen. Die Atademie wurde mit der Hochschule

in engen Bufammenbang gebracht, für bie Gomnafien arbeitete Thierich einen Unterrichteplan aus, ber trop feiner Bortrefflichfeit nicht volltommen gur Berwirflichung gelangte. Muf bem Canbtage 1827 erhielt B. burch bie Ginführung bes in ber Bfalg beerbielt B. burch die Euntubrung bes in oer pieus vereits beftebenden Anflittut der Andrete eine Browinzialberwaltung. Unter dem Ministerium Eduards von Schriften in Selfennung genoffen Edwickel, and die Elebadere ist Wiederbertstellung der Klöfter einen namentlich die Protestanten beunruhigenden Charat-ter an. Der gleichen romantifchen Gesinnung bes Königs entflog feine Begeisterung für die Befreiung ber Griechen von turt. Bewaltberrichaft, benen er in feinem greiten Cobne Otto mit Buftimmung ber vereim gereitet vom eine Noring gab. Die Grofmächte (7. Mai 1832) einen König gab. Die Entläusspung blieb nicht aus. Das unglädlichte polit. Etreben Ludwigs aber nar, sie in vom Berig ber bab. Nheimfall zu sehen, die ihm als Heim land seines Geschlichte vor allem and berg gewach-ien war. Überhaupt entbehrten seine polit. Kläne vielfach ber realen Unterlage; mehr groß gebacht, als wirflich burchführbar, verurfachtenfie ihm mande berbe Entiaufdung. Co erfullte auch ber erfte beutide Bollvertrag, über ben Lubwig im April 1827 mit Barttemberg verbanbelte und ber bann auch 18. 3an. 1828 gu ftanbe tam, Die Erwartungen nicht, Die man anfange auf ibn gefest batte. Dit feiner bab. Bolitil batte Lubwig bemfelben bas fcwerfte Sinbernis in den Reg gelegt. Doch eine erfte Ausammen-falfung war erfolgt, welche dann auch im Mai 1829 durch einen Bertrag mit dem preuß. Joliverein die Grundlage bilten balf, aus der pieter die polit. Einigung Deutschlands erwachsen sollte. Des Königs Runftbegeifterung, wie fein Entbufiasmus für bas hellenentum fanben im Bolte nur wenig Ber: ftanbnie, und ale nun im Des. 1830 in Munchen einige Unruben ausbrachen, griff bie Regierung mit aller harte ein. Die Breffe geriet baburch noch mehr in Mufregung, ale fie icon porber mar, und 28. 3an. 1831 ericien eine Berordnung, welche bie periobi-ichen Schriften einer ftrengen Cenfur unterwarf. In jwen Scripten einer strengen Genfur unterwars. In Diese Zeit fielen die neuen Landtagswahlen. Die Opposition gemann bie Stimmenmebrbeit, und nach ber Eröffnung 1. März 1831 tam es zu erregten Sitzungen, da die Regierung von ihrem nominellen Rechte, ben gemabiten Beamten ben Urlaub zu verfagen, Gebrauch machte. Minifterialrat Clofen, ein berporragenbes Mitalieb ber liberalen Graftion, legte baber fein Amt nieber, boch tam ber Rampf bamit nicht jum Stillftanb. Die Brefiverordnung wurde beraten, aber von ber Regierung nicht aufgeboben. Rirchliche Berbandlungen famen bagu, jo bag bie Erbitterung ftieg und Die Entfrembung gwijden Regierung und Boltevertretung pollftanbig murbe. Gin Ministerwechfel vollzog fich: bas Innere übernabm an Schents Stelle von Ottingen Ballerstein, Mrmanspera murbe burd Biriding erfent, Gieje murbe Minister bes klußern, Ju-Abein ber Justig, Wein-rich bes Krieges. Die Reattion, in die Ludwig bin-eingeraten war, befeltigte sich, und die Erbitterung steigerte sich noch mehr. Am 29. Dez. ward ber Landtag geidloffen. Die Berfolgungen begannen. Bunacht maren biefelben gegen bie Breffe gerichtet,

"Muddh maren biefelben gegen be Preffe gerichtet, 10 vaß ein Dypoffindstatt mehr beiden fannte, Ju ber Pjalg bilbet ich ein Seeten jur Unterfügung ver freim Preffe. Bei vom Sambacher Jeif (f. Samdag) im Mal 1852 machte fich de Ungurierenbeit in führen Veren Luft. Unruben in der Pfalg und Jeannte folgten, umd Hit Merche der den die Truppen nach ber Bfals auf. Balb mar bie Rube mieberbergeftellt, bod erichwerte bas Borgefallene Die Stels lung bes Ronigs, ber in bem giellofen Ereiben einen Anidlaa auf feinen Thron und fogar auf fein Leben aramobnte, bem Bunbestag gegenüber ungeheuer. Den beginnenben Berfolgungen entzogen fich viele Den und Schnleiten verlossingen entigen no beter freifinnige Manner durch die Alucht, jo ber Pfali-ger Schalter, air rabitaler, aber frinfinniger Kopf, Den und Schnlein. Bebr und Giermann jedoch wurden in Unterjuchung gezogen und auf sie die barten Bestimmungen bes pon Reuerbad entworfenen Strafgefenbuches pon 1813 angewendet. Muf bem Lanbtage von 1834 verftummte bie Droofition. Die Civillifte, bie in ber letten Landtagefigung fo barte Angriffe erfahren batte, wurde nun in eine permanente umgewandelt. Die Gefete über bie Unlage bes Donau-Main: Ranals, ebenfalls eine Frucht der romantijden Gesinnung des Königs, wie über die Errichtung ber Sppothet: und Wechjelbant wur-den genebmigt. Anwöschen war 28. und Warttem-berg 1833 bem preuß. Jollverein beigetreten. 1836 murbe bie erfte beutiche Gifenbabn gwifden Rarnberg und Furth eröffnet. 1837 murbe B. in acht Regierungebegirte geteilt, bei benen bie alten Lanbes: namen eingeführt und auf die natürliche Begrenzung ber Stamme moglidit Rudfict genommen murbe. Auf bem Landtage bes Jahres tam es jur Debatte über Die Orben, von benen Lubwig fich für religiofe, wissenschaftliche, wohltbatige und finanzielle Zwede fehr viel versprach. Die schwantende haltung bes Fürsten Ottingen-Wallerstein bei dieser Debatte fowie fein Broteft im Finangminifterium gegen bie Bermenbung ber «Erübrigungen» murben jur Ur-fache feiner Entlaffung 25. Oft. 1837. Un feine Stelle tam ber bisberige Minfterialtat Abel, ber feine Beforberung ber ultramontanen Bartei perbantte und ibr nun bafür im außerften Umfange biente. Der Rolner Bijdofoftreit entfacte Die ultra: montane Kampfbegier auf bas heftigste und wirfte auch auf die Saltung der babr. Regierung gurud. Die Krantheit der Zeit spiegelte sich bei dem Konige miber in bem übertriebenen Bewußtfein von feiner tonigl. Burbe, wie in ben Bestrebungen Abele, bas bapr. Boll von bem gemeinsamen beutiden Leben abzuschließen. Der Brotestantismus batte über ichmere Bebrudung ju flagen, ba bie Entwidlung ber prot. Gemeinden gebemmt, Die Offentlichkeit bes Gottesbienftes erschwert, ber Gustav-Abolf-Berein verboten wurde, und selbst bei der Umterbeftpung vie firchliche Saltung in Frage fam. Dazu wurde die Cenjur sehr einseitig gebandhabt. Aufs höchste aber flieg Die Erbitterung, ale burd Berordnung vom 14. Mug. 1838 ben bant. Truppen, von benen ein Drittel protestantifch mar, befohlen murbe, auf ber Bache und beim Gottesbienfte por bem Canctiffimum niebergufnien. Much gegen bie Univerfitaten burfte Mbel ben Felbjug beginnen. Bwangstollegien wurden eingeführt, der Stubienplan ftreng geordnet, dagu fam die oftmals außerft dufrlige Befoldung der Lebere und Brofessen, und alles dies veranlagte viele, anderswo ihre Beimflätte aufgufchlagen. Auf bem Landtage von 1840 tamen bie «Crubrigungen» jur Berhandlung, Die in ben Jahren 1835-38 fich auf 23 Dill. angesammelt batten. Die vom Ronia allenthalben geforberte Sparfamteit batte jur Folge, bag in ben einzelnen Gtate vielfach bewilligte Gelber nicht ober nicht gang jur Berausgabung gelangten. Die Regierung forberte für bie Rrone uneingeschranttes Berfügungerecht über biefe Gummen. Rurft

Ballerftein proteftierte im Reichsrate bagegen, boch obne viel ju erreichen. Abel mar abfoluter herr, und immer ungebarbiger murbe bas Befen ber und immer ungevorriger wurde von ber beschützte. Im Landtage 2001 ibm beschützte. Die Devosition ichon beberg-ter. Die Kniebeugungsfrage fam jur Berbandlung, führte aber feinen Belgiluß berbei. Die Neuwablen jum Landtag fanden 1845 ftatt. In der Reichsrats-tammer zeigte fich diesmal bie Opposition. Bab-rend Brede Ministerverantwortlichkeit verlangte, jog Ballerftein gegen bie befürchtete Berufung ber Jejuiten ins Felb. Da wurde ber Landtag im Mai 1846 ploglich gefchloffen. Der Ronig fab, bag Abel unmöglich murbe, entzog ibm baber im Dezember bie Abteilung für Rultus und Unterricht und ernannte von Schrend jum Hultusminifter. Den Sturg bes Minifters aber führte enblich im Rebr. 1847 ein Ronflift über Lubwigs Beliebte, Die efpanifche. sconnut uber Ludvigs weiterte, die einantgese Zangerin Zola Wonteg (f.b.), berbei. Ludvig war geionnen, ibrem Bunich nach Erhebung in den Abeleitand zu entsprechen, fand aber bei den Ministern Widerstand. Am 17. John erbieft das Ministerium feine Entlaffung, an beffen Stelle bas Ministerium Bu-Abein-Maurer trat. Das Jefuitenregiment hatte ein Enbe. Bermaltung und Juftig murben getrennt, bie Beanabiquua Gijenmanne und Bebre murbe nunmehr (nach 15iabriger Saft) vom Ronige bemilligt, gegen bie Bertreter bes Ultramontanismus an ber Univerfitat mit Benfionierung ober Berfehung vorgegangen. 218 ber Ronig ben außerorbentlichen Landtag berief, um Die Bewilligung eines Gifenbabnanlebne ju erhalten, tonnte bie Regierung es nicht verbinbern, bag auch anbere Ungelegenbeiten (Bregfreiheit) jur Sprache tamen. Der Land-tagsabichieb vom 30. Nov. 1847 bezeichnete bies als einen übergriff, und bas Minifterium wurde entlaffen. Un feine Stelle trat bas fog, e Lola Minifterium »: Ballerftein, Beisler, Beres und Berts. Um 16. Des. 1847 murbe burch eine Berordnung bie Cenjur gemilbert, ber Universität marb eine freisinnige Studienordnung gemahrt, ber Rebempto-riftenorden aufgehoben. Trobbem begegnete man bem neuen Ministerium mit Digtrauen. Die Ertra-vagangen Lolas, ber nunmehrigen Grafin Lanbsfelb . bas Leichenbegangnis bes alten Gorres . Die Umtriebe ber Ultramontanen und Die Stanbalfucht ber "beffern" Gefellicaft verurfacten in Danden einen Muflauf 9. Gebr. 1848, bei bem junachit Ctubenten beteiligt maren. Lola murbe mighanbelt, ber Abnig befdimpft, worauf die Schliegung ber Uni-versität erfolgte. Gine Deputation von Burgern, unterftunt von einer taufenbtopfigen Menge, forberte Burudnahme ber Magregel gegen Die Soch-foule. Der Ronig bewilligte Diefelbe und gab gleicheitig ben Befehl jur Abreife ber Grafin Landsfelb. Die Unruben aber erhoben fich von neuem, als nun bie beutsche Bewegung in B. Eingang fand und bie Runde von ber Barifer Februarrevolution nach Manden tam. Sofortige Berufung ber Lanbftanbe murbe geforbert, und ale ein Erlag vom 1. Marg antunbigte, bag bie Stanbe 31. Mai jufammentreten follten, ichien bas ber Bevollerung gu lang. Man bemonftrierte, und als bagegen Militar ein-ichritt, verichangte man fich binter Barritaben. Infolge einer Abreffe an ben Ronig murbe Berte entlaffen und bie Berufung ber Stanbe ju Enbe Mars versprochen. Tronbem itieg bie Unrube, und ale Brebe vor ber Refibeng Kanonen auffahren ließ, fturmte bie Menge bas Zeughaus. Da endlich gab

ber Ronig nach; Die Stande follten jum 16. Dary | und rein beutsche Bartei brang mit 72 gegen 62 Stimerufen werben, Brebe Dunchen verlaffen. Um 6. Darg ericbien eine Brotlamation bes Ronigs, Die auf die Müniche des Bolls einging: Ministerver-antwortlichteit, Brekfreiheit, Berbesteungder Bable ordmung, Bereidigung des heres auf die Berfassiung und sonstige Makregeln wurden versprochen. Baller ftein wurde entlaffen, und Thon Dittmer, ber frei: finnige Abgeordnete fur Regensburg, übernahm 8. Mary bas Ministerium bes Junern. Als tros biefer Bugestandnisse noch weitere Forderungen laut wurden, da etwachte Ludwigs Eelbsgefabl von neuem. Der Geist ber anbrechenden Zeit widerfprad feiner tiefen Uberzeugung von tonigl. Dacht und Barde. Am 20. Marz dandte er ploglich ab und batte seinen Sohn Maximilian zum Rachsolger. 6) Unter Maximilian II. 1848—64. Am 21. Mary leiftete Marimilian II. (f. b.) ben Gib auf Die Berfaffung; Unichlage vertunbeten bem Bolle, bag ber neue Ronig bemubt fein wolle, ebiefer Beit Gebot ju verfteben und ju vollbringens. Das neue Ministerium beitand aus popularen Berionlichfeiten: von Thon Dittmer blieb Minifter bes Innern, von Lerchenseld erhielt die Finanzen, der Pfalger Heinz die Jufti, von Beidler den Kuf-tus, von Beisbaupt das Militatwesen und Suf-Bray das Auswartige. Am 22. Marz trat der Candoray ode Kusmartige. Um 2- Naty ital ver Eanding gufammen. Ein Zeil der Regierungsvorlagen wur de gleich in der anberaumten Sisung zu Gesehen erhoben. So erhielt der Landblag das Recht der flandlichen. So erhitatives; die Ministervernivorrificktie wurde eingesührt, die Ordnung der Landblagswahl neu geregelt, fo bag bie Abgeordneten aus ber freien Babl bes gangen Bolte bervorgingen. Die ftanbesberrliche und guteberrliche Gerichtsbarteit murbe aufgehoben, Frondienft und Behnten abgefcafft, Die Rechtspflege von ber Bermaltung in ben unterften Beborben getrennt, ber Grunbfag einer allgemei-Segoroen geteente, der Stundige aus gesprochen, Schwurgerichte wurden eingesührt und mit ihnen die Offentlichteit und Mundlichteit im Strafversahren, Die Freiheit ber Breffe und bes Buchhanbels murbe beftatigt. Gine Frage inbes labmte bie Thatigfeit vertaufgi. eine grage inves taumie ole Jadigeit ber Regierung. Als am 18. Rai das Franfrurter Barlament eröffnet worden war, jeigle fich bei der Regierung die Beforgnis, B. tönne mediatifiert worden. Am 4. Juni wurde der Landtag geschloffen, nachbem er ber Regierung noch bie Aufbringung eines freiwilligen Anlehns von 7 Mill. II. bewilligt batte. 2m 1. Mug. ertannte Ronig Darimi: lian ben von ber Rationalversammlung gemablten Reichsverwefer, Erzberzog Jobann von Ofterreich, an. Auf bas Gerucht bin, Die Krone wolle ben Staatsican und Die Bittelsbachifden Familien: fleinobe im Mustand in Giderbeit bringen, brachen 21. Mug. Unruben aus, die ju blutigem Zusammen-ftoß mit den Truppen sührten. Am 1. Dez. 1848 ichieben von Thon:Dittmer und Beisler aus bem Dinifterium, Lerchenfeld übernahm bas Innere und ben Kultus, trat jedoch icon 20. Dez. wieder zurück, und der unpopuläre, sog. «Lola-Minister» Beisler solgte ibm. Der Landtag des J. 1849, nach der neuen Bablordnung gewählt, wurde am 22. Jan. feierlich eroffnet. Die Thronrede ging über bie beutde Frage hinmeg und gedachte ber Rationalverammlung und ber Grundrechte mit teinem Borte. a eine ministerielle Ertlarung wies bie Ginmifdung ber Reichsgesengebung in bie baprifche jurud. In-folgebeffen wuchs bie Opposition, und bie rabitale

men fur Die Gultiafeit ber Reichsgefene burch. Um 8. Febr. ertlatten die Minifer, das fie um ihre Ent-laffung gebeten batten; boch führten fie bie Befcafte proviforisch fort und juchten bie Sache ber Linten ju ichmaden, indem fie einen Gefegentwurf megen Aufbringung ber Matritularbeitrage fur Die beut-Außeringung der Mattrillarbeiträge für die beutiche Entradgemat in der jöbe von i 622000 fl.
vorlegten. Als darun ber Abgevorheit Rold die
vorlegten. Als darun der Abgevorheit Rold die
Zerfung deier Vorberung und aufürfellnatung
bes son, griech. Anschwis henntragte, wurde die Bertagung der Kammer vorligt. Die Sahl deb verus,
Koniga Friedrich Wilklein IV, jun Deutschen Greteiter (28. Mag. 1849) verfollumret bei Gegentäge. Der neue Minisjer des Ausberdzigen, von der
Machter entfalle nur der Ausbergeren. Pforbten, ertlatte ben beutiden Regierungen, bag bie bapr. Regierung eine unbebingte Gultigleit ber Reicheversaffung nicht anertenne, Die Raifermabl ablebne, gegen ben Musichlus Ofterreichs, wie gegen ben von ber Rationalverfammlung angestrebten Ginbeiteftaat protestiere. Broflamationen ergingen an bas babr. Bolt; ba brach in ber Bfalg ber Aufstanb aus. Der bapr. Regierung marb ber Gehorfam berweigert und ein Lanbesverteidigungeausichus ein: gefest. Gin Reichstommiffar fucte vergebens gu permitteln. Die Aufregung ergriff Beamte und heer. Am 17. Mai vermanbelte fich ber Lanbesausichuß in eine proviforifde Regierung, ber es aber ebensomenig gelang, bie revolutionaren Krafte zu organisteren. Eros biefer Demonstrationen wich bas neue Ministerium von seinem Brogramm nicht ab. Am 19. Mai gab es por bem wieber eröffneten Landtag Die alten Erflarungen gegen Die Reichs-versaffung, mas erft recht Die Opposition machrief. Man permeigerte zu biefem Brogramm jebe Unterftugung und forberte vom Ronig bie Entlaffung bes Minifteriums. Das gefchab nicht, fonbern von ber Bforbten benutte bie Revolution in ber Bfalg, fich eine Rammermehrheit zu verschaffen, indem er ben vidla. Abgeordneten bas Recht abiprach, bis auf weiteres an ben Rammerfigungen teilgunehmen. Der weiteres an ben Rammerjaungen teilunemen. Der Rammerprädibent begeneberg-Dur fand dem Mini-fter bei und verfuchte diesen Blan eigenmächtig aus-zufahren. Daraus versteben alle Freisunsigen den Sigungssaal — die Rammer war beschulbunssabig. Am 10. Juni 1849 wurde dann die Rammer ausgelöst. Bur Riederwerfung bes Aufftanbes in ber Bfalg batte fich B. an Breugen um Silfe gewendet; icon 20. Juni mar ber Bring von Breugen mit ber Bfals 20. Junt war ver pring von preugen mit ver plats fertig, und General fürst Taxis besette bieselbe mit bapr. Truppen. Der Kriegsjustand wurde über bas Land verhängt, und die Gerichte schritten mit der

auberften Strenge ein. Dem Dreitonigebundnis vom 26. Dai mar B. nicht beigetreten. Es bebarrte auf ber Ablebnung jeder Reichsverfassung mit monarchischer Spine, da B. doppellopfiges Bundesprässdum (Osterreich und Breugen) wollte und außerbem bie fiberweifung ber gangen Regierungsgewalt an bas Jurftentollegium beanfpruchte. Mis im Geptember Breugen und Ofterreid bie interimiftifde Leitung bes Bunbes übernahmen, faben fich bie Mittelftaaten barauf beidrantt, neue Entwurfe ju einer Bunbebverfaffung ju fcmieben. 3m 3an. 1850 machte von ber Bforbten bie Grundinge einer folden befannt, pperven vie Gruncjuge einer jouwe befannt, an welcher Sachen, Joannover und Warttemberg mitgebolten batten. Ofterreich stand wieber hinter beifem Bunde, bessen Soige sich gegen Breußen rich-tete. Am 27. Jebr. 1850 ward ber Bertrag ber vier Staigs unterstehent um bie Smeltelinag Zeutjeman burch ber Willehande baumt eingebend. Der
man burch ber Willehande baumt angebend. Der
man der der Steine der Steine der Steine des
lieferte Geldereit gebilden und Zammart aus, um
mer zu der der Steine der Steine der Steine der
mer der der Steine der Steine der Steine der
mer der der Steine der Steine der Steine der
mer der der der Steine der Steine der
mer der der der der der
mer der der der der der
mer der der der der
mer der der der
mer der der der
mer der der der
mer der der
mer der der
mer der der
mer der

ben Rieberlagen erlitt (Juli 1849), fanben in B. Die neuen Bablen jum Canbtage ftatt. Die Babl ber Freifinnigen forumpfte bierbei auf ein Drittel gu-fammen, mabrend bas Minifterium über zwei Drittel gebot. Der am 10. Gept. 1849 mieber erbffnete Landtag hatte fich hauptfächlich mit der beutschen Frage und den Fingnien zu beschäftigen. Das Ge-Frage und ben Finangen ju befchaftigen. Das Ge-fes über bie Berantwortlichfeit ber Minifter murbe babin abgeanbert, baß fur eine Minifteranflage nunmebr die übereinstimmung beiber Rammern geforbert murbe. Gin Gefegentmurf megen burger orderer mure. Um vergennum mogen unger nicht eine von bei in Gedigftlung der Juden fiel burch, ein scher mabiges Amnestingsies, ein Gelig über mehrere enterberne Erriche, ein Gelig über den Milliatricht, Gelige gegen Breffe und Aufruhr andere Amnehme. Am 16. Juli 1850 hurte der Landung wieder gefoliesen. Die Rechting ging immer entighofflemer voran. Durch ein einigiges ühreit bes pfalj. Appellhofes murben, tron ber porangegangenen Amneftie, 333 Berfonen megen . bod verrates vor ein Specialgericht verwiefen und alle mit ber Tobesftrafe vermittelft ber Buillotine bebrobt. Um 8. Febr. 1851 trat ein neuer außerbrobt. Am 8. geer, 1001 tut ein tean aus-ordenflicher Landtag jusammen, der die Bolitit des Ministeriums billigte. Doch allmachlich erfaltete das wechselseitige Berbaltnis des Centrums und ber Regierung, und ju Berfaffungeanderungen, wie fie die Minifter verlangten, ward bie Mehrheit ber Stimmen nicht gewonnen. Ebenfo wurde eine Rre-Stimmen nicht gewonnen. Ebenfo murbe eine Rre-bitforberung von 4 Mill. 3L jur Dedung von Musotiprerung von 2010. 30. jut verung von Ausgaben für die lurbeff. Expedition jurüdgewiefen. Am 28. Mai 1852 wurde der Landiag geschlossen. Inzwischen war auch von anderer Seite der Sturm auf die Berfassung inseinert worden. Bom 1. die 20. Okt. 1850 tagten in Freising die dayr. 1. vie 20. L. 1830 tagten in greizing die dayr. Bischofe inter Borifs bes Grafen Keigad, bes Erzibischofs von Manchen-Freifing. Das Refultat der Konsferen, war eine Dentsgrift an ben Konig (2. Now.) um Befeitigung bes Keligionsebits und bes Placets (s. d.). Der König fam den Katholiken jo weit es anging entgegen, wies aber alle über:

iriebenen Forberungen jurúd.
Das Miniferium bed Innenn war bin biefer Jeit bem Grafen Reigersberg übertragen, besfien Belität mit ber vom ber Florbens Goberinstimmet.
Das Jon. 1868 murbe ein außerorbentlicher Lanbtag berufen negen vor Erneurung der Jollverinsborrerberungen von der Erneurung der Jollverinsborrerberungen von der Erneurung der Jollverinsborrerberungen von der Schafen der Schafen Bespiereine beigetreten, aber die Archafen Bespiereine beigetreten, aber die Archafen des der Schafen Bespiereine beigetreten, aber die Archafen den der Schafen Bespiereine beigetreten, aber die Archafen der Schafen der Sc

ten ju feinem Refultat. Die bfterr. Berbunbeten erneuerten 1853 ben Bollvertrag mit Preußen. Als bie Opposition bes bapr. Landtags muchs, murbe berfelbe am 4. Febr. 1854 vertagt, aber 16. Dit. wieber einberufen. Das Bablgefen follte im Ginne ber Berjaffung von 1818 umgednbert, alfo wieber nach Stanben gemablt werben. Die beiben an bern Borlagen betrafen bie Familienfibeitommiffe und bie Ginführung beuerlicher Erbauter. Rur bie leste ging burch; bas Bablgefet murbe ver-worfen. Bei ber Bubgetberatung murbe eine Abreffe an ben Konig beantragt, worin vor allem bie verheißene Trennung ber Rechtspflege von ber Bermaltung und furgere Finangperioben geforbert wurben. Am 25. Mary 1855 erfolgte barum bie Huflojung ber Rammer, boch bie Ergebniffe ber Reuwahlen waren für bas Ministerium nicht gunstiger. Die Regierung verstand sich zu einigen völlig unzu-reichenben Anderungen im Gerichtswesen, worüber endlich eine Bereinbarung erzielt murbe. Das Bubget tam ebenfalls ju ftanbe, boch wurde nament-lich ber Militaretat beschrantt. Um 3. Juli 1856 erfolgte ber Schluß bes Lanbtags; auf ben 25. Sept. 1858 murbe er mieber berufen, jeboch fcon am 30. Gept, aufgelbft, ba ber in Ungnabe gefallene Dr. Beis jum zweiten Brafibenten gemabit morben war. Bon icharfern Dagregeln gegen bie Rammern abjufteben, murbe bie Regierung burch ben bamals erfolgenben liberalen Umichwung in Breugen beftimmt. Bum 15. Jan. 1859 murbe ber neue Land-tag einberufen und 26. Jan. von Bring Luitpolb eröffnet. Beis murbe wieder jum zweiten Brafibenten ermablt. Das Minifterium wollte einlenten, aber nun batte bie Opposition bie Oberband. heilige Angriffe erfolgten auf bas Ministerium. In bem bevorstehenben Rriege Ravolcons und Sar-biniens gegen Ofterreich nahm B. für Ofterreich Bartei, und bie Rammer bewilligte ben geforber-Varret, und die Rammer verbuligte den geforder-ten Militärtreist von 8 Mill. Der Camblag wurde am 36. Marz 1859 gefchoffen. Am solgenden Age dat das Ministerium um seine Gritassung. See wurde bewilligt und ein neues Ministerium gebilbet: von Schrend übernahm bas Minifterium bes tonigl. Saufes und bes Außern, von Reumaper bas Innere, von Mulger bie Juffig, von Pfeufe bas Jinampelen, von Laber bas Militarvefen, von Zwebl bebielt ben Rultus. Der Lanbtag tagte vom 14. Juli bis 9. Aug. abermals. Die Stim-mung Subbeutschlands gegen Breugen, das man beichulbigte, Oberreich im Stich gelaffen zu baben, war jehr erregt. Ronig Maximilian machte es fich gur Mufgabe, die beiden Großstaaten zu verschnen. In Baben:Baden tam ein Teil der deutschen Jursten im Juni 1860 zusammen. Die von Marimilian veranlante Rufammentunft bes Bring Regenten von Breußen und Raifer Frang Josephs im Juli ju Teplis befeitigte die Gegeniase nicht. Auch in Bejug auf Einbeitlichteit des heimatsgesehes, des Civils und Rriminalrechte und ber Bewerbegefengebung in gang Deutschland mar Maximilian thatig. Am 18. Aug. 1860 wurde bie Eifenbahn Munchen. Wien eröffnet. Am 3. Jan. 1861 wurden die Rammerfigungen wie der erdfinet. Die Budgetentwürfe der Regierung wurden genehmigt, die Abschaffung des Lottos de ichloffen, namentlich aber tamen bas Befet über die Gerichtsversassung, das Strasgesehbuch und das Bolizeistrasgesehbuch zu stande. Am 1. Juli 1862 follten die Gesehe in Kraft treten. Der Landtag murbe am 12. Rov. gefchloffen. In bem gleichen

Labre mutten bie Konferensen ter Mumberger Sommittien, bie 1856 auf Murcamp bet Bönigbom Bunkelbage zur Beratung eines Allgemeinen Zeutlächen Jandledgeführde ernanti worten mar, gefächlich, und bas handesgefächlich in ta Wittlanttit, im 28 geber, 1855 werde bie Kommeraufgeföh, und ben mer Zeutbag am 16. Juni 1863 vortrag. Zeriche billigte mit genorf Wahrbeit bie Solltung bes Ministeriums in ber Jolftrag, forberte aber vergeführ Schfürzung ber Jonaperioben.

Bab nuch ber Bertagung bei Eurobage ettalen, eine keit feldenbeilein, umb bei bruige Stage eine neue Gefalt. Die Saltung ber Regierung wer eine meis Gefalt. Die Saltung ber Regierung wer eine Bertage der Saltung bei Regierung wer ein allen Seitel Europielander beitäget man bie Blief aus B. umb (einem Renig. Milden jehn dies eine fallen sein dies eine Saltung der Saltung bei der Remillit ung hinneg bie Seitung ber beutigken umb ball. Mit dagsbeit in bie Saltung bei der Bertagenbeit in bie Saltung der Bertage der Bertagenbeit wie Saltung der Bertagenbeit der Saltung der Falte mitten Gemeinschaft der Saltung der Falte mitten Gemeinschaft der Saltung der Falte mitten Geschaft der Saltung der Saltung der Falte mitten Geschaft der Saltung der Falte mitten Gemeinschaft der Saltung der Falte mitten Gemeinschaft der Saltung der Falte mitten Gemeinschaft der Saltung
in ben biplomat. Berhandlungen am 10. Marg 1864. 7) Unter Lubwig IL bis jur Errichtung bes Deutiden Reichs. 1864-71. Marimi-tians II. Sohn Ludwig II. war bei bem Lobe bes Baters 1813. 3. alt, fomit vollightig. Scharfe Jaffungsgabe und rafche Entickluftraft paarte er mit burdaus felbitanbigem, ibeglem Streben, aber ben polit. Geichaften war er fremb. Die hanbels-polit. und bie ichlesm. bolftein. Berbandlungen wurden immer bringenber. Breugen verlangte Enticheibung in ber Ungelegenheit bes Sanbelsvertrags, ben es 1862 mit Franfreid gefcloffen. In Munden gogerte man. Um 2. Mai 1864 fehlten bie Befanbten von B., Burttemberg, Seffen Darmftabt und Raffau bei ber Biebererbifnung ber Berliner Rollfonferens. Im 21. Dai ließ B. in Bien wegen eines fübbeut: ichen Bollvereine verbanbeln, tam aber ju feinem Refultat. Da befahl Ronig Ludwig bem Minifter Schrend, in Berlin ben Beitritt jum Bollverein anjuzeigen. Dies gefcah am 28. Cept., brei Tage vor bem leuten Termin. Die Rammern genehmigten bie neuen Bollvereinsvertrage im April 1865. Um 9. Rov. 1865 erflarte B. Die Anerfennung bes Ronigreiche Italien und unterzeichnete icon am 31. Dez. in Berlin ben ital. Sanbelevertrag jugleich mit famtlichen Bollvereineregierungen.

Bergebens hatte B. 1864 ben Antrag auf Anertennung des Bringen von Augulfenburg als Serzog von Solftein beim Bunde gefellt. Cherreich und Breußen wollten, da fie den Arieg in Annemarf allein führten, der Einfpruch des Bundestags gegen ibre Maknabmen nicht gelten laffen.

Am 30. Ming 1986 hat her Ednahda wieder gut fammen, ber bispilled her Dengaldiner mit der Segierung bet gindem Anfahren erste. Um Segierung bet gindem Anfahren erste. Um Segierung bet gindem Statischer gab von der Bierbeten, als die Ausberfreige bei Augsteinungen bei dem mitter, bei Chiaffren ab, die, werm stagen bei dem mitter, bei Chiaffren ab, die, werm stagen bei dem mitter, bei Chiaffren ab, die, werm schafte nützer, die nicht Müglieb bei Binnebe schaft nützer, die nicht mittellige bei Binnebe schafte nützer, die Rugunf fum ein Gelicht patient fehren. Der Rugunf fum ein Gelicht patient fehren der Stagen zu werden zu werden beiter fehren. Der Rugunf fum ein Gelicht inter. Sim gelten bei der der der bet prosigtioner. Im gelten bei der den bet prosig-

öfterr. Alliang gu Enbe. Bon ber Bjorbten mar weber für Cfterreich noch für Breugen; am 8. Marg 1866 machte er in einer Depefde an Sachien, Burt-temberg, Baben, Seffen Darmflabt und Raffau ben Borfchlag, bab, wenn Ofterreich und Breugen ibre Streitigfeiten mit Umgebung bes Bunbes aus-machen wollten, bie übrigen Staaten fich jeber Teilnahme enthalten mußten; bag aber, wenn ber Bunb von einem ber ftreitenben Teile angerufen murbe, fein Bunbesglieb jurudbleiben burfe. Coon am 16. Mary forberte eine vertrauliche ofterr. Girfularbepefde für ben Fall, baß Bismard eine ausmattepetie ur en gan, san stematt eine aus-meidente Antwort auf bie Fonge, ob Breuten den Untredsfrieden gewalligm zu füren beablichtige, alde, bie Mobilmachung des gangen Bundesberre orgen Breuten. Ma 28. März fragte Breuten in elieder Reije an, ob es, im solle die die fleter. Müffun-ern zum Kriege führten, auf Bristand der Duntes-gemeigen glehten fonne. Diefer Zopeides Lagen für . Auseinandersegungen Bismards über bie von Breugen beablichtigte Bunbesreform und bie bamit verbundene Berufung eines beutichen Barlaments bei. Doch von ber Bfordten glaubte B.s Intereffe ju vertreten, wenn er swifden beiben Dachten ver-mittelte. Bon ber Bjorbtens Berbefferungsplane famen benen Bismarde febr nabe: brei Gruppen, namlich Cfterreich, Norbbeutichland unter preu-fifchem, Subbeutichland unterbabt. Beerbefehle. Rur in ber Musführungs weife widerfprachen fic bie Blane beiber Staatsmanner: Bismard wollte Ausichlie-gung Ofterreichs, B. forberte Berhandlung mit Ofterreich und bemgufolge ebenfo Bulaffung ofterr. Abgeordneter jum beutichen Parlament. Am 9. April brachte Breußen feinen Antrag, ein Barlament gu berufen, beim Bunbestgae ein. Bon ber Bforbten forgte bafür, bağ er nicht bireft abgewiefen, fonbern einem Ausichuf jur Beratung übergeben wurde. Doch icon batte auch B. jeine Ruftungen begonnen; am 9. April verfügte Ronig Lubwig bie Mobilmadung, Am 14. Dai nabm von ber Bforbten an ber Honfereng ber mittelftaatliden Minifter in Bamberg teil. Die Stimmung mar gegen Breufen. Much von ber Bforbten mar burch bie Erbffnung Ofter-reichs, die ichlesw. holftein. Sache an ben Bundestag ju bringen, nun gang für Diterreich gewonnen. Der Landtag murbe jum 23. Mai einberufen. Un bemfelben Tage wurde ber greife Bring Rarl, Bruber Ludwigs L , jum Cherbejehlehaber , und General von ber Zann ju feinem Generalftabodef ernannt. Der Bundestag frimmte 24. Mai bem ju Bamberg beichloffenen Antrage der Mittelftaaten bei, daß eine allgemeine Abruftung erfolgen folle. Um 10. Juni ging General von ber Tann ju Benebet nach Dimus, ben gemeinfamen Rriegsplan zu beraten, benn icon bie Stimmung ber Rammern und bes Bolls gegen Breugen batte ber Regierung jebe anbere unmöglich gemacht. Bwar gogerte von ber Bforbten immer noch mit einer biretten Ertlarung und geitand bem preuß. Befandten nur, B. tonne nicht in einen Bund mit nur einer Stimme ber beiben Groß-machte eintreten, ba bies feiner Mebiatifierung gleichtame, ja wenn Breugen aus bem Bunbe austreten wolle, murbe B. bas gleiche thun. Unt 14. Juni fiel in Frantfurt Die Enticheibung. Um gleichen Tage, wo in Frankfurt die Mobilmachung des Bundesheers beschloffen worden war, batte B. mit Citerreich ben Bertrag von Dimut geichloffen, laut welchem bie bapr. Armee in Berbinbung mit ben anbern fubbeutiden Rontingenten unter bem

Dherbefehl bes Bringen Rarl von B. eine felbstanbige Stellung einnebmen, von Ofterreich aber ihre Beisungen empfangen follte.

Der granden were auf ben 28. Mei einbereifen. Ein aberoebenlicher Mildeftelb von 31.512000 fl. wurde am 18. Juni bewilfigt. Tod 94. Derzeichels des Bringen auch andeite das 8. Korps unter dem Bringen von Hellen meilt nach desse 31. Mei 18. Mei 18. Mei 18. Mei 18. Mei 18. der Migabe. Am 3. Juli siel bei Königard bie durigdebun, G. Deutscher kieu von 1866. Ente

Juli (ag. 8. magrichhet einer preuß. Immeine einer Sande er Scholdt vom Relingaged het Bellement ein flichte und Williaged ein Allement eine State eine State eine State eine State eine State eine State eine Genantschlicht vom bem Böhnnich mit Cherreich. Die Geitmung im Kante wer in sollter Streiter eine State eine Sta

In bem Frieden trat B. an Breußen 10 Quabratmeilen feines Bebietes, Die im Speffart und Rhon: gebirge gelegenen Begirte Orb und Gersfelb fe Die Enflave Cauleborf an ber Saale, mit 32976 @ die Entlade Lauisdorf an der Saate, die Oxford ab und verfprach die Jahlung von 30 Mill. H. Kriegskentschäbigung. Im Kriegsfalle sollten die dage. Arunyven unter preuß. Eberbeftels stehen. Mar 27. Aug. trat der Landtag wieder jusammen und genebmigte ben Friedensvertrag. Die 3weite Rammer fente bingu, bie Regierung moge obie Ciniqung Deutschlands unter Mitwirtung eines freigewählten und mit ben erforberlichen Befugniffen ausgestatteten Barlamentes erftreben. Die mobile Armee murbe am 2. Cept. aufgeloft, von ber Bforbten reichte am 10. Dez. feine Entlaffung ein, bie er am 29. erbielt. In Die Stelle Bfiftermeiftere trat ber frubere Rabinettefefretar und Appellationegerichterat Lug ale Chef in bas tonigl. Rabinett. Freiherr von Bechmann übernahm bas Minifterium bes Innern, Frang von Greffer bas bes Rultus und Guftan chlor bas bes Sanbels. Als Dinifter bes Ausmartigen und bes tonigl. Saufes trat am 31. Dez. Fürft Chlodwig zu Sobenlobe Schillingsfürst ein. Schon in ber Ersten Rammer hatte fich Sobenlobe für ben Anichluß B.s an Breußen entschieden aus-gesprochen, boch sab auch er fich als Minister ge-

ber Erbobung und Organisation ber Bebrfraft. Mm 12. Febr. murbe ein hierauf bezüglicher Entwurf vorgelegt, und am 13. ftellte bie Biveite Rammer ben Antrag auf Borlage eines freifinnigen Schul-gesehes. Am 23. Marz wurde ber Lanbtag ber-tagt. Anfang Februar fanben in Stuttgart auf Anregung Sobenlobes Ronferengen ber fübbeutden Regierungen ftatt, welche bie Erbobung ber Bebrfrafte unter einer ben Brincipien ber preuß, nachgebilbeten Bebrverfaffung beichloffen. Allgemeine Bebroflicht, Aufbebung ber Stellvertretung, Ginteilung in attives beer, Referve und Canb. mehr war bas Brogramm. Um 27. April trat Luk als Juftigminifter an von Bombarbs Stelle. Die Ministerfonjerengen, bie 3. Juni 1867 in Berlin er-offnet wurben, follten ber Wieberberstellung bes Rollvereine ibre Arbeit wibmen. Bismard ichlug por, ein gemeinschaftliches Organ ber beteiligten Regierungen für bie Bollgefengebung ju bilben unb bemaemab fübbeutiche Bertreter jum Bollbunbesrat und Nordbeutiden Barlament ju fenden. Soben-lobe bebielt fich feine Entschliebung vor. Graf Tauflirden ging am 14. Juni nach Berlin, um für B. beffere Bebingungen ju erlangen. Das liberum Veto, b. b. bas Recht ber Berwerfung unangenehmer Beichluffe, murbe ibm nicht jugeftanben, mobl aber feche Stimmen ftatt ber anfanglichen vier im Zollbundesrat und jur Bertretung des beutschen Bolts ein selbständiges Zollparlament. Um 8. Juli murben bie neuen Bollvereinevertrage unterzeichnet. Am 28. Gept. 1867 verfammelte fich ber Lanbtag wieber, und am 8. Dft. legte hobenlobe ben neuen Zollvertrag vor. Die Zweite Kammer genehmigte bie Bollvereinsvertrage 22. Dt. 1867, in ber Reichs-ratslammer aber befolos ber Auschaufe ert an 31. Ott. die bedingungslofe Genehmigung ber Bertrage. Der Behrgefesentwurf und ein Teil ber Socialgefese (Gewerbegefes) gingen burch, bei bem vorgelegten Schulgefege aber tam es von ultra-montaner Seite zu beftiger Bewegung. Die 1867 von Frantreich angeregte lutemb. Frage erregte bie Gemuter in Subbeutschland. Sobenlobe ichidte ben Grafen Tauffirchen nach Wien, um ju fonbieren, wie fich bie ofterr. Regierung ju einem preuß. frang. Kriege ftellen murbe. Auch Bismard gab feine Geneigtbeit ju ertennen, mit Ofterreich in Muliang ju treten. Das aber marb von Beuft abgelebnt, und io blieb bie bapr. Bermittelung refultatios

Bei ben erften Rollvarlamentsmablen 1868 gelan es ben Ultramontanen in 26 Babifreifen pon 48 burdaubringen. Die neue Beeresformation murbe in biefem Jabre burchgeführt: zwei Armeetorps von je gwei Divifionen mit bem Rommanbo in Munchen und Bargburg. Das Schulgefes murbe in ber weiten Rammer angenommen, fiel aber in ber Erften, ba bie in flerifalem Ginne vorgefchlagenen 63 "Berbefferungen" von ber 3weiten Rammer roftenteils abgelebnt murben. Die freifinnige Gemeinbegeiekgebung wurde pollenbet, eine neue Civilprozepordnung mit Effentlichfeit und Dunb. lichteit und eine neue Ordnung bes Militarftrafrechts und bes Strafverfahrens eingeführt. Um 28. April murbe ber Lanbtag gefchloffen und gum Dai Reumablen angeorbnet

In Rom raftete man jum Rongil. Fürft hobenlobe, ber B, nicht jum ebeutischen Litchenstaate gemacht seben wollte, fragte in einer Eirfularbepeiche vom 9. April 1869 bei ben verschiebenen europ. Rachten an. ob man nicht aemeinschaftlich us einer Bermabrung ober Brotestation fdreiten wolle. Die porgefdlagene Ronferens lebnten bie europ. Regierungen ab. Ebensowenig sand Sobeniobe bei ben in sübeutichen Staaten und Breugen Anflang. Bu legt ließ er fich von ben Fakultäten ber Univerfitäten Danden und Bargburg Gutadten über gemiffe firchenrechtliche und bagmatifche Fragen einsenden und übergab biefe ber Offentlichteit. Daburch aber batte er es bei ben Ultramontanen, Die fich bann auch balb Batrioten nannten, volltommen verauch dalb Patrioten nannten, volltommen ver-borben. So geichab es, das bei dem Reumablen 80 Ultramontane gegen 74 Liberale erschienen. Lags darauf, am 26. Nov. 1869, bot das Mini-tierum eine Entlasjung an. Lubvig gewöhrte fie nur den Ministern des Innern und des Kultus, Bormann und Greffer; bas Minifterium bes Innern übernabm Braun, bas bes Kultus Lug zu feinem Justizministerium. Der neue Lanbtag, am 17. Jan. 1870 eröffnet, jeigte bald, baß teine Berfobnung ju erzielen fel. Die Reichstatstammer brudte ibr Migtrauen gegen bas Ministerium in offener Beife aus und machte ihm Borwurfe wegen feiner Sin-nelgung jum Nordbeutschen Bund. Sieben an-wesende Bringen, barunter die Obeime bes Konias. Quitpolb und Abalbert, Bring Otto, ber Bruber bes Konigs, ftimmten biefem Abregentwurfe gu. Der Konig aber ließ bem Brafibenten bes Reichs: rate melben, er werbe weber eine Deputation empfangen, noch die Abreffe annehmen. Der 3meiten pjangers, noch vie abreife annegmen. Der Jweiten Kammer erging es chnikt. Darauf gad höhenlobe am 16. Jedr. seine Entlassung ein, und der König genehmigte das Geluch am 7. Matz in der aner-tennenblien Jorm. Rachfolger Hobensbes dard Graf Bran. Am 30. Mäg entwidelte er sein Programm, bas eigentlich feins mar: Saltung ber Bertrage und Babrung der Unabhängigfeit und freien Selbstbestimmung B.s. Jene standen dieser im Bege. Er wollte die augenblidliche Lage B.s und Deutschlands feithalten und verlegte B. mit biefem Blane ben Beg gebeiblicher Fortentwidlung.

Mis in die erregten Rammerverhandlungen über bie Rebuttion ber Ausgaben für bas beer bie frang. Rriegeertlarung bineinplatte, beantragte ber Ausidus ber Smeiten Rammer unter ber Rub. rung Jorgs, ben vom Rriegsminifter geforberten Rrebit nur fur bewaffnete Reutralität zu bewilligen. Das bebeutete Bruch ber Bertrage. Schon am 10. Juli batte die Regierung der franz. Regierung die Mitteilung zutommen laffen, B. werde fich von dem übrigen Deutschland nicht trennen. Um 16. Juli gab ber König ben Befehl jur Mobilmachung ber Urmee. Um 17. ehrte bas Bolt biefen Entschliß feines herrichers burd eine großartige Bulbigung. Mm 19. wurde jener Antrag von bem Rammer-ausichus mit 89 gegen 58 Stimmen verworfen und ber Krebit jum Kriege bewilligt. Diefer Beichluß wurde am 20. Juli von ber Rammer ber Reichorate einstimmig angenommen. An bemfelben 20. Juli noch murbe in Berlin ber Beitritt B.s jum Rriege gegen Frankreich mitgeteilt, und die Antwort König Bilhelms enthielt nehlt freudigem Dant die Rach-richt, daß die bapr. Truppen der Dritten Armee unter ber Führung feines Sohnes, bes Kronpringen Friedrich, jugeteilt feien. Am 27. wurde ber Kron-pring in Munchen mit allgemeinem Enthusiasmus emplangen. 3m Deutide Trangofifden Rriege (f. b.) ichlugen fic bie Bapern in ben Rampfen bei Beigenburg und Borth, bei Bazeille und Geban, por Baris und Orleans mit großer Tapferfeit.

Der Rrieg mußte über B.s fünftige Stellung jum Morbbeutiden Bunbe entideiben, und noch mabrenb beefelben murben bie Berhandlungen barüber begon: nen. Die bapr. Regierung ftellte barauf begugliche nen. Die bart, segtering jeette darauf verguntige Anträge in Berlin und bat, einen Bevollmächtigten nach München zu fchiefen. Selbrüd, der Befühernt des Buncheslanzieranten, reifte von Berfallies über München nach Berlin. Auch diesmal hielt Bismarch an ber bieberigen Politit feft, Die Initiative B. ju überlaffen. Brap, Lut und Brandb reiften am 20. Dtt. nach Berfailles. Die Berbanblungen mit Baben und Seffen tamen jum Abichlus, auch Burttemberg frand auf bem Bunfte abzuschließen. B. hielt Burttemberg noch jurud, und endlich am 23. Nov. schloffen beide Staaten gleichfalle ab. B. referplerte fich in ber aetroffenen Bereinbarung feine eigene Diplomatie, Die Bermaltung bes beerweiens, ber Boft, Telegraphen und Babnen, feine befonbere Bier- und Branntmeiniteuer und blieb pon ben Beitimmungen ber neuen beutiden Bunbesperfaffung über Beimates und Rieberlaffungeverbaltniffe unberührt; im Bunbes. rat wurde ein biplomat. Ausschuß aus den Bevoll-machtigten der Königreiche B., Sachsen und Bürttemberg unter bem Borfin B.s gebilbet, und bas Beto pon 14 Stimmen (bie Angabl biefer brei Staaten) follte genügen, jebe Berfaffung annberung ju binbern. Der Reichstag genehmigte trop ber vielfach be-Magten Ausnahmebeftimmungen biefen Bertrag am

9. Dez. mit 195 gegen 32 Stimmen. Econ am 30. Rov. 1870 richtete Ronig Lubwig II. an famtliche beutiche Burften und bie Cenate ber brei Freien Stabte ein Schreiben mit ber Anfrage, ob fie einverstanden maren, wenn mit der Brafibial-macht bes Bundes ber Litel eines Deutiden Raifers verbunden murbe. Gleichzeitig ließ er burch ben Bringen Luitpold im Sauptquartier ju Berfailles bem Ronige von Breugen ein Schreiben überreichen, morin er ben Bunid ausiprad, bag bie bem Bunbes prafibium juftebenben Rechte burch Bieberberftellung eines Deutschen Reichs und ber Deutschen Raifermurbe ausgeubt werben follte. Wie febr B. swifden smei Stimmungen bin und ber geworfen wurde, zeigte fich in ben gehntägigen Berbandlungen ber Zweiten Rammer über bie Berträge von Ber-failles. Tropbem bie Reichsratstammer biefelben bereits am 31. Dez. mit 37 gegen 3 Stimmen ge-nebmigt batte, stellte ber Ausschuß ber Zweiten Kammer einen Gegenantrag, ber jeboch am 21. Jan. pon 102 gegen 48 Stimmen (3meibrittelmehrbeit war erforberlich) verworfen wurde. Die Minister von Lug und von Brandb reisten nach Berlin, wo am 29. Jan. 1871 bie Berträge über ben Beitritt B.6 jum Deutschen Reiche im Bunbestangleramt ratifigiert murben. Der Militarfrebit von 41 Mill. ging mit 146 gegen 4 Stimmen burd. Die Land-tagefeifion ichlog am 18, Jebr. 1871. Bei ber Raiferproflamation in Berfailles 18. Jan. war B. burch ble Bringen Otto, Luitpold und Leopold vertreten.

8) Bapern ale Glieb des Deutlicen Reichs unter Lubmi II. 1871—89, 1800. Brat 1871 waren bie Bablen jum erften Reichstag angelest. Die Rieritälen erfangten babei mur 18 Glimmen agen 30 überale. Much auf reliablem Gebiete dam eb bameis yu Mamber, bu beutlich begugten, baß ein anwerer Geiff im haup. Bolte nach berretisten ist der Befeinsteine der Bestehlich sein einem siene Steffensteine. Die Reichlich es Baitanischen Romils wem 18, Juli 1870 gaben bern Mitche zu beieren Mample. Bin 19, 30, al. 1880 batte Dollinger fich bereits gegen bas Unfehlbarleitsbogma bijentlich ausgesprochen, am 24. Juli ertlätten fich 44 Brofesporen und Docenten ber Manchene Universität gegen basselbe; am 9. Aug. erließ die Regierung bas Berbot ber Berbssentlichung ber Kongilsbeichluffe ohne vorberige Einholung ftaat-licher Genebmigung. Die Bischofe tummerten sie um bas Berbot nicht, sie vroseitieren baggern, und ber Erzbischof von Bamberg bedrochte, als ihm bie nachaeiuchte Erlaubnis jur Beröffentlichung ver weigert murbe, bie Begner ber Rongilebeidlaffe mit bem Rirchenbann. Bon ben theol. Brofefforen ber Univerfitat verlangte ber Ergbifchof von Dunden bie Unterzeichnung eines Reverfes, worin fie fich für Anertennung ber Rongilebeidluffe aussprechen follten. Sechs gehorchten, brei verweigerten bie Unterschrift: Dblinger, Friedrich, Gilbernagel. Der alademische Senat gab ben fechs einen Berweis und proteftierte gegen bas Borgeben bes Erzbifchofs. Diejer versuchte inbes Dollinger auf feine Geite gu gieben. Das gelang nicht, und fo murben Dollinger und Friedrich am 17. April 1871 mit dem Großen Banne belegt. Die Univerfität erwählte barauf Böllinger jum Rettor und nahm Friedrich in den Senat auf. Als am 5. Mai eine Abresse mit 12000 Unterfariften ben König bat, bem Unfehlbar-leitsbogma mit allen Mitteln entgegenzuarbeiten, ichien bei Lubwig II. bereits ein Umichlag ber anfangs begeisterten Stimmung für bas Borgeben Bollingers eingetreten ju fein. Die Regierung trat ben Bifcoffen nicht entgegen, die immer fübner bas Saupt erhoben. Erft ale bamit auch bie Barnungen bes Minifters von Lug immer mehr Boben nangen ere Minipers von zun immer mehr Boben fanden, nahm Graf Prav, der die Wischelben daßlicht ungesibert walten lassen wollte, am 22. Juli seine Entlassung. Das Ministerium seste fich neu zu-lammen: Graf Hegnenberg-Dur Abernahm das Ministerium bes tonigl, Saufes und bes Musmartigen, dazu den Borfis im Ministerrat, Pfeufer das Innere, Ministerialrat Fäuftle die Justig: Lus debielt ben Rultus, Brandb ben Rrieg und Bfrenichner bie Finangen; bas Sanbelsminifterium murbe aufgeloft. Bom 22, bis 24. Cept. tagte ber erfte Alttatholifentongreß in Munchen. Doch wurde immer beutlicher, bag man in B. Die Initiative aufgab und fich ber Rirche gegenüber auf befenfive Mabregeln beidrantte. Der Borichlag, bas Berbaltnis mijden Rirde und Staat gefellich neu ju regeln, fand feinen Untlang. Ebenjo faben fich bie Mittatholiten in ber hoffnung birefter Unterftugung burch bie Regierung getaufcht. Die Bitte um über-laffung einer ber Stabtfirden wurde vom Rultus-minister abgeschlagen, Bijchof Reintens nicht als Bifcof für B. anertannt.

Im Gent. 1871 trat ber Lantbag neiber gunammen. Mist bei Amerbeilation en abs öffennisministrium berteils einer Getellung au ber friedlichen Spange anhervier en mis 16. C.R. bes der im Sonn Spange anhervier en mis 16. C.R. bes der im Sonn generativer im 16. Etablisangebriger, bie volreibilet unb allen tath. Etablisangebriger, bie vollichen Edwa veriprede, namentilis bas religiefe lichen Edwa veriprede, namentilis bas religiefe in 16. Den veriprede, namentilis bas religiefe bei en nerlemen und tell füngtirit in ist Nobel bes Glaates mit ben verligiungsmäßigen Biltiten auberen merken. Zur bei Mishaerung bet trüßlichen Gefagschung, auf bie Mass Bingenischen Statt, aus na ber Siedelbag, Miss 28. Britis dies bet Fundt merken bei Misser und der Lindigen der in die Gefagschung, auf bie Masserung der trüßlichen an ber Siedelbag, Am 28. Britis dies ber Euchkaus

austinanter, nadeben er bie Geiantifactifstrageriche) statt. Win Hererburg, Mirt. Hom, im refereiburg, Mirt. Hom, im refereiburg, Mirt. Hom, im refereiburg, Mirt. Hom, im retten nach bare. Geiantifedelre Beitbedlett neten. Tabelin neten im Reidellag am Bei. Ros. auf ber Jamiette von Einimitere ben Liu ber jos. Stangfer Geilfügen bei gallgatein von her Rangel berab ge- am Etandsgelten unterlagt nurte. Am 2. Juni er Geilfügen bei gallgatein von her Rangel berab ge- am Etandsgelten unterlagt nurte. Am 2. Juni 2. Jun

Das Reichsgefes wegen Musweifung ber Jefuiten (6. Cept. 1872) und ber Rebemptoriften (Juni 1873) murbe von B. genehmigt. Dem Reichsgefet über Ginführung ber obligatorifden Civilebe und Beurfundung des Personenstandes vom J. 1875 stimmte Minister Fäustle im Bundesrat gleichfalls zu. Andere schon besebende Reichsgesten nahm B. mit Ausgabe seiner Reservatstellung gleich in der ersten Seffion bes Reichstags an, fo: das Gefes über Freiglaigleit, über Erwerbung und Berluft ber Staatsangeberigteit, über Einfabrung der Allge-meinen Deutschen Wechselordnung, über gegenseitige Bemabrung ber Rechtsbilfe und bas Strafgefenbuch bes Norbbeutiden Bunbes; fobann 1872 bas Gefes über beutiche Gewerbeordnung, 1873 bas Befes über bie privatrechtliche Stellung ber Erwerbis und Birticaftegenoffenicaften, 1875 bas beutiche Quartiergefes. Much bie Schulreform, Die feit 1869 geruht batte, murbe wieber in Ungriff genomme gerupt datte, wurde weeder in angerig genommen. Jachmannisch gebildete Areiss und Begirtsschuld inspeltoren wurden durch die Landrake in den einzelnen Areisen eingefahrt. Im Sept. 1873 erfohen eine Berordnung über Bollschulen und Umwandlung der Konfesionell getrennten in tonfeffionell gemifchte Bolfsichulen. Statt bie Rammer ju befragen, follten bie Gemein-ben über Berwirflichung biefer Magregel enticheiben. Alle Erziehungsanstalten, auch bie Seminarien, wur-ben unter ftaatliche Oberauficht gestellt und fo für eine beffere und freiere Butunft vorgeforgt. Bei ben Reichstagswahlen vom 10. Jan. 1874 fiegten bie Klerikalen in 32, die Liberalen nur in 16 Wahl-bezirken; boch entstand balb Iwiespalt in der Patriotenpartei felbit. Mm 4. Rov. 1873 mar ber Lanbtaa wieder eröffnet worden. Der Antrag, daß bas Reich auf bem gangen Gebiete bes bürgerlichen Rechts guftanbig fein folle, auch in ben Gingelftaaten, murbe am 8. Rov. angenommen, ber ber Reichsgefengebung in B. Gingang vericaffte. Der Anteil B.s an ben Kriegetontributionsgelbern betrug 157323921 FL 101/4, Kr. Der größte Teil wurde auf Tilgung von Anleiben verwendet, von den übrigen 27 Mill. forberte ber Rriegeminifter von Brandb 24 Mill. für militar, Amede. Ale bie Rammer barauf nicht eine ging, nahm von Brandb feine Entlasiung; an feine Stelle trat am 24. März 1875 von Maillinger, der Kommandant des 2. Armeeforps. Der Schluß des Lanbtaas erfolate 16. Mpril 1875.

Ju ben neuen Landtagdwahlen erließ die Weierung eine neue Wahltreiseinseilung und erhöbte bie Jabl ber Albgeröneten von 11st auf 1256. Troß aller Agitation erlangten die Ultramontanen am 42. Juli 1875 nur eine Weberbeit von 2 Seitumen, 79 gegen 77 Liberale. Am 28. Gept. wurden die Gigungen ohne Toprorebe eröffnet und der Gertlate

Freiherr von Dw jum Brafibenten gewählt. Gleich bei ber Beratung ber Abresse an ben König fielen so bestige Reben und Angrisse, daß bas Ministerium nach Annahme bes Entwurfs burch bie Debrbeit ber Rammer fic veranlaft fab, inegefamt ein Entlaffungsgefuch einzureichen. Lubwig II. aber verweigerte bie Unnahme ber Rammerabreffe, fprach bem Minifterium in einem Sanbidreiben fein Bertrauen und feine Bufriebenbeit aus und ordnete 21. Dit. Die Bertagung ber Rammer an. 21m 23, Sebr. 1876 trat ber Landtag wieder jufammen. Als bie Ultramontanen es burchfehten, baf eine Reibe von freifinnigen Bablen für ungultig erflart murbe. wurden alle liberalen Abgeordmeten mit großer Majorität wiedergewählt. Bei den Reichstags-wahlen vom 10. Jan. 1877 errangen die Refridstags-nahlen vom 10. Jan. 1877 errangen die Refridstags-tag beralen 17 Sipe. Bom 2. dis 14. Juli fand eine Sikung bes Lanbtags ftatt, ber bann am 28. Cept. wieber erbffnet murbe. Der liberale Intrag auf Aufbebung ber außerbeutichen Gefanbt: ichaften murbe von ben Rieritalen wieber abgelehnt. An bie Stelle bes von ben Ultramontanen fortmabrent gebemmten Sinangminiftere pon Berr trat am 26. Rov. Minifterialbireftor von Riebel. Am 31. Jan. 1878 wurde der Gesehentwurf über Er-richtung eines Berwaltungsgerichtshofs genehmigt. Am 21. Febr. wurde der Landtag vertagt.

Machem Bind IX. gefterber und der Mantie Binneh burd den Medical reicht berehen met, dem et 1978 zur Bilderberkeinun der erfolgten Bild-Berehen der Schaffen der Schaffen der Schaffen Bild-Demprechiger Gebter Gildel vom Gesterer, Zemerspill De Getecke im Hungsburg Auphische von Mondenfertige, des Allt. Dehäuse der ermenung der Freitung des Allt. Dehäuse der erforten Much Minder-Gebt giln per Übereine revoren. Much bei den Gemeinbermitsonglern gigte fich bast Amginderen Gebt giln per Übereine revoren. Much bei den Gemeinbermitsonglern gigte fich bast Amburben ibt Michaelfelt gint eine Allt. die dehause der Gestere der Gebter der Schaffelte. Jan 3mil 1979 wurde ber kanntag nieder erföhreit und zur Willender der Schaffelten der Schaffelten. De defeilter bis 1. Jan. 1892 befoller de Stemationale

Tet un 20. 3. 1961 mieber eröffnete Landing grutchingit bie Gleich aber Gilformeiltert, über direntiert, die erste direntiert, die erste direntiert und hand beite Genetebletert. Der direntiert der direntiert und beite Genetebletert und Steinert und die Genetebletert des Genetebleterts die Genetebletert auf all die Genetebletert und die Genetebletert

Bei ben Reumstein vom 21. "Die einstelten die Alteriadien 37 (aus Mirand-Stath), 14 berüfersteinen 3,
die Berafen 65 Eise. Am 22. "Aus vor an Pieredien 37 (aus Mirand-Stath), 14 berüfersteinen 3,
die Berafen 65 Eise. Am 22. "Aus von 24 bei

Freibert vom Reitlige, die Mirandprieder bei Ausgestein bei

Freibert vom Reitlige, die Mirand
freibert vom Glauffern

Freibert vom Glauffern

Freibert vom Glauffern

Freibert vom Lowen der

Freibert vom Lowen

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibert

Freibe

Die Herfalde Belerbeit bes Mündener Maglitust.
Die Herfalde Stehebeit ist Mündener Maglitust.
Die der Stehe der Steh

erblögen "einbertenfinan 28. 24. 1883.
Die rachtlender Gefraumg single fich im Zondtage eften in bem Knitzag Seigerie auf Jönelfen betge eften in bem Knitzag Seigerie auf Jönelfen betin bem Knitzag Stättlich betreife Errichtung einer
Lath, Gelglichsberofellur, in bem weitern Antag,
and der Stättlich der Stättlich betreife Errichtung einer
Lath, Gelglichsberofellur, in bem weitern Antag,
der Stättlich der Stättlich betreife Stättlich und der Stättlich betreifen Antagen
Lather der Stättlich der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich betreifen Beitel
der Stättlich bei
Generalientunt von Deinleb erfest.
3m. 3. 1896 murbe meine Zage nach bem
Gedulft bei Lambtags füß. Mai) bas Eanb burch
bas tragisfie Gene Reinig Luwings il. in nurchture
Tuttergang verfest. 2st Robinetische von mit einer
Gedulb von 187, 3ml. 3m, beitagt. 2bt Robinetische
bei Lönigt. Daufel und verfehrere zuwenderige
gene gegen der der der der der der der der der
ju bei der der der der der der der der
ju beitagen. Die Gedulsiger nurste ungebulbe, und
es mehrten fich die Klagen gegen die fomat. Givillite.
3m 17. Tyril bette Eubrig II. 1eine Minister auf

geforbert, jur Anderung ber Berbattniffe ber Rabi: | Rron : und Staatsgut julaffig fein follte, ange-nettstaffe bem Landtage eine Borlage ju machen. | nommen. Am 19. Dez. verlagte fich bie Rammer. Der Ronig, beffen Beifteoleben bereits geftort mar, geriet in Die furchtbarfte Lage. Muf bas Gutachten bes Obermediginalrates Gubben, bag ber Ronig an Berrudtbeit leibe, beichloß 7. Juni ber Minifter rat bie Ginfegung einer Reichsvermejerichaft, Die bem Bringen Luitpolb als bem nachften Agnaten, ba Lubwige II. Bruber, Bring Otto, feit 1875 ber namlichen Rrantbeit verfallen mar und im Schloffe Fürstenried unter ber Bebandlung ber Irrenargte fanb, übertragen werben muffe. Der Ronig wurde von Schwanftein nach Schloß Berg gebracht, mo er

am Bfingftjonntag, ben 13. Juni, im Starnberger Gee mit Gubben ben Sob fand. (G. Lubwig II.) 9) Unter ber Regentichaft bes Bringen Quitpold feit 1886. 2m 14. Juni 1886 erließ Bring-Regent Luitpold im Ramen bes Ronigs Otto ein Thronfolge und Regentichaftspatent, worin er erlatte, bag er an Ottob Stelle die Reichs-verwefung übernehme. Die vertagten Kammern traten wieber jufammen. Die Rammer ber Reichs: rate wurde am 15. Juni, Die ber Abgeordneten am 17. Juni eröffnet. Die notigen Aufichluffe murben auf ben Borichlag bes Minifters von Lus in gebeimer Rommiffionofikung gegeben. Reicherat und Abgeordnetenbaus ftimmten ber Ginfehung ber Regentichaft einstimmig ju und ge-nehmigten die Dotationsvorlage von 342857 M. für ben Regenten, worauf ber Bring-Regent am 28. Juni ben Eid auf die Berfassung leistete. Der Landtag murbe am 1. Juli geichloffen, Am 5. Juli reichte bas Gejamtministerium fein Entlasungs gejuch ein. Am 30. Juli bob ber Bring Regent bas Rabinettefefretariat, bas ben Bertebr bes Ronigs mit ben Diniftern permittelt batte, auf, 21m 1. Rov. murbe Minifter von Lug jum lebenslanglichen Reicherat ernannt. Finangminifter von Riebel vermittelte zwiichen ben Ruratoren ber fonigl. Civillifte und ben Glaubigern Ronig Lubwigs.

Wegen Ablehnung bes Septennats mar ber Reichstag am 14. Jan. 1887 aufgeloft worben. Um 21. Gebr. fanden bie neuen Bablen ftatt. 3hr Gre gebnis mar fur B., bag 33 Centrumsmitglieber, 13 Nationalliberale, 1 Deutschfreifinniger und 1 Gocialbemofrat gemablt murben. 21m 17, April ftarb in Munden Juftigminifter von Fauftle. Gein Rachfolger murbe 24. April Freiberr von Leonrob, Lanbesgerichtsprafibent in Munchen. 3m Beermeien murben bie bobern Rommanboitellen neu befest. Bei ben Lanbtagemablen von 1887 murben 75 Mitglieder ber Centrumspartei, 7 Mitglieder ber a Freien Bereinigung » (gemäßigt-tatholifch), 70 Liberale, 5 Ronfervative und 1 Demofrat gewählt. Am 14. Gept. wurde ber Landtag eröffnet. Mm 22. und 6. Cept. ging ber Befehentwurf über ben Gintritt B.s in bie Branntweinsteuergemeinschaft in beiben Rammern burch, und 28. Cept. murbe eine taifert Berordnung über Die Branntweinbesteuerung in B. veröffentlicht. Der Malgaufichlag murbe in ber Bobe von 6 Dl. vom Bettoliter Ralg auf 2 Jahre Jook von 6 I. vom Detrollter Mall auf 2 Japte bewilligt, ebenib der Geschentwurf über ben zweichnet für ben zweichte Zeichte der Albeit und 19. Eft. in der gleichte der genehmigt. Der Milliartat wurde am 19. Eft. in der geben 200 ft. der Berialfugt, und ein Geschentwurf über eine Anderung der Berialfung, wonach die nodbrend der Regnischaft anzukellenden Bewindert der Regnischaft anzukellenden Beamten nach breifabriger Dienitzeit ben befinitip An-

Brodbaus' Ronverigtions Berifon, 14. Wuff, R. M. II.

Die baur. Abgeordnetentammer nabm 11. 3an. 1888 ihre Sikungen wieder auf. Der Gefekentwuri über bie Musführung bes Reichsgesebes von 1886 über bie Unfall- und Krantenversicherung ber im land und forftwirticaftlichen Betriebe beichaftigten Berfonen murbe angenommen. Der Gtat murbe in ber bobe von 260 037 121 M. in Ginnahmen und Ausgaben genehmigt. Um 21. April wurde der Landtag vertagt. Im Juni richteten die in Freifing versammelten bapr. Bischöfe eine Eingabe an den Bring Regenten, morin fie vielfache Buniche und Beidwerben, namentlich wegen ber Simultan-ichulen, Unstellung ungläubiger Lebrer, Richtbe-achtung bes tath. Charafters ber Univerfitäten Dunden und Burgburg und Die Bieberberftellung ber tonigl. Berordnung von 1852, bie feit 1873 außer Birtiamteit getreten mar, vorbrachten. Bei ter fdritt Die ultramontane Bewegung in Munchen burd ben Sirtenbrief bes Erzbifcofe von Steidele. b über bie Difcheben aussprach und jo bas prot. Obertonfiftorium ju einer Gegenbemonftra-tion veranlagte. Die Beantwortung bes bijchoff. Demoranbums vom 14. Juni 1888 erhielt am 24. Dlar; 1889 bie Beftatigung bes Bring Regenten. Diefe Antwort enthielt febr viele und febr michtige Bugeftanbniffe: Die Ginbolung ber bifcoft. Anficht zugejtansonise: vie Einsblung der vilgod. Ansich bei Beschung der Lebriellen an Lyceen, an lath Kabuldaten, an Schullebrerseminarien u. s. w., die Wiebereinstährung der Religionsbrussungen bei Abgang der Schüler von Gymnasien, und Realfoulen, bie Befreiung ber ftubierenben Rleriter von ber Ableiftung ber Behrpflicht. Der Bergicht bagegen auf bas Placetum regium, bas tonigl. Genehmigungerecht für bie Bertunbigung ber Erlaffe ber firchlichen Oberbeborben, tonnte unter feinen

Umfidnben jugeftanben werben. Die Rleritalen bachten nicht baran, bie Forberungen bes bifcoft. Demoranbums bem minifteriellen Erlaß jum Opfer ju bringen. Am 22. Juni beichloß eine Ratholitenversammlung in Munchen, noch por bem Bufammentritt bes Canbtage einen bayr. Ratholitentag in Manden zu veranstalten und biefem die Dentschrift ber Bijchofe, die Antwort bes Ministeriums, bas Schreiben bes Papstes, die Frage ber weltlichen Berrichaft bes Bapites und bie Abbaltung ber Bruno Beier als Buntte ber Tagesorbnung porgulegen. Um 23. und 24. Gept. murbe ber Ratholitentag von etwa 5000 Berjonen gehalten unter

Borfis bes Surften Rarl ju Lowenstein. Unfang Dit. 1889 trat ber Landtag wieder gu-fammen. Das Centrum brachte feine firchenpolit. Untrage ein: Blacet, Alttatbolitenfrage, Rebemptoriften. Betreffe bes Blacet bebarrte bie Regierung auf ibrem Ctanbpunft, worauf bas Centrum eine Erflarung abgab, wonach es ben von ibm geleifte-ten Berjafjungseib nicht als geschworen anertenne. Der Untrag auf Burudberufung ber Rebemptoriften wurde angenommen. Much nahm bas Abgeorbnetenbaus bas Reichsgenoffenschaftsgefen, bas Daljaufichlaggefen und Die Borlage über Musführung bes Miters, und Impalibitatogefebes an. Im 10. Dars 1890 machte bas Ravitularvifariat in Dunden eine Borlage, in ber einseitig feftgefest murbe, baß bie Alt-tatholiten teine Ratboliten mehr feien. Die Staatsregierung tam auch bier ben Bunichen ber Ratboliten entgegen und verbot ben Alttatholiten bie Ausübung gestellten gleichgestellt und Die Beraugerung von bes öffentlichen Gottesbienftes. Im 2. April 1890 bemilligt ihme ber Bringsfagen bie Redet einer Freundfrechnerfellen einem Ern beitimmungen Freundfrechnerfellen eine Ernstellung aus Einzelten sich siehe in der State der Einzelten ab gestellt des Gerveralten. Die Bergehen ber ultramentamn Albegertenden bei ber Begehen ber ultramentamn Albegertenden bei ber Bederertungen im Billenfielde um Aum find alle gemeine Gründung mad. Ben ben geforberen 19000 59, wennen mit GOOG betrelligt, bed bier 19000 59, wennen mit GOOG betrelligt, bed bier 19000 50, wennen mit GOOG betrelligt, bed bier 19000 59, wennen mit GOOG betrelligt, bed bier per gemeinen der sich sich sich sich sich bie vom Befrenden benattung Gröbbung ber ausbeit vom Befrenden benattung der bei per gemeinen der sich sich sich sich per gemeinen sich sich sich sich sich per gemeinen sich sich sich sich sich per gemeinen sich sich sich sich per gemeinen sich sich sich per gemeinen sich sich sich per gemeinen sich per gem

ber Lainbağ geldelejien. Zie inner Benogung, bie burd baß Lanb ging, zige fild chemie bei ben Reichötzgewablen 200, febr. 1898. Auf allen Gekeiten gelgt nich bas Beitreben nach einem Umfabrung zu freterer Grifaltung ber Reichbert und den der Steinbart der Reichbert der Reichbart gehört der Reichbart des fiele Reichbart des fielst der Reichbart des fielst des fielst des fielst der Reichbart des fielst
der ju beranhollen.

"In be Celle vom 22. Jan. 1909 verlorte.

"In be Celle vom 22. Jan. 1909 verlorte.

"In be Celle vom 22. Jan. 1909 verlorte.

"En der Germannen verlorte.

"En der State verlorte.

"En der St

Ceifion ber Bablperiobe 1887-93. In ben Centrumstreifen bes Lanbes berrichte fcon feit einiger Beit Ungufriebenbeit mit bem Berhalten ber Frattion im Landtag, beren Baltieren mit ber Regierung («Geschäftstatholicismus») und jablreiche Bewilligungen man migbilligte. Diefe Rifftimmung machte fich namentlich in ben Rreifen bes bapr. Bauernbundes geltenb, wo man eine fraftigere Bahrung bes Intereffes ber Steuergabler munichte und bei ben funftigen Bablen eigene Ranbibaten aufmitellen beidlog. Der Erfola zeigte fich icon bei ben Reichstagemablen vom 15. Juni 1893, wo bereits 4 Bauernbundler gewählt wurden. Bei den Landtagswahlen am 12. Juli verlor das Centrum von 82 Mandaten 8 an die Bauernbundler und bamit bie Debrbeit, aber auch bie Liberalen busten 6 Gibe (von 73) ein, und jum erftenmal sogen Die Socialbemofraten mit 5 Mann in bas Mbe geordnetenbaus ein. Muberbem murben 3 Ronfervative und 1 Demofrat und fpater noch 1 Bauern: bunbler gemablt. Der am 28. Cept, eröffnete neue Landtag bewilligte eine Aufbefferung bes Gintom: mene ber tath, und prot, Geiftlichfeit fowie ber Gebalte ber niebern Beamten, ferner Gummen für Die Rorrettion bes Daine von Nichaffenburg bis Ribingen und Ginrichtung einer Rettenichleppichiffs

fabrt auf Diefer Strede. Aber bas Brojett bes Um: baues bee Donau Dain Ranale lebnte bie Rammer ber Abgeordneten entgegen ber ber Reichstate ab. Gin Antrag auf Ginführung einer progreffiven Gintommeniteuer und Reform ber Rapitalrentenfteuer murbe von ber 3meiten Rammer 22. Dai 1894 einstimmig angenommen. Doch tam die Frage der Steuerreform in der Reicksratstammer nicht mebr gur Erledigung. Um 24. Marz 1896 frarb der Ruf-tusminister von Muller und an seine Stelle trat ber bisberige Bunbegratebevollmachtigte von Landmann. Der am 28. Cept. 1895 wieber gufammen: getretene Landtag genebmigte bie Errichtung einer ftaatliden Mobiliarversiderungeanstalt, beantragte Die Grundung einer genoffenschaftlichen Landes-bopothetenbant unter ftaatlicher Mitwirfung und ermachtigte bie Regierung jur Umwandlung ber Aprozentigen Staatefdulb in eine 31/e prozentige. Diefe Ronverfion murbe im Mug. 1896 eingeleitet. Rach bem Tobe bes Ergbiicofe Thoma (24. Nov. 301-1897) wurde ber Bifcof von Barzburg, Frang Joseph von Stein, jum Erzbifcof von Randen-Freifing ernannt. 1898 wurde ein Entwurf jur Abanberung bes Bereinsgefehes angenommen, ber Mue-idlug ber Minderjabrigen, Bulafjung ber frauen und Mufbebung bes Minligtioneverbote beftimmt. In einer außerorbentlichen Geffion bes Landtags im Frühjahr 1899 wurden bie Ausführungsgefete zum Burgerl. Gefegbuche genehmigt und die Rapitalrenten. Gintommen. und Gewerbefteuer angenom. men, dazu auch die Ablöfung der Steuer, Boll: und Umlagenfreiheit der Standesberren. Die Reuwablen zum Landlage, 17. Juli, wobei Gentrum und Secial-bemotraten ein Bahlbundnis für München und die Bigla ichloffen, brachten bem Centrum 83, ben Liberalen 45, bem Bauernbunde 13, ben Socialbemo-fraten 11 Manbate, ben Demofraten eins. Um 28. Sept. wurde ber neue Landtag eröffnet.

18. Gr. 1 sume ber iner Gantbag etiffnet.

18. Gr. 1 sume ber iner Gantbag etiffnet.

18. Le-16. (Mind. 1263-99); Westin, Gantin, Gantin, Le-16. (Mind. 1263-99); Westin, Gantin, Gant

Jojeph I. (Berl, 1854); Du Moulin Edart, B. unter bem Minifterium Montgelas 1799-18t7 (Bb. 1 Munch. 1894); Benang Müller, Maximilian II., Kouig von B. (Regensb. 1864).

Babermalb, f. Bobmer Balb.

Baveng (ipr. bajob). 1) Arrondiffementim frans. Depart. Calvabos, bat 948,80 qkm, (1896) 66 412 @ 136 Gemeinben und gerfallt in bie 6 Rantone Balleron, B., Caumont, Jiigno, Roes und Trevières. — 2) Dauptftabt bes Arrondiffements B. im frang. Depart. Calvabos in ber Rormanbie, im fruchtbaren Thale ber Mure, 8 km vom Meere, an ber Linie Baris Sherbourg ber Bestbahn, if alter itmilig und, außer ber Hauptfraße, ichlecht ge-baut. Die Rathebrale, die vom Bisch Robert bes Ableiges (geft. 1231) angefangen, fpater mehrmale vericonert murbe, zeichnet fich burch ihre berrlichen Bortale und ihre brei Glodenturme von überrafchenber Rubnbeit aus. B. ift ber Gin eines Bifcole. eines Civil. und Sanbelsgerichts, einer Sanbelseiner bat ein gende gereigte, einer hanbeis kammer, bat ein gerdes und ein lieines Seminar, Kommunal Goldeg, Mujeum, öffentliche Bibliotek von 25000 Binben, Gefellichaften für Aunft, Biffenichaft, Litterahrr und Alerbau, 2 Zeitungen und 1 Theater, 1 Monche, und 6 Ronnenflotter. Die Stadt hat mit ihren vier Borftabten (1896) 6874, ale Gemeinde 7912 E., anjehnliche Bor-gellam, Spigere und Magenfabriten, Baumwoll-prinnereien und lebbaften handel mit Schlachtvieh und Bferben, mit Butter, Getreibe, Geflügel unb fipfeln fowie mit Ciber und Bein. In ber öffentlichen Bibliothet wird bie im 18. Jahrh. wieder aufge-fundene berühmte Tapifferie be B. aufbemahrt, eine ausgezeichnete, 50 cm in ber Sobe, 70,2 m in ber Lange meffenbe Stiderei auf feiner weißer Leinmand, die in melfterhafter Anordnung und mit Seinwand, Die in ineigen verfeben, in 58 Gruppen die Sauppereignisse ber Eroberung Englands burch Wil-belm ben Eroberer barstellt. Die Arbeit foll von Mathilbe, ber Gemahlin Bilbelms, gefertigt fein; gewiß ist nur, bag fie bem 11. Jabrt, angehört. Das nicht nur in tunftlerischer, sondern auch geichichtlicher Beziehung bebeutenbe Bert murbe von Thierry in beijen «Histoire de la conquête de 'Angleterres (Bb. 1) befdrieben und feitbem mehrfach in Stabiftich und 1879 von 3. Comte in 79 Blat-tern photographifch vervielfaltigt.

B., Die alte Sauptftabt ber gallifden Baiocaffes, war in ber Romerzeit als Augustomagus, wie Refte einer Bafferleitung und eines Gomnafiums be-weisen, eine bedeutenbe Stadt. 3m frühern Mittel-alter Baiocassis und Baiocd (Baiocum), wurde es feit etwa 360 Bifcofefig (Baioca) und Sauptort einer frant. Gaugraficaft, Baiocaffinus, ber fpatern Canbicaft Beffin, bes Litus Saxanienm, mo überwundene Sachfen angefiebelt Rarl b. Gr. batte. 3m 9. Jahrh. murbe es von bem Rormannen Rollo erfturmt und bielt fic ale Mittelpuntt ber normann. Serricaft am langften frei von frang. Art und Sitte. 3m engl. Rriege wurde bie Stadt Mrt und Seitte. 3m eingl. Kriege mütre eine seinen 1348 bom Übaurd III., 4417 von Beinrich V., 1450 bom Dundie erobert. 3m 16. 3abrt. litt fe weit burch die Sugenstellneige, erlebte unter Eubrich zu der Schaussen und der Schaussen 24-nn-piedes, unter Eubrich XIV. Die graufman 24-nn-piedes, unter Eubrich XIV. die Schaussen 24-nn-piedes, unter Eubrich XIV. die Schaussen 24-nn-piedes, unter Eubrich XIV. die Schaussen 24-nn-piedes 24-nn-p u ben Bourbonen. - Bgl. J. Bluquet, Essai historique sur B. (1830).

Ban Infeln, f. Bai Infeln.

Bante (fpr. babf), Bierre, frang. Freibenter und Dialettier, geb. 18. Nov. 1647 ju Le Carla in ber Graficaft Foix, empfing ben erften Unterricht von feinem Bater, einem reform. Beiftlichen, befuchte bann bie Coule ju Bup Laurens, mo anbaltenbe Stubien feine Befundheit für immer fdmadten, und ftubierte gu Touloufe Bhilofopbie bei ben Befuiten, hier murbe er bewogen, jum Ratholicismus übergutreten; aber feine Samilie that alles, ibn wieber für bie reform. Rirche ju gewinnen, und fo tehrte er nach 17 Monaten ju ihr jurud. Sierauf ftubierte er in Genf und Coppet bie Philosophie bes Descartes. Rach einigen Jahren lehrte B. nach Frant-reich jurud, ließ fich juerft in Rouen nieber unb lebte bann in Baris, wo er Unterricht erteilte, bis er 1675 ben philof. Lebrftuhl gu Ceban erhielt, auf welchem er mit Auszeichnung bis jur Aufhebung biefer Alabemie, 1681, lebrte. Sierauf marb er auf ben philof. Lebrftuhl nach Rotterbam berufen. Inben philof, Ledrthubl nach Rotterbam berupen. 3m-lolge feiner freisinnigen Anschein namentlich vom Ebeologen Jurieu betig angegriffen, wurde er 1633 feines Amtes entjekt und ihm felbst die Erteilung von Privatunterricht verboten. Fortwahrende Angriffe und Streitigleiten verbitterten feine letten Lebensfabre. Er farb 28. Dez. 1706. Beranlagt burch bie Ericheinung eines Rometen

1680, gab er feine «Pensées diverses écrites à un docteur de Sarbanne, à l'occasion de la comète qui parut au mois de décembre 1680» (Rotterb. 1682 u. b.: nebft «Addition» [1694] unb «Canti-1682 u. c.; nebu Additions [1694] und Calminations [29the, 1705]; in S. Milt vereinigt, 4 Dec, 1721) beraus, ein Wert voll Gelebrfamteit, in welchem viele Gegenftände aus ber Metavbpft, Moral, Theologie, Geschüchte und Bolitit abgehan-Moral, Theologie, Geschücke und Voltus aggegui-belt merben. Diesem folgte die Scritique generala de l'histoire du Calvinisme de Mr. Maimbourg-(4 Bde., Villefranche 1684). Die in Holland berre schende Prefireibeit veranlaßteihn, mehrere in Frankreich unterbructe Bucher berauszugeben, fo einige fich auf Descartes beziehenbe Schriften. Er unternabm 1684 mit Bernard, La Roque u. a. eine perios bifche Schrift: «Nouvelles de la république des lettres» (56 Bre., Amfterd. 1684-1718). Die Religloneverfolgungen in Frantreich gaben ibm Ber-anlaffung ju bem angeblich aus bem Englifden übersehten «Commentaire philosophique sur ces paroles de Jésus Christ: Contrains-les d'entrer» (8 Bbe., Canterbury 1686), ber eine fraftige Berteibigung ber Grunbfage ber Tolerang entbalt. Gein «Dictionnaire historique et critique» (guerft 2 Bbe., Rotterd. 1695 u. 1697; neuere Huft. 1702; am vollftanbiaften von Desmaifeaur, 4 Bbe., Amfterb. unb nanomen son vermaiseur, 3 Osc., Ameren und Zeib. 1740; neuesse Mag., 16 Bes., Par. 1820—24; beutsch von Gottickeb, 4 Bes., Op. 174t—44) war dod erste Wert, das unter seinem Namen erschier. Dies Wert brachte ibn mit dem Konsistorium in Ronflift, und neue Beinbe ermedte ibm feine «Reponse aux questions d'nn provincials (5 Bbe., Rotterb. 1704) und die Fortiehung der "Pensées sur la comète" in Jacquelot und Leclerc, die beibe feine religiofen Unfichten angriffen. Geine «Euvres diverses: find im Saaa (4 Bbe., 1727-31 u. 1737) erichienen. Emile Gigas gab beraus: «Choix de la carrespondance inédite de Pierre B. 1670-1706 d'après les originaux conservés à la bibliothèque rayale de Copenhague» (Ropenh. 1890).

B. ftebt an ber Spine ber neuen Dialeftiter und Steptiter. Wenn por ibm bie Erneuerungen ber antiten Cfepfis fich mit mehr ober weniger Auf: | fpan. Infurreftion großen Aufichwung. Caftanos richtigfeit in ben Dienft ber firchlichen Dogmatit gestellt batten, fo nabm ber Stepticismus in ibm burch bie Wenbung auf bas religiofe Biffen eine Richtung, vermoge beren er in erfter Linie ben Rampf ber Auflarung gegen bie Rirche eröffnete. Er tampfte gleichmaßig gegen bie theol. Scholaftil wie gegen Die Berfuche einer philof. Bernunftreligion und galt beshalb ben einen als Reger, ben anbern als Duntelmann. In ibm felbft aber batte jener Biberfprud mifden Glauben und Biffen fo wenig Berfohnung gefunden, bag man g. B. aus bem «Dictionnaire ben Einbrud gewinnt, als babe die Artitel fein Glaube, bie Roten fein Wiffen und feine bialel. tijde Rritit gefdrieben. Aber gerabe biefe Roten gemannen permoge ibres tampfgemanbten, lebensvollen und allgemein verftanblichen Stile in Berbinbung mit bem beifpiellos umfaffenben gelehrten Biffen, bas barin niebergelegt mar, eine gemaltige Racht über bie frans Geifter, und von feinem «Dic-tionnaire» aus verbreitete fich ber ben Frangofen fo nabeliegenbe Clepticiomus als bie allaemeine Dentart ber aufgeflarten Bilbung in bie weiteften Rreife. Benn aber im allgemeinen B. weit bebeutenber in ber Analyse frember Brrtumer ale in ber Mufitellung eigener Gate mar, jo geht boch burch all fein Denten eine pofitive liberzeugung binburd: bie fortmabrenbe Betonung ber Unabhängigfeit bes moraliiden Sanbelns und bes moraliiden Werts von ber religiofen fiberzeugung, eine fur bie Tolerang bes Muftiarungezeitaltere enticheibenbe Lebre. welche B. auf ben verichiebenften Begen pofitiv und negativ ju erbarten fuchte, und melder er namentlich ben fpater vielfach angefochtenen Musbrud gab, er tonne fich febr wohl einen aut georb: neten Staat von Atbeiften benten. Allein es mar selbstverständlich, daß in dem gelstigen Drange der Zeit aus den Schriften des Mannes sich mehr die negativen Geiten beraushoben, und fo ift er in ber Erinnerung ber Meniden immer mebr ale ber bialettifche Cleptiter fteben geblieben, por beffen Rritit bie Dogmen feiner Religion, feiner Ronfeffion ftanb. bielten. — Bal. Desmaifegur. La vie de Pietre B. (2 Bbe., Saag 1722-32; beutich von Robl, Samb. (2 Bec., Bagg 1122—32; centry bon now, same, 1731); L. Feuerbad, Bierre B. (Inds. 1838; L. Mull., Lys. 1846); R. Hider, Fr. Bacon und feine Nach folger (2 Mill., Lys. 1855); Beh, Bierre B. und bie «Nonvolles de la république des lottres», 1684

-87 (3ür. 1896). Banlen (Bailen), Stadt in ber fpan. Broving Baen, westlich von Linares, in olivenreichem Sugellanbe, am fubl. Sufe ber Cierra Morena und an ber Unbaluf. Gifenbabn Jaen Linares, ift Rnotenpunit ber Strafen nach Granaba, Cevilla und Mabrib, bat (1897) 7595 E., viele Gafthofe, Glas, Seifens und Biegelfabriten, Leinenwebereien und Olmublen. Siftorijd berühmt ift B. burch bie Rapitulation bes frang. Generals Dupont be l'Etang, ber fich bier 22. Juli 1808 mit 17000 Mann ben Spaniern unter Caftanos ergab. Nach ben Rampfen bei Aubigar jog er ich nach B. urad f. fand bies jedoch ficon von ben Spaniern unter Nebing befest, ber ibn umgangen und pon Bebel und Dufour abgeschnitten batte. Duponts Berjude, 19. Juli bie Einschitigung zu burchbrechen, miglangen; 22. Juli mußten bie brei frang. Generale tapitulieren. Die Spanier brachen jeboch ben Bertrag und ichafften jamtliche Frangofen auf bie Bontons von Cabig. Infolge biefer Rieberlage ber Frangofen nabm bie feit 1847 wieber gearbeitet wirb. B. ift Gis eines

murbe jum Bergog von B. erhoben.

Baulen, Bergog von, f. Caftanos. Banin, Aba Ellen, engl. Schriftftellerin, f. Bb. 17. Bannes (fpr. bebne), Thomas Spencer, engl. Schriftiteller, geb. 24. Dary 1823 ju Bellington Comerfet, murbe im Bristol College und an ber Unie verfitat Cbinburgh gebilbet und machte fich burch «An essay on the new analytic of logical forms» (1850) und seine übersehung und Erlauterung von Ant. Arnaulds «The Port Royal Logic» (1851; 7. Muff. 1874) befannt. 1851-55 mar er Minitent bes Bhilofophieprofeffore Gir Billiam Samilton ore Synthysphysicylors of Zentam braining in Spinhurgh, 1857—63 Rebacteur ber «Paily News» und Craminator in Logif und Hydologie an der Londoner Universität; 1864 murde er Professor spolit, Heberoff und Metaphysit an ber Universität St. Andrews, wo er 30. Mai 1887 starb. Seine Sauptleiftung ift bie Leitung ber 9. Musgabe ber «Encyclopædia Britannica» (feit 1873). Er peroffentlichte noch «The Somersetshire dialect: its pronunciation : (1861) und mit 2. Campbell «Speculum Universitatis (St. Andrews). Alma Mater's Mirror : (1887), Berfe und Brofa.

Banntoniche Ginwidlung, ein nach bem en lifden Arste Bannton (18. Jahrh.) benannter Beft-pflafterverband bei fcblecht beilenben Unterichentelgeschwüren

Bay: Cl. Bay: Rumol (fpr. beb), atherifdes Ol aus ben Blattern ber westind. Pimenta acris W. et Arn.; es wird in einigen Stabten Rorbamerilas aus ben friid beiogenen Blattern bestilliert, melde etwa 2,5 Brog. bavon liefern. Das B. bat einen gewürzbaften Geruch und ein fpec. Gewicht von 1,000 (nach andern Angaben von 0,000 bei 15° C.); man verwendet es zur herstellung des Bav-Rums (f. b.).

Baponne (fpr. bajonn). 1) Arrendiffement im Bajonne (ppr. Dajonn). 1) arrenegremen im frang, Depart. Baffes Byreftes, hat 1054,3a gkm, (1896) 109 556 C., 53 Gemeinben und zerfallt in die 9 Rantone B. Norb- Elf, B. Norb- Dueft, Blarris, Bibache, Espelette, Halparren, Labastibe-Clairence, St. Rean beilus unb Uftarite. - 2) Dauptftabt bes Arrondiffemente B. im frang. Depart, Baffes-Burenées, reiche Safen: und Sandelöstadt und Seftung ersten Ranges, am Zusammenflusse der Nive und bes Abour, 6 km von der Bai von Biscapa, an den Linien Borbeaux B. Jrun, Touloufe B., B. Dfies (41 km, Fortfegung nach St. Jean-Bieb be-Bort [12 km] und St. Etienne be Balgorry [10 km]) und ber 3meiglinie B. Biarrig ber Gubbabn, bat (1896) 22278, ale Gemeinde 26918 E., und in Garnifon bas 48. Infanterieregiment und bas 14. Geftungsartilleriebataillon. Durch Nive und Abour wird die Stadt in drei Zeile geteilt; die große Stadt mit dem alten Schloß am linen Ufer ber Nive, die fleine Stadt mit dem neuen Schloß zwischen Nive und Abour, und bie feit 1851 burd eine icone Cteinbrude von fieben Bogen mit letterer verbundene Borftabt St. Ciprit, am rechten Ufer bes Abour. welche, meift von fpan. und port. Juben bewobnt, 1857 mit ber Gemeinbe B. pereinigt murbe. Gine Citabelle mit pier Baftionen, auf einer Unbobe ber Borftabt, bestreicht ben hafen und die Stadt und trägt, da sie niemals erobert worden ist, am Ein-gange die Linderist: «Nunquam poliuta» (eniemals entebrt»). Die schönste Kirche, am Ende der hauptverlehrsaber (ber Rue Bictor Sugo) gelegen, ift Die 1213 angefangene Rathebrale, an beren Bollenbung Bijdofe, eines Sanbelsgerichts, einer Sanbels. tammer, bes Stabes ber 36. Infanteriebivifion, einer Biliale ber Bant von Frantreich, bat eine ber iconften Arfenale Frantreichs, Militarboivital mit 800 Betten, Bibliothet von 10000 Banben, theol. Geminar, Seemannsichule, Cirfus für Stiergesechte (alljabrlich im September), ein Theater fowie pracht-volle Quais und ichone Bromenaben. Der hafen tann Schiffe von 5 bis 6 m Liefgang aufnehmen, bat aber megen ber Barre bes Abour und ber ftarten Brandung einen außerft ichwierigen Zugana, an beffen Berbefferung man lange Zeit vergeblich ge-arbeitet hat. Statt ber alten Steinmolen bat man jest Molen aus gegoffenen Eifenröhren, die mit Mörtel gefällt find und an den außern Enden bas freie Durchfluten bes Maffere erlauben: baburch wird bas Inwachjen ber Barre verbatet, aber bod ber ichmere branbenbe Geegang gebrochen. Leuchtfeuer beleuchten Die Ginfahrt. Große Schiffe machen im Aluffe an ben ganbungebruden in ber Stadt Salt; ein Trodenbod ift vorhanden. B. treibt betrachtlichen Sandel mit Spanien, Bortugal und abamerita (mit welchen Lanbern es in Dampfichiffverbindung ftebt) fowie mit Frantreich felbit. Die früber bebeutenbere Ceefciffabrt ift bauptiachlid auf Chellfifd- und Balfifdfang gerichtet. Der Specialbandel (Ein: und Ausiubr) betrug 1893: 30,s, 1898: 27,s Mill. Frs. Maftbaume und anderes Schiffbaubols aus ben Burenden merben nach Breft und mehrern bafen Frantreiche ausgeführt, por-treffliche Beine und Schotolabe ine meftl. Europa. Berühmt find die Baponner Schinten. Außerdem mirb betrieben Branntmein . Beinftein ., Leber ., Leinwandfabritation und Ruderraffinerie, Glasfabritation, Anterichmieberei und Schiffbau. In Eracht und Sitten erinnert Die Bevollerung vielfach an bas benachbarte Spanien, namentlich ift in ber niebern Boltstlaffe bas bast. Beprage ebenjo wie Die bast. Sprache porberridend. Ronfulate baben in B.: Argentinien, Belgien, Bolivia, Chile, Dane-mart, Mexito, Rieberlande, Ricaragua, Baraguay, Beru, Bortugal, Salvabor, Spanien, Die Türfei, Uruguan und Beneguela.

B., bas alte Lapurdum im Canbe ber Tarbelli, war foon im 3. 3abrb. Feftung und Sanbeleplas, feit bem 4. Jahrh. Bifcofalis und ftanb abwechfelnb unter ben Romern, Beftgoten, Basten, Franten unter ben Homern, Beftgoten, Basten, Franten und Normannen. Die Bergoge von Gascogne, burch Die 980 die Mormannen vertrieben murben, beguntigten ben Ort burch Brivilegien. B. fiel 1158 nebft Gugenne an England , unter beffen Berrichaft fich feine Freiheiten und fein Bohlftand außerorbentlich mehrten. Geit ber Groberung burd Dunois 21. Mug. 1451 blieb die Stadt bei Frantreich. Bier fand 1565 bie Baponner Bufammentunft (f. b.) ftatt. Geit 1674 murbe bie Stabt, ale Schlaffel ju ben Baffen ber Beftpprenden, nach Baubans Blan neu befeftigt. Wie icon am Enbe bes 15. 3abrb., trat auch 1684 eine Berfandung ber Abourmanbung ein, bie aber 40 Sabre lang ben Geeverlehr ftorte. Erft als 1784 B. jum Freihafen erliart und jum Sanbel nach Amerita autorifiert worben, blubte es wieber auf. 3m April und Dlai 1808 fanben im Schloffe Marrac swifden napoleon und ber fpan. Ronigefamilie jene Bufammenlaufte ftatt, in welchen lettere jur Ber-gichtleiftung auf bie fpan. Krone überrebet und geawungen wurde. Gleichzeitig ward bier 10. Mai 1808 bie Bavonner Ronvention swiften bem Großbergogtum Baridan und Granfreid unterzeichnet.

1814 nurbe B, nad bem Rüdings Goulfs vergeblich von ben Gigalberen einschleifen. Wästernb der janz Wirgertriege von B, feit 1833 ber fete Zufluchtsert janz, einig nach 2, seit 1833 ber fete Zufluchtsert janz, einig nach 2, seit 1835 ber fete Zufluchtsert janz, einig nach 2, seit 1835 ber fete Dan vorten fein. – Ball Baloskau und Dullauren, Etudes historiques aur la ville de B, (3 Bee, Devonum 1852—75); Durteft, B, bistorique et ptitoresque (ebs. 1859); berf, Histoire maritime de B, (ebs. 1894).

Bahonne (pr. bajonn), Stadtim County Subson bes nordamerit. Staated Reujerfen, midden der Reuportboi und der Remartbai, gegenüber Staaten 36land, nabe bei Retiep Cito, hat (1890) 19033 C., dem. Fabriten und Betroteumafinerien.

Savonner Rossention . L. Basonner (from. Rasponner) and Rasponner Salamanentharfs, em Engengming Rothermod von Medel (ft. b.) mit there Zochter till respective to the Control of the Cont

Bayonnet, f. Bajonett. Bayon (fpr. baiu), in ben fubl. Staaten von Rordamerita Bezichnung eines nicht fciffbaren Rebenarms eines Fluffes.

Batpnr (Bepur), ind. Stadt, f. Malabar. Betrorenty. 1) Beşirfdemt im dopt. Reg. Bes. Detrorent, bat (1895) 27760 (1850) mantl., 14 259 veibl. De, 70 Gemeinden mit 374 Ortidoften. — 2) Ummittelbere Glabt und hanglicht des den Meg. Bes. Derfranten, des Be-



Neg. Be, Derfranken, des Begirfsamtes B. und des frühern Kürftentuns B., am Noten Main, an den Linien Meidern Neuenmarkt und B. Schnabelwald (18,20 km) fonde der Nebeniline B. Barmenskeinach (22,0 km) der Bapr. Ctaaskobanen, fi. Sig der

tonigl, Kreisregierung, eines prei, Konfisterung, eines Prei, Konfisterung, eines Sangerieche Cherchneckspericht Sümbergindt Gümer Sammer für Schandelinde um 10 Amsternde inter Kammer für Schandelinde um 10 Amsternde in Schandelinde Schandelinde um 10 Amsternde in Schandelinde
und 36 Gemeindebevollmachtigte. Die Stadt ver- | bantt ihre beutige Gestalt glangliebenben Rürsten, besonbers ben Martgrafen Christian, Georg Wilhelm und Friedrich, bem Gemahl ber Schwester Friedrichs b. Br. Unter letterm ift bie Debrgabl ber fur bie bamalige Zeit fehr anfebnlichen Bauwerte ent-ftanben. Bor bem Alten Schloft, 1454 erbaut, 1594-99 umgebaut, nach bem Brande 1758 neu aufgebaut und jent pon Beborben benunt, mit achtedigem Turm (1603), beffen Benbeltreppe bis jur Binne fahrbar ift, erhebt fich feit 30. Juni 1860 das eberne Standbild des Königs Maximilian II. von Brugger. Das Neue Schlos, ein langes Ge-bäude mit Flügeln, von Martgraf Friedrich 1753 aufgeführt, ift gur tonigl. Wohnung eingerichtet. Bor bemfelben ein Brunnen (1700) mit bem Reiterftanbbilbe bes Martgrafen Chriftian Ernft (geft. jandviele des Varigagen Copilian Erni (gri. 1712). In der prot. Cladbyfarfticke, 1439—46 in got. Citil erbaut, find Bilber des Malers Riedel (in B. gedoren), in der Fürstengruft die Erdeber der meisten Martgarafen des I. da brit. des 18. Zabrb. In der Ordenskirche zu St. Georgen , 1705—18 erv baut, murben bie Berfammlungen bes Roten Ablerorbens abgehalten. Bu ben Brachtbauten bes Mart-grafen Friedrich gebort auch bas 1747 aufgeführte Epernhaus; jest faßt es noch 1000 Berfonen, wird aber wenen ber ichlechten Beigbarteit nur im Frubabr und herbft benust. Das Chauipielbaus in ber Reitertaferne bient jest ale Militarzeugtammer. Bor bem Gymnafium feit 14. Rov. 1841 bas Standbild bes in B. 1825 geftorbenen Jean Baul von Schwanthaler. In ber Richard Bagner Strafe fteht bas Richard: Bagner Saus . Babnfrieb., 1872 pon Bolfel erbaut; barüber ein Saraffite (.Das Runftwert ber Bufunft=), Botan ale Banberer, von Rraufe in Dresben; im Garten binter bem Bobn-baufe Bagners Grab. Muf bem paritatifchen Friebbof ift bas Grab Frang Lifste. Muf einem Sügel norb: lich von ber Ctabt in 380 m Sobe bas . Rationaltheaters, meldes Richard Bagner, ber von 1872 bis ju feinem Tobe 1883 in B. lebte, jur Auffahrung feiner Dufitbramen unter feiner Leitung burd Baumeifter Bolfel errichten ließ. 3m Aug. 1876 fanben bier bie erften Aufführungen ber "Ribelungentrilo" gie », 1882 bes "Barfifal " ftatt. Auch nach Bag-ners Tob finden Die "Bubmenfeftspiele" ftatt. (Bal. ners 200 finden die Bilmenfeinpieles frant. (28gl. Chamberlain, 1876—96. Die erften 20 Jabre ber Bapreutber Bühnenseifistele, Babr. 1896; Beimgartner, B. 1876—96, Berl. 1897.), In der Borfladt St. Georgen befinder fich das ehemalige Rapitelbaus des Roten Ablerordens (jest Militatipital), das Buchthaus St. Georgen mit Befferungsanftalt für frauen und bas Lanbgerichtegefangnie, norblich ber Ctabt bie Rreisirrenanftalt für Oberfranten

und Grantischeirert. B. ift Sil der lande und serh weitscheiliches Beruispromienkalt für em Ng., Be, Derfranken und der 26. Settlien der Judewentes Beruisprofienfacht, In der Ungebung die Luffschligker Eremitage und Fantalise (früher Gigentum des 28. Oht. 1881 geforderen Gergad Alexandere von Warttemberg).—Bal. B. Ein Begweiter (h. Aufl., Dave. 1891) (der Arper, Dauflen jur Gelchiebt der Stadt R. (deb. 1885); Wester, B., de Martgardere und Bagaertisch (deb. 1887).

Die Beidichte bes Fürstentums B. (früher Rulmbach, f. Karte: Geschichtliche Entwidlung Baperns, beim Artitel Bapern) ift in ber altern Beit mit ber von Ansbach (f. b.) veridmolien. Ale nach bem Tobe bes finberlofen Martgrafen Georg Griebrid von Ansbad (1603) Die fog. Frantifden Fürftentumer an bie branbenb. Rurlinie, und gmar an die jungern Cobne bes Rurfürften Johann Georg fielen, erhielt von ben lettern Joadim Ernft (aeft. 1625) bas Jürftentum Ansbach, beffen Bruber Chriftian (geft. 1655) bas Surftentum B. Letterer ver legte bie Refibeng von Rulmbach nach B., bas unter feinen Rachfolgern aufblitbte und unter bem Matt-grafen Friedrich den bochten Glanz erreichte. Fried-rich war 1735 feinem Bater Georg Friedrich Rarl gefolgt und ftarb 26. Jebr. 1763 ohne mannliche Rad-tommen; ibm folgte fein Obeim Friedrich Chriftian, ber 1769 ebenfalls ohne mannliche Ractommen ftarb. Das Obere Land ober bas Surftentum B. murbe jest noch einmal mit Ansbach unter einem Fürften vereinigt, bis Martgraf Rarl Alexander beibe Fürftentumer 1791 gegen ein Jahrgelb au Breugen abtrat. 1806 fielen bie Lanber an bie Berwaltung Rapoleons, ber Ansbach 1806, B. 1810 an Bapern aberließ. — Bgl. Lang, Reue Geschichte bes Fürstentums B. (2 Bbe., Gott. 1798—1801); Sitenicher, Lehrbuch ber Lanbesgeichichte bes gur-ftentume B. (Rurnb. 1808).

Banrenther Bitriol, f. Doppelvitriol. Banrhoffer, Rarl Theod., Bhilofoph und Bubli-3ift, geb. 1812 3u Marburg, ftubierte feit 1829 in Marburg und Heibelberg erft die Rechte, dann Bhilosophie, habilitierte sich 1834 3u Marburg und ward baselbft 1838 außerort, 1845 ord. Proseffor ber Philosophie. In feinen frühern fpekutatioen Arbeiten, wie "Grundprobleme ber Metaphpfil-(Marb. 1835), . 3bee bes Chriftentume. (ebb. 1836), "Beariff ber organifden heilung bes Meniden (ebb. 1837), namentlich aber in ber . Bee und Beidichte ber Bhilofophies (Lpg. 1838), zeigt fich B. ale enticiebener Segelianer, mabrend er in ben Beitragen jur Raturphilofophies (ebb. 1839-40), in benen er die Theorie mit ber Empirie ju verfohnen fuchte, von feiner frühern Unichauung abwich. Bubligiftifc war B. namentlich feit ber Entftebung ber beutichlatholiiden, lichtfreundlichen und Freien Gemein-den töätig. In einer Reihe Schriften, wie alber ben Beutigkaltolicismuse (2. Auff., Auft. 1846), «Der praltifiche Berftand und die Marburger Lichtfreunde-(Darmft. 1847) u. f. w., zeigte er fich als Bortampfer biefer Richtungen. Die Grundjuge feiner Unicauungen entwidelte er in ben aUntersuchungen aber Wefen, Geschichte und Kritit ber Religion= (in ben a Jahrbuchern fur Wiffenfchaft und Leben », Darmft. 1849). Degen einer am Geburtstage bes Rurfürften ju Gunften bes Deutschlatbolicismus gehaltenen atabemiiden Rebe murbe B. 1846 von

talen Bartei an. Babrend ber Ceffion vom 26. Hua. bis 2. Sept. 1850 war er Brafibent ber Kammer. Spaler ging er nach Amerila, wo er bis 1866 in Green County in Wisconfin als Jarmer und bann mejentlich von ichriftstellerifchen Arbeiten lebte. Er

ftarb 3. Febr. 1888 ju Jorban in Bisconfin. Baprifchblan, f. Dipbenpfaminblau. Banrifche Atpen, f. Oftalpen C.

Banrifche Bangewerte . Berufegenoffen. fchaft, f. Baugewerte Berufsgenoffenicaften 11. belegenen normalfpurigen Gifenbabnen(1.3an.1899: 6462 km) entfallen 5523 km auf bapr., 8,16 km auf württemb. und bab. Ctaatsbabnen, 5,34 km auf meining. Bahnen, 926,28 km auf Brivatbahnen in eigener Bermaltung, Bon ben 82.e. km Comalipurbab. nen geboren 35,94 km bem bapr. Staate. Außerbem find etwa 640 km Unichluftbabnen für nicht öffents lichen Bertebr porbanben. Die Staatsbabnen (1. 3an. 1899: 5613 km) fteben unter ber Beneralbireftion ber fonialich Bapr, Ctaateeifenbabnen gu Danden und umfaffen Die Linien im Donauund Maingebiet. Die Stammbahn Sof-Lichten-fets-Bamberg-Rurnberg-Nordlingen Donauworth-Mugsburg:Rempten:Lindau (564, so km) murbe 1844 —53 eröffnet. Die 7. Dez. 1835 eröffnete Ludwigs-De trojnet. Die 1. 223, 1850 erojniete Ludwigs-babn Närniberg-fatth (b.s. km) is die aftele Colo-motivbabn Deutidlands. Die Linien der frühern Bapr. Oftodhene (452,58 km) von Manden über Regensdung nach Närniberg, von Geileböring aber Etraubing nach Baffau (Landsegrense) und von Etraubing nach Baffau (Landsegrense) und von Schwandorf über Cham bis jur ofterr. Grenge find vom Staate bereits 1875 erworben worben. Die Linien in ber Rheinpfalg (f. Bfalgifche Gifenbahnen),

Einen in ber Beinsplaß (i. Usbijde Gifenbahens).
Scha zu, min noch demitig Britansbehens. (G. Bendisch Girnbahens.) — Bel. Benngueff, Bie Germanner (G. Bernick) — Bel. Benngueff, Bie Germanner (G. Bernick) — Bel. Benngueff, Bie Germanner (G. Bernick) — Bernick Greinfeller (G. Bernick) — Bernick Statut wurde von der Generalversammung vom 18. Des. 1899 genebmigt. Das Altienfapital betrug pundoh 10 Mill. II. fidd. (7 fl. — 12 M.); es wurde 1851 auf 20 Mill. II. — 34 285 714 M. 30 Bl. in Altien yu 600 Jl. — 857 ½ N. und 1893 und 1897 je um weitere 5 Dill. DR. (je 5000 Aftien au 1000 DR.) erhobt. Siebejah früher auch bas Notenprivileg, trat biefes aber infolge bes Bantgejeges vom 14. März 1875 an die Bayrifche Rotenbant (f. b.) ab; es verblieben ibr ber Bobenfrebit, Die Lebend und Die Reuer. verfiderung und bie fonftigen Bantgefchafte, mit Ausschluß ber Zeite, Bramien- und Warengeschafte, Die fie für eigene Rechnung überhaupt nicht, und für frembe nur dann machen barf, wenn damit teine Kreditgewährung verbunden ift. Dazu tam 1896 Die fon, Sovotbelar: Lebens verficherung und 1897 Die Unfatt, und Saftpflichtverficherung. Den Bobenfreditpflegt Die Bant innerhalb bes Deutfden Reichs; fie barf 20mal foviet Bfanbbriefe ju biefem Bwede begeben, ale ibr Attientavital und Die Specialreferve bes Bfanbbriefgeichafts gujammen betragt; Die Blandbriefe tragen teils 4 Brog., teils 31/4 Brog., find in Bapern ats pupillarifc ficher anertannt und mer ben pon ber Reichsbant lombarbiert: Enbe 1899 aab es für 61 848 400 M. 11 4. für 559 698 600 M.

nebmigung jur Ausgabe einer neuen Gerie 4pro-zentiger vertosbarer Sopothetenpfanbbriefe im Betrage von 10 Mill. Di. Die Divibenben ber Bant-aftien betrugen 1865-72: 82, 81, 74, 8, 8, 82, 8%, 9%, 9%; 1873—87 zwijchen 10 und 11 Proz.; 1888—90: 11,32, 11,67, 12,017; 1891—96 je 12,367, Bayriche Rrone, Berbienstorben, f. Rronen-orben und Tafel: Die wichtigsten Orben I,

au 31/4 Bros.: 19, April 1900 erhielt fie bie Be-

Fig. 2. fliansbabn. Banrifche Dagimitianebahn, f. Marimir Banrifche Rotenbant, 6. Aug. 1875(-1910) tongeffioniertes Bantinftitut in Munchen; Attien-tapital 15 Mill. M. in 30 000 Attien ju 500 M., morauf 50 Bros. - 250 M. auf bas Stud. b. i. 7.5 Mill. R., eingezahlt find. Es giebt 19500 Interimofcheine über je 1 Aftie, Lit. A, und 1050 Interimeideine ju je 10 Aftien, Lit. B genannt; von ben 30000 Aftien übernahm ber bapr. Staat 5000 Stud. Die Bant befint 6 Rifiglen und 51 Maenturen in Bapern. Gie barf bis 70 Dill. Dt. Roten in Umlauf feten, mobart die 70 MM. M. Roten in Umlauf jegen, wo-von 82 Mill. M. durch Barvorrat nicht gebecht zu jein brauchen; biefe Noten werden in Bayern auch von den Staatsfaffen in Zahlung genommen. 1883 fahrte die Bank einen verzinslichen Giroverlebr bei ber Centrafftelle, ibren Gilialen und Mgenturen ein,

Die Mentabilität ber Miten betrug 1876—99: 8, 8, 9, 9, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 9¹/₈, 7, 7, 7, 7, 9, 9, 7, 7, 6, 5, 7, 7¹/₈, 8, 10 Brog. Gehandelt werden sie in Münden. Banrifche Pfatg, f. Bfatg und Rheinpfatg. Banrifcher Erbfolgefrieg, ber gwifchen Breu-gen und Cachfen einerfeits und Ofterreich anderer-

feits über bie Frage ber Erbfolge in Bapern von 1778 bis 1779 geführte Krieg. Als mit bem Tobe bes Kur-fürften Maximilian III. Jofeph von Bapern, 30. Dez. 1777, Die bant. (Bilbelminifche) Linie ber Bitteldbacher ausstarb, gingen bie Rechte auf Bapern an Die Bfatzer (Rubolfinifche) Linie über, welcher ber verftorbene Rurfürft icon 1774 burch einen ge-beimen Bertrag ben Ditbefit bes Landes übertragen batte. Rurfürft Rart Theobor von ber Bfala, bem fo bie Erbfolge in Bapern guftanb, batte teine legistimen Rachtommen. Um feinen gablreichen natürliden Rinbern bom Raifer Rangerbobungen und anbere Borteile ju vericaffen, entichlog er fich, mit Jofeph II. im Jan. 1778 einen Bertrag ju untergeichnen, wonach neben einigen Heinern Bebieten gang Rieberbapern an Ofterreich abgetreten werben follte. Eine folde Bergrößerung ber babsburg. Macht, die das fudl. Deutschland ganglich an das Raiferhaus zu fesseln brobte, wollte Friedrich b. Gr. nicht julaffen, jumal ba Breugene Erbanipruche auf Ansbach und Bapreuth gefahrbet ericbienen. Mis fein Gefandter, Graf Gorb, beim Rurfürsten nichts auszurichten vermochte, bestimmte ber Ronig ben nachften erbberechtigten Mangten ber furfürftl. Familie, Berjog Karl von Zweibruden, gegen bie Teilung Baverns Einspruch ju erheben. Jugleich ließ Friedrich in Wien barauf bringen, das Ofterreich feine Anfpruche bem Reichstage gur Brufung reim jeine einipriade dem Reichstage zur Pröliums vorlege und bis zur Entscheidung bie schon befesten Teile Baverns ratime. Kaifer Joseph war gewillt, sich mit Baffengewalt in dem Bess Riederdaverns zu bedaupten, wadrend Maria Theresto, die sethst die öfterr. Unfpruche für averjabrt und wenig bewiefens erflatte, ben frieg ju vermeiben munichte. Doch bie Unterhandlungen mit Breuben gerichlugen fich: Unfang Juli 1778 rudten bie preuft. Truppen unter Honig Friedrich und Bring Beinrich in Bobmen ein. bnen ichloß fich ber Rurfürft von Cachien an, ber als Cobn ber einzigen Tochter Maximilian Jofephe auf Die Allobialbinterlaffenicaft Forberungen erbob. Die Geindfeligleiten befdrantten fich im Berlaufe bes 3. 1778 auf ftrategifche Bewegungen und unbebeutenbe Blanteleien, und ber Gintritt bes Bintere unterbrach vollende bieje . bewaffnete Unterband. lung», indem Die preuß. Truppen Bobmen verließen und fich nach Sachfen und Schlefien in Die Binterquartiere jurudjogen. Rurfürft farl Theodor fcaute alle bem fast teilnahmlos ju. Die Berbandlungen por bem Reichstage und in Bien blieben lange erfolglos. Erft als die Raiferin Ratharina von Rufi-land im Dez. 1778 ibre Beteiligung am Kriege gegen Sperreich in Aussicht ftellte, zeigte fich Maria Therefia einer Bermittelung geneigt. Friedrich II., damit einderstanden, forderte für sich nur die Anertennung feines Erbanfpruche auf Unebach und Bapreuth, und fo tam 13, Dlai 1779 in Teiden ein Friedensichluß ju ftanbe, beffen hauptbeftimmungen außer ber Anertennung jener preuß, Forberung folgenbe maren: Rarl Theobor erhielt gang Bapern mit Ausnabme bes Innviertels, bas an Cfterreich fiel; bie Anfpruche Cachfens wurden burch Anertennung feiner Lanbeshobeit über Die Coonburgiden Berr ichaften und 6 Mill. Bl., Die von Rarl Theobor ju jablen maren, abgefauft; Medlenburg erhielt fiatt ber beanfpruchten Landgraficaft Leuchtenberg bas unbeschränfte Brivilegium de non appellando. Ausbrudlich marb feftgefest, baß bie nachfte erbberech tigte Linie die des Bergogs Karl von Zweibruden jet, wodurch die Bergröherungsblane Ofterreich in Bapern unf alle Jalle bejeitigt fcinenen. Der Friede von Teiden wurde von Auftand und Frantreich garantiert. — Lgl. Reimann, Geschücke des B. E. (Opp. 1869); deri, Reuere Geschücke des preuß. Staates, Bd. 2 (Gotha 1888); Urneth, Geschücke Maria Theresas, Bd. 10 (Wien 1879).

Banrifche Rheinpfalg, f. Rheinpfalg.

Babrifcher Diefet, eigentlid Datt bias Rlo: ftermeier, ein Räuberanführer, geb. 1738 zu Riffing bei Augsburg, erwarb fic anfänglich als gefürchteter Bilbidus feinen Lebensunterbalt, bie er idließlich jum gemeinen Rauber marb. 1771 murbe er mit einem Teile feiner Banbe eingefangen und in illingen bingerichtet. Des B. S. abenteuerliches Leben ift in vielen vollstumlichen Schilberungen feiner Beit befdrieben morben. - Bgl. ben Reuen Bitaval, Reue Gerie, Bb. 6 (Lpg. 1871).

Baprifcher Areie, einer von ben 10 Rreifen, in Die bas ebemalige Deutsche Bleich geteilt mar. Er umfaßte gulest Die furbayr. , pfalgneuburg. und leuchtenberg, Lande, Die Bistumer und Stifter Galaburg, Greifing, Regensburg, Baffau, Berdtesgaben und mehrere Graffchaften, wie Sternftein, Ortenburg, Stauf : Chrenfele. Bum großern Teil geboren biefe Gebiete gu Bapern, Galgburg ju Ofterreich.

Banrifcher Aronenorben , f. Rronenorben und Tafel: Die michtigften Orben I, Big. 2. Baprifcher Bheinfreis, f. Rheinpfals. Baprifcher Balb, f. Bobmer Balb. Baprifches Beerwefen, f. Bavern.

Banrifches Meer, f. Chiemfee.

Banrifches Botforecht (Lex Baiuvariarum), abrideinlich unter Bergog Cbilo gwifden 743 unb 748 unter Ginwirfung bes frant. Roniatums su ftanbe gefommene Rechtsaufzeichnung. In Unorb-

nung und Inbalt tritt Die porbilbliche ftarte Benugung ber Lex Alamannarum bervor, mabrend einige Litel auch eine Beeinfluffung burd bas Beft-gotenrecht (fog. Antiqua) verraten. Bufangefene jur Lex Baiuvariorum find bie fog. Decreta Tassilonis, vom legten Bapernberzog Zaffilo III. auf den Land: tagen ju Dingolfing 772 und Reuching 774 ober 775 erlaffen; ferner bie von Rarl b. Gr. grifden 801 und 813 erlaffenen Capitula ad legem Baiuvari Bergusgegeben bat bie Lex Bajuvariarum Mertel in ben «Monumenta Germaniae», Leges III.

Bay-Rum (fpr. beb), ein in ben marmern Lanbern von Amerita allgemein benuntes, erfrifchenbes Bafdmittel: es foll bie burd Sige und Auftrengung ermubeten Glieber erquiden und ben Comeifigeruch entfernen. Um beiten wird ber B. auf Ct. Ebomas und Jamaita bereitet; man benugt biergu Die friichen Blatter und Beeren bes Bapbeerenbaumes (Pimenta acris W. et Arn.), die man mit feinem Rum bestilliert. In ben Bereinigten Staaten fertigt man bas Braparat gewöhnlich aus Bav DI (f. b.)

Bablalg, f. Calg. [und Rum. Baufe, Nebenfluß ber Baronne, f. Baffe. Baga (Basti ber Romer), Ciubab und Begirls: ftabt in ber fpan, Broping Granaba in Anbalufien, unweit bes Sluffes B., in 870 m bobe, swifden ber metallreiden Gierra be B. und ber Gierra be Javaleon, in ber von Obftbaumen bicht bebedten und mitten in einer oben Steppe liegenden hova be B. B. liegt an ber Gifenbahn Almangora.B., Die nach Granaba fortgefest wirb, bat eine größtenteils aus Boblen bestebente Borftabt, mebrere ftattliche Kirchen und Rlofter, eine icone Alameba (Bromenabe) und (1897) 11 992 E. Jur Maurengeit eine große, bluber e und reiche Banbeleftabt (Basatha) von 50000 E., wurde fie vom Beft-gotenfonig Leuwigilb ben Bogantinern und 711 von ben Mauren ben Goten entriffen. In ber Gotenjeit war fie Bifcofofig. Die Mauren verloren fie erft 9. Des. 1489 nach fiebenmonatiger Berteibigung an Die Chriften unter perfonlicher Gubrung Jabellas. Um 10. Aug. 1810 fiegten auf ber Ebene von B. die Frangofen unter Soult über 20000 Spanier, die nach Murcia geworfen wurden. Die oft nach B, beuannten beißen Quellen find bie bei bem naben Stabtden Bujar (Billa von 4404 E.) befinb: lichen Quellen pon Bengamela, falinifd errbige.

febr gasteiche Schwefeltbermen von 41° C Bagaine (fpr. bafabn), Grançois Achille, frang. Maridall, geb. 13, Gebr. 1811 ju Berigilles, trat 1831 ale Freiwilliger in bas 37. Linienregiment, tam jur Grembenlegion nach Algerien und murbe 1833 Unterleutnant. 1835 Leutnant, trat er mit ber frans, Grembenlegion in ben Dienft ber Ronigin Regentin pon Spanien, Cbriftine, und tampfte gegen bie Rartiften. Racbern 2. Juni 1837 bie Fremben-legion in ber Schlacht von Barbaftro bei Bamplona faft vernichtet worden war, lehrte B. nach Frankreich surud und trat ale Ravitanine 4, Linienreaiment, mit bem er fic auf ben Expeditionen gegen Kabylien, Marollo und vor Milianab auszeichnete. B. wurde bierauf in ben Burcaux arabes verwendet, ftieg 1844 jum Ctabeoffigier auf und murbe 1850 Dberft. 1854 führte er ale Brigabegeneral bie beiben Grembenregimenter por Gemaftopol und murbe nach bem falle ber Teftung Blagfommanbant berfelben. 1856 murbe er Divifionegeneral und befehligte bie Erpebition gegen bie Geftung Rinburn. 3m Stalienifden Rriege pon 1859 nabm B. berporragenben Anteil am

Sturme auf Melegnano (8. Juni) und auf ben Rirchhof von Solferino (24. Juni).

Teie merit. Grechtien von 1862 bis 36st ver deufen Strucklinen mitter. Ind. Transactio mer deufen Strucklinen mitter. Ind. Transactio mer deufen Strucklinen mitter Geren Strucklinen in 2. Einfeine unter Gemend Joven, Min S. Mac 1865 deltag er ben jausrifichten General Genomiert bei deltag er deufen Strucklinen Struck

ber Abjug ber Frangofen; am 12. Marg fcbiffte fich B. mit bem Reft ber Truppen ju Beracrug ein. Durch Delret vom 5. Sept. 1864 war B. jum Maridall von Frantreid erboben worben. Rach Frantreid purüdgefebrt, befeltigte er dos 3. Urmes-forps (Nancy), bis er 1869 als Dberbefehlsbaber ber Raifergarbe nach Baris berufen murbe. 1870 übernahm B. bas Kommando bes 3. Armeeforps ber fog. Rheinarmee. 3m Muguft jum Oberbefehleaber ber Abeinarmee ernannt, verfammelte er alle Korps bei Des, wobin er auch ben größten Zeil bes 6. Korps (Marichall Canrobert) von Chalons ber berangog. B. ertannte Die Unmöglichfeit, Die Dofellinie ju halten, und wollte bas Beer binter bie Maas fübren, um fich bei Chalons mit ber Armee bes Marichalls Mac. Mabon ju vereinis gen. Durch Die Schlachten bei Colomben Rouflip (14. Aug.) und Mare : la . Tour : Bionville (16. Aug.) verzögerte fich jeboch ber Abmarich feines Beers, veryotere in jewow ver nomatio jeines verte, des de di Gravelotte (18. Aug.), gefolgagen und nach Mey dine Greetitäfte school, die Verlubte mehrmals, des sonders am 31. Aug. und 1. Sept. (Schlacht von vertere man 31. Aug. und 1. Sept. (Schlacht von Roiffeville), ben ibn umgebenben eifernen Ring gu burdbreden. Die Radricht vom Sturge Rapoleons veranlagte B. jundoft, von großern Unterneh-mungen Abstand zu nehmen. Da jedoch feit ber Rapitulation von Geban die lette hoffnung auf Entjag geidmunben mar, überbies Mangel an Lebensmitteln, Krantbeiten und allgemeine Silflofigfelt ber Truppen bie Lage ju einer verzweifel-ten machten, fo blieb B. nichte übrig, als fich 27. Oft. 1870 mit 173 000 Mann und bem gefamten Kriegs-material bem Bringen Friedrich Karl zu ergeben (f. Mey). Auf Grund der Kapitulation ging er mit felner gangen Armee in Rriegegefangenicaft nach Deutichland; er felbit murbe ju Caffel interniert.

Ben fram, Esite murte agen B. der Kornunfrebben, er des inem Hasslich nicht mis gebitzen Chengie ausgeschet, weil er die Armee dem Raveleenischen Ratierum in Hoffmung auf beschen Bisberbeitstillung babe erholten wollen. Ein Manniest Gambettab beitoultst E. Stogar offen des Berteit, Manniest der weren nicht gerechte. Deite Antllagen aber woren nicht gerechte freitig. Mach Wichhalb seh Mellinmartriebens, der ibm seine Breibeit wiedersach, stedelte B. mit sehne Jamille nach Geri über; habet bette er nach

Frankreich jurud, murbe junachft unbelaftigt ge-laffen, im Mai 1872 aber bes Berrats angeflagt und verhaftet. Um 6. Oft. 1873 begannen bie bifentlichen Berhandlungen bes Rriegsgerichts unter Borfik bes herzogs von Aumale. Es wurden 272 Zeugen vorgeladen, deren Aussagen indes den objeltiven Thatbestand der Anllage nicht feststellten. Mm 10. Deg. murbe B. mit Stimmeneinhelligfeit jum Tobe und jur Degrabation u. f. w. verurteilt, jum Tobe und jur Degradation u. f. w. verureilt, inwifein 12. 29. vom Jediformten ber Arpublit. MacoModon, unter Beitätigung ber Degradanien, ju wöhrbirge Fidungsdott beginnbade. B. unter Description 25. Dep. 1878 in dos Horn ber Jinfel Et. Marqueeritte bei Cannes gekracht, begleiten den Internet urcgebenen Köpitanten. Decht Billetz: auch feine Gattin und feine Gebon erfeiden die die Gebon erfeiden dis die Gebon erfeiden die Gebon erfeiden die Gebon erfeiden die Ge gelang es jeboch ber Gattin B.s. ben Daricall aus ber haft ju befreien und an Bord eines genuef. Dampfers ju bringen. B. reifte burch bie Schweiz über Roin nach Belgien, wo er junachft blieb. Anfang 1875 verlegte er feinen Bobnfin nad Dabrib und bielt fich feitbem von jeber polit. Thatigfeit fern. Er ftats verlaffen von feiner Frau in ärmlichen Ber-baltniffen 23. Sept. 1888 zu Madrid. B. fcrieb: «Rapport sommaire sur les opérations de l'armée du Rhin du 13 Août au 29 Octobre 1870» (Berl, unb Benf 1871; beutich von Dele, Berl. 1871), «Bataille de Rezonville, le 16 Août 1870. Rapport du maréchal» (Brūff. 1870), «L'armée du Rhin depuis marcenas (Stuff, 1610), fl. armee du Rini aspini le 12 Août jusqu'an 29 Octobre 1870s (Eur. 1872; beutsch Sp. 1872). In Madrib verössentlichte er noch 11 einer Rechtertigung: «Episodes de la guerre de 1870 et le blocus de Metz» (Madrib 1883; beutsch von Wevers, Berl. 1884). — Bgl. von Hannelen, Warthald B. und die Raphiuslation von Den (Darmit, und Lpg. 1873); Lefaure, Procès dn maréchal B. Audiences du premier conseil de guerre etc. (Bar. 1874); La Brugere, L'affaire B., compte-rendu officiel (ebb. 1874); Der Projek B. (Berl. 1874); Der Reue Bitaval, Reue Serie, Bb. 9 (2pg. 1874); Marchi, La vérité sur l'évasion de B. (Bar. 1883); Graf d'Hefrison, La Légende de Metz (ebb. 1888), eine Berteidigung B.s; Kung, Konnte Maridall B. im A. 1870 Frankreid retten? (Berl. 1896). Bagancourt (fpr. bafangfubr), Cefar Lecat,

 damination des Normands» (2Bbe., 1846), Die Darftellung aus ber Beidichte ber Fechtfunft .Les secrets de l'épecs (1862) und die zeitge dichtlichen Bertes Les expéditions de Chine et de Cochinchines (2 Bbe., 1861-62) und «Le Mexique contemporain» (1862).

Bagar (fpr. bafabr, ein urfprunglich perfijches, aber über ben gangen moslem. Drient verbreitetes Bort), bei ben Morgenlandern Rame des (offe-neu ober bebedten) Martiplages. Dort findet man alle handelsartitel jum Bertauf ausgestellt; auch perfammeln fic bort bie Raufleute wie auf ben Sanbelsbörfen in Europa. Im abenbland. Sprach-gebrauch nennt man B. Gebaude mit zahlreichen Läben, in benen alle Arten handelsartitel, porzüglich Lurusgegenstände, in grober Auswahl zum Bertauf fteben. Die neuerbinas beliebten Musttellungen ponunentgeltlich gefpenbeten Runft- ober Gebrauchegegenstanben, bie ju mobitbatigen 3meden pertauft

werben, nennt man ebenfalle 3. Basar, illuftrierte Damen- und Mobenzeitung, erideint im Beriag ber Bagar-Aftiengefellicaft in Berlin viermal monatlich in Groffolioformat und bringt außer tolorierten Stabiftidmobebilbern gablreiche in ben Text gebrudte Mobebilber, Sanbarbeiteporlagen und Schnittmufterbogen, fomie neben ben Mobeartiteln und ben Anleitungen jur Gelbftanfertigung ber Barberobe, Bafde und weiblichen Sandarbeiten aller Art auch Unterhaltenbes und Belebrenbes mit fünftlerifc ausgeführten Illuftrationen. Rualeich mit ber beutiden erideinen gebn frembipradige Muegaben; eine frangofifde in Baris, eine englifche in Conbon, eine italienifche in Mailand, eine fpanifche in Mabrib, eine bollanbifche in Leiben, eine polnifde in Baridau, eine ungarifde in Bubapeft, eine ciedifde in Brag, eine ruffifde in Betereburg eine ameritanifche in Reuport. Der B. murbe 1855 von Louis Schafer in Berlin gegrundet und tam bis um 3. Jahrgang nur zweimal monatlich in Oftanformat beraus. Er mar bie erfte Mobenzeitung, Die Die Mobebilber in eingebrudten Solgidnitten und in größerer Anjabl brachte, und errang ba-burch einen folden Erfolg, baß nach achtidbrigem Befteben bie beutiche Ausgabe icon in 100,000

Gremplaren verbreitet mar. 1871 ging bie Beit-ichrift in ben Befit einer Altiengefellicaft aber. Bagard (fpr. bafahr), Gaint Amand, Grunber bes Carbonarismus in Frantreich und Apostel bes Saint-Simonismus, geb. 19. Cept. 1791 au Baris. Er mibmete fich nach ber Reftauration ber republitanifden Breffe, ftiftete bann unter bem Dedmantel ber Freimaurerei Die republitanifche Befellicaft ber «Amis de la vérité» unb grundete 1820 mit feinen Freunden Dugied und Joubert, welche bie Statuten bes Carbonarismus aus Reapel brachten, eine abn. liche Berbinbung fur Franfreid, Die icon im folgen. ben Jabre über 200000 Mitglieber jablie. Begen feiner Beteiligung an einem Butich in Colmar und Belfort in contumaciam jum Tobe verurteilt, lebte er meift im Berborgenen und ichrieb, nachbem er fich 1825 ben Saint-Simoniften angeichloffen, Artitel far ben «Producteur», bas Organ biefer Schule, unter bem Pfeubonym Saint-Amanb. Mit Enfan-tin (f. b.) unternahm er bie Ausbildung ber Theorie Saint-Simone und eröffnete 1828 ju Baris Borlejungen barüber. Aus biefer Birtfamteit ging auch bas hauptwert ber Schule: «L'exposition de la doctrine Saint-Simoniennes (2 Bbc., 1828-30; neue Husg., Bar. 1854) bervor, beffen 2. Teil bie neue fociale Religion enthalt. 216 nach ber Julis

revolution von 1830 bie Schule eine freiere Bemegung nehmen durfte, brang Enfantin barauf, feiner Theorie von ber Emancipation bes Beibes eine febr weite praftifche Anwendung zu geben, bem B. jeboch miberftrebte. Die Schule geriet barüber im Rov. 1831 in Spaltung, mobei fich B. fur immer von ibr losiagte. Er ftarb 29. Juli 1832 ju Courtry bei Montfermeil. (S. Saint Simonismus.) Bagarbjif, bulgar. Stadt, f. Bajarojdit.

Baggene (fra., fpr. bafarn), ein in ber Rabe pon Bermenton erbauter guter roter Burgunbermein.

Bagas (fpr.bafaß). 1) Arrondiffement im frang Depart. Gironbe, bat 1494,ss qkm, (1896) 51 529 @ 71 Gemeinben und jerfallt in Die 7 Rantone Auros, B., Captieux, Brignols, Langon, St. Spmpborien und Billanbraut. - 2) Dauptftabt bes Arranbiffements B. im frang. Depart. Gironde (Cossium, Cossio ober Vasatae ber Romer), 52 km pon Borbeaur, auf einem fteilen Relien (79 m), an bem bie Beuve porbei gur Garonne fließt, liegt an ber 3meiglinie Langon B. (20 km) ber Franz. Gabbabn, bat (1896) 2401, als Gemeinde 4806 C., Boft und Tele-graph; Gerberei, hutmacherei und Bierbrauerei sowie Sols: und Betreibebanbel. B. bat ein Eribung! erfter Inftang, ein geiftliches Rolleg und eine bebeuten be Rathebrale aus bem 18. 3abrb. mit reichen Stulpturen. Bazeilles (fpr. bafei), Dorf im Arronbiffement und Ranton Seban bes frang. Depart. Arbennes, 1 km rechts von ber Maas, am Zusammenfluffe bes Chiere und ber Giponne und an ber Linie Degieres-South of Grenze (Honlog) ber Franz. Lithadin. Der Det (1413 E.) wurde durch die Schlacht bei Sedan I. Sept. 1870 befannt. Das I. bape. Armeelorps (von der Lann) griff das von franz. Marineinfan-terie besetzt B. an diesem Lage ichon morgens 41/4 Uhr an und bemachtigte fich besfelben nach fechsftundigem Kampfe, julest noch burch bas 2. bapr. Urmeetorps unterftugt. Infolge eines erbitterten

Saufertampfes murbe B. faft vollftanbig gerftort. Bagias (fpr. bafiabid), Anfiebelung im ungar. Romitat Rraffo : Cybreny, in ber frubern Gerbifd: Romatal Krajve-zverny, in der frugein Setsija-Banatischer Militägreinze, links von der Danau, jüdich von Beistlirchen, an der Linke Armesdafr.B. (119,8 km) der Ungar. Chaatsdahnen, dat (1289) 513 meist deutsche E., ein altes Kiofter und erbleit in neuerer Beit Bedeutung als Roblenstation für bie Donaudampfer. hier beginnt bie Donau aus ber Ebene in bie Engpasse ber Sublarpaten (bes

Gifernen Thored) einzutreten,

Bagin (fpr. bafin), ungar. Rame pon Bofing (i.b.). Bagothe (ipr. bajoid), f. Bajoche. Bagra, Gtabt im fübl. Sprien, f. Bosra. Bagtan, Balle be, f. Bibaffoa.

Baggi, ital. Maler, f. Coboma.

Baggini, Antonio, ital. Mufiter, f. Bb. 17. BB (Bb), auf frubern frang. Mungen, f. B.

b b, Abfürgung für bene bene (lat., b. i. optime, febr gut). — In ber Mufit ift es bie boppelte, alfo um einen gangen Ton erniebrigenbe Borgeichnung.

BB, Abfürjung für Baritebe Baritew Bariλεύων βασιλεύσι (basileus basiléon basileuon basileust, Ronig ber Ronige, berrichenb über Ronige), Titel ber byjant. Raifer

BC, in ber Dufit Abturjung fur Basso con-tinuo (f. Generalbas). B. C., ftubentijde Abfürjung für Burichentonpent, f. Ronvent.

Behe., als Abturgung bei botan. Ramen foviel wie Bouche (f. b.).

Behet., bei naturwiffenschaftlichen Ramen Ab-

Bekst., bei naturwissenschaftlichen Ramen Abfürzung für Job. Mattbaus Bechtein (f. d.). B. C. L., Abfürzung für Bachelor of Civil Law, ber unterste Grab ber jurift, Hatuliät in England.

Boc., Ablurgung für Banco (f. d.).
B. D., Abfürgung für Bachesor of Divinity, in England eiwa soviel wie Kandbat der Theologie.
B. D. C., Abhurgung für Binger Deputierten

lonnent. Bollatömie (grch.), ein von J. Beer in Bertin Abellatömie (grch.), ein von J. Beer in Bertin angegebenes Berjahren, bei dem der Blutegel, noch möhrend er laugt, an feinem hintern Ende angeichnitten wird, um hierdunch den Afflig des von ibm eingelogenen Blutes zu bewirten, nodbrend er anaußegleit forflaugt; man gewinnt bierburch eine

reichtierer Buternijebung.

Bestlimm, in früher als destimittet gebrauchtets, ber Myrrbe debuide riechnets, bitter schmeden best Gummiden, von Balsansdendron africamme Arnott berrührend, was nicht seiten im Auflider Myrrbe und im derngasjammi geinnem wirt. De wird aus Krabien eingeführt. Eine andere Serte fommt aus Schub in Offinder und Balmmt von Balsansdendron Muska Hook.
Das örfiknissiehe 3. entäblit blis 70 berg, Serp, des

in Kali unlestich ik. Das B. ik vollständig aus dem Handel verichnunden.
Bbellomeier (grch.), i. Blutegel (tünstlicher),
B-dur (tial. de-maggiore; fr., de-mi; engl. b flat major, Tonleiter b., c., e., f., g., d.). Terillang d cf.; Borzeichnung wei b (fürd nurd e); die practiel Wolltonart is G-moll fl. Ton).

Ba. derm. Seidere für Bertillum (5. b.).

Berten (ipp. bhilte), die Midatel ütel, einel Belten (ipp. Belten (ipp. bhilte), die Bildatel ütel, eine Belten (ipp. B

Beachu-Ocab (pr. bistich ledd), Bergbirge an ber Moldiffe Englands, Russlägter ber South-Downs, woliden Bezgiben umd höglings, bestamt turd einen Serliga ber Arnaygein unter Admiral Tourvolle iber das engl. boldind. Geziswaber unter mengl. Hömtol ferbert eber Tourrington 10. Juli 1690, in bem sog, worten Roalitionsfriege gegen Rubwig AVV. pon Frantreich

Seasousfiels (fpr. bed'nöfüld ober bibl'nöfibld), Martifadi in der engl. Graffdal Budingbam, 36 km melinordweftlich von London, bat (1891) 1778 E. B. war Lieblingsaufentbalt bes Dickters E. Waller und Wohnfig Somund Burtes,

bie beibe hier ftarben und begraben liegen. Rach biefem Orte erhielt Benjamin Disraeli bei feiner Er-

bedung in die Berrage (1876) den Tiel Carl of B. Beacousfield (pr. bed'nisiblo doer bibl'nisiblo, Ctad in der Angblonie, unmittelbar diftick von Kimberley, früher Du Toilpan genannt, dauptort im Diamantminendifrilit, jabli (1891) 10478 E.

Sauptert im Simmattmierebijerilf, 3chf (1891)
10478 C.
Beaconsffelb (ipr. bedfinfilb) ober bibtinde ibb), Benjamin Dibracil, jeit 1876 Graf von B., engl. Claatsmann und Schriftieller, geb. 21. Dez., 1804 zu Convon, sammte aus einer jubiden, zur 1804 zu Convon, sammte aus einer jubiden, zur Chue bes 16. Jahrb. vor bert Junaisfitien nach Benetog gefügder und vom bort. Mitte bes 18. Jahrb. vor ber Junaisfitien nach Bene-

Frangita in Spark, vor der Juauflichen nach Lene-big gestächtet und von dert, Mitte des 18. Jahrh., in England eingemandert war. Er wurde mit seinem Bater Jiaaf Diekraeli (f. d.) 31. Juli 1817 getaust. Die erste Erziehung erdielt B. durch Brivatunterricht, arbeitete feit 1821 mehrere Jahre bei einem Londoner Sacmalter, gab aber biefen Beruf 1881 endgultig auf, als fein erfter Roman «Vivian Grey» (5 Bbe., Lond. 1825-27) mit feiner portreffliden Schilberung bes bobern engl. Befellfcaftslebens einen glangenben Erfolg errang unb ibn ploglich jum berühmten Schriftiteller machte. 1828-31 unternahm er eine Reife nach Spanien, Italien und bem Drient, die auf feine Unichauungen maggebenben Ginfluß ubte und fich zeigte befon-bers in feinem Roman «The wondrons tale of David Alroys (1833); por bemfelben mar ericbienen eine Smift nachgebilbete Satire "The adventures of Popanillas (1828) und die Romane «The young Duke . (3 Bbe., Lond. 1830) und ber bebeutenbere « Contarini Fleming, a psychological autobio-graphy» (4 Bbe., ebb. 1832); fpåter verfaßte er noch bie Romane «Henrietta Temple» (1836) und «Venetia» (1837). Rach ber Rudtebr von feiner Reife ftorate B. fich mit Gifer in bas polit, Leben, meldes bamals gang von bem Rampf um bie Barlamentsreform beberricht mar. In einer Brofdure «What is ho?» (1832) legte er ein gang bemotratifches Glaubensbetenntnis ab und gab ein bie Revolution Stationneserennung ab und gad ein die Aeobunton werberrifigendes Revolutionary epice (Cond. 1884; neue Auft. 1864) beraus. Seine gleichzeitige Bewerdung um einen Barfamentslip ichtug feht, und es solgte die ihm eine Annaberung an die Konferyaativen, so daß er endlich 1837 als Anhänger Peels in bas Unterhaus gemablt murbe. Er murbe aber bei feinem erften Auftreten burch bas larmenbe Belachter ber Auborer jum Abbrechen feiner Rebe ge-groungen. Durch feine Beirat mit Dre. Bonbbam Lewis, einer vermögenben Bitme, Mug. 1839, murbe er außerlich unabhangig. B. grundete gu Anfang ber vierziger Jahre mit Lord Manners, George Empthe u.a. bie Bartei bes Jungen Englands (f. b.). Er forberte eine verjungte Torppartei, Die mit bemofratifden Grunbfagen fur bas Boll eintrate, barüber aber ein ftartes und populares Ronigtum; auf Rirche, Monarcie und Bolt follte biefe Bartei fic ftuben. Gine Schilberung bes .Jungen Englandes gab er in einem feiner beften Romane «Coningsby, or the new generation o (3 Bbe., Lond. 1844). 36m folgten mit abnlichen polit. 3been aSybil, or the two nations» (3 Bbt., ebb. 1845) unb «Tancred, or the new crusade» (3 Bbt., ebb. 1847).

Mit seiner wachsenben litterar, wuchs auch seine polit. Bebeutung. Rachbem er Beel guerft unterftust hatte, stand er 1846 ju beffen schaftschie ichungolinerischen Gegnern. Er griff ibn mit allen Mitteln feiner gewandten Dialeltit, feines schnei-benben Wiges und feiner bittern Fronie an und rettete, obgleich er die Unnadme ber Follausbedung nicht verfündern fonnte, doch feine Bartei vor gang-licher Zerfprengung. Nach bem Tobe Bentincks 1848, bem er in «Lord George Bentinck. A biographyo (Lond. 1851) ein treffliches litterar. Dent: mal fente, mußten feine torpiftifden Barteigenoffen, bie bieber ben jub. Emporlommling mit gemiffer Burudhaltung behandelt batten, ibn in aller Form Iritalyanting evaporer patten, im it auer Jona als ihren Juhrer im Unterbaus anerkennen. Im Jebr. 1852 ernannte ibn Graf Perbo jum Sodois fanjler; B. liefs aus katifylen Gründen bos faussjölneriige Svitem follen, batte aber mit feiner finangsernaldung wenig Glück; bie Verwerfung feines, vornehmild von Glück job verwerfung feines feders feine feder 17. One 1919 der Beiter verwerfung feines feders f gets führte icon 17. Dez. 1852 ben Sturz bes Ministeriums berbei. Erft im Febr. 1858 gelang es ben Tories, fich wieber ber Regierung zu be-machtigen, worauf B. im zweiten Ministerium Derby wieber feinen Boften ale Schaplangler ein: nahm. Geine finangiellen Magregeln batten bies-mal beffern Erfolg, aber ber Biberftanb gegen bie von ibm 24. Dars 1859 eingebrachte Reformbill und bie einer Barlamentsauflofung folgenbe Reumabl notigten bas Rabinett icon 17. Juni 1859 jum Rudtritt. Gegenüber bem neuen Bremier-minister Balmerfton bielt fich die Opposition in ben nachten Jahren jurud, Disraeli forberte nur grofachten gapen gutad, Oberel poteret eine gebere Geregle im Auftreten nach außen. Rach Lord Balmerftons Zod 1865 begann eine neue Epoche für B.; er befämplie, von einem Teil abtrünniger Liberaler, den fog. Koullamiten, unterfüht, die Reformbill des Ministeriums Aussellschaften und babnte fich burch beffen Rieberlage, 18. Juni 1866, in dem dritten Ministerium Derby von neuem den Beg ins Amt. Run suchte er feinerfeits sowohl feine eigenen frühern wie die lesten liberalen Borichlage für Barlamentereform burd einen in ber Erweiterung bes Bablrechts noch rabifalern Antrag ju überbieten. Mit gang bervorragendem Geschid erreichte er beffen Annabme auch bei ber eigenen Bartei, und als jugleich Graf Derby aus Gejundbeiterudfichten jurudtrat, übernabm B. im Rebr. 1868 bie Leitung ber Reglerung. Er funbigte in feiner Antrittorebe ceine mabrhaft freifinnige Bolis tite an, ftanb aber balb einer oppositionellen liberalen Debrbeit im Unterhaus gegenüber. Erogbem blieb er im Umt und tieß es auf ben Enticheib ber Neuwahlen antommen. Als diese gegen ibn aus-fielen, sab er sich genötigt, noch vor dem Jusammen tritt bes neuen Barlaments gurdaptreten (8. Dez. 1868). Die von der Königin ibm angebotene Beers voren abm er für feine Gemablin an, die jur Bikcountes vorens der für feine Gemablin an, die jur Bikcountes von Beaconssielo erhoben wurde, währende re feine leitende Seilung im Unterbaus bei bebielt. Rach Graf Derbys Tod 23. Dtt. 1869 wurde er ber alleinige Jubrer ber tonfervativen Bartei und blieb es bis ju feinem Tobe. Bunachft beidrantte er fich auf hartnädige Oppo-

Jamach belderäntte er iho auf hartnickige Eppslition genem (dalebtene, vor allem gegen beljen aufmärlige Solitit; aber auch bie Antisaattikung ber triiden Riterb, be intjeke Antobil, joe Humeereform, bie Erziebungsbill, bie Ballotbill murben mit mehr ober temigar Seitligkeit ton ilim bedampft. Jajanifolen begann im Boll bie Realtion gegen bas ilbermaß unb bei Überfürgung ber zahlerichen Reformen Gladbones, und als bas Barlament im EAT3 1573 ber Regierung mit ber triiden flach

versitatebill eine Rieberlage bereitete, übernabm Disraeli bie Leitung ber Geschäfte, nachbem ihm bie allgemeinen Reuwahlen im Jan. 1874 eine große augemeinen Neuwahlen im Jan. 1944 eine grobe Mehrheit gebracht batten. Im Bebruar tündigte er als fein Brogramm vorzüglich die Berbefferung der öffentlichen Gesundheitepflege und der gesellschaftlichen Buftanbe ber arbeitenben Rlaffen an: augleich wurde angebeutet, bag in Bezug auf ausmartige Bolitit ein entichiebeneres Auftreten bas burch bie Liberalen eingebuste Unfeben Englands im Muslande guruderobern folle. B. brachte eine Reibe focialer Reformmaßregelin burd, vor allem zeichnete er sich gegenüber seinem Borganger burd eine flare und geschädte ausbartige Bolitik aus. 1874 geschap bie Einverleibung ber sibschüfflich, 1875 ber Minlauf ber Suestanalattien, im April 1876 bie Erbebung ber Ronigin Bictoria jur Raiferin von Indien, mabrend burch Gathorne barby eine Armeercorga-nifation burchgeführt murbe. Der Begenfat gegen Rugland und beffen Musbehnungogelufte in Mfien wie am Mittelmeer leitete B. por allem in ber rufi. turt. Bermidlung. 3mar hielt er fich im Rriege neutrat, nahm aber nach bem Giege Ruglanbe eine brobenbe Saltung an, verfammelte Truppen und Schiffe im Jan. und April 1878 im Mittelmeer, bis Rugland in Die Berufung eines europ. Rongreffes nach Berlin einwilligte. Bei feiner Rudtebr von bem Berliner Rongres, auf bem er große Erfolge errungen batte, Juli 1878, wurde B. mit großen Chren von Ronigin und Bolt empfangen, überhaupt ftanb er Ronigin und won empjangen, worrwaup, nand eines um dies gleit auf der Hobe einer Macht und feines Rubms. Bereits vorher batte er wegen feines vorgerädten Alters, in welchem er ben Aufgaben des Unterbaubführers nicht mehr gemügen tonnte, sich als Biscount Sugbenben und Graf von B. ine Oberhaus erheben laffen. Allmablich aber machte fich ein Radichlag bei biefer in ihrer Grobe jugleich toffpieligen Bolitit füblbar. Bereits mabrent bes Ruffifd Eurfiiden Rrieges batte ibn bie geichidt geleitete Oppofition Glabftones jum Ragbalten gegereite Opponion Stabiones gant Budgeutett ge-gwungen; ber nun folgende Krieg mit Mighanislam war zwar erfolgreich, forberte aber große Opfer, ber Krieg gegen die Buludsstern, ber schließich mit vollem Sieg endete, hatte unglüdlich begonnen. Die vonnen Debolitien auch fabe Militismun. von ber Opposition genabrte Digitimmung mar von er Lypointon gerapte Athelimmung wat flatter, als D. tilbif ahrte: in der Hoffmung auf eine neue Metrbeitlible er das Barloment im Marz 1880 vorzielig auf; aber the Neumandelen bradeten eine geshe überale Webrbeit, und B. reidste infolgebeiten 18. April eine Entlaffung ein. Er beteitigte sich iebod noch ferner an öffentlichen Fragen, belämpife dlabbenese diplan, Boiltit, erfrante aber im Frahe iabr 1881 und ftarb 19, April 1881. Er murbe an ber Ceite feiner Bemablin auf feinem Lanbfine Suabenben in Budingbamibire bestattet; auf Antrag Glab-ftones Befchloß das Parlament die Errichtung eines Dentmals in der Bestminsterabtei. Das Monument in ber Bfarrfirche von Sughenben murbe ibm von ber Ronigin gewibmet. Die Beeremurbe erlofd mit

Romobiant. Er hatte große leitenbe 3been, bie er mit Rlarbeit und Energle burchführte, mar aber nicht immer feblerlos in ber Babl feiner Mittel.

Ceine Reben find gefammelt in: «Church and Queen, five speeches delivered 1860-64 . (20nb. 1865), «Constitutional reform, five speeches 1859 -65 (ebb. 1866), Parliamentary reform, series of speeches 1848-66= (2. Huft., ebb. 1867), «Speeches on conservative policy of the last 30 years. (cbb. 1870), «Selected speeches» (bg. von ftebbel, 2 Bbc., ebb. 1882); feine Briefe in: «Home letters, written by the late Earl of B. 1830-31 * (ebb. 1885), «Correspondence with his sister» (cbb, 1886).

Bal. Bill, Disraeli the author, orator and statesman (Loud. 1863); Brandes, Lord B. Ein Charatterbild (Berl. 1879); Hitchman, The public life of the Earl of B. (3. nulf., Lond. 1885); Eudevald Clarigup, Lord B. et son temps (Kar. 1880); Ewald, The Right Hon. Benj. D. Earl of B. and his times (2 Bbe., Lond. 1882); Mitbaus in . Engl. Charafterbilbers (2Bbe., Berl. 1870) und im Reuen Blutards, Bb. 9 (Sps. 1882); J. M. Froude, The Earl of B. (Conb. 1891); Gorft, The earl of B. (cbb. 1899).

Beagle (fpr. bibgl), engl. Brade, f. bunbe. Beagle-Raual (fpr. bibgl), f. Feuerland. Beaminfter (fpr. bibmin-), Martifieden in ber engl. Graficaft Dorfet, mitten in einer landwirt-

icaftlid reichen Gegent, bat (1891) 3020 G., Gad

musicum erigen vergene, par (1991) ADV E., Sad-leinwands und Tobjermarenschriction. Beamte, f. Amt und Staatsbienst. Beamtenbereine, Bereinigungen jur Hör-derung der Interesse des Bramtenstandes nach bem Grundiane ber Gegelneitigfeit und Gelbitbilie. 3bre Birfiamteit jur Erreichung biefes Breds erftredt fich vornehmlich auf ben Betrieb ber In-validitätse, Kranten und Lebensversicherung ju Bunften ibrer Mitalieber, auf Gemabrung pon Darleben an Die teutern und auf Beforberung ber Sparjamteit unter benfelben. Rebitbem bilben humanitare 2wede ihre Mufgabe. Die bebeutenbften Diefer Bereine find: ber Erfte allgemeine Beamten perein ber Diterreichifc : Ungarifden Monardie in Bien, gegrundet 1864, feiner Entwidtung nach ber bebeutenbfte und augleich Borbild für bie fpater entftanbenen. Der Berein erbaute in Babrina bei Bien. in Grag und in Bubapeft Bitwen- und Baifenbaufer, giebt ein Bochenblatt, Die Beamten Beitunge, und ein litterar. Jahrbud , Die «Diosturen» (feit 1871), beraus. Der Breubifde Beamtenverein in hannover, gegrunbet 1875, giebt bie «Monats-ichrift fur Deutiche Beamte» (Grunb. 1877 fg.) beraus. Ru 'e Gravenbage in ben Rieberlanben beitebt ein Berein De Vereenigung «Eigen Hulp», ber eine Bodenfdrift in haarlem berausgiebt. - Uber baff Barenhaus für beutiche Beamte, für Armee und Marine fowie über ben Deutichen Brivat Beamten-Berein f. Diefe Artitet.

Beamtrawl (engl., fpr. bibmtrabl), Baum fcleppnet (f. b.).

Beanus (neulat., woht von frang. bec jaune, he-jaune, Gelbichnabel), fruber Bezeichnung für einen neu angetonimenen Stubenten, Buche; bann auch foviel wie bummbreifter Menich; Beanitat ober

Bean is mus, bas Benehmen eines B. Bear (engl., jur. babr), Börfenausbrud, f. Baife. Bearb (pr. bibrb), George Miller, amerik. Arzk, geb. S. Wai 1839 zu Montville (Connec ticut), prattigierte feit 1865 gu Remort, mo er feit 1868 am College of physicians and surgeons

Borlefungen über Reuropathologie und Glettrotherapie bielt. Er ftarb bafelbft 23. 3an. 1883. B.6 Arbeiten betreffen pormiegenb Gleitrotherapie fowie Rerven: und Geiftestrantbeiten. Unter feinen Edriften finb beroorsubeben: «Our home physician» (1869), «Eating and drinking» (1871), «Stimulants and narcotics» (1871), «Medical and surgical uses of electricity (1871; 2. Mufl. 1875). «The scientific basis of delnsions» (1877), «The psychology of Spiritism» (1878), «Nervous exaustion, nourasthenia : (1880; brutic nach ber 2. Muft. 2pg. 1881), «Problems of insanity» (1880), «American pervouspess with its causes and consequences» (1881), «Seasickness, its symptoms. nature and treatments (1881), "The case of Guiteau, a psychological study" (1882), "Sexual neurasthenias (1884; beutich Bien 1885)

Bear Bate (ipr. babr lebt), f. Barenfing Bearn, fubl. Grenglanbidaft Frantreiche, unge

abr 4500 gkm groß, bie bem oftl. Teile bes Depart, Baffes Byrenees entfpricht und bas land swifden bem Sochgebirge und bem Gave be Bau einnimmt bem Hochgebirge und bem Eave be Vau einnimmit, Karte: Mittels und Sübfrantreich, bein Artitel Frantreich, Bb. 17). Das Klima ift gefund. Es blübt treffliche Biebe, befonders Bferbezucht. Die Terraffen der fteilen Thaler und Sügel find mit Reben gefdmudt; in ben Ebenen gebeibt Maie, auf ben Beraftriden ift ber Aladebau meit perbreitet. Der Bearner betreibt eifrig ben Bergbau (Gifen), Biebaucht und Leinmanbmanufattur. Bablreich manbert bie Bevolterung alljahrlich in bie IImgegend, nad Ravarra und Catalonien, um Arbeit ju fuden. Die Landesiprade ift, feitbem fich bier im 6. 3abrb. bie Baeconen feftgefest batten, bie bastifche, feit ber Revolution 1789 allerdings im-nier mehr vom Frangolischen verdrängt. Die Saupt-ftadt ist Bau fi. b.). — Unter ben Merowingern geborte B. jur Gascoane, bann fente Lubmig ber romme 819 eigene Bicomtes ein, Die gewöhnlich Centullus ober Gafton biegen. Unter ihnen geich: nete fich Gafton V. (1088-1130) aus, einer ber Selben bes erften Kreugugs, ber bann nach feiner Rüdlebr im Dienfte Alfong' I. von Aragon Caragoffa erwarb. Radbem 1134 ber Mannejtamm ber alten Bicomtes erloiden mar, lief bas Lanb Be-fabr, bie Unabhangigfeit ju verlieren, inbem Marie, bie Tochter bes letten, 1170 Alfone II. von Aragon sum Lebnoberrn erflarte. Die emporten Bearner wiberfenten fich und mablten nach manden Brifdenfällen einen Sohn ber vertriebenen Marie, ber als Gafton VII. bis 1215 trefflich bie Regierung führte. Gein Entel Gafton VIII. berrichte bis 1290; burch feine Tochter Margarete, Die mit Roger VII. von Foir vermablt mar, tam B. an bie Grafen von Roir. Geitbem gehörte bas Land mit Boir und Ravarra nadeinanber ben Saufern Foir, Grailly und Albret. Robanna von Albret, Die Erbin ibres Saufes, beiratete 1548 Anton von Bourbon und binterließ 1572 als Erben ibren Sobn, ben fpatern Bein-rich IV. von Frantreich. Durch biefen, fpottweise ber Bearner genannt, tam B. an Frantreid, mit beffen Rrone es 1620 vereinigt murbe. Geitbem begann auch die Untertrückung des Protefiantis-mus, der feit 1560 in B. berrichend war. — Bgl. Bordenaue, Histoire de B. et Navarre (hg. von Navmond, Bat. 1873): Bourboan, Ancienne Gascogne et B. (2 Bbc., 1861-62); Rivares, Chansons et airs populaires de B. (Bar. 1844). Bear-River (fpr. babr rimm'r), f. Barenfluß.

Beata (Bemininum vom lat. beatus, gludfelig), eine weibliche Berfon, bie, ohne Nonne zu fein. wie eine folde lebt. Betichweiter; auch eine wom Bapit Gellggefprodene; B. ober Beatissima Virgo, felige (allereligite) Jumpfrau, Bezicknung ber Jumpfrau Baria; Beatamemoriae, eligen Ambentens.

Beaten (vom lat. beatus), franz. Beates, Devotes ober Swurs converses, Belebrie Schwestern, Tertiarierinnen mehrerer religiöser Orben.

Beatenberg, Cantt, f. Cantt Beatenberg. Beatenbergbahn, f. Cantt Beatenberg und

Schweizerijde Gienbabnen.
Beaten Danbicap (fpr. bibt'n bannbilapp), Bettrennen (f. b.) mit Gewichtsausgleichung für

Berte, die gelaufen find, aber gefolagen wurden. Beatifitation (lat.), i. Seligipredung. Beatifum (lat.), voiel vie Biatifum (i. d.). Beäti possidentes, lat. Spridwort: «glüd-

Mean possidantes, ich Synchover: situle, wer im Sein ist ver auch print; Bornel baller, bag ber, netder im thatfaction Befts; einer Sode ett biefe Befts ist ver auch pas die ein anderer, ber auf biefelbe Sade Anfpruch bal, fat beien Angruch ber Bereicklaft ju troegen bal. Es ift bas ein großes Borrecht bes instiddlichen Beftsers, ba bie eirpretrichen Beweich ein derer zu fabern ind.

Beatitudo (lat.), Geligfeit, Gludfeligfeit; B. ventra, Cw. Geligfeit, fonft Ebrentitel ber Bifchofe und auch weitlicher Berfonen, jest nur bem Bapfte

sufommenb. Beaton (ipr. bibt'n ober bebt'n) ober Betbune, David, Rarbinal-Ergbiichof von Gt. Unbreme in Schottland, geb. 1494, entstammte einer frang, nach Schottland übergefiedelten Familie. Frubgeitig murbe er ju biplomat, Cenbungen und jur Bertretung Schottlands in Frantreich benutt und bat bauernd für eine Franfreich freundliche und England feinbliche Saltung Schottlanbe gearbeitet. 1528 wurde er unter Jafob V. Gebeimfiegelbewahrer, 1538 Rarbinal und 1539 Ergbiicoj von St. Andrews. Er vermittelte bie beiben frang. Gben Satobs V., bintertrieb 154t die Annaberungsversuche Seinrichs VIII. und rief den mit der Niederlage bei Solwap Moß endenden Krieg bervor. (S. Schottland.) Rach Jatobs Tob (1542) beanipruchte er angeblich nach bem Billen bes verftorbenen Ronigs Die Regenticaft; biefe murbe bem Grafen Arran übertragen. 33. perhaftet und Schottland mit England ausgefohnt, bis er im Bunde mit ber Ronigin:Mutter Maria von Guife wieber gur Dacht tam und bie Abmadungen für eine Gbe ber jungen Maria Stuart mit Beinriche VIII. Sobn Couard burchfreugte. Dit befonberer Energie und blutiger Strenge verfolgte er alle prot. Beftrebungen. Mis er por feinen Augen 2. Darg 1546 ben prot. Brediger George Bijbart verbrennen ließ, ichworen beffen Freunde ibm Rache, und 23. murbe von John Leslie in bem Schloffe von St. Anbrews 29. Mai 1546 ermorbet. Beatrice (fpr. biattriß), Sauptftabt bes County

Gage im subofil. Teile bes nordameril. Staates Rebrasta, am Blue-River, Anotenpuntt mehrerer Badnen, bat (1890) 1836 C. einige Industrie, Biehucht und Steinbrache in der Umgebung.

iehzucht und Steinbrücke in der Umgebung. Beatrice (fpr. -tribticke), f. Dante. Beatricins, f. Beatrizet.

Beatricine, 1. Beatriget.

Beatriget (ipr. -trifeb), Ricolas, auch Beatriscius, Beautriget genannt, frang. Rupferstecher, geft. um 1570, bielt fich hauptjächlich in Italien auf.

Bon 1540 bis 1565 scheint er in Rom gelebt 3u haben. Te kilbet sich nach Agostino Beneziano und Marr Anton Naimondi und lieferte unter anberm gute Sticke nach Wickelangelo (Bertlindigung, Betebrung Bauli, Jünglies Gericht) und nach Agsfael Jojevb, seinen Brüdern bie Träume ausklagend).

Beation (ipr. bibif'n), Aler., engl. Generat und Landwirt, nahm 1799 ale Bellingtone Abjutant an bem Rriege gegen Tipu Cabib in Inbien teil unb forieb . A view of the origin and conduct of the war against Tippoo Sultaun« (Lond. 1800). 1808-13 war er Gouverneur von Ct. Selena, worauf er nach England jurudtebrte und jum Generalleutnant ernannt murbe. Er jog fich auf feine Befinung Anole Farm in Guffer jurud, mo er fich eifrig ber Candwirticaft mibmete und 14. 1833 ftarb. B. febrieb sA new system of cultivation without lime or dung or summer-faltows-(Lond, 1820; deutid von Saumann u. d. T .: «Reucs Aderbaufpftem obne Danger, Bflug und Braches, Beim. 1841). Diefes Spitem beftanb barin, baf ber ichmere Thonboben, junadit in ber gemannten Graficaft, nicht mehr mit Bflug, Dungung und Brachbaltung fultiviert, fonbern nur mittele einer befondern, von B. felbit tonitruierten Gane bearbeitet und ftatt ber Brache und Dungung ein rationeller Fruchtwechfel mit gleichzeitigem Brennen bes Bobens eingeführt murbe. B. erzielte mit biefem Softem auf feiner Farm ausgezeichnete Erfolge,

menn biele auch, wie Liebig nachgewiesen bat, mehr ber momentanen phofit. Berbefferung bes Bobens, als einer bauernben Erbaltung ber gruchtbarteit, bie 1760 Brojeffor ber Moralphilosophie am Marifbal College ju Aberbeen und ftarb baselbft 18. Aug. 1803. Er erreate Auffeben burd ben «Essav on the nature and immutability of truth . (Coinb. 1770 u. 1776; Lonb. 1848; beutich bon Gerften-berg, Ropenb. 1772), worin er humes Cfepticismus burd Berufung auf ben gefunden Berftand und bie natürliche Sittlichfeit befampite, ohne jenem gemachien au fein. Wertvoller find . Dissertations moral and criticate (Lonb. 1783; beutich von Große, 3 Bbe., Cott. 1789-91) und «Etements of morat science " (2 Bbe., Lond. 1790-93; beutich von Dorin, Berl. 1790), welch lettere bemertenswerte ditbetifche Erbrierungen enthalten. In ber viel gelefenen Schrift . Evidences of the christian religion» (2 Bbe., Lond. 1786) beleint er fich ju einem gemäßigten Theismus. In ber Poefie begründete B, feinen Huf durch eine minstell, or the pro-gress of genius » (2 Ale., Lond. 1771—74). Neue Musgaben biefes ein Spenfere Stil und Stangegeichaffenen Gebichte ericbienen 1777 (Ebinb. 1854; Lonb. 1871) in Gilfillane «Library edition of the British poetse, mit Illustrationen von Birlet Foster (Lond. 1861). Mußerbem veröffentlichte er: «On (2010. 1891). Inspection overlightness et al. 2010 poetry and musics (3. Husg. 1779), Original poems and translationss (2010. 1761), «On langher and indicrous compositions (1764), «The judgment of Paris» (1775), mebr meralifierent als bideterifch, «Theory of language» (2, Mufl. 1788), auch fleine Abbandlungen, wie "Ou memory and imagi-

nations, «On the utility of classical tearnings,

«A tist of Scotticisms» (1779). Gine Sammlung

ber Gebichte ericbien 1799 (2 Bbe.). Die beite mo-

berne Ausgabe ift die von Alex. Duce in der Addine Series 1830, 1854, 1865. — Bgl. die Biographie den A. Bower (Lond. 1804); M. Horbes, An account of the life and writings of J. B., with many of his letters (2 Bbc., Gbind. 1806; 23 uttl. 1812); Mallet, Sar fa vie et les écrits de J. B. (in den «Comptes rendans der Alademie, 1863).

Beatus (lat.), felig, ein vom Papit Seliggeipro-Beatus ille qui proval negotifs, galidlich der, der fern von Geidditens (b. b. fern von dem lauten Treiben der Stadt, dem geiddilicken und polit. Leben), Stelle auß gorag' «Epoden» (2, 1).

Bedinie Nieniame, eigentliß Bilt (Bibrio and nach Meliciam), per Geimat for Blatera), beitrigen and Meliciam, per Geimat for Blatera), beitrigen and state of the Confession of the Confession, in State of Colettifact, in Confession, and the Colettifact, in Colettifact, i

gaben Boramis und Sartfelber (2pg. 1886) beraus. leaneaire (ipr. botabr; lat. Ugernum), Sauptftabt bes Rantone B. (192,33 gkm, 4 Gemeinben, 14 277 E.) im Arronbiffement Rimes bes frang. Depart. Barb, liegt 24 km oftlich von Rimes, am rechten Ufer ber Rhone, Zarascon gegenüber, mit bem es burd eine 520 m lange Sangebrude unb einen 597 m langen, auf acht Bogen rubenben Bia-buft in Berbinbung fieht, an ben Linien Zarascon-Rimes und Zarascon Bies ber Mittelmeerbahn und ftebt burch ben 47 km langen Ranal von Niques: mortes mit bem Mittelmeer, und mit bem Canal bu Mibi und außerdem durch Dampfichiffahrt auf der Rhone mit Loon in Berbindung. Die Stadt bat enge Straßen, Barochiallirche, ein Theater, nicht unbebeutenbe Gemerbtbatigfeit, michtigen Durchgangsbandel, (1896) 7511, als Gemeinde 9020 E. Uber bem Repplas an ber Rhone erheben fich die Ruinen eines geffenschloffes (Bellum Quadrum), einft ber Grengpoften gegen bie Brovence. Die alt-berühmte Ragbalenenmeffe von B., angeblich 1217 vom Grafen Raimund VI. von Touloufe geftiftet, urlundlich 1315 ermabnt, bauert vom 21. bis 28. Juli. In frühern Zeiten von Raufleuten und Fabritanten aus allen Lanbern Europas, aus ber Levante und felbft aus Berfien und Armenien befucht, verringerte fich icon im 17. Jahrh. ihre Be-beutung burch die Ausbebung ber Abgabenfreibeit seit 1632, die Kriege mit dem Auslande sowie die Barenlager ju Marfeille, Lyon u. f. w. Geit ber Revolution beidrantt fich ber Sanbel auf Geibe und Geibenfabritate, Rimes:Charols, Leinen, Zuch, Leber, Bolle und Baumwolle, Bein, Branntwein, Olivenol, Gubfruchte, Spezereien, Barfumerien und Materialmaren. Immerbin wird bie Meffe noch von etwa 50 000 Berfonen befucht, und ber Barenumfan beläuft fich auf 20 Mill. Fre.

B. batte unter ben Romern ale Caftrum und Ctationsort an ber (1731 entbedten) großen Straße von

Rematine (Nime) nad Linien Bekentung, mie bir unfejnieheren Hillertimer begaenen, mit 2, Aprix, hjelt bir (dem anichtlider člast in ben Schriften er Trandadouse for Molle. 1215 surveite fictionen Per Trandadouse for Molle. 1215 surveite fictionen Stainman VI. genemmen, neider bir Stürger für Stainman VI. genemmen, neider bir Stürger für bir Trans mit Serrenbung ihrer Stürligen belohnte. Geit ber Troberung burd überbig VIII. 1226 mar fie bir ur Verbeiluften übe innei Geneficialisät mit weitem Gebeier, 1356 wurde fie einer General verbier der Stürger in der Stürger für meterstricken bleis. Die ist über der seiner Stürmen der seiner der seiner der seiner der seiner seiner der meterstricken bleis. Die ist überen der

netter der eine bei heiter Versicht im Gaber der Gericht der Gestellung der Gericht der Grant Gericht Geri

Beauchamp (fpr. bibtidem), engl. Abelsfamilie, Beanchamp (ipr. boichang), Hipbonfe be, frang. Geidichtidreiber und Bubligift, geb. 1767 in Donaco, mo fein Bater Blagtommanbant mar, erhielt feine Erziehung in Baris, trat in farbin. Dienfte, bantte aber beim Ausbruche bes Krieges mit Frantreich ab und murbe, beshalb verbachtig, auf bie Teftung gebracht. Rach ber Freilaffung ging er nach Franfreid, murbe bei ber Barifer Boligei angestellt und erregte burch bie im bourboniftifden Ginne gefcriebene «Histoire de la guerre de la Vendée et des Chouans, on tableau des guerres civiles de l'ouests (3 Bbc., Bar. 1806; 4. Mufl. 1820) bie Uns aufriebenbeit ber Regierung. Er murbe nach Reims perfent, aber jurudberufen, und fanb bis 1814 bei ber Ginnahme ber indiretten Abgaben eine Unftellung. Spater erbielt er von Lubwig XVIII. eine Benfion. Er ftarb 1. Juni 1832 in Baris. B. fcbrieb lange Beit für ben a Moniteur», bie aGazettes unb bie legitimiftifche «Biographie universelle» (bg. von Michaub). Seine gabireichen Geschichtswerte find parteiisch. Die allistoire de la conquête et des révolutions du Péron » (2 Bbe., Bar. 1808) unb «Histoire du Bresil» (3 Bbe., ebb. 1815) tonnten meniger feine polit. Unficht bervortretenlaffen. Conft

Piemonte (2 Bbc., cbt., 1821 u. 1823) unb e Vie de Louis XVIII. (cbt. 1821; a. 1812, 1826., 1825). Beaucourt (1pr. bother), prof. Bjarrborf im Rotton Telle bes from, Zerrbotte to Bellout (in 500 m hete), on het Einie Mentleffisch Delle ber Journ, Mittenererbah, bat (1836) 2815, als Ger Grant, Mittenererbah, bat (1836) 2815, als Ger (2000 Abbeller), Edwarden, Jonbantinschilden Madisinen und estirtischen Zuwen.

verbienen Erwähnung: «Histoire des campagnes de 1814 et de 1815» (4 Bbe., Bar, 1817), bie gegen

de la Roja gerichtete «Histoire de la révolution du

Beaufort (pr. bohfrt), wei Divisionen und Ortischaften in der brit. Kaptolonie in Sabafrita (f. Karte: Kaptolonien). 1) Beaufort: Beft, Division ber Midland Proving, in der Großen Rarros, hat 16508 9km und (1891) 9171 E., bar-unter 3854 Beiße. Die Hauptstadt B. (in 893 m Bobe), 1820 gegrundet und burch eine Gifenbabn mit ber Rapftabt verbunden, bat 2725 C., barunter 1260 Beiße, Bibliothel, Stadtbaus, vier Rirden und ein großes Bafferrefervoir, bas auch in ber trodenften Jahreszeit nicht verfiegt. - 2) Beaufort: Caft ober Fort B., Divifion der Rorboftproping, ju melder auber Fort B. und Abelaibe auch Blinfmater Roonap, Binterberg unb Rroomie geboren, bat(1891) Roonay Hinterbergumbroomie geddern, kati [1891] 227 d'am und 1467 G. harmer 3136 Beije. Der hauptert, Horff B., am Natilluf, über ben eine feineme Brüde führt, jäglt im Gubbeigti 1007 G. barnuter 653 Beije), in den ländlichen Begirten 2456 C. horanter 33 Beije), judamen 6572 G. hier beigeden 3. Jan. 1851 bie Angländer bie Kapi-tern und auffähnbigen gedenteuten. Boufert (ipt. hohft), Name mehrere Orte in den Wereinstein Staaten und Merstle, dernuter

In ben Bereinigten Staaten von Amerita; barunter 1) Sauptstadt des County Carteret in Nordearo-lina, an der Mündung des Newport in den Albe-marteimb, mit (1890) 2007 C., gutem Safen und Rüstenbandel. — 2) Sauptstadt des County B. in Gubcarolina, am Bort-Ropal Jus, Mittelpuntt ber Bewinnung von Flusphosphaten in Subcarolina, ift Schijfen bis zu 4 m zugänglich, bat (1890) 3587 E. und beträchtliche Aussuhr von Bhosphaten und Bauboly. In ber Rabe liegt Bort-Ropal mit

etwa 400 G.

Beaufort (fpr. bobf'rt), ber von einem Gdlog in Unjou bergenommene Rame eines von ben Blan-tagenet (f. b.) ftammenben Geichlechts, beffen erftes Blieb John B. (geft. 1409) mar, ber altefte Cobn ohns von Gaunt, Bergogs von Lancafter, Gobnes König Eduards III. aus bem Konlubinat mit Katha-rina Swonford. Die Rachtommenicaft aus biefer Berbindung murbe von Richard II. legitimiert, und setunioning witce von Audato it legitimiert, und John jum Grafen, sin Sohn Josh Josh 1444) jum Herzog von Somerfel (j. d.) ernannt. Des leikten Tochter und einige Erbin Margarete wa die Mutter Heinrichs VII. Zudor. Mit seinem Reffen John erlofd 1471 ble bergogl. Linie, ein natürlicher Gobn von Beinrich, bem Bruber biefes jüngften John, nahm ben Namen Somerfet als Jungften John, nahm ben Namen Somerfet als Jamiliennamen an. Diefer Charles Somerfet burde 1514 jum Grafen von Morcefter, ber fanfte Graf Borcefter jum Marquis, und besien Culat Gang Borcefter gum Marquis, und besien junie vraj Avorceper jum Marquis, und besten Genel Henry 1682 von Rart II. jum herzog von B. ernannt. Dieses von einer Seitenlinfe der B.s sammende berzogl. Hauf vonerfet besteht nach beute, der jesige Ardger des Kammen ist. Henry Somerfet, neunter Derzogl von B., geh. 19. Mai 1687. 1847. Bon anbern Bliebern ber Familie Comerfet machten fich einen Ramen ber vor Gewaftopol 1855 geftorbene Gelomariman zon anny Genry Co-Reffe, Lord Granville Charles Benry Comerfet (aeft, 1848), Staatemann unb Breund Beele. Der zweite Cobn Johns von Gaunt und ber Ratharina Smunford mar henry B., Bifchof von

Binchefter, feit 1403 breimal Lorbtangler, mit Beinrich V. vorübergebend in Bwift, weil blefer ibm bie Annahme bes Rarbinalsbutes verbot. In ber Regentichaft für Beinrich VI. ftand er in ichroffem Gegenfaß ju bem Bergog von Gloucefter. 1417 nahm er am Ronftanger Rongil teil, wo er fur Bauft Martin V. ftimmte, murbe 1426 jum Rarbinal erboben und organifierte im papftl. Muftrag in Deutich. land ben Rrieg gegen Die Suffiten. 1431 fronte er Beinrich VI. in Baris jum Ronig von Frantreich und unterrichten; fie lonnen bei Geftft. Ilung ber Un-

folug mit Beiftand bes Barlamente einen Beriud Glouceftere jurud, ibn mabrent feiner Abmefenbeit von England ju fturgen. Bolitifch ging er mit Bebford gufammen; nach beffen Tob (1435) arbeitete er eifrig für ben Frieden mit Frantreich, in allem grimmig angeseindet von Gloucefter, an beffen gebeimnisvollem Lob er feinen Anteil gehabt baben lann. Er

felbst starb einige Bochen fpater 11. April 1447. Die Herzöge von B. in Frantreich stammen von der Geliebten Seinrichs IV., Gabrielle d'Eitrees b.), inbem ber Ronig aus Liebe ju biefer bie fleine Stadt Beaufort in ber Champagne, Die ihrer Familie geborte, 1597 jum Bergogtum erhob. Belannt ift befonbers Françols be Benbome (f. b.), Bergeg von B., ber Entel Gabrielles und Seinrichs IV. Anbere Grafen und Bergoge von B. ober Beauf: ort, die in Belgien beimijd find, entlebnten ibren

fort, obe in Bergern vermind pine, entlegenen uren Ramen einem jur Benfchaft Ramur gebrigen Schlofte, Im 13. Jabrb, batte fich bas Saus in vier Zweige, B. be Gones, B. be Kallais, B. be Celles und B. be Swentin, gefpalten, von benen fich namentlich die Glieber bes letztern ausseich-neten. Karl Albrecht von B., laigeticher Wirtl. Beheimrat und Rammerer, erhielt 16. Febr. 1746 bie Bestätigung ber graff. Wurde und bie Ernennung jum Marquis mit fürftl. Hang. Gein Gobn Grieb: rich August Mierander wurde 1782 jum ber-jog von B. ernannt und 1814 von den Miliierten jum Generalgouverneur von Belgien eingefest. Er tarb 22. Mpril 1817 ju Bruffel ale Dberfthofmardall bes Ronige ber Rieberlanbe. Gein Cobn und Erbe bes Bergogstitele mar Griebrich Lub. wig Labislaus, geb. 1809, ber 10. Rob. 1834 linberlos ftarb; ibm folgte fein Bruber Alfred (geb. 16. Juni 1816, geft. 20. Juli 1888) als Gergog, beffen Sobn Friedrich (geb. 8. Juni 1843) feit 1888 Erager bes Titele ift

Beaufort:en: Ballee (fpr. bofobr ang malleb), Sauptftadt bes Rantons B. (151,00 gkm, 7 Gemein: ben, 12601 E.) im Arronbiffement Bauge bes frans. Depart. Maine:et:Loire (Anjou), 30 km öftlich von Depart. Mainterktonre (Angou), oo am unitte von Magers, nabe ber Weitbahn, hat Boh und Zeie graph, ein Kolleg, 2 Kranlenkhufer, (1886) 2182, als Emminde 4278 C. Segeltuchabrilation sowie Hander und Beirie. hans, Nüssen, eedberten Maumen und Wein. — Rönig Nené taute B. 1469; 1842 wurde diet einer Gemablin, Jeanne

be Laval, eine Statue errichtet.

Beaufortftata (ipr. bobfrt-), f. Binbftalen. Beaufichtagung, bei Baffermotoren bie Mri und Weiseber Zuführung bes Betriebswaffers (Auf-folagwaffers). Go unterideibet man bei Zur-binen voll beaufichlagte und teilweise beaufichlagte, ie nachbem bas Betriebemaffer famtlichen ober nur

einem Teile ber Laufrabidaufeln gugeführt wirb. Beauffichtigung, i. Aufficht. Beaufreagte, aud Revifionsingenieure genannt, in Deutschland und Ofterreich von ben Unfall : Berufegenoffenicaften angeftellte begabite Beamte jur Kontrolle ber Unfallverbutungevor-ichriften und ber Erfullung ber für Durchführung ber Unfallverficherung ben Unternehmern auferleg. ten Berpflichtungen, oft mit ber Ctellung ale Bertrauensmann (j. b.) verbunden. Die B. find auf Berichwiegenheit ju beeibigen; fie burfen Die Betrieboftatten mabrent ber Betriebsgeit betreten und an Ort und Stelle fic aus Liften und Buchern über Rabl ber beidaftigten Arbeiter und Sobe ber Lobne

iallentiddbigung pagegogn werben und baben ben Kadriffinferborn, mit benen fle Sand in Sand geben follen, auf Erfordern über ihre übermachungsthätigteit Mitteilung ur maden (Beutiddes Unfalleverfickerungsgefels vom 6. Juli 1884, §§. 82 fa.; Obserreichfickes vom 82. Des, 1887, §§. 23, 24, 31), — über B. im Bei valtrecht, Mufrag

"Wenngereit für. Delemptib), Daueffabt bestenden genanne 30 (16.00 etc.) an ferroriblitement Critaris bestens, Derent, Steirt, Allen and Ranco 20, (16.00 etc.) an ferroriblitement Critaris bestens, Derent, Steirt, Allen and Ranco 20, (16.00 etc.) and the critaris and the critar

ber Richtung auf Le Mans gurad

legien, für Bulaffung aller Burger ju ben Staats-amtern und fur bie Gleichheit vor Gericht. Rach bem blutig unterbrudten Mufftanbe ju Rancy verteibigte er ben General Bouille (f. b.), moburch er fich die Boltsgunft verscherzte. Als 21. Juni 1791 bie Rationalversammlung die Blucht bes Königs erfuhr, hielt er durch feine Besonnenbeit die Berfammlung von übereilten Dagregeln gurud. Bu Anfang bes Muguft trat er aus ber Rationalverfammlung, beren Brafibent er zweimal gemefen mar, ging als Generalabiutant zur Norbarmee, tampfte unter General Cuftine bei Soifions, weigerte fich jeboch 1793 bas Rriegsminifterium au übernehmen und reichte fogar ale Obergeneral ber Abeinarmee feine Abbantung ein, weil man ben Abel aus ber Urmee ftieg. Unter ber Schredensberricaft murbe er pon ber Grense in bas Innere Frantreiche verwiesen und begab fich auf fein Land. gut ju Ferte: Imbault. Seine Feinde verbreiteten das Gerücht, daß er jur übergade von Mainz bel-getragen habe, er wurde beshalb nach Baris gebracht, vom Revolutionstribunal jum Tobe verurteilt und am 23. Juli 1794 bingerichtet. fiber feine Bitwe, fpatere Gemablin Rapoleone I., f. Jojephine; über beiber Rinber, f. Leuchtenberg, Bergog pon, und Sortenfe. Beanbarnais (fpr. boarnab), Ranny, Comteffe

Beanharnale (hr. bearnal), Jamm, Bonniel, petrope, patrere Baria Tame Grancelle 30 e. da a t. p. geb. 1759 su Baris, mar (el. 1753 mit bern Grancelle 2005 su Baris, mar (el. 1753 mit bern Grant 2005 su Baris, mar (el. 1755 mit bern Grant 2005 sur 1856 sur

(1773), «La fiause incontance» (Luffpiel, 1787), «La Marmotte philosophique (1811).
3tr Gohn Glaube, Grof von B., geb. 29. Gept. 1726, war unter Karolon I. Genator und ward 1810 Obrentitier ber Stoffen Maria Zoulfe. 1814 1810 (1814).
Buthe, de er undberüb ber Jowert Lage fein in fin angenommen batte. Er flatt 10. 3an. 1819 ju. Batis. über fein Zoder aus erfter Ee mit ber

Gedein Marmeija, [6. Ersphant, 2004]. Gerein gereicht (frei bornnicht, 2004). Gerein bereicht (frei bornnicht, 2004). Gestellt (frei bornnicht, 2004). Gestellt, 2004, auch 12. Stoc. 1756; µzbe Nocelle, fammie aus einem alten franz 1756; µzbe Nocelle, fammie aus einem alten franz 1756; µzbe Nocelle, fammie aus einem alten franz 1756; µzbe Nocelle, fammie 1750; µzbe Harbert (1954). Gestellt (1954

hier ließ er fich, im Bideripruch mit ber Bofitit Napoleons, in Berbindung mit bem Pringen von Afturien, nachmaligem Knüge Ferdinand VII., gegen ben Friedensfärften Alcubia ein, perstallt ber Anifer ibn gurüdtrief und nach Sologne verbannte. Erft nach ber Reflaurgtion lehrte er nach Baris gurück, murb

1814 jum Bair erhoben und ftarb 1823 ju Baris. Beaujen (fpr. bojchob), Saupifladt bes Rantons B. (216,71 gkm, 18 Gemeinden, 19014 E.) im Arrondiffement Billefranche bes frang. Depart. Rhone, 50 km im NRB. won Lyon, 20 km von Billefrande, liegt an ber Arbière und am Sufe eines Bergs, beffen Sipfel bie Ruinen eines uralten, 1601 geichleiften Schloffes fronen, und an ber Zweiglinie Belleville B. ber Frang. Mittelmeerbahn, bat (1896) 2278, als Gemeinbe 3387 C., Boft und Telegraph, Bapierfabritation, Lobgerberei und Sanbel mit Getreibe, Mehl, Gifen, Leber, Bieb und namentlich mit felbftgebauten Beinen Gie mar bie altere Sauptftabt ber fruchtbaren Lanbidaft Beaujolais, bie eine der berühmtesten Baronien Frankreichs bildete. Durch Bermächtnis des letzten Baronis tam dieselbe 1400 an den herzog Ludwig II. von Bourbon, 1531 burd Frang I. an bie Rrone und umfaßte ben nordl. Teil bes Gouvernements Loonnais. Den Samtreichtum bes Lanbes bilbet Wein (Beaujolaismein), ber nebft benen ber norblich angrengenben Canbicaft Daconnais im Sanbel allgemein unter bem Ramen Daeonwein betannt, gewöhnlich ju ben Burgunber Beinen gerech-net wirb , aber feit 1883 burch bas Ginbringen ber Reblaus betrachtlich gelitten bat. Mittelpuntt für bie Fabritation ber aus Leinen und Baumwolle bestehenben Stoffe (Beaujolaifes) ift bas Dorf

Geordt (t. 3), nabe fei B. Geordt (t. 3), nabe fei B. Geordt (t. 4), nabe feilb., fran, Sembjedt, Françaiset, Sembjedt, Françaiset, Sembjedt, Françaiset, Français

Beanlien . Marconnay (fpr. boliob marton: nab), Rarl Dlivier, Freiberr von, beutider Diplomat und Rulturhiftoriler, geb. 5. Cept. 1811 in Minben, itubierte in Beibelberg, Jena und Gottingen bie Rechte und trat 1834 in ben olbenburg, Staatebienft. Als Amtsaubitor in Zever (1835—39) wurde er burch eine vieraftige Tragifomobie in Berfen befannt, Die einen Borgang aus bem Bentindiden Erbicafte. prozeffe bebanbelte: fie blieb, in Taufenben von Abjáristen verbreitet, ungebrudt. 1843 trat B. als Geb. Referendar ins sachsen weimar. Ministerium, wurde Zustigminister, nahm insolge der Ereignisse von 1849 feine Entlaffung und murbe bierauf Sofmaridall. 1853 Dberhofmeifter ber Großberzogin. Gine raft-loje Thatigleit entfaltete B. 1851-57 als Intendant bes hoftheaters ju Beimar. Rachbem fich B. in ber Folge an ber Forberung gablreicher gemeinnübiger Bereine und Anftalten beteiligt und biplomat. Ern bungen ausgeführt hatte, wurde er im Juli 1864 Bundestagegefanbter ber bergoglich fachf. Regierungen. Nach Auflösung bes Bundestags 1866 nahm er als Brivatmann in Dresben Aufenthalt, wo er 8. April 1889 ftarb. Er fchrieb: "Biographie des fachi. Miniftere Thomas von Frisich» (im alrdiv für fachf. Gefcichtes, IX, 1870), Der Subertusburger Friedes (2pg. 1871), Ernft Auguft, Bergog von adien : Beimar : Gifenad » (ebb. 1872), anna Amalia, Rarl Muguft und ber Minifter von Fribid-(Beim. 1874), «Rarl von Dalberg und feine Beit-(2 Bbe., ebb. 1879), feine bedeutenofte Leiftung; auch gab er Apollonius von Maltin' «Ausgewählte Gebichte» (ebb. 1873, mit Biographie) beraus und verbeutichte jum erftenmal Boccaecios «Filostrato» ale . Troilus und Rreffiba . (Berl. 1884).

Genmaneit (pr. bomändelt), Sbilipo von 1000, 200 der 200 delsegdeter, einer Erbei similie 1000, 200 der 200 delsegdeter, einer Erbei similie 1000 delsegdeter, einer Erbei similie 100 delsegdeter 200 delsegdeter 200 delseg 100 delsegdeter 200 delsegdeter 200 delsegdeter Gefonder noch 200 pr. delsegdeter 200 delsegdeter 100 delsegdeter noch 200 pr. delsegdeter 200 delsegdeter 100 delsegdeter 200 delsegdeter 200 delsegdeter 200 delsegdeter 100 delsegdeter 200 dels

verteet, Fallippe at denn, sere als 1. byd. 1 coloulist de are het processes at the sere at the series at the sere at the series at

ging B. mit großen Geichafteplanen und polit. Un: ichlagen nad Dabrib (1764); biefe folugen febl, bod gelang es ibm, Clavijo empfinblid ju gudtigen. Diefe Epijobe bat B. 10 Jahre fpater mit bidteriicher Musichmudung in feiner vierten Dentidrift in Sachen Goeimanns bargestellt («Fragment sur mon voyage en Espague»). Durch bie Beirat mit ber reiden Bitme Levesque, Dieer balb burd ben Tob verlor (1770), verbefferte er feine Bermogeneverhaltniffe. Rury vorber trat er, mitten unter Finangfpetulationen, mit bem Schaufpiel » Eugenie» (1767) bervor, bas eine Rovelle im Gil Mas ju einem bauslichen Rübrftud in ber Manier Diberots verarbeitet. Der Erfolg mar unbebeutenb, aber großer als ber bes folgenben Dramas «Les deux amis» (1770). Bugleich regelte B. feine Beziehungen ju Duvernen, ber ein Guthaben B.' von 15000 Livres anerfannte. Duvernen ftarb 2 Monate fpater (Juli 1770), fein Erbe Graf La Blade beftritt bie Forberung B.'. Es fam jur Rlage: B. gewann in erfter Inftang, in aweiter (beim Barlament Maupeou) verlor er. Aufgebracht, verfdwieg er nicht, bag er, um Gebor bei bem Brogefreferenten Rat Goegmann ju erlangen, beffen Frau 100 Louisbor, eine Uhr mit Brillanten und 15 Goloftude fur ben Edreiber batte überreiden laffen. Als bas Urteil ungünftig ausfiel, hatte B. alles, nur nicht die 15 Goldftude, juruderhalten. Goegmann fab fich gezwungen, gegen B. wegen Berleumbung und Bestechungsverfuch Rlage ju erbeben; feine Frau leugnete, etwas von ben 15 Louis ju wiffen. Aber B. gewann mit einem Schlage Die Offentlichteit, indem er bie Abneigung gegen bas Barlament Maupeou ausbeutete, fich in vier Dentfdriften («Memoires», 1774; neue Hung, von Ste. Beuve 1878: baju fpater . Suite de Mémoires, 1778; neu ba. 5 Bbe., 1867; von Ste .- Beuve 1873) glangenb perteibiate und mit Bin und Laune Die Schliche und Uniauterfeiten feiner Gegner und jugleich als Mn: malt ber Ration bie Bertommenbeit ber Rechtspflege wat der raaion die Verfommenheit der Vechföhlige, aufbette (gol. de Roper, Etude sur tes mémoires de B., Jan. 1872; Barberot, B. avocat, Dijon 1886). B. wurde allerdings jur Wildme (f. d.) verurteilt, aber vor der difentiliken Weinung halte er ben Broges gewonnen, von ber Menge, von ben Arifiofraten, von Bring Conti wurde er als Wohl-thater bes Baterlandes gefeiert. Ludwig XV. und fein Rachfolger verwendeten ihn als geheimen Agenten in London und in Bien. Sier fucte er Maria Eberefia gur Unterbrudung einer gegen Marie Antoinette gerichteten Schmabidrift ju beitimmen; boch fcidte ibn Raunis balb beim, und nun entwidelte B. feine fruchtbarfte und gewinnbringenofte Thatigteit als Reeber und Raufmann, indem er, beimlich von ber frang. Regierung unterftugt, ben auffidn-bifden Rorbameritanern Rriegobeburfnife guführte. Inmitten biefer Geidafte brachte bas Theatre francais B.' «Le Barbier de Sévilte» (Rebr. 1775), ber. fcon 1772 angenommen und urfprunglid Spieloper gewesen, nun als Luttpiel (beutsch von Roesling in Reclams «Universalbibliothet») burch seine natür-Liche Beiterfeit einen großen Erfolg bapontrug, 1776 wurde bas wiber B. im Broges Goegmann ergangene Urteil aufgeboben; auch gewann er (Auli 1778) feinen vor bas Barlament von Air jur Revifion gewiefenen Brojeg gegen La Blache. Dagegen wurde bie gleichgeitig begonnene, in Rebl gebrudte Boltaire Musgabe, großartig angelegt, aber verfehlt in ber Musführung, ein Diberfolg, ber ibm faft eine Million toftete. Der größte Triumph feines Lebens, Die Mufführung

von «Le mariage de Figaro» (beutid von Roceling in Reclams allniversalbibliothete), 27. April 1784, tonnte ibn entickbigen. Sieben Jahre hatte ber Rampf gegen König und Behörben gewährt, bis er bas Stad auf die Bubne bringen durfte. Es war mehr als ein von Beift, Big und Leben überfprubelnbes luftiges Spiel. es mar ein polit, Gelegenbeiteftad. bas burd feine eigenen Bestalten und Situationen fon wirtte, aber in bem jugleich ber Blebejer Jigaro fic luftig machen burfte über alle Migbrauche ber Gunftlingswirtschaft, über bie geiftige Bedrudung, Die Willfürberricaft in Amt und Gericht bes »Aucien regimes. Mit bem Belterfolg bes Figuros war B. auf ben Gipfel feines Gluds gelangt. Die Dper «Trarere», zu ber Salieri bie Mufit tomponierte, wurde mit allen Kunften ber Rellame auf Die Buhne gebracht (Juni 1785), machte aber nur vorübergebenb Muffeben; in feinen Denfidriften gegen Rornmann (1787), bie er für beffen treulofe Gattin fcrieb, jog er gegen Bergaffe ben fürgern. Rad Musbrud ber Revolution tam er burch feinen Reichtum und palaftartigen Bobufis am Boulevard Ct. Antoine (jest B.) vielfach in Gefahr und Ungelegenheiten. feiner 1792 gefpielten rubrfeligen fortiegung bes-Figaros, »La Mère conpable» (beutich von Röttinger in Reclame «Univerfalbibliothet»), ift ber Inhaber biefes Ramens ein wiglofer Moralift geworben. B. boffte bamale ein glangenbes Beidaft mit ber Regierung burch einen Glintenantauf in Bolland gu machen, aber man traute ibm nicht recht, und er aeriet von einer Cowierigfeit in Die andere, murbe unter der Beschuldigung, die Republit übervorteilt zu haben, verhastet, entsloh nach London und kehrte zurüch, um sich in «Mémoires, ou mes six époques» (1793) au rechtfertigen. Dan jog bie Untlage jurad, balb aber mußte er wieber flieben, tam nach Samburg und lebte in größter Durftigfeit, bis er 1796 jurudtebren burfte. In ben lesten Leben Siabren fatt gang taub, ftarb er 19. Mai 1799 ju Baris. B. Berte gaben Gubin be la Brenellerie (7 Bbe., Bar. 1809), Molant (1874), Fournier (1876) beraus, Die brei Figaroftude als «Euvres choisies» David (1884), fein »Theatre» Ste. Beuve (1866) und d'henfil und Marescot (4 Bbe., Bar. 1869—75), eine »Bibliographie des œuvres de B.» Corbier (1883). Berbeutidungen ber «hochzeit bes Rigaro» (f. Mojart) (leferten unter anberm Dingelftebt (1865)

und Roesting (in Mcclams ellniverfalibiliothet).

— Bgl. Zemfrie, B. et son temps (3. Mul.,

— Bgl. Zemfrie, B. et son temps (3. Mul.,

Bdr. 1873); Juot, B. en Allemagne (bb. 1869);

Bettlehien, Beaumarchis (granti, 1886); Benne
ton, Beaumarchis (granti, 1886); Benne
ton, Beaumarchis (granti Driegen und Defumenten,

Barn, 1887); Eunitidex, B. et sees ouverse (cb. 1888);

Gubin be la Brenellerie Histoire de B. (hg. von

Zourreur, cb. 1888),

Beaumaris (fpr. bomdbriß) ober Be wm orris, Sauptftabt von Anglefen (f. b.). Beau monde (frg., fpr. bob mongb), bie ichone

Seamus of the Committee
fabritation. Gerberei und Navencebrennerei fomie Sanbel mit Bein, Sols, Gifen und Getreibe. -2) Beaumont en : Argonne (fpr. angnargonn), Statt im Ranton Mougon, Arrondiffement Ceban bes frang. Depart. Arbennes, am linlen Ufer ber oes fran, Lebatt, Atventie, mit inten ufer der Maas, auf 252 m bobem Högel, 26 km slosidoble lich von Sedan, bat Bost und Telegraph, (1896) 906, als Gemeinder 948 E. und liegt 2 km im SD. der Station Atlanne 9, an der Linie Berdun-Sedan der Dibahn. — Der Drt ift geschicklich der mertenswert jundchit wegen ber bier 26. April 1794 erfolgten Bereinigung ber frang. Arbennen mit ber Rorbarmee und ber Erfturmung ber boben von Boffut burd bie Cfterreicher. Bei B. murbe 30. Mug. 1870 ber Maridall Mac : Mabon auf bem Maride von Chalons nad Den bon ber beutiden Daasarmee unter bem Kronpringen von Cachien überraicht und jur Schlacht gezwungen. Das 5. frang, Rorps unter be Failly ließ fich im Lager fublich vor B. pon bem 4. preußischen überfallen und mußte fich auf Die Boben von B. jurudgieben. Balb barauf wurde die Stadt von den Preußen erstürmt, das 4. Korps vertrieb mit 150 Geschüßen den Jeind aus ber Stellung swifden barnoterie Germe und Le Japs norblich von B. und nahm ben Balb von Bivobeau nach blutigem Gefecht. Gegen Enbe ber Coladt griffen noch banr. Truppen von ber beutichen Dritten Armee (Aronpring von Breugen) mit gutem Erfolge auf bem linten Glügel in ben Rampi ein. Der Feind wurde unter Berfuft pon 1800 Toten, 3000 Gefangenen und 42 Ranonen über bie Mage gebrangt und begann am folgenben Morgen ben Abmarid nad Geban (f. b.). Die Deutiden batten 3500 Mann verloren. (Bgl. 5. von Sopfigarten: Beibler, Die Echlacht bei B., Berl. 1897.) - 3, Beaus mont:le:Roger (jpr. rojdeb), Bauptftabt bes montielkinger (pt. toptov), Humpigaar obe-Rantons B. (213,50 gkm, 22 Gemeinden, 9833 E.) im Arrondissement Bernad des Depart. Eure, am sinfen User der Mille und der Linie Evreuz-Caen der Bestdadn, hat (1896) 1314, als Gemeinde 1895 G., Boft und Telegraph; Leinwand., Debl., 1650 E., Hola und Lucfication, germand, Argui, Dis, Clads und Lucfication und Biebmartte.

4) Beaumont-flux-Dife (fpr. har dabf), Stadt im Annton l'Isle Adam, Arrondiffement Hontofie des Depart. Seine-et.Dife, 47 km im R. von Paris, an der Dife und den Linien Paris Ermont-Ereil, Baris Beauvais : Amiens und ber Bweiglinie Bermes Berlan B. (32 km) ber Rorbbahn, bat (1896) 3310, als Gemeinbe 3433 E., Boft und Telegraph; Bojamentier, Eljenbein, Leber: und Glabinduftrie, Sanbel mit Getreibe, Schlachtvieb und Geflügel, und Blufichifferei. - 5) Beaumontefur: Carthe (fpr. gur gart) ober Beaumont le Bicomte (fpr. wilongt), Bauptftabt bes Rantone B. (164,so qkm, 15 Gemeinben, 11711 C.) im Arrondiffement Da mers bes Depart. Sarthe, in 70 m Sobe ampbitbeatralijd am Abhange eines Sügels an ber Carthe, Station Biooin: B. ber Cijenbahn Le Mans: Alençon, bat (1896) 1538, ale Gemeinde 1908 C., Bot und Telegraph, Refte eines alten Coloffes; Leinweberei und Sanbel mit Getreibe und Geflügel

Beaumont (fpr. bemennt), anglo-normann. Ja-

milie, f. Barwid Beaumont, Glie be, f. Glie be Beaumont.

Beaumout (jpr. bomennt), Francis, und Fle: tober (jpr. fletidr), John, engl. Dramatilerpaar. Beaumont, geb. (nach ber Orjorber Matrilel) 1584 auf bem Stammgute feiner Familie Grace Dieu (Leicester), ftubierte gu Drford und London die Rechte in London. Rach ber Babl Ludwig Rapoleone trat

und ftarb 6. Dars 1616. Alet der, ber Cobn von Ridaro Gletder, fpaterm Bijdof von London und Bunftling ber Elifabeth, geb. im Des. 1579 ju Rpe in Suffer, lebte einige Beit in Cambridge und war ein Better ber ihrer Beit als Loriler boch gejdapten Giles und Bhineas Fletcher. Er ftarb 28. Hug. 1625 in Couthwarf an ber Beft. Die Berbinbung beiber be gann um 1606. Bon ben 52 ibnen jugeidriebenen Studen find ungefahr 18 gemeinfam verfaßt, von ben übrigen von Fletcher allein über 20. Die fiber lieferung fagt, bas von Gletcher Erfinbung unb poet Geftaltung, von Beaumont Anordnung und Auftau berrübren. Rach Beaumonts Tobe babe Fleider Sbirley, Majfinger, B. Rowley ju Rate gezogen. Chalefpeare, ber an Bletchere . The two noble kinsmen» (1634) mitgearbeitet haben foll, biente ben Freunden als Multer, besondere im Bechsel von groß-artigem Rathos und berber Romit. Dewolf sie ibn leinedwegs an Tiefe ber Leidenichaft und Kraft bes Musbrude gleichlommen, erwarben, namentlich bei ber Daffe bes Bolls, ihre Arbeiten, flach, naturalis ftifd finnlid, leicht faßbar und baber im Zeitgeschmad, babei raffiniert in Technil und Charafteriftit, weit großere Bunft ale bie Chatefpeares. Die Luftfpiele, itellenweise voll Bis und Laune, fteben über ben Tragebien. Die Reibenfolge ber Stude last fich nicht mehr bestimmen, da fie meißt nicht vor ber Geiamb aufgade von 1647 erichtenen. Geitbem murben fie mebrjach berausgegeben von Theobald, Gemath und Emmpfon (10 Bbe., Lond. 1750), Beber (14 Bbe., Sbinb. 1812), Darley (2 Bbe., Lond. 1839; neue Auft. 1880), am beiten von Doce in mobernem Englisch (11 Bbe., ebb. 1843-46); neuefte Ausgaben pon Bullen in ben «English Dramatiste» (1885 fg.) und von Strachen in ber a Mermaid Series (1887). Gine vollftanbige Berbeutidung feblt : mebreres aab Rannegieber in . Begumonte und Bletchere bramat. Berlen . (2Bbe., Berl. 1808); Ger ftenbera überfeste . Die Braut . (Ropenb. 1765), Suber «King and no king» als «Ethelwolf, ober ber Ronig fein Ronige (Deffau 1785), bies auch Belbde nebfi «Die beiben eblen Bettern» in «Die engl. Bubne ju Chalefpeares Beite (Eps. 1890), Baubiffin . Derfpan. Rigerere und Der altere Brubere in allen Sonion und feine Coules (ebb. 1836); «Bhilafter ober bie Liebeblutet» (von Beaumont allein) und «Geift obne setele verteutichte Scubert (edb. 1879 und 1882, in Reclams Universialbibliothele); Schröders Lufthiel Scillle Basser sind tiefe (in dessen Scutthield ausgebried) beutschen Schaubühres, 1786—90, Kr. 6) ist eine freie Bearbeitung von Fetchers eRule a wise and have a wifes. - Bgl. Rapp, Studien über bas engl. Theater (Tüb. 1862); Megieres, Contemporains et anccesseurs de Shakspere (Bar. 1881); 68. C. Ma-

caulan, F. Beaumont (20nd, 1883). Beaumout (fpr. bomong), Guftave Auguste be la Bonninière be, frang. Bubligift, geb. 16. Gebr. 1802 ju Beaumont la Chartre (Sarthe), Entel Lafavettes, mar 1824-30 Cubftitut bee fonigl. Brotumtore am Obertribunal ber Geine und er hielt 1831 von der Regierung den Auftrag, mit Tocqueville das Gejängnisweien der Beieuigten Staaten zu studieren. Er trat 1840 in die Rammer und geborte jur Cppofition. Rach ber Februarrevolution pon 1848 für fein Geburtebepartement in bie Rouftituierenbe wie in bie Gefengebenbe Berfammlung gewählt, zeigte er fic als gemäßigter Republikaner. Unter Cavaignac war er Gejandter

er jurud, übernahm aber unter beffen erftem Minifter | gerichts, einer Sanbeletammer und mehrerer gelebrrium die Gefandischaft in Wien, die er nach dem Fall des Ministeriums aufgab. Nach dem Staatstreiche lebte er auf feinem Stammgute und nahm nur noch an ben Arbeiten bes Inftitute teil, in bem er feit 1841 ber Alfabemie ber moralifden und polit. Biffenicaften angeborte. Er ftarb 6. Jebr. 1866 ju Tours. Mis Schriftheller machte ihn ber «Traite an système pénitentiaire aux États-Unis et de son application à la Frances (mit Tocqueville, 1833; 3. Muft. 1845; Deutsch Berl. 1833) befannt. In «Marie, on l'esclavage aux États-Unis» (2 Bbt., Bar, 1835; 5, Auft, 1842; beutich Beim, 1836) trat er mit Wörme für die Aufgebung der Eflavere ein. Diefem Berte folgte al. Irlande sociale, poli-tique et religienses (2 Bde., Bar, 1839—42; 7, Auft, 1873; beutich auf Michael (2 Bd.) 1863; beutich von Brindmeier, Braunichw. 1840).

Beaumont: Gewehr (for. bomong), ein von bem Maffenfabritanten be Beaumont in Maaftricht angegebenes und 1871 im Ronfgreich ber Rieber: lande eingeführtes Gewehr, Gingellaber , Raliber

11 mm (f. Sanbfeuermaffen).

Beaumont: Baffy (ipr. bomong mafith), Coou-ard Ferdinand de la Bonniniter, Bromte be, frang. Schriftfeller, Better von Guitare de Beaumont, geb. 1816 auf La Mothe-Sougan (Indre-et-Loire), perfucte fich zuerft in Romanen und veröffentlichte «Une marquise d'antrefoise (1838), «Don Luis» (1839) u. i. w. Diejen folgte das geichänte histor. Bert «Les Snédois depuis Charles XII jusqu'à Oscar 1= (2 Bbc., 1841; 3, Muff, 1847). Mufter: bem ichrieb er polit. Brofcuren gegen Die Repolution somie eine «Histoire des États européens depuis le congrès de Viennes (6 28bc., 1843-53) unb Allistofre de mon temps (4 Bbe., 1855—58), eine gebäsige Schilderung ber Julimonarchie und ber Republit. Eifriger Anhanger ber tonservativ-monardifden Bartet, mar B. 1851-53 Brafett in Laon. 1859 erbielt er wegen ichwindelbafter Finangipelulationen 2 Jahre Gefängnis. Spater ichrieb er: «Les salons de Paris et la société parisienne sous Louis-Philippe I: (1866), «Une intrigue dans le grand monde» (1867), «Les salons de Paris et la société parisienne sous Napoléon III» (1868), «Histoire authentique de la Commnne» (1871), «Ilistoire intime du second Empire» (1874), «Papiers curienx d'un homme de cour, 1770-18700 (1875). B. ftarb 25. Juli 1875 ju Baris. Beaune (fpr. bobn). 1) Arrenbiffement im frang.

Depart. Côte:b'Or, bat 2152,10 qkm, (1896) 110599 E., 199 Gemeinben und jerfallt in Die 10 Rantone Arnap-le-Duc, B. (Rorb), B. (Gub), Blignp-fur-Ouche, Liernals, Rolan, Ruits Gt. Georges, Bouillyen Aurois, St. Jean-be-Losne und Seurre. — 2) Sauptftabt bes Arrondiffements B. im frang. Depart. Cote-b'Dr im ebemaligen Bergogtum Burgund, unweit ber Quelle ber Bougoife und an ber Linie Baris-Lyon-Marfeille-Migga ber Frang. Mittelmeerbahn fowie ben Geitenlinien nach Arnap-Mittelmerrban isone ben Settentinen nag minapie-te-Duc und nach Mitero, ill gut gebaut umb glöti (1886) 11806, als Gemeinbe 13726 E., bat in Garnison bas 16. Echgleuregiment, ein groß-artiges, 1443 gegründtete Hotplack, ib ichone Rriche Votere-Dame aus bern I2. und 13. Jahrt, ein Rommunal Collège, Wilkiobet von Colovo Polinen, Mitchum, ein Zeolete, just Jehinsann und eine Brongeftatue bes bier geborenen Dathes matifers G. Monge (1849) von Rube, und ift Gis eines Berichtsbof serfter Inftam und eines Sanbels:

ten Gefellichaften. B. bat Destillation, Bottcherei, Fabritation von Tuch, Serges und Effig. Obenan fteht die Rebenfultur und ber handel mit Buraunder Wein. Die gange Lanbicaft (Beaunois) bilbet ben burch feine portrefflichen weißen und roten Familienvertrag tam bie Lanbicaft mit ber Gtabt an Ronig Seinrich I., murbe aber 1227 mit bem Bergogtum Burgund vereinigt. Als biefes nach bem Tobe Raris bes Rubnen (1477) ber Rrone Franfreich gufiel, hielt bie Stadt B. gu beffen Erb. tochter Maria, wurde aber 1478 von Ludwig XI. erobert und mußte fich verpflichten, ihre Meine nach Paris zu vertaufen. Bor ber Ausbebung bes Ebifts von Rantes 1685 beid aftigten 200 prot. Familien Aber 2000 Arbeiter in Manufalturen aller Art; feitbem geriet bie Stadt in Berfall und hat fich nie wie-ber gu ihrer frühern Sobe erhoben.

Beanne (fpr. bobn), Florimonbbe, Mathematiter, geb. 1601 gu Blois, biente in jungern Jahren beim Militar und taufte fich fpater eine Ratsftelle bei bem fonigl. Gericht in feiner Baterstadt, wo er 1652 starb. B. war ein Jugendfreund von Descartes und hat zu beffen Geometrie eine Reibe Roten verfast, welche pon Schooten in feine Musagbe ber Descartesiden Geometrie aufgenommen worben finb. Befannter ift er burch bie fog. Beauneiche Mufgabe, Die in Descartes' Briefen ermabnt wirb: Bestimmung einer frammen Linie aus einer Eigenschaft ihrer Tangente. Sie tonnte erft mit bilfe ber Integral-rechnung von Joh. Bernoulli 1698 gelöft werden,

Bennne-la-Wolande (hr. bohn la rolángh), Hauptitadt bes Anntons B. (244,41 gkm, 19 Ge-meinden, 12837 E.) im Atronbiffement Pithbiers bes frans. Depart. Loiret, liegt an ben Linien Baris-Montarais (über Corbeil) ber Mittelmeerbabn, Bourges B. (185 km) ber Drieansbahn, hat (1896) 979, als Gemeinbe 1733 E. Safran: und Getreibe hanbel. — Her fiegte 28. Nov. 1870 bas preibe 10. Armeetorps (General von Boigts Abes) von ber Armee bes Brimen Friedrich Rarl, unterftust von der 6. Infanteriedivision, 1. Araballeriedivision und fleinern Abteilungen der 6. Division, aber das 18. und 20. Armeelorps (70000 Mann) der franz. Soire-Armee unter General Crouzat. Die Franzofen waren angrissweise gegen das 10. deutsche Armee torps vorgegangen, um die Bereinigung ber preuß, Bweiten Armee mit ben Truppen bes Großbergogs von Medlenburg au bindern. Das 10. Korps batte nach mehrern Gefechten am 28. Nov. B. erreicht und fich auf einer 2 Meilen langen Stellung aus-maren als Reierve nach bem linten Rlugel gezogen, Go mar bie Berteibigung ber gangen Gront faft ausschließlich auf ben Biberstand einer bunnen Linie basiert. Die Frangosen griffen mit großem Ungestam an. Die Stabt B. wurde bei ben wieberbolten Borftofen gang cerniert und geriet in Brand. Tronbem und tron Munitionsmangels bielt bie (demode Brisaus aus. G muter mit großer Gribiterung in ber Umgertung von 38. und den Bartisber im Orte mit dem Bolgenti gefolert, der Bertisber im Orte mit dem Bolgenti gefolert, der Bertisber im State und der Bertisber im State Freigung um Milder und derfreit die Befongst um Milder gegengen. 20. die im no der State im State im State im State Brann, das fie ert nach 4 Woch miester vertrenungsfehig werten. Der Bertuft auf bester vertrenbertung 20. Ufligter, 319 Monn.—Bal. som Goderfi, der der State und der State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State der State im State im State im State im State im State im State der State im
Geld, Derationen ber Breiten Kirmer (elb. 1875).

Krennauer in Den nobeld, Higgender benin Berr

Krennauer in Den nobeld, Higgender benin Berr

ach. 4 firmil 1746 30 Waris, apt. chemba G. Hay
ach. 4 firmil 1746 30 Waris, apt. chemba G. Hay
1820. His bern Michterland berimmen, monthe er

16th ber Zeedigie zu, midst der wagerb ber Elnied

16th ber Zeedigie zu, midst der wagerb ber Elnied

16th ber Zeedigie zu, midst der wagerb ber Elnied

16th ber Breiten benieder in der Stellen in der

18th Lecter, 1720 4 jing er noch Studianh, net er von

18th Lecter, 1720 4 jing er noch Studianh, net er von

18th Lecter, 1720 4 jing er noch Studianh, net er von

18th Lecter, 1720 4 jing er noch Studianh, net er von

18th Lecter, 1720 4 jing er noch Studianh, net er von

18th Lecter, 18t

Oceansole (Ipt. bonds), Cambdoff, I. Beam; Dennjae (Ipt. bonds), Bloot fifter House Gen be, Insu, Zoronalite, ack, Juni 1893 yu Sarie, Gebu bed, Sumouler Bander et al., Sumale 160 Gebu bed, Sumouler Bander et al., Sumale 160 Iriliangolierides im Simuleteru yundu den Barde Iliangolierides im Simuleteru yundu Simuleteru yundu den Bardeline yundu den Bardeline yundu Simuleteru yundu den Bardeline yundu den Bardeline yundu Simuleteru yundu den Bardeline yundu den

dereis (1856) um d. L'école des ménages (1855).

Menspréan (jr. bovreel), Souvijfont de Sautons B. (1866), og km. 13 Gemeinbert, 19 324 C.)

im Trombijemen Ebele tes franz. Depart Radine
et L'écir. 19 km. im 1873. von Chelet, om rechen
little ret Evr., on her Bohn Bojonnière Vaniet,
bal (1865) 2447, als Gemeinbe 2854 C., Sein und
Gelleg, ett. Deplicit, auf elemen Apagle in (fabres
Gelleg, ett. Deplicit), auf elemen Dagle en (fabres
Gelleg, ett. Deplicit), auf elemen Chelet;
bette de l'écher de l'éch

betadstüder Biehannel. **Beauregard** (yr. bobr¹), Beter Gustav, madrend des amerik. Bängertrieges General der fonfoberierten Staden, beiht eigentlich Ze ut ant und nahm dem Namen B. von einer seinem Woter gederenden Jänning en. Er wurde 1818 in der Gertagen der der der der der der der seine der der der der der der der sein der der der der der der der foule zu Weltpoint, der er 1838 als Krillürieeintant vertiegt, ergogen, nahm mit Ausglednung

am Rriege ber Union gegen Mexito teil und murbe 1847 Rapitan. Rach bem Frieden übertrug ibm Die Regierung die Leitung ber Befestigungsarbeiten in Louifiana, fpater murbe er jum Direftor ber Militar atabemie ju Beftpoint und jum Oberft ernannt, nabm aber im 3an. 1861 feinen Abidieb und murbe als einer ber erften, bie fich an ber Erbebung ber Substaaten beteiligten, im gebr. 1861 jum Brigabegeneral ernannt. B. swang 14. April 1861 bas ort Cumter jur Rapitulation, erbielt im Juni ben Befehl aber die in Birginien gesammelte Armee, gewann 21. Juli die Schlacht am Bull-Run und wurde jum General ernannt. Im Jan. 1862 ward er nach bem Miffifippi beorbert, wo er burch bie Schlacht von Shilob (6. und 7. April) feinen Ruf als Felbberr verlor. 3m April 1864 marb er gur Berteidigung Richmonde berufen. Er bielt es bie jur Antunft bes Generale Lee und übernabm 7. Dtt. 1864 ben Befehl über bie Truppen in ben Golfftaaten, tonnte aber ben Marich Shermans ans Meer nicht mehr verbinbern. 1865 murbe er Brafibent einer Eifenbabngefellicaft in Reuorleans und 1878 jum Adjutant-general von Louifiana ernannt. Er ftarb 21. Febr. 1893 in Reuorleans.

Beau sexe (fra., fpr bo Bedf), bas fcone Be-

(died), die Frauen.

Bauts (irz., jer. boteb), Schönbeit, schöne Frau;

Bauts (irz., jer. boteb), Schönbeit bes Teussels»,

b. Hugenbrische, Augenbreiz, wohl nach bem

grichwort: Le diable etat bean quand il était
jeune (eber Leulel war schön, als er jung ware)

Beautriget (pr. botriich), frang, Aupterstecker,

j. Beatriet
Becese,, bei naturwissenschaftlicken Namen Abturpung für Ambr. W. H. J. Palisjot de Beauvais spr. sod de bewäh, ged. 1755 zu Arrad, gest. 1820 zu Arriel, schriet: Flore d'Oware et de Benins (2 Bde., 1804—20) und einsectes recueillis en Afrique et en Amérique (1805—21).

Seenwood (pr. bouch). Il firewohlfement im rom. Peyers. Life, bet 1942-24 (m. 14886). 120 in 0r., 242 Germinnen unb perfait in be te 120 in 0r., 242 Germinnen unb perfait in be te 120 in 190
Rirde ber Baffe Deuvre, eine ber alteften und mert-murbigften Gebaube Frantreichs. Der alte Bifchofe palaft von 1500 ift jest Juftigpalaft, und bie Stabt: polati von 1900 if jest Jufijyolafi, und die Stadi wälle find in höhe, schaftig Venmenaben vervan-belt. B. if eine bedeutende Jahrif und Handels fade. Sie befigt eine große, 1664 von Golbert de-gründet Appeten (Gobelins) Jahriff, Jahrifen für Bolle und Baumwoodbaaren alter Art, für Knöpfe und Baffen, außerdem Spinnereien, Wolldumme and Datter, wherever Spinnettern, wondammereien, Bleichen, Habereien, viele Topfereien und Steingutfabriten. Der Hanbel ist sehr lebbaft, bei honbers in Getreibe, Bein und Ranuslaturen. In der Rahe ber Stadt find pwei kalte Mineralquellen. - B., eine febr alte Stadt ber Bellopater in Gatlia Betgica, bieß bei ben Romern Caesaromagus, bann Bellovacum und im Mittelalter Belva: eus und Belloaca; 845, 1034, 1114, 1119 ober 1120, 1124 und 1161 wurden hier Konzile gehalten. In ber Umacaent von B. brach im Mara 1358 ber Bauernfrieg (Jacquerie) aus. 1433 murbe es von ben Englandern, 1472 von Rarl bem Rubnen pon Burgund belagert, es murbe zuerft gerettet burch bie belbenmutige Aufopferung bes Jean Lignière, bas zweite Dal burch bie Burgerinnen unter ber Belbin feanne Sachette (f. b.: 1851 marb ibr in B. eine Brongeftatue errichtet), benen ju Ehren noch jest all. jabrlich ein Seft geseiert wird. — Bgl. Labande, Histoire de B. et de ses institutions communales (Bar. 1892)

Wennweile, Waltjot be, J. Bours
Bennweit (Fr. benbedh), kultiger Ortsmane
in Brankferd, Braus Dirt Jut Wer, Jaumildel
in Brankferd, Braus Dirt Jut Wer, Jaumildel
in Brankferd, Braus Dirt Jut Wer, Jaumildel
in Mrubbligeren Gabele in Uleane
Ernent, Brubbl, bal (1989) 766, als Grunning
Ernent, Brubbl, bal (1989) 766, als Grunning
Ernent Brankferd, bal (1989) 766, als Grunning
Frankferd und State (1984) 86, als Grunning
Frankferd und State (1984) 86, als Grunning
Frankferd und State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984) 86, als State (1984)
Rechard of the State (1984)
R

Beangit, Mineral, f. Baurit.
Beaber (engl., fpr. bibm'r), Gewebe, f. Biber.
Beaber-Falls (fpr. bibm'r fabis), Cabb im
County Beaver bes norbamerit. Ctaates Bennfyl-

vanien, nordweistlich von Vitteburgh am Beaverfluß, New-Brighton gegenüber, bat (1880) 9735 C., Jahri ten der Eijen umd Stabl., Glas- und chem. Industrie. Beaver-Niver (hrt. bibo'r ritow'), f. Eburchill.

Beaber-Miber (fpr. bibm'r rimm'r), f. Eburdill.
Beaberteen (engl., fpr. bibm'rtibn), ein gang aus Baumwolle bestebenber, febr bicht und sest gewebter, gesarber, rauber Barchent.

Sebaumsgaßinn, bie eidneriffer Sartleitung einer Etalen, eine Stattleis dereinginer Straßen entgagen, nach neldere bie Genglinien (Bauterication, nach neldere bie Genglinien (Bauterication), auch eine Stattleis dereingine der Stattleis der

geeignete Baublode entfteben, Die ihrerfeits wieber in einzelne Grundftude ju gerlegen find. Die Breite ber Strafe wird fich nach bem ju ermartenben Berfehr ju richten baben. 3m allge-meinen giebt man bei mobernen B. gerabe Strafen por, weil biefe rechtwinflige Baublode bieten und bie furgefte Linie gwifchen zwei Buntten barftellen. 3br Racteil ift, baß fie megen bes Staubtreibens und icharfer Binbe ungefund finb, und bag fie tunftlerifd unicon mirten. Babrend im 18. 3abrb, eine allgemeine Borliebe fur gerabe Stragen beftanb, und biefe in unferm Jahrhundert jur faft allein berrichenben Anlageform geworben find, mebren fich jent bie Stimmen fur frumme Strafen, Die bem Muge ein wechfelnbes Bilb bieten, wobnlicher und gefünder find. Der angenehme Anblid alter Stabte und Stadtteile berubt im wefentlichen auf ben wechfelnben Biegungen ber Strafen. Befondere Bichtiafeit ffir ben B, baben Die Strakenfreugungen, bei benen bie mubelofe Abwictung bes Bertebrs einerfeits, andererfeits bie funftlerifche Birtung beonbers in Betracht tommt, ebenfo bie Blage, beren Beftalt und Große nach bem jeweiligen Beburfnis ju bemeifen ift. Denn fie bienen entweber jur Berbefferung ber Luft (burch Springbrunnen, Gartenanlagen) ober jur Erleichterung bes Bertebre (ale erweiterte Strafenfreugungen) ober ale Beriamm: lungsftatten (für Rartte, Bromenaben, festliche Aufgage) ober endlich als Borraum für Monumeute (Bauten, Dentmale u. 1. w.). In allen Lanbern mit ftarlem Bachstum ber Stadte bat fich bie Auf-ftellung von B. notig gemacht. Während früher die nüchterne Aufteilung bes Baulandes in Rechtede (wie in Mannbeim, Berlin, Reuport und vielen ameril. Stadten) das Abliche war, hat man er-tannt, daß bies nicht nur unpraftisch fei (wogen bes Beblens der Diagonalen), sohdern daß es im bochften Grade ermudend für ben Benuger wirke. Dan ift baber immer mebr zu gemiichten Softemen übergegangen, bei benen bie geschidte Musnukung örtlicher Unregelmäßigfeiten ju malerifcher Birlung fich ale befonbere porteilbaft erwies. Ebenfo ift man von ju langen Strafen abgetommen und bat ertannt, baß es jur Schaffung eines reichen Stadt. bilbes notig fei, ben geraben Stragen ein beutlich fidebares Ziel zu geben. Jedenfalls ift demnach bei Anlage eines B. zu erwagen, daß für Monumental-bauten, Denlmale, Kirchen u. bgl., felbft wenn zur Beit ein Beburfnis noch nicht porliegt, porjorglich geeignete Blate aufgefpart werben. In biefer Rich. tung find die Barijer Straßenanlagen maßgebend gewefen. — Außer Diefer Blanung in ber Ebene tommen noch die Steigungsverhaltniffe in Frage, ba ber B. alebalb bie Entwafferung ber Strafen, bie Ranalifation und bie Entfernung ber Fatalien, ole Adalation un voie Attricerung ger Jadalier, feirer die Scheuchung, die Minge von Kedufrisi-anfialier in Bereacht zu ieben bat. Much die Un-lage ber Jahrbahenn, Alaiterungen, Keitwege, Jük-wege sit alebah zu erwägen. Mit von Verschung eines untervibieren Kanassigkenns, um Kegen- und Wirtidactiswasser abgrüßbern, sowie mit ver Ju-cktung von renem Baller sit in den W. entweber fofort porgugeben ober meniaftens bafur Corge gu tragen, bag berartigen Ginrichtungen fpater feine Sinberniffe entgegensteben. Auf großere Schwierig-teiten ftogt bie Befeitigung von Abelftanben, bie in ber Blantofiafeit alterer Stabteanlagen ibren Grund baben, bafern nicht gur Durchführung eines ftabtifcen Expropriationegefetes und jur Rieberreifung

ganger Strafen außerorbentliche Mittel verfügbar | find, wie in Baris unter Napoleon III. und ber britten Republit (Unlage ber Rue be Ripoli, ber Boulevarbs be Cebaftopol, St. Germain und ber außern Boulevarbs, ber Avenue be l'Opera und anberer großen Strafen), in Lonbon (bie großartigen Embankment genannten Uferftraßen an ber Themfe. bie Eirzigentderführung höbenwisiabuft um beile andere, im Wiene (fillage ber Kingsteig, Eirzigen burderidde in der innern Glabf), im Berlin (Kalifer Wilkelm-Eirzig, Ruu Friterichigunge), im Dreibe (Bönig/Gehamn-Eirzig), im Eirziburg, Sonnever u. a. beutigen Eindben, beinderst grebaftig aber im Jalier: je in Rom (Bia Valcionale, Durchbruch om Garf jaur Gingelburg, Libertgallerung), im Maci-and German der Mercato vecchiej, im Macibie Stragenüberführung Solborn-Biabuft und viele land (Areilegung bes Domes), Reapel (Abbruch ber von der Cholera betroffenen Stadtteile). In den meisten Fällen wird man fich bei Milage von B, für alte Stadtteile damit begingen müssen, die Baufluchten sestuatiellen und dei Reubauten deren Einhaltung anguordnen. Rad und nad fann auf biefem Bege eine bessere Bauordnung eingeführt werben (Rarntner Straße in Wien, Sobe Straße in Roln u. a.). Die Aufftellung eines B. lann nur in ben feltenften Sallen burd einen Bripatmann gedeben. Deift ift fie Cache ber Gemeinben, Die im lateen. Meis in ste auge ver gemeinen, vie im Einvernehmen mit bem Staate die Etraßen anlegen und die Bauordnungen ausstellen. Von großem Berte ist, daß sie dann auch im Besis der an-liggenden Baugrundblade sind, beren steigender Bert bie Roften ber Reuanlagen vielfach bedt. Dies ift namentlich ber Fall, wo burch Auflaffung von Feftungeringen Stabterweiterungen (f. b.) ftattfinden (Bien, Magbeburg, Strafburg, Maing, Roln u. a.). Den Befitern ber einzelnen Grunbftude merben bann im allgemeinen Intereife beftimmte Beidran-tungen auferlegt, Die oft burch befonbere Lotal-ftatute verschärft werben, um neuen Strafen gewiffe Borrechte ju fichern, wie Borgarten, nicht ju bobe Saufer u. f. m. - Bal. R. Baumeifter, Stabtpameirerungen (Berl. 1876); E. Sitte, Der Stabte-bau nach feinen funftlerischen Grunbfaben (Wien 1889); J. Stubben, Der Stabtebau (im "handbuch ber Architefture, 21. 4, Darmit. 1890).

Bebe (frg.), fleines Rinb, Buppe, Bebeerin, f. Bebeerurinbe.

Bebeerurinbe, Bibirurinbe (Cortex Bibiru, engl. Greenheart-Bark), barte, geruchlofe, bitter ichmedenbe Rinbe von zimmetbrauner Farbe, ftammt on Nectandra Rodiel Schomb., einem in Britifch. Buapana beimifden Baum aus ber Familie ber Lauraceen, ber bas Grunbolg (f. b.) liefert. In ber B. finbet fich ein amorphes, geruchlofes, febr bitter ichmedenbes Allaloib, bas Bebeerin ober Bebirin, Cas Has NOs, welches ale Erfagmittel bes Chinine empfohlen worben ift. Bebet (im Altertum Chelai), Orticaft am

europ. Ufer bes Bosporus, 10 km pon Ronftan: tinopel, an einer geichusten, aber flippenreichen Bucht, von Griechen und Armeniern bewohnt unb beliebter Commeraufenthalt ber Franlen. Um Ufer ein taiferl, Riost. Sumaiun: Abab, berühmt burch bie gebeimen Ronferengen, melde bier bie Gultane und Großmefire mit europ. Befanbten abbielten. Bebei, Aug., einer ber Gubrer ber focialbemo-tratifden Bartei in Deutidland, geb. 22. Febr. 1840

Beitlar feinen Jugenbunterricht, erlernte nachber bas Drechelerbanbmert, tam 1860 nach Leipzig und ließ fic 1864 bort als Drechelermeifter nieber. Geit 1861 batte fich B. mit großem Gifer ber beutiden Arbeiterbewegung angeichloffen , Die feit Laffalles Mustreten einen mefentlich focialiftifden Charafter angenommen batte. B. leitete fpater in biefem Sinne ben Leipziger Arbeiterbilbunge verein, beffen Brafibent er feit 1865 war. Auch als Mitglieb bes ftan-bigen Ausschuffes ber beutschen Arbeitervereine und (feit 1867) Borfigenber biefes Berbanbes übte er in jocialbemofratifdem Sinne Ginflus. B. ift einer ber Grunber ber focialbemofratifden Arbeiterpartei, Die fich 1869 in Eijenach tonftituierte. Der 17. Babl-treis bes Ronigreichs Sachien (Glauchau: Meerane) mablte ibn 1867 in ben Rorbbeutiden Reichetag. wagie um 2807 in ven Irervoeuignen Reichstag, ims Bollparlament und 1871 in ben Deutschen Reichstag. Sier sowohl wie in ber Presse fiche B. als einer ber begabteften Habere seiner Bartei, die sich im Interfacher vom ber igo, Zaffalleiden, national gesinnten, bis 1875 bie Eisenacher Arbeiterpartei nannte, und bie mit ber von Mary in London geleiteten Internationalen Arbeiteraffocia tion in engerer Begiebung ftanb. 1872 ber Borbereitung bes Sochverrats gegen bas Deutiche Reich angeflagt, murbe er nebft Lieblnecht ju jwei Jahren Geftungebaft und megen Beleibigung bes Deutiden Raifere ju neummonatiger Gefangnisstrafe verur-teilt. Das ibm gleichzeitig abertannte Reichstags: manbat erhielt er bei einer Reuwahl im 3an. 1873 pon feinem alten Babifreise wieber. 1877 nabm er ein Mandal für Dresben an, und 1881 wurde er von Leipzig-Land auch in den lächf. Landtag gewöhlt. Bei der Reichstagswahl viefes Jahres unterlag er viermal in der Schowahl, erhielt aber 1883 in einer Radmabl bas Manbat für ben erften Samburger Bablfreis, ben er bie 1893 pertrat; 1893 boppelt gemablt, nahm er bas Manbat für Strafburg (Stabt) Geit 1898 vertritt er wieber Samburg. Mu Grund bes Socialiftengefetes aus Leipzig ausgewiefen, nabm B, feinen Aufenthalt in Blauen bei Dresben. 1886 murbe er nebft anbern focialiftifden Subrern wegen Gebeimbunbelei ju neun Monaten Gefangnie verurteilt. Rach Erlofden bee Socialiten-gefepes (1. Dft. 1890) fiebelte er nach Berlin über, infolgebeifen er fein fachf. Lanbtagemanbat nieber leate (Sept. 1891), beteiligte fic bort an ber Re-baltion bes socialifilichen hauptergans, bes "Bor-martis», und gebort bem Barteivorftand (eit 1892 neben Singer als Borfigenber) an. Bei ber Reuorganisation ber Bartei im Berbite 1890 trat er für bie Birliamteit ber Bartei auf gefeslichem Boben, insbefondere burch Beteiligung am Barlamentarismus. ein. Auf ben internationalen Arbeitertonareffen fpielte er eine bervorrgaenbe Rolle. Much in Maitationsidriften und großern litterar. Arbeiten bat B. für feine socialiftischen Unichauungen gewirkt: «Unfere Biele», »Der beutide Bauerntrieg» (Braunichm. 1876), »Die parlamentariide Thatigleit bes Deutiden Reichstage und ber Lanbtages (Berl. 1876), "Chriftentum und Gocialismus", "Die Frau in ber Bergangenbeit, Gegenwart und Butunit (3ar. 1883; fpater u. b. I. » Die Frau und ber Gocialismus », 27. Muft., Stuttg. 1896), . Die mobammeb. arab. Rulturperiobe im Orient und Spaniens (Stuttg. 1884; 2. Aufl. 1889), «Charles Fourier» (ebb. 1888), »Die Sonntagdarbeit» (ebb. 1888), «Jur Lage ber Arbeiter in den Badereien» (ebb. 1890), «Die Socialdemokratie 3u Köln, erhielt in der Dorsidiule des nade ge: inden Badereiens(ebd.1890), Die Socialdemotratie legenen Brauweiler, dann in der Bürgerichule ju und das allgemeine Rablrechts (Berl, 1896) u. a.

Bebel, Beint., Sumanift, geb. 1472 als Cobn eines armen Bauern ju Ingftetten bei Juftingen, ftubierte in Rratau und Bajel, murbe 1497 Brofeffor nuereine in etratau und Suier, vource 1494 Porfelfor ber Beredigmateit und Boefte in Zublingen, wo er bis jum Tobe (noch 15.18) lebrte; 1501 tronte ibn Kailer Maximilian jum Dichter, Außer gram matifden und metriden Lebrbüchern drieb er viele polit. biftor. Reben, Bebichte und Abbanblungen, bie ben Raifer und bas beutiche Raifertum feiern und B. in patriotifden Streit mit ital. Gelehrten vermidelten. Die Liebe jum Bolfsleben, Die ihn auszeichnet, veranlaßte ihn Sprichworter ju fammein feProverbia Germanicas, Reugusg, von Gus ringar, Leib. 1879) und bas Bolfelieb -3d ftanb an einem Morgen» («Vulgaris Cantio», 1507) ins Lateinliche ju übertragen. Aus bem Bollsmunde ftammen großenteils B.6 viel gelefene . Facetine » (1508 u. b.), eine Cammlung von meift berben Schmanten, Anefboten und Schergen, Die ihre Cpige gern gegen bie Beiftlichfeit richten. Gein aTriumphus Veneria" (6 Bucher in Berametern, 1509) führt alle Stanbe von Papft bis Lanbstnecht als Slaven ber Benus vor. Auch eine fleine paba-gogische Schultomobie, «Comoedia vel potius dia-logus de optimo studio scholasticorum» (1504). bat B. verfaßt. — Bgl. Zapf, S. B. (Augsb. 1802).
Bebenhaufen, Dorf im Oberamt Tubingen bes

wüttente. Schwarzpodbreite, 7 km nordesptiles om Albingen, 61 (1900) 290 vona, 6. Voll und Zelfgraude. Zude in 1900 290 vona, 6. Voll und Zelfgraude. Zude in 1900 290 vona, 6. Voll und Zelfgraude. Zude in 1900 290 vona, 6. Voll und Zelfgraude. Zude in 1900 200 von 200 von 1900 200 von 200 vo

De Sinterkenft-uber of (Chilan, 1989).

Webertsed, Bormert im Reiß poligieiman bei preise Stag. Stag. Stallet, im Steinbarbömalt an ber Deligen, tal (1900) Staf enang. Eins bes firribrid-Bilderin Geffül (1, 5). Dillich band mas baugurcht Bilderin Geffül (1, 5). Dillich band mas baugurcht bei Stagnarten Bell (Sachjow, 224 Sauph perfül (3). Auf Stagnarten Bell (Sachjow, 224 Sauph gefül (3). Auf Stagnarten Bell (Sachjow, 1885).

gettit V. unter verub. Verwollung (Verl. 1885).
**Bebirin, † Hedercurinke.
**Bebira, Dorf im Kreis Notenburg beb preub.
**Ra.-Be, Callel, an ben jur fulba stiefenden
Badom B. und Sofg und ben Inten Frantsurfe.
**Bottingen (26.7, km) und Trutte-Gasselle er Bettingen (26.7, km) und Erner Gasselle er Bettingen (26.7, km) un

Staatsbahnen, bat (1895) 2570 E., barunter 128 Ratholiten und 1803 Secaliten, (1900) 2740 C., 8006 amt erster Klasse, Letenulant.

Beo ffiz., ptr. bed), Sonabel; fonabelismige

Streatraging, Godbermere u. f., m. Wecaffuer, E. um pf: ober 190 Ort fün er pfe. Gallingo), die Schnefte der Gallingo), die Schnefte des die Gallingo), die Schnefte des aufbelte und bis der der die die untergang nacht Schnefte Schnefte. Auglich geterntet, lange Zeben, verlängerten Rogel ber fürzen Sinterset und bei langen, an etwe Eigie etwes flech der gebrächen Schnabel, von dem Walbichneyfen unter dieden. Ein kommen als einer Juppsel ein die flechen. Eit kommen als einer Juppsel ein die flechen. Eit kommen als einer Juppsel im Britischen.

jabr mis jehen im Srebi nad Guben. In Deutjisch auch jehen im Srebi nad Guben. In Deutjisch der Mittel ist est of Se ecaffine eine Mittel ist eine Stene in der Mittel ist eine Stene in deutschließen deutjisch in deutjisch in deutjisch ist gemeine Becaffine der Bereichung je Guben in deutjisch ist gemeine Becaffine der Bereichung je Guben der Becaffine Bereichung je Guben der Bereichung je Guben der Bereichung der Bereichun

in Schlingen und ichieft fie por bem hunde.

Beco., bei botan. Ramen Abfürzung für Oboarbo Beccari (f. b.).

**Beccelaini , Domenico ti Sacr, genannt 31 Parc de trino , 70 Meir ter Einerier Galler geb. 1486 bei Gimo, gel. beliebi 18. Sid 1501. Nobel ter Charler de Galler geb. 1486 bei Gimo, gel. beliebi 18. Sid 1501. Nobel centroller de Geberna, ber ilm bernitolist, an ben greefen in Gebern in bei der Geberna, ber ilm bernitolist, an ben greefen in bei der Geberna der Ge

Becesti, Desarbo, Ind. Betenffer um 800 demmersteiner, pd. 19. Sen. 1485 in jürcen, untersahm nach bereitigiere fündern auf set limit fehren untersahm nach bereitigiere fündern auf set limit bei Stelle Ste

Beccaria, Celare Bonelano be, philanthropider Edriffteller, geb. 15. May 1738 11 Mail and, aus ber Jamille ber Wardeft uon B., ber tübmt burd bie Certif "Dei delitti e delle penedanomm, Monaco 1764 u. b. bejet Muspaber Bar. 1780, Brescia 1807, Mail. 1812). Die Corfift burde in 22 Epradem übreigt, beutif d. 3. Won flatte, mit Unmerfungen von Sommel (Breel, 1788-89). Berat (2ps. 1798) und Glafer (2, Muff., Bien 1876). Gie trat gegen bie Barten ber Rriminaljuftig auf und belampite mit ber Beredfamteit bes Gefühls Tortur und Tobesftrafe. Benngleich B.s Staatsund Straftheorien veraltet maren, bewirfte fein Buch bod, bag ber Abideu gegen unmenidliche Strafen allgemeiner perbreitet und fur milbere Befehe ber Beg gebahnt wurde. Er ist noch burch eine philos. Sprach: und Stillebre, "Ricerche intorna alla natura della stile » (21. 1, Mail. 1770; pollitanbig in 2 Tin. 1822), und mebrere Abbandfungen über ben Stil und nationalotonomifde Fragen in ber mit seinen Freunden Bisconti, Beri u. a. beraus-gegebenen Zeitschrift -Il Caffe» in Italien betannt. B. war feit 1768 Lebrer ber Staatswirtschaft zu Mailand und ftarb bafelbit 28. Rov. 1794. 3n fei: ner Baterftabt marb ibm 1872 ein Dentmal errichtet. ner Saferflads ware ism 10/2 ein Dentama erwore. Gine Gefamtausgabe seiner Werte er diem Mailand 1821 – 22 und, bg. von Villari, Idoren; 1854 (2Bde.). – Bgl. C. Santis, B. e il diritto penale (Idor. 1862); Kinaldini, B., biogt. Chiste nach Cantu (Bien 1865); Amati, Vita ed apere di C. B. (in bem Cammelwert .C. B. e l'abolizione della

di marte (Ubine 1878). Becearia, Giovanni Battifta, ital. Mathema-tifer und Bhyfiter, geb. 3. Ott. 1716 zu Monbovi, trat in ben Orben ber Argumene Edule und war erft zu Rom, bann zu Balermo als Lebrer ber Rhetorit und Bbilofophie thatia. Er erbielt 1748 bie Brofeffur ber Bhofit ju Turin, mo er 27. Mai 1781 farb. Franklins und anderer Berinde in der Bhoilt veranlasten B. zu der Schrift « Dell' elettricismo naturale ed artifiziale» (Tur. 1753), die ungemeines Auffeben erreate. Geine michtigfte Schrift aber biefen Begenftanb ift jeboch « Dell' elettricismo artifiziales (Tur. 1771), bie burch Fraullin ins Englifche überfest murbe. 23. erhielt 1759 pom Ronia pon Garbinien ben Auftrag, einen Grab bes Meri bians in Biemont ju meffen. Er unternahm biefe Mefjung 1760 gemeinschaftlich mit Canonica und machte bas Refultat in bem «Gradus Taurinensis» (Bur. 1774) betaunt. Begen bie Bweifel Caffinis an ber Benauigfeit feiner Deffung fcrieb er . Lettere d' un Italiana ad un Pariginas, worin er ben Ginfluß ber Alpen auf bie Abweidung bes Ben-

pena di marte», Mail. 1872); Butelli, B. e la pena

bele nadwice. Bereles (ipr. bedl's), Stabt in ber engl. Graficaft Guffolt, 14 km im SB. pon Loweftoft, am rechten Ufer bes Bavenen, ber bier ichifibar wirb. 30 km von ber Rorbfee, bat (1891) 6669 C., fcone aot. Rirde, Lateinifde Soule, fleinen Safen; Maly fabritation und Steintoblenbanbel

Bed, Gebor, Germanift, geb. 30. Mary 1821 ju Rettgenftett bei Colleba, ftubierte in Salle, murbe Gomnafiallebrer in Salberftabt, Magbeburg, 1853 -81 in Beig, mo er 6. Oft. 1900 ftarb. B.s Arbeiten galten ber leritalifden Durchforidung bes Mittelbochbeutiden, beionbere bes Mittelbeutiden. Sartmann von Aue gab er mit Erlauterungen beraus (3. Muft., 3 Bbe., Lpg. 1888-93)

Bechamel (fpr. beichamell), Bechamel fauce, eine mit Geflügelbrube und füßem Rahm bereitete Bwiebelfauce, nach ihrem Erfinder, bem Marquis be B., bem Saushofmeifter Ludwige XIV., genannt; bie magere ober Jaften Bechamelfauce wirb obne Buthat von Geffügelbrübe bereitet. Beche, Gir Benro Thomas be la, f. De La Beche,

Bêche de mer (frg., fpr. babich be mabr), Biche de mer, f. Solotburien, Bechelaren, im Ribelungenlied Rame ber Stabt

Bechlarn (f. b.) in Rieberöfterreich. Becher, Trintgelds in Chinber: ober abge-itumpiter, umgelebrter Regelform mit plattem Be-ben (j. nachstehenbe Fig. 1 u. 3), Das ursprüngliche



Rie. 2.

Material war Thon ober Sols, fpater wurde auch Elfenbein, Binn, ebles Metall, barunter icon feit ben Beiten ber Romer besonbers Gilber, bann feit bem 16. Jahrb. Glas tunftvoll bagu verarbeitet. anberm gebraucht ber bobe Bentelbeder, Rantbarue

(Big. 2). (S. auch Trintichale, Botal.) B. beißt auch ber Schalltrichter am Sorn (i. b.). Becher (Crater), Jame eines Gerenbilbes am fühl. himmel (f. bie Sterntarte bes fühlichen bimmels, beim Artitel Sterntarten).

Becher, Job. Joachim, Chemiter und National-otonom, geb. 1635 ju Speper, flubierte als Auto-bibatt Medigin, Bhpill und Chemie fovic Stack-wirtschaftslehre, wurde 1666 Lebrer ber Medigin in Mains und Leibargt bes Rurfürften, in bemielben Jahre Rommerzienrat in Wien, bann turbapr. Leib: arts und Semiler in Mannheim. Spiter lebte er in Solland und England und starb im Ott. 1682 in London. In siener e-Psyciac autherraneas (Fransis, 1669 u. 5.) lebte er, daß alle unteriedischen unornaniiden Gubftangen aus brei einfachen erbigen Brincipien befteben, ber verglasbaren, ber brenn-baren und ber merfurialifden Erbe. Dit Baffer verbunden bilben fie Galge und auch bie Urfaure, welche in allen Gauren ber wefentliche Beftanbteil fei. Wenn Rorper verbrannt ober Retalle vertallt jet. Wenn vorzet vervannt voer Vetaue vertauft voerben, jo entweicht aus ibnen die terra pinguis (die brennbare Erde). Hierin lag der Reim von Etabls phiegistischer Zbeorie. Seine vollswirt-schaftlichen Schriften find beute noch beachtenswert; bie michtigfte ift ber .Bolit. Disturs von ben Urfaden bes Auf: und Abnehmens ber Stabte und Lanbers (1667; neue Ausg., Eps. 1754). Auch er warb fich B. Berbienfte um bie Ginfubrung bes Rartoffelbaues fowje um bie Bertotung ber Steintoblen und Gewinnung bes Steintoblenteers. - Gine Biographie B.s fdrieb Buder (Nurnb. 1722); ugl. auch von Erbberg-Arrzenciemfti, 3ob. 3oachim B. (Jena 1896).

Becher, Siegfrich, ofterr. Statiftifer und Rationalotonom, geb. 28. Gebr. 1806 ju Blan in Bobmen, ftubierte in Brag und Wien, trat 1831 in ben Staatebienft und murbe 1835 Brofeffor ber Befdichte und Geographie am Bolptechnifden Inftitut ju Bien. Daneben war er auch bei ber Zabat- und Stempelbirettion, bann bei ber oberften Boftver-waltung thatig. Als Doblhoff im Mai 1848 Sanbelominifter murbe, übertrug ibm biefer jum Teil bie Organifierungearbeiten und erhob ibn im Juni jum Generalfelretar. 3m Cept. 1848 jum Minifte rialrat ernannt, beforgte er mabrend ber fturmifden Beit bes Ottober und im November in Abmefenbeit eines Sanbelominiftere bie laufenben Beidafte und übergab biefe im Dezember an ben neu ernannten Banbelsminifter Brud. Geit Dai 1852 in ben Rubeftand verfest, wirlte er feitbem mebrjach bei großern induftriellen und taufmanuifden Unternebmungen mit. Er ftarb 4. Dars 1873. B. fdrieb: «Das ofterr. Dangmefen pon 1524 bie 1838 : (2 Bbe., Bien 1838), «Statif. Überficht des Handels der Diterreic diichen Monarchie mit dem Auskande mabrend der 3. 1829—38» (Suttg. u. Tad. 1841), «Statift. über-ficht der Bevollerung der Ofterreichichen Monarchie nach den Ergebniffen der I. 1834—40» (ebb. 1841). "Beitrage gur ofterr. Sanbele und Bollftatiftit auf Grundlage ber offiziellen Musmeife von 1831 bis 1842» (Ctutta, 1844), «Die Bevolterungeverbaltniffe ber Ofterreichischen Monarchie von 1819 bis 1843 (Bien 1846), «Die beutiden Boll : und San-beleverhaltnife jur Anbahnung der ofterr. beutiden Bolls und Sanbeldeinigunge (Lpg. 1850), «Organifation bes Gewerbowefenes (Wien 1851). «Die

Bollswirtichaft» (ebb. 1853). Becherapparate ober Bederwerle, Clevatoren (f. b.) mit bederformigen hebegefaßen. Becherbate, f. Balen.

Bederblume, [Fritillaria und Poterium. Bechreifen, ein bei den Ruylere und Golbichmieben gebräuchlicher lleiner Amboß mit rundem Doopelborn (einem an einem aufrecht febendem Lifen befetigten rundem Outereifen), ber jum Anziher gewöhler Bleder der jum Tereiben becher eiter Jormen dem

Rechertedure, 1. Cladoma und Zacie. 31 co.
Rechertedure, 2 Crane, in ner Dechautere, inamentité in Waster, ober audo an feuditener, namentité in Waster, ober audo an feuditener, namentité in Waster, ober audo an feuditener. Cirquite, et sinch l'échauter
Becherfette, f. Baternofterwert. [Fig. 3. Becherfette, f. Peaiza und Tafel: Bilge IV, Becherquallen, f. Quallen nebit Tafel, Fig. 5.

Becherftatuen, f. Steinbilbfaulen.

Bederzellen, gewise Spile Gebelgellen von prismatischer, chimbrischer ober flachenskruiger Befalt, melde am freien Abeo offen find. Die finden sich in der daut und der Darmobersläche der vielen wirbellosen Lieren, Jischen und Ampbiben. Auch im Zarmevitel des Mentden tommen sie vor.

m Latineptpel, ees gerinfen tommen, fer bet.

Serdjeum (grd.), Miltel agen ben Sufen, fer bet.

Serdjeum (grd.), Wiltel agen ben Sufen, fer.

Serdjeum (grd.), ferbrus, Grd.) in ben flette.

Serdjeum (grd.), ferbrus, fer

jadichule für Thonindultrie, elienhaltige Minesaluelie; Bunscreien, Anufmahlten, eine Cher und Thonwarenfabrit, ansichnichen Getreibe und Heinenbeit und ist in wied heinders Eduligabeten. Die Walliaptelliche Marid himmeliahet wurde 1293 im alged. Elie erbaut. — In der Nahe werden Berdinger Bechiner Steine, große Keisen. Beschiner Steine, große Keisen. Beschiner Steine, große Keisen.

Gedmann, Georg Rard Kin, von, Juril, ged. 15 Man, 1848, an Stribuch, Misbert hat Seehs 15 Man, 1848, an Stribuch, Misbert hat Seehs 18 Man, 1848, and 1848,

Moches, dei nahrmilfendealliden Begehrungen in Abrupung für Se. Bantle, Seichen fi. b., Wechfein fi. b., Wechfein, d. b., Wec

2. Maff. 1894—9), "Staturg-Golde ber Gintern nights (Gother 1795; S. Mit, von C. Bergs, 202, 1870), "Soliffandige Staturgefolde ber Gother Gortlinieften, nebb einem Rochtrage ber (donenswerten Injeften, nebbe bie (dobliden vertigenvier (ieu (§ 21c., 202, 1894), 1895), "Die Hoffe um Dagdwiffenfödel nach allen ihren Zeilern, babown 21. 1: "Kortlobantis (Chratt 1810; S. Mill, von Belten, eb. 1849): II. 4, Abril. 1: Die Ballebefabungskiere Gotha 1818), Weiel. 2: «Kortsinfettolgste ober Naturgefählete der für den Ballefablichen und nähligen: Dieften» (eb. 1816) dablichen und nähligen: Dieften» (eb. 1816) davon Be. 1 neu von E. Müller, 1829): II. 51: e. Die Baldbemuhung (eb. 1821); II. 10: «Abraviifenfählet (4 Be., eb. 1820—22; der 4. Be. von Lauren)

Bechftein, Lubw., Dichter und Schriftfeller, Reffe von Job. Matthaus B., geb. 24. Rov. 1801 in Beimar, wibmete fich ber Bharmacie. Auf feine "Sonettenfrange" (Arnft, 1828) bin fente ibn Bergog Bernhard von Meiningen in ben Stand, 1829-30 in Leipzig und München Bhilosophie, Litteratur und Geschichte zu studieren und ernannte ibn 1831 zum Kabinettsbibliothelar und zweiten Bibliothelar der bergogl, öffentlichen Bibliothet zu Meiningen. 1832 grundete B. ben Altertumsforicenben Berein für benneberg. Geit 1833 erster Bibliothetar, starb er 14. Mai 1860 ju Meiningen. Geine epischen Dichtungen behandeln in ichlichter Rlarbeit, aber obne Comung und obne romantifde Stimmung fagenbafte Stoffe, fo «Die Saimonstinber» (Lpg. 1830), «Der Zotentanz» (ebb. 1831), «Fauftus» (ebb. 1833) und bas nachgelaffene Epos «Thuringens Königs» hauss (ebb. 1865). Am befannteften von B.6 jabl-reichen, meift hiftor. Romanen und Novellen wurden die «Fabrten eines Mufitanten» (3 Bbe., Schleuf. 1836-37; 2. Aufl., 2Bbe., Frantf. 1854). Größeres Berbienft erwarb fich B. burch feine verbreiteten Sagen: und Marchenjammlungen, barunter . Der Sagenichas und bie Sagenfreife bes Thuringer Lanbes (4 Bbe., Meining. 1835-38), «Deutides Mardenbuch (Lpg. 1845; 45. Aufl. 1896), «Reues beutides Mardenbud . (Bien 1856; 64. Auft. 1895), «Thuring. Sagenbuch» (2 Bbe., ebb. 1858; 3. Aufl. 1898). Die Liebe jur thuring. beimat, bie fich auch in feinen . Banberungen burd Thuringen (Lpg. 1838) verrät, veranlaste B. ju antiquariiden und bister. Foridungen, beren Wert allerdings nicht groß ist, barunter die Prachtausgabe Otos von Vertalauben (ebb. 1846). Ball R. Bechstein, L. B. in

siemen wöhlendes Michen (Dieten in 1988). 200 -

Bechtet, Griede, Gynacheridert, i Be. 17. Bechtet, Griede, Serradieridert, i Be. 17. Bechtetellisteg, Ser ch tol bit an ebert bol Bechtellisteg, Ser ch tol bit an ebert bol Bechtel, in Gegenten mit alamann. Bewilferung, amentilde im diffig mit bit ber Gebergt, ein middlich wie der Gestelle
Felt, an bem Gaben gesammelt und an ärmere Leute vergeben werben, eine Erinnerung an das allebustiche Cepterfelt im Januar. Ragistich ift, ob ber B. etwas mit der Gottin Berchta (1. b.) zu thun bat, wenn auch diese im alamann. Gebette berecht wurbe.

aum diest im alamann, Georde vereger mutes. Bechusana, f. Belfchanenland. Bed. Bernhard Oltav von, Sbirurg, geb. 37. CR. 1821 jun Freiburg i. Br., flubierte in Freiburg und bebelberg und habilitierte fich 1844 an ber Freiburger bodicule. Rachbem B. jelt 1848 bie Felhyüge in Italien, holftein und Baden mit or griespies in zialten, Dollten und Saden mit-gemach beite, wirtter pundsch als Sofpitals und Europenarzt in der Bundelsesung Raslaut, foder in Freiburg 1. Ber, zugleich um Berbeiserung des Milliar-Samitätsweiens bemüht. In teiterer Be-ziehung legte er besonders des Missierentäder-ziehung legte er besonders des Missierentäder-Jahtun burch sowie eine burchaus leitum An-dicauungen entsprechende Gemidie-Kompanie. Much arunbete er eine befonbere Canitateidule für bas niebere Berjonal und faste einen Leitfaben gum Unterrichte besielben ab. Wahrend bes Rrieges von 1866 mar B. Leiter bes dirurg. Canitatebienftes bei ber bab. Divifion, mabrend bes Deutich Frangofiiden Krieges von 1870 und 1871 Felblagarettbiret-tor und tonfultierender Chirurg bei berfelben. Rad Abichluß ber Militartonvention swifden Baben und Breußen murbe er jum Generalarst bes neu gebil-beten 14. Armeetorps in Karlsrube ernannt. Nachbem ibm 1884 ber erbliche Abelftanb verlieben mot ben mar, nahm er 1888 feinen Abidieb und jog fich nach Freiburg i. Br. jurud, wo er 10. Cepi. 1894 ftarb. Unter feinen miffenichaftlichen Arbeiten find ju nennen: Rriegedirurg. Erfabrungen, mabrenb bes Jelbjugs 1866 in Gubbeutidland gefammelt. (Freiburg 1867); «Chiruraie ber Schubverlegungen» (ebb. 1872); allber bie Birfung moberner Gemebr projettile, inobefondere ber Lorengiden verichmol-genen Bangergefcoffe, auf ben tierifchen Rorper-(Prj. 1885).

See, Grivian Dante, Ettterarijteriler und Shielen, geb. 22, 28. 1759 in Errige, noer richt 1776 inderhere und 1776 inderheiter 1876 in Shielen, geb. 22, 28. 1759 in Errige, noer richt 1776 inderheiter und 1776 inderheiter 1876 in Errige 1776 in Errige 1876 in E

— Bgl. Sobbes, Vita Cur. D. Beekil (Opg. 1837).

Bed, Friedrich, Freiherr von, Feldpeugmeister und Ceff des Generaliades ber dierr. ungar.

Armee, geb. 21. Marz 1890 zu Freiburg i. Br., trat 1846 als Rabett in die Armee, beinet als Ceutamnt und Oberleutmant bei der Jufanterie, den Bio

nieren und bem ebemaligen Beneralquartiermeifterftabe und nabm auch 1848 und 1849 an ben Gefecten in Ungarn fowie an ber Erftürmung von Brescia teil. 1854 jum hauptmann ernannt, war er 1850 Generalftabschef ber Division Reischach, geichnete fich als folder 1859 in Italien befonbers in ben Gefechten bei Canbia und in ber Schlacht bei Magenta aus, mo er ichmer verwundet murbe. 1861 avancierte B. jum Major und mar bis 1864 Flügels abjutant bes Belbmarichalls Freiberen von Bes; bann bis 1867 Major, Oberftleutnant und Oberft bei ber Generalabjutantur bes Raifere, von bem er in bem gelbauge von 1866 und fpater bei ber Occupation von Bosnien (1878) mehrmale in Special miffionen nach bem Briegofdauplage entfenbet murbe, mas ibn querft in weitern Rreifen befannt machte. 1867 jum Borftanbe ber Militarlanglei, 1874 jum Generalabjutant bes Raifers und auch jum Gebeimrat ernannt, avancierte B. 1878 jum Feldmarschallleutnant und wurde in den Freiber-renstand erboben. 1881 wurde er jum Chef bes Generalftabes, 1882 jum Oberftinbaber bes 3m-fanterieregiments Rr. 47 und 1888 jum Feldzeug-meifter ernannt, 1885 auch in bas herrenhaus bes Reicherates berufen. 1867 nahm B. in bervorragenber Beife an ben Beratungen über bie Reuorganifation ber tonigl. ungar, honvebarmee teil.

1808 reiteit er ben prein, Schmapen Moleropten, 1846. Deuts, Champler, gabt, 1900 in diebe, 1846. Deuts, Champler, gabt, 1900 in diebe, 1846. Deuts, Champler, gabt, 1900 in diebe, 1846. Deuts, 1846. Deuts des Beneders der Beitrag bei der Beitrag des Beitrag des Beneders des Beitrags des Bei

1884, 266, Nersomi, Bortioniti, ach. o. 381, 393 au 184), beitude bas Hainfreagmaßium iritare Bartridat und bebättert 1846 als. Chromital 1846,

22. Febr. 1804 ju Ballingen in Mütttemberg, flubierte feit 1822 in Tablingen, wurde 1827 Pjarrer ju Balvibann bei Crailebeim, 1820 Stabtpfarrer ju Mergentheim, 1836 außerord. Professor in Basel, 1843 ord. Prosessor

1878 ftarb. Gegenüber ber fritifc : fpefulativen Coule Baure (f. b.) begranbete B. eine eigene, oft ale fpecififd murttembergifd bezeichnete, realiftifch biblifche und theofophifche Nichtung; auf tirch. lich praltifchem Gebiete ift feine Geringfcagung aller tirdlichen Unftalten und bes Diffionemefens darafteriftifd. Unter feinen Schriften find bie bebeutenbiten: . Ginleitung in bas Coftem ber driftl. Lebres (Stuttg. 1838; 2. Muft. 1870), «Die drift. Lebrwiffenicaft nach ben biblifden Urfunben» (IL 1, ebb. 1841; 2. Muft. 1875), allmriß ber biblifchen Ceelenlebres (ebb. 1843; 3. Muff. 1872), "Bebanten aus und nach ber Schrift" (Grantf. 1869; 4. Aufl., Guterelob 1899), « Leitfaben ber driftl. Glaubenolebre» (Stuttg. 1862; 2. Aufl. 1869), "Die driftl. Liebeslebre" (Fortfenung bes porigen; 2 Abteil., ebb. 1872 u. 1874); felne «Chriftl. Reben» find gefammelt (6 Bbe., ebb. 1833—70) erfcienen. Mus feinem Nachlaß erfcienen: «Erflärung ber zwei Bricfe Bauli an Timotheus. (Guterelob 1879), "Baftorallebren bes Reuen Teftamente = (2. Mufl., ebb. 1895), «Borlefungen über driftl. Etbil» (3 Bbe., ebb. 1882-83), . Ertlarung bes Briefe Bauli an bie Römer» (2 Bbe., ebb. 1884), «Erliarung ber Offen-barung Johannis» (ebb. 1884), «Briefe, Uniprachen und Rernausfprudes (ebb. 1885), «Borlefungen über driftl. Glaubenelebres (2 Bbe., ebb. 1886-87), «Die Bollenbung bes Reichs Gottes . (ebb. 1887), « Erflarung bes Briefs Bauli an Die Ephefer» (ebb. 1891), «Erflarung ber Briefe Betri» (ebb. 1896). —

Bgl. Niggenbad, 3. 2. B. (Baf. 1888). Bed, Rarl, Dichter, geb. 1. Mai 1817 in ber ungar. Stadt Baja ale Sobn fub. Eltern, aber ber reform. Rirche angeborig, fiebelte mit ibnen nach Beft über und ftubierte in Bien Debigin. 1833 perließ er frantbeitsbalber bie Universitat, um fich bem Geschaft feines Baters ju mibmen, gab febr balb biefen Blan auf und feste bie Stubien in Leipzig fort. 1841 ging er nad Beft, 1843 nad Bien, mo er in innigen Bertebr mit Lenau trat, 1844 nach Berlin, nach Ausbruch ber Bewegung von 1848 wieber nach Bien und nahm bier, nach mebrjabrigem Banberleben, bleibenben Aufentbalt ale Reuilletonredacteur bes ministeriellen . Lloub. Er ftarb 10. April 1879 ju Babring bei Bien. B.s erftem, mit vielem Beifall aufgenommenen Berte anachte. Gepangerte Lieber " (2pg. 1838) folgten «Der fabrenbe Boet» (ebb. 1838), « Stille Lieber» (ebb. 1839), bas tros aller Bracht ber Sprache (ebb. 1839), das trot aller Bract ber Sprace undramat. Traueripiel "Sauls (ebb. 1841), ein Roman in Betfein: Sauls, ber ungar. Robbirts (ebb. 1842; 3. Auff. 1870), Gefammelte Gedichtes (Berl. 1844; 9. Auft. 1869), «Lieber vom armen Manne» (ebb. 1846; 4. Auft. 1861), «Aus der Sei» mat» (Dresb. 1852; 4. Muft. 1862), «Mater dolo-rosa» (Roman, Berl. 1853; 2. Muft. 1854), «Jabwiga- (291. 1863), Erzablung in Berfen, Still und bewegt, zweite Sammlung ber Gebichte- (Berl. 1870). B.s Gebichte fpiegeln Die leibenfcaftliche Erregbarleit feiner Canbeleute und Die eigentumliche Ratur feiner beimat in Nangreichen formvollenbeten Berfen und lebenevollen, oft jeboch überlabenen Bilbern mieber. Ramentlich in «Ranto» tritt fein bid. terifches Talent glangenb bervor.

Bed, Qubmig, Tednolog, f. Bb. 17. [G. S. Bed, Oslar, f. Bediche Berlagsbudhandlung, Beden (Pelvis), in ber Anatomie die am untern Teile des Kumpfes besindliche inderne, oben und unten offene obble, welche einen umge-

febrten, abgeftumpften, von vorn nach binten guammengebrudten Regel barftellt, beffen bie Suften bilbenbe Bafis nach oben liegt. Es wird aus vier burd Safertnorvel und Banber vereinigten Anoden, ben beiben Suftfnoden (Ossa innominata ven, ein eetober partitioner (osa mundinand so. coxae), bem Kreuzbein (Os sacrum), welches bie Wirbelfaule trägt, und bem Steißbeine (Os cocygis) gebilbet. Tebes halbein perällt in brei, während bes Machtuns voneinander getremte, erft mabrent ber Bubertat miteinanber verfcmeljenbe Rnochen, in ein oberes ichaufelformiges Stud, bas Darmbein (Os ilei), ein unteres Stad, bas Sigbein (Os ischii), und ein vorberes Stud, bas Scham: ober Schofbein (Os pubis). In ber Bereinigung biefer Teile fist nach unten bie Bfanne, melde jur Mufnabme bes Ropfes bes Dberichentels beftimmt ift. Rach einmarte von ber Bfanne liegt bas fog. eirunde Loch ober Suftloch (foramen obturatorium), meldes burch bie fifte bes Gig. und Schambeine umgeben und burch eine fibrofe Saut (membrana obturatoria) fo verfchloffen wirb, baf nur an feinem obern außern Wintel eine ichraa verlaufenbe, aus ber fleinen Bedenboble führenbe Lude (canalis obturatorius) offen bleibt. Den obern Rand bes Buftbeine nennt man ben Suftbein tamm, ben untern, bervorragenben Bintet bes Gigbeine ben Gistnorren. 2 ie Bereinigung ber beiben Schambeine nach vorn bilbet ben Schambogen; ben in ber Mitte liegenben, burch Anorpel und ein furges, feites Band vermittelten Bereinigungepunft ber elben nennt mau Schambeinfuge. (G. Tafel: Das Stelett bes Denfchen.) Gine faft in ber Mitte bes innern B. bervorragenbe Querlinie teilt biefes in zwei Soblen, von benen bie obere bas große, die untere bas fleine B. genannt wirb. Die obere Bedenbffnung beift ber Bedeneingang, Die untere ber Bedenausgang; swifden beiben liegt Die eigentliche Beden boble. Das B. ift außen von fraftigen Musteln umgeben, melde Die Bewegungen bes Oberidentels, jum Teil auch bes Unteridentele vermitteln ; es begrengt bie Baud: boble von unten ber und entbalt einen Teil ber bunnen Gebarme und ben Daftbarm, Die Sarnblafe, Die Bedeugefaße und Bedennerven, beim Weibe Die Bebarmutter und bie Gierftode. (G. bie Zafeln; Die Baudeingeweibe bes Meniden I u. II, beim Artitel Bauch.) Bebufs Empfangnis und Ausbilbung ber Frucht ift bas meibliche B. in allen feinen Dimenfionen grober als bas mannliche, wenn man die Sobe ausnimmt; das liegt besonders an der größern Breite des Kreuzbeins, mabrend seine Rürze aus der geringern Lange des Sigbeins folgt. Daber bat bie Frau auch breitere Buften, benn bie Breite bes B betragt bei ihr gewöhnlich 28, beim Manne nur 25 cm. Far die Geburtsbilfe ift die genaue Renntnis bes weiblichen B., besonders die feiner Dimenfionen von der größten Wichtigleit, ba bie Tednit ber mechan. Silfeleiftungen bei ichweren Beburten in erfter Linie burd bie raumlichen Berbaltniffe biefes fnochernen Ringes beftimmt mirb. Daber fucht man Die Durchmeffer besfelben, von benen ber gerabe, vom Rreugbein gur Mitte ber Schambeinfuge gezogene, Die Ronjugata genannt wird, auch burd besonbere Inftrumente, welche man Bedenmeffer (Belvimeter) genannt bat, genauer ju ermitteln. Berunftaltungen und Form-veranderungen ber Bedenfnochen, beionbers burch Rhaditis bewirft, geben oft bie ichmerften Geburtsbinberniffe ab. (G. Geburt und Geburtebilfe.) -

Bgl. Balbeper, Das B. (Bonn 1898); Breus und Rolieto, Diepatholog. Bedenformen (Bien 1899fg.); Gellbeim, Topogr. Atlas jur normalen und patholog. Ingtomie bee weiblichen B. (201, 1900).

Beden, in ber Geographie eine breite Bertiefung ber Erboberflache, welche fich entweber unter bas normale Niveau einfentt und bann in Regel ale Lanbier ober Meeresbeden mit Baff gefüllt ift, ober melde baburch gebilbet mirb, baß e von Bebirgen ober menigftens Sobengugen um ichloffen ift. Die Landbeden baben meift einen tiefen Ginichnitt in ihrem Ranbe, burch melden bas Baffer abfließen tann, find bann mit einem Sluflauf verbunden und bilben oft nur große Erweiterungen eines Muß- ober Stromtbale, nach bem man fie haufig ju benennen pflegt. Aber mebrere bergleichen B. tonnen an bemfelben Stuglauf hinter-einander liegen; auch tann ein B. zwei ober brei Anofluffe, ober eine febr breite Offnung nach bem Flachlande ober nach bem Meere baben, in welchem Falle es bann eigentlich nur ein balbes B. ober eine Landbucht ift. Co laffen fich im Blufgebiet ber Donau 5 große B. untericeiben: 1) bas Bapriiche bie Baffau, 2) bas Wiener bie Sainburg, 3) bas von Romorn, 4) bas Theigheden und 5) bas B. ber Balachei. welches vom Comargen Meere burch Die Sochebene ber Dobrubica abgeichloffen wird. Die obern Do-naubeden find familich burch Thalengen, welche Gebirgetetten quer burchbrechen, voneinander getrennt. Gin febr abgeichloffenes ift bas Bobmifde B. Much ber Rbein burchftromt zwei große und febr beutliche B., von benen bas obere großtenteils vom Bobenfee ansgefullt ift, mabrent fic bas untere von Bafet bis Bingen ausbebnt. Minber darafteriftifc und abgeidloffen ift bas Thuringer B., welches eigentlich nur eine breite Mulbe gwifden bem Eburinger Balb und bem Sarg barftellt, aus welcher bie Bemaffer nach zwei Seiten abfliegen. Gewaltig ift bas Beden bes Diffiffippithale in Rorbamerita. - Geltener find bie abfluglofen B., bie in ihren tiefften Zeilen

regelmäßig Salsieen (f. Geen) entbalten. Die geologifchen B. ober Baffins fallen war baung, aber nicht immer mit ben geograpbiiden gufammen. Gie befteben aus ichuffelartig in: einanderfinenden Schichten und Schichtentompleren. beren Ranber alle nach einem gemeinfamen Mittel. puntte ju einichießen, mobei bie Reigung ber Schich. ten nach ber Mitte gu immer geringer wird und gu-lest in borizontale Lage übergebt. Die Urfachen folder Lagerungeverbaltniffe find febr vericbiebenartig. Bei febr flachen B. ift Die befprochene Lagerunasform die urfprüngliche, bereits burch die beden. formige Geftaltung bes Untergrundes, auf welchem fich bas Schichtenmaterial abgelagert bat, bebingte, in anbern Fallen bat eine lotale Gentung bes Untergrundes einer borijontal abgelagerten Schichten-reibe und somit ein Nachfinten und Biegen ber dichten ftattgefunden. Much feitlicher Bufammen ioub tann eine Bedenbilbung verurfaden. Biebt fic bas B. mebr in bie Lange, fo entitebt eine Rulbe. B. find namentlich baufig im Gebiete ber Steintoblenformation und bes Tertiare. Das Mufter eines geologischen B. ift bas Barifer Beden (f. b.), an beffen Aufbau die Schichten bes Juras, ber Rreibe und bes Tertiare teitnebmen,

Beden, Cinellen, turtliche Teller (ital. pintti), bas vorgüglich bei ber Janiticaren ober turt. Rufit gebrachtiche Schlaginftrument aus zwei runben Scheiben ober Tellern von Metall

(Romposition) mit einer balbrunben, bedenartigen Bertiefung in ber Mitte. Un ber Mußenfeite ber Scheiben ift je ein Griff von Leber befeftigt, ver-mittelft beffen fie mit ben Sanben gehalten und ftreifend aneinanbergeichlagen werben. Die B. geben einen bellen ichwirrenben Rlang von unbe-ftimmter Zonbobe und bienen nebft ber großen Trommel jur icarfern Martierung bes Ahpthmus. Die Rotierung für bas B. gefchieht auf einer beliebigen Linie bee Rotenipiteme ober blog auf einer einzigen Linie, mit Borjegung eines Biolin- ober Babichluffels. Ursprunglich nur bei Dilitarmufit verweubet, find bie B. nebft ben übrigen Colaginftrumenten nach und nach auch in Die Rongert: und Theaterorchefter getommen und tonnen bier, bei nicht migbrauchlicher Bermenbung, in Studen glangenben und festlichen Charaftere von bebeutenber Birtung fein, wie j. B. in Glude "Ipbigenie in Tauris. im Scothendor bes erften Alte. Ginen unbeimlich gellenben Rlang geben fie beim Schlage mit einem Rloppel; in Rennzeichnung bes Entfegens

abertrifft fie nur bas Zamtam (f. b.).
Bedengurtet, ber im Bumpf gelegene Abiconitt ber hintern Egremitaten ber Wirbeltiere. Er fest fich gulammen auf bereitigem Dartme, Gip mehr Schambeni, auch ein Abiconitt ber Birbelfalle (Rreubein) tann an feiner Bildung leilnehmen. Bei Beuteltieren und Monotermen lommen noch

bie Beuteltnoden (f. b.) bingu. Bedenbam (fpr. bedenamm), Borort Londone

(i. b. nebit Blan: Inner-Lonbon), ju beffen Boligeibegirt gebrig, an ber Bahn nach Chatham, in ber Graficaft Rent, im Rorboften von Erobon, hat (1891) 20705 E. (gegen 1304% im 3. 1881).

Bedenhanbe, f. Belm und Reffelbaube. Bedenhobte, Bedenmeffer, f. Beden (in ber Anatomie).

Sbedruxteb, febreit, beltrurett, i. Buedes.
Bedruxte, Bert. Rompsenil, eds. 15, Junil 1908.
Deim Rentragunt. 1805. (fette et feine erfeitenier: he precht (in G-mod) (renna 1803 bei feine in 1805 bei feine erfeitenier: he precht (in G-mod) (renna 1803 bei feine in 1805 bei feine in

Seder, Miramber, Murérinder, eds. 21. De. 1828 in Berlin, eds. haldth 6, fleter, 1677, bilbed in du bet berligen Mahemic animage ald Staffer, ban ald Circler and, So bat e unter annerm 2012 leger Mayerinder Callentin Bilder et al. (2014) and the company of the

Beder, Muguft, Landichaftemaler, aeb. 27, 3an. 1821 ju Darmitabe, beluchte bas Bolviechnitum bafelbit und trat 1837 in bas Atelier bes Softheatermalere Schilbach in Darmftabt. Rach mehrern Stubienreifen burch bas bapr. Sochland, bie Comeig und Rormegen fiebelte B. 1852 nach Duffelborf über, wo er fich mit August Leu aus Ronigsberg ju lan-gern Studiensabrten in Norwegen sowie in ben Liroler und Schweizer Alpen verband. 1864-69 bielt fich B. als Gait ber Ronigin pon England in Balmoral auf und bielt bie Ginbrude ber icott. Gebirgenatur in zwei Epflen von Lanbicaften feit, welche fich im Befit ber engl. Ronigsfamilie und bes Ronigs Rarl von Rumanien befinden. Sierauf folgte ein Mufenthalt bes Runftlere am Sobengollerniden Sofe in ber Rauben Alb, eine Stubien-reife in ber oftl. Schweig und 1876 mit bem Grafen Andraffp eine Erpedition burch bie Rarpaten und bas Tatragebirge. Bon feinen Gemalben befitt bie Galerie in Sannoper: ein Mitternachtebilb aus bem Rorben (1847), Die Jungfrau im Berner Cherlande (1853), ben Sarbangerfjord in Rorwegen (1854); bie Galerie in Darmftabt: Norwegifdes Bochgebirge (1863). B. ftarb 19. Dez. 1887 in Duffelbort

Beder, Mug., Schriftfeller, geb. 27. April 1828 ju Rlingenmuniter in ber Abeinpfals, ftubierte 1847 -50 ju Munchen Bhilosophie und Geschichte und trat in Die Litteratur mit ber Breisnovelle "Die Beftjungfraus und einem poltotumlichen lorifden Epos "Rung : Briebel, ber Spielmann : (Stutta. 1854) ein, das Bilder aus dem 16. Jahrh. mit ein-gestreuten lprischen Stüden enthalt und gunftige Aufnahme als Gegenstüd zu Redwig' "Amaranth» fanb. Geit 1855 Mitarbeiter ber allgemeinen Beitung», leitete er 1859-64 bie "Jiar Beitung» großbeutich-liberal und ging bann gur Belletrifit über. Gein Roman "Berfehmt" (4 Bbe., Berl. 1868) jog B. Angriffe ju, weil er in ibm Berionlichfeiten bes bapr. bofe geichilbert haben follte. Geit 3an. 1868 lebte er in Gifenach, mo er 23. Mars 1891 ftarb. Bon feinen jum Zeil tulturbiftor. Romanen und Rovellen find gu nennen: «Des Rabbi Bermadtnise (6 Bbe., Berl. 1866-67: neue Mufl., EDI. 1884), "Bebwig" (2 Bbe., Berl. 1868; 2. Mufl. 1896). "Der Rirenfifder" (2 Bbe., ebb. 1871), "Das Turm. tatberlein» (4 Bbe., Lpg. 1872), a Deine Schwefter» (4 Bbe., Wism. 1876), worin bas Treiben ber Lola Montes und bie 1848er Bewegung in Bapern bargeftellt ift, "Maler Schonbart" (3, Mufl., Caffel 1878). "Muf Baldwegen" und "Das alte Bild" (Stutta. 1881), «Mignono Giertang» (Lpg. 1882), «Eine Stimme» (3. Aufl., 3 Bbe., Dresb. 1888), «Die Ronnenfufel» (3 Bbe., Jena 1886), «Der Rufter von Sorft» (2 Bbe., ebb. 1889), "Die graue Jette" (ebb. 1890). B. idrieb technisch gewandt und ipannenb, obne Gfieltbaiderei. Die neuern Bomane ipielen in Borbourischland a. Die graue gette und feine lesten beiben Erzablungen Bor hundert Jahren-

(Sunta, 1891) in der Höchenfal, Berder, Gröftinne Cuife Amalie, Schaufpielerin, ged. 1.5. Ze., 1778 m Croffen als Zochter des Schaupieleris 3.9.6. Berjainn Reu man un, rata guerli 1737 in Weimar auf. Durch Gerona Schoter anskehlbet, war fie mit 10. Jahren erfete köpter anskehlbet, war fie mit 10. Jahren erfete köpter. Der Schauflich catele für den Schauflicher Durch Der Schauflich 1737 ju Weimara. Sie mar wegen ihrer Valtürflichfeit und voer. Art beliebt und benauhert, namenflich von Geettle (flegte achupreigner.) auch vom Schliebt Geettle (flegte achupreigner.) auch vom Schliebt Geettle (flegte achupreigner.) auch vom Schliebt Merken der Schauflicher und der Geschauflich von Gestel (flegte achupreigner.) auch vom Schliebt Merken der Schauflicher und der Geschliebt Merken der Schauflicher und der Geschliebt Merken der Schauflicher und der Schauflicher Merken der Merken der Schauflicher Me und Bieland. Bortreffliches leiftete fie als Emilia Galotti, Minna von Barnbelm, Marianne (aGeichwifter-), Amalie, Rlarden, Dobelia.

Beder, Berm. Beinr., preuß. Bolititer, geb. 15. Cept. 1820 gu Giberfelb, ftubierte gu Beibel-berg, Bonn und Berlin Rechte. und Staatswiffenmurbe bann Mustultator und Referenbar und ließ fich in letterer Gigenicaft 1847 nach Roln verfegen. Sier beteiligte er fich an ben revolutionaren Bewegungen bes 3. 1848 als polit. Agitator und Journalift (baber ber erotes B. genannt); er wurbe feines Amtes entiest und zu mebrjähriger Festungs, haft verurteilt. Nach Berbüßung derfelben arbeitete er einige Sabre in einem Sanblungebaufe gu Dortmund, mobet er fich vielfach mit vollsmirticaft-lichen und geschichtlichen Studien befcaftigte. Rachbem ibn ber Bablfreis Bodum Dortmund im Binter 1861-62 in bas preuß, Abgeordnetenbaus gemablt batte, aab er feine taufmannifde Thatigfeit auf. Bugleich erblett er bas Amt eines Stabt. verordneten in Dortmund und wurde 1871 jum Oberbürgermeifter biefer Stadt erwählt. Der Kreis Dortmund übertrug ibm 1867 ein Mandat für den Rorbbeutiden Reichstag und 1871 für ben erften Deutschen Reichstag, bem er bis 1874 angeborte. Er ichloß fich ber Fortidrittepartei an und trat namentlich bei tommunalen und wirticaftlichen Angelegenbelten berpor. 1872 murbe B. ale Ober: bargermeifter von Dortmund ine herrenbaus berufen; 1875 beriefen ibn gleichzeitig Ronigeberg und Roln an bie Spite ibrer Bemeinbevermaltung: er folgte bem lettern Rufe und murbe auch im Berrenbaufe Bertreter von Roln. Bei ber Erneuerung bes Staaterates murbe B. 1884 in benfelben berufen. Er ftarb 9. Des. 1885 in Roln. - Bal, Sadenberg,

ibert bir follber und titte Sidehung eigen. Wie Borte Z. (2015 175: Wendfurt a. 2016 185: Wie Bedere, Jonn, Boldingsfele, ach. 1. 384 1883 im Bedere, Jonn, Boldingsfele, ach. 1. 384 1883 im Bedere, Jonn, Boldingsfele, ach. 1. 384 1883 im Bedere Be

stebend, ju bober Bollkommenbeit gelangte und als Florentiner Quartett erfolgreich Guropa bereiste. B. starb 10. Ost. 1884 in Mannbelm.

Berler, Rarl, Maler, geb. 18. Dez. 1820 ju Berlin, erhielt feine erfte funftlerifche Bilbung auf ber bortigen Mabemie und trat bann in bas Atelier M. von Nibbers. 1843 ging er nach Munchen und erlernte hier unter h. bes die Frestomalerei, barauf als Stipendiat der Berliner Atabemie nach Paris und Rom, wo er fich 1845-47 aufbielt und fich ne-ben bem Studium von Land und Boll bauptfachlich mit ber Musführung mytholog. Bilber beidaftigte. Geine Banbaemalbe im Riobibenfagle bes Reuen Mufeums gu Berlin, ebenfo wie fein Belifar (Du-Nuleums ju Bettin, ebenie wie jein Beigar (Mu-jeum in Hannover) liefen tabl; erit leine Bente-bilber, meist venet. Indalts (Zuwelenhandler beim Senator, 1885; Movenelche Sammlung zu Bertin), begründeten jeinen Muf. Es folgten: Betud bes Senators, Sigung bes Gebeimen Rats, Karneval von Benebig, Benetianifche Ballonfcene, Gnabengefuch beim Dogen von wemmen in Benedig. Rultur-Ligian, Dürer bei Ligian, Dürer in Benedig. Rulturbiftor. Treue, eine traftige Farbung, ein novellifti-icher Zug in dem oft febr einfachen Borgange zeichnen alle bieje Bilber fomobl mie auch iene aus, beren Stoffe ber beutiden Renaisance entnommen find; io Belud Karls V. bel Jugger (1866; Rational-galerie ju Bertlin), Gene auß - Gob von Ber-lichingen», Geburtstag bes Ratsberrn (Mujeum ju Rönigsberg), Abichieb bes Franz vom Bischof von Bamberg, aus «Gbh von Berlichingen». Rich minder gladlich war er in einigen Rofoloftuden: In ber Gemalbegalerie (1860) und Bartolo betennt fich als Bater (aus "Figaros hochzeit", 1874). In feinen fpatern Werten empfindet man bereits Die fintenbe fünftlerifche Rraft; fo in bem Gradblenote internot iunquerium zu Breslau), im Aar-val beim Dogen von Benedig (1884; Rational-galerie), Cibello und Bradantio (1886), Bapit Ju-lius II. und der Avollo von Belweder (1887), Lo-tus II. und der Avollo von Belweder (1887), Lodenbe Erben (1889 vom Deutschen Raifer gefauft), Don Juan b'Auftria vor feinem Bater Rart V. in St. Buft (1891 ; Annitverein zu Barmen). B. war Brofef-for an ber Berliner Runftatabemie und bis Oft. 1895 beren Brufibent; er ftarb 20. Des. 1900 in Berlin. Beder, Rari, Statistiter, geb. 2. Ott. 1823 ju Etrobaufen in Olbenburg, befuchte feit 1838 bie

gier ernannt, mobnte im olbenb. Rontingent ben Gelbaugen von 1848 und 1849 gegen Danemart bei, trat 1850 als Sauptmann und Compagniechef in bie ichlesm. bolftein. Armee und nahm als folder an bem Feldjuge von 1850 teil. Rach Muflbfung ber Armee im Frubjabr 1851 ftubierte B. Bollomirb fcaft und Statiftif an ben Universitäten Gottingen und Berlin, organifierte nad Ablegung bes Ctaate. eramens bas ju Anfang 1855 errichtete Großberjoglich olbenburgifche ftatift. Bureau und murbe als beffen Borftanb 1861 jum Minifterialrat ernannt. Unter feiner Leitung erichienen a Statift. Rachrichten über bas Großberzogtum Olbenburgs (13 hefte, Olbenb. 1857—72) und bie a Etatiftit ber Rechtspflege im Großbergogtum Olbenburge; auch beteiligte fich B. ale verantwortlicher Ditrepacteut an bem «Magagin für bie Staate, und Gemeinbevermaltung im Großbergogtum Clbenburg. (9Bbe., 1860-69) und nahm an ben Ronferengen teil, melde Die amtliden Bertreter ber Statiftit gum Rmede einer einbeitlichen und in ber Rethobe ver-

Militaridule ju Olbenburg, murbe 1842 jum Offi-

befetten Zeitelung er neinnelen und haalifeen Feeddmille Zeitelung er eine Stehen der Stehen Feeddmille Zeitelung er Bewillerungsberegung mefentliche Matietung ber Bewillerungsberegung mefentliche Matietung ber Bewillerungsberegung mefentliche Stehenber. Mit 3127-2 bas Gestättliche Matietung Leitelung der Stehen bei der Stehen Leitelung der Stehen bei der Stehen Leitelung der Stehen bei der Stehen bei der Stehen bei der Stehen Jest Stehen Bestehe Leitelung der Stehen Bestehe Leitelung der Stehen Bestehe Leitelung der Stehen Jest Stehen Bestehe Leitelung der Stehen Bestehe Leitelung der Stehen Jest Bestehe J

ten neuern Detbobe ber Sterblichfeitoftatifit giebt. Beder, Rarl Gerb., Sprachforicher, geb. 14. April 1775 ju Liefer an ber Mofel, befuchte bas Briefter feminar ju Sifbesbeim, wurde bier 1794 Lebrer am Josephinum, ftubierte feit 1799 in Göttingen Mebigin, wirfte feit 1803 ale Argt gu Sorter, murbe 1810 Unterbireftor ber Bulver: und Calpeterbereitung im weftfal. Depart. ber Leine und bes Barges, 1814 Borftand mebrerer Rriegsbofpitaler, 1815 Argt in Difenbad, wo er 1823 eine Erziehungsanftalt be-grundete und 5. Sept. 1849 ftart. Durch natur-wiffenichaftliche und philos. Bilbung unterftut, betrachtete B., als er fich in vorgerudten Jahren ber Erforichung ber Eprache mibmete, biefe ale einen nach ftreng logischen Gefegen georbneten einen nach iterng logitiden Betegen grooneen Erganismus; er glaubte durch Nachweis der Denk formen und ihrer Anwendung in der Sprache eine gemeingaltige Grammatif zu schaffen, da die Unter-idiebed der Sprachen nach ihm nur auf ihrer feld-lichen, d. h. lautlichen Seite berudten. Seine Roridungen trugen fur bie beutiche Syntar und Stilifil reiche Brucht, wenn fie fich auch mit ben Graebniffen ber bifter. und vergleidenben Grammatit, bie B. fern fag, nur jum Zeil beden. B. gewonn in einer ber philo: Serachfordjung febr geneigten Beit großen Ginflus. Muf "Deutide Wortbillbung" (Arantf. 1824) folate Dragniemus ber Epraces als erfter Zeil einer «Deutschen Sprachlebre» (ebb. 1827), beren gweiter bie . Deutiche Grammatif: (ebb. 1829) ift; eine Erweiterung beiber ericbien als anisführliche beutiche Grammatite (8 Abteil., ebb. 1836-39; 2. Aufl., 2 Bbe., Brag 1870). Dazu traten auber vielbenunten Schulbüchern namentlich « Das Bort in feiner organifden Bermanblung » (Frantf. 1833) und fein treffliches Bind « Der beutiche Stife (ebb. 1848; 3. Muff., neu bearbeitet von Lyon, 201. 1884). - Bal. Belmeborfer, B. ber Gram:

mmitter (dramt). 1864).

Beder, Roff appt., Crganiti und multidifder
Schriftlettir, geb. 17, Juli 1804 su Edvisjo, murbe
r 1805 Crganiti an eine Peterstiken, 1857 an ber
r 1805 Crganiti an eine Peterstiken, 1857 an ber
rent 1805 Crganiti an eine Peterstiken, 1857 an ber
rent 1805 Crganiti an eine Peterstiken, 1857 an ber
rent 1805 an eine Steinstiken 1805 an eine Steinstiken.
Jun ennen inde in beier Begebung: «Emmission
son Edwisten aus bei ein G. und 17, Judithe (Esp.
30 nennen inde in beier Begebung: «Emmission
son Edwisten aus bei ein G. und 17, Judithe (Esp.
31 leitzung in der Schriftlettin eine Steinstiken 1805)
sind in der Schriftlettin eine Steinstiken 1805 an eine Schriftlettin
1815, und der Schriftlettin 1815 an eine Schriftlettin

Bredhant' Renverfations-Legiton, 14. Muff. 9. M. 11.

1886; Roctrag 1889), Die Hausmill in Beutlich land in dem 18, 71, und 18, Jachty. (ebb. 1844), Die Tonwerte bes 16, und 17, Jachty, (ebb. 1844), Die Tonwerte bes 16, und 17, Jachty, (ebb. 1847), a. ab 1884 (rine Etellen auf und fard Se 18, 18, 1877 im Leinzig, Seine multalise Wibislorke haute er ber Leipzig Echobiblistotte bermach, ber fie als muflassiche Abeteilung unter dem Namen Veders Killtung einzesteht murke Littung einzesteht murke

Sillium einwerfeilt mutte.

Bederg, Raf lerter, Geldeidstereiber, geb. 1777 in Bertin, haberten in Dale Bistleipele und Freite, haberten in Dale Bistleipele und Gertuse ham 1789—1800 Wilstelle bee Geminard in gederte Schaffen in Berlin. Geine fehandelte für gefehre Schaffen in Berlin. Geine fehandelte für gefehre Schaffen in Berlin. Geine fehandelte für gefehre Schaffen in Berlin. Bistlei 1800. Müster und gestelle Schaffen in Berlin 1800. Müster mit gefehre Schaffen in Berlin 1800. Schaffen

äriger (ä. 2014), ebb. Jeffs) (siehlands permehren. Serfer, Vitt.) der Dickt rost Abrainetek, geb. Serfer, Vitt.) (2017) (der bes Abrainetek, geb. Serfer, Vitt.) (der Dickt rost Abrainetek, geb. Serfer, Vitt.) (der Dickt retter) (der Dickt r

 bacht einer Mitwiffenschaft anderer Bersonen beseiv tigt, wurde B. ju 20 Jahren Buchtbaus verurteilt. Auf Fürsprache bes Ronigs von Preußen wurde er 1866 aus ber Saft entlaffen, worauf er über Belgien nach Rorbamerita ging; bann befuchte er ben Drient und ftarb 16. Juli 1868 in Mleganbr

Beder, Dtto, Augenarst, geb. 3. Dai 1828 auf bem Domboi bei Rabeburg in Medlenburg Strelin, ftubierte 1847 in Erlaugen Theologie und Bbilologie, 1848-51 Mathematit und Raturwiffenicaf: ten in Berlin. B. tam 1851 ale hofmeister nach Bien, ftubierte bort 1854-59 Mebigin, trat bann ale Cefunbarargt in ben Dienst bes Allgemeinen Rrantenbaufes in Wien, murbe 1862 erft Brivataffiftent, bann flinifder Mififtent bei Brofeffor von Arlı, habilitierte sich 1867 für Augenheiltunde und wurde 1868 als ord. Brossierio der Augenheilfunde nach Geibelberg berufen, wo er 7. Jebr. 1890 starb. Er schrieb «Atlas der pathol. Topographie des Muges» (3 Lign., Wien 1874-78), . Bathologie unb Theraple bes Linfenfpftems » in Grafe : Camifc' « Sanbbuch ber Mugenheiltunde », « Bur Anatomie ber gefunden und tranten Linfe» (Biesb. 1883), «Die Univernitate Mugentlinit in Beibelberge (ebb. 1888).

Beder, Rub. Bacar., pabagogifder Bolle-idriftiteller, geb. 9. April 1752 ju Erfurt, ftubierte in Bena Theologie und wurde Sofmeilter bei von Dacheroben, fpaterm Schwiegervater Bilb, von ale Mationalgeitung ber Deutidens fortführte. Bon cienem «Nos- und Hilbsbalein für Bauerleute ober lehrreiche Freuden» und Trauergeschichte des Dorfes Milbeims (2 Bde., Gotha 1787—98) wurden in wenigen Jahren über eine halbe Million Cremplate in beuider und auch in fremden Spra den verbreitet. Reben ber . Deutschen Beitung. begrunbete B. 1791 ben . Angeiger ., ber 1792 jum . Reldsanzeiger . erhoben und 1806 in ben . Allgemeinen Anzeiger ber Deutidens verwandelt wurde, Much grunbete er 1. Rov. 1795 bie Bederiche Buch. handlung, die noch besteht (seit 1857) unter der Firma E. B. Thienemann in Gotha. Der Teils nahme an gebeimen Berbinbungen gegen Ravoleon verbächtigt, ward B. von Nov. 1811 bis April 1813 In Magbeburg gefangen gebalten; .B.s Leiben unb Freuben in 17monatiger frang. Befangenicaft » (1814) ift zeitgefdichtlich mertwurbig. (1814) ift zeitgefdichtlich mertwurdig. B. ftarb 28. Marg 1822. - Bgl. Burbach, Rub. Bach. B.

(Gotha 1895). Sein Cobn, Griebrid Gotttleb B., geb. 9. Rov. 1792 ju Gotha, ftubierte in Leipzig und Gottingen Sprachtunde und Gefdichte und nabm feit 1814 an ben Unternehmungen bes Batere teil. Er vereinigte 1830 bie . Rationalzeitung ber Deutiden. und ben alligemeinen Anzeigere in ein Tageblatt: "Milgemeiner Anzeiger und Rationalzeitung ber Deutschen- und ließ es 1849 als "Reichsanzeiger ber Deutiden« erideinen, ber Enbe Juni 1850 einging. 1848 murbe B. von Gotha in Die Deutsche Rationalversammlung gemablt, wo er zu ben ipater fog. Gothanern geborte, mar bann Direttor ber Feuerverficherung ju Gotba und ftarb 24. Juli 1865.

Beder, Balentin Couard, Gejangelomponist, geb. 20. Rov. 1814 ju Burgburg, geft. 25. Jan. 1890 bafelbit ale Stadtlammerer und Dirigent eines

Gefangvereins. In Burgburg murbe ibm 1895 ein Dentmal errichtet. Bon feinen Mannerchoren ift am betannteften "Das Rirchlein"; außerbem fcbrieb B. Meffen, Duverturen, Dpern und ein preisgefrontes Quintett für Streidinftrumente und Rlarinette.

Beder, Bilb. Abolf, Altertumsforicher, Gobn bes folgenben, geb. 1796 ju Dresben, ftubierte feit 1816 in Leipzig Theologie, vorzugeweife aber Bbilologie, murbe 1822 Ronrettor an ber Sauptioule ju Berbit, 1828 Brofeffor an ber Lanbesichule ju Reißen, 1836 außerord. Brofessor der Unsfüschen Archaologie und 1842 ord. Professor der Altertums-tunde an der Universität zu Leipzig. Er fatzb Weißen 30. Sept. 1846. Bon seinen Schriften siud gu nennen: "Ballus, ober rom. Ecenen aus ber Beit Muguftes (2 Bbe., Lpg. 1838; neu bearbeitet von B. Rein, ebb. 1863, und von herm. Goll, 3 Bbe., Berl. 1880-82) und . Charifles, ober Bil: ber aligriech. Cittes (2 Bbe., Lpg. 1840; neu bes arbeitet von C. Fr. hermann, ebb. 1854, und von Serm. Goll, 3 Bbe., Berl. 1877-78). Seine Mb-baublung «De comicis Romanorum fabutis» (2pg. 1837) liefert einen ichagbaren Beitrag jur Beidichte ber bramat, Boefie ber Romer, namentlich ber Werte bes Blautus. Gein Sauptwert jeboch bilbet bas . Sanbbuch ber rom. Altertumer. (Zeil 1 u. 2, Abteil. 1 u. 2, 2pg. 1843-46), bas von Marquarbi und Ib. Mommien fortgeführt wurbe.

Beder, Bilb. Gottlieb, Coriftiteller und Itrweder, Bill. Gottlieb, Corifficule und Arb dolog, geb. 4. Nov. 1753 zu Derfallenberg in Sachjen, indierte 1773—76 in Leipzig und wurde 1777 Lebrer am Bilantbropin in Defiau. Daraub bereifte er die Schoelt, Frantreich und Oberitalien und tam 1782 ale Brofeffor an Die Ritteratabemie ju Dreeben, erhielt 1795 bie Mufficht über bie Untitengalerie und bas Münztabinett bafelbft, 1805 auch bie über bas Grune Gewölbe. Er ftarb 3. Juni 1813. B. veröffentlichte eine Reibe von Zaichenbudern, bie, berbelebrenben Unterbaltung gewibmet. ein großes Bublitum fanben. Einen Ruf als Runft-ichriftfteller verschaffte ibm fein "Mugufteum, Dres-bens antite Dentmäler enthaltenb" (2 Bbe., Dresb. 1805-9; 2. Aufl., Lpg. 1832-37, mit 162 Rupfer: tafein). Huch gab er nach ben im Dresbener Dinns-

labinett vorhandenen Originalen «Zweibundert fel-tene Mangen des Mittelalters» (Ops. 1813) beraus. Bedreath, hern, von, deutscher Molitier, geb. 13. Des. 1801 zu Krefeld, etablierte fich baseibst als Bantier und erwarb fich ein bebeutenbes Bermogen. Geit 1843 mar er Mitglieb ber rhein, Lanbtage unb nabm 1847 ale Bertreter von Rrefelb am Bereinige ten Landtage teil; er war ber Berfaffer ber Abreffe auf Die Thronrede vom 11. April. Im Frubjahr 1848 in Rrefelb jum Abgeordneten in Die Deutiche Rationalverjammlung gewählt, geborte er in biefer jur Graftion bes rechten Centrume und übte auf biefe burch feine Berebfamteit einen großen Ginfluß Mm 9. Mug. trat er ale Finanyminifter in bas Reicominifterium. Infolge ber tonfervativen und permittelnben Richtung, Die er in Franffurt an ben Tag legte, wurde B. im September von Friedrich Wilbelm IV. berusen, um die Bildung eines neuen Rabinetts zu übernehmen. Das von B. entworfene Brogramm, welches eine weitgebenbe tonftitutionelle Bolitit und eine Rongeffion an ben Untrag ber Rationalversammlung wegen eines Erlaffes an bie Armee forberte, fanb jeboch nicht ben Beifall bes Ronige. B. begab fich bemnach nach Frantfurt jurud. Mit ben übrigen Reichsminiftern nabm er, ale bas Barlament burch Berwerfung bes Baffenftillftanbes | lich «Das geiftige Doppelleben» (Lpg. 1856). Much von Dalmo ben Brud mit Breugen vollzog, 5. Gept. feine Entlaffung, trat aber mit feinen Rollegen wi ber in bas Minifterium ein, nachbem bas Barlament 16. Cept. ben Dalmber Baffenftillftanb rati. fiziert batte. 3m April 1849 beteiligte er fic an ber Raiferbeputation nach Berlin, nachbem er icon vorber perionlich auf ben Ronig, ber ihm großes Bertrauen idenlte, einzuwirten verfuct batte. er in ber Muficht über bas weitere Berhalten ber Rationalverfammlung von feinen polit. Freunden abwich, legte er Anfang Dai 1849 fein Danbat als Abgeordneter nieder und trat aus bem Reichemini. fterium. Gur Breugens Unionspolitit trat er fo-wohl im Erfurter Barlament wie in ber preug. 3weiten Rammer feit 1849 ein. 1852 legte B. fein Manbat für Die Rammer nieber, in ber er erft 1859 wieber auf turge Beit ericbien; 1862 trat er noch ein-mal auf bem Sanbelstage in Munchen für Brengen ein. Er ftarb 12. Dai 1870 ju Rrefelb. - Bgl. Ropftabt, bermann pon B. (Braunidie, 1875).

Bederath, Doris von, Siftorienmaler, geb. 1838 in Arefeld, geft. 17. Cept. 1896 in Munfter, mar feit 1857 Couler Rebrens an ber Duffelborfer Atabemie und ging 1859 nach Dunden, wo er meift bei Comind ftubierte. Beniger gludlich in ber garbe (Glucht Rapoleons aus Moslau, Anbietung ber beutichen Kaiferkone durch Konig Lubwig II. von Bapern), war er besonders im Karton bebeutend; so im Bittelind, Eindernlampf, Bestatung Alarids im Bulento (Manden, Galerie Schad), wie in seinem Brundiberglus. B, hat auch die Spraffitomalereien im Lichthof ber Technischen Sochicule

ju Charlottenburg ausgeführt (1884). Bederit, ein undurchsichtiges lehmfarbiges fof-files barg, welches als Seltenheit mit bem Bernftein gufammen im oftpreuß, Tertiar porfommt ; Die dem. Unalpfe giebt wenig Aufidluß über basfelbe; nach feiner Befchaffenben icheint es ber lebenben Guttapercha nabe ju fteben. Es enthalt febr haufig Abbrude monototpleboner gruchte.

Bedere, Subert, Bhilojoph, geb. 4. Rov. 1806 in Manden, ftubierte in feiner Baterftadt und babilitierte fich bort 1831 als Brivatbocent ber Bhilosophie, Nachbem er feit bem folgenben Jahre in Dillingen am Lyceum die Philosophie gelehrt in Teinigen um Theelin vo Bolisjoppie geteen batte, wurde er 1847 als ord. Profesjor nach Mun-den jurudberufen, 1853 Mitglied der bape. Ala-bemie der Biffenschaften. Er fatzt 11. März 1889 zu München. Seine philos. Arbeiten fteben famtlich auf bem Boben ber fpatern Chellingiden Lebre. Belannt murbe er querit burd bie Uberienung eines Coufiniden Fragmente aliber frang, und beutide Bhilofopbies (Ctuttg. 1834), wogu Cdelling felbft eine Ginleitung forieb; fobann burch bie aDite teilungen aus ben mertwurbigen Schriften ber verfloffenen Jahrhunderte über ben Buftand ber Gerle nach bem Tobes (2 Sefte, Mugeb. 1835 u. 1836). Beiter verbffentlichte er: "Repertorium ber in: unb auslandifchen Litteratur ber gefamten Bhilofopbie-(2 3abrgange, 1839 u. 1840), «Denfrebe auf Chelling» (Dlund. 1855), «liber bie negative und pofitive Bhilosophie Schellings» (1855), «liber Schelling und fein Berbaltnis jur Begenwarte (1857), eliber Die Bebeutung ber Schellingiden Detaphpfile (Dund. 1861), «Aber bie mabre und bleibende Bebeutung ber Raturphilosophie Schellingen (ebb. 1864), «Die Unfterblichleitelebre Schellinges (ebb. 1865), «Schels

bat er eine Gammlung von geiftlichen Liebern als «Cantica spiritualia» (2 Quartbanbe, Mugsb. 1845 —47) berausgegeben und fich felbft als Dichter-Rom-ponift eines «Deutschen Reichsliedes» («Breis bir, o Deutides Reide) belannt gemacht, meldes bei Ginweibung bes Riebermalbbentmals gejungen murbe.

Bedet, Thomas a, ber beilige Thomas von Canterbury, Rampfer fur bie papftl. hierarchie in England, geb. 1117 ju Cheapfibe (London), Cohn eines aus ber Rormanbie eingewanderten Rauf. manne, ftubierte ju Barie Theologie, ju Bologna bie Nechte, murbe von Theobalb, Grabifchof von Canterbury, mit bem Archibialonat ju Canterbury und ber Bropftei Beverley betraut und 1155 bon Ronig Beinrich II. jum Rangler ernannt. In Diefer Stellung unterftuste er bes Ronigs monarchifche Bolitit gegenüber ben Anfpruden ber Rirde und gewann heinrichs Bertrauen in foldem Grade, baß biefer 1162 ju Canterburd B.s Babl jum Erz-bischof und Primas bes Reichs erzwang; 1163 erfolgte bie papfil. Beftatigung. Aber nun trat eine Banblung ein : ale Ergbijchof tannte B. tein boberes Biel, als die im Bapfte gipfelnde hierarchische fle-ritalfirche gegen jeden Gingriff der Staatsgewalt ficher zu ftellen; er erstrebte völlige Gremtion des Rlerus von aller burgerlichen Gerichtsbarteit und Erwerbung eines felbständigen Kirchenvermögens. Dagegen berief heinrich II. 30. Jan. 1164 eine Berjammlung geiftlicher und weltlicher Großen nach Clarendon, beren Befcbluffe in ben .Ronftitutionen von Clarendon » Die energifche Behauptung ftaatlicher Sobeit gegenüber ber Rirche barftellten. B. war gezwungen jujuftimmen, widerrief aber balb barauf. Bor bee Ronige Gericht zu Rorthampton gelaben, flob er nach Frantreich, von wo aus er, von Bapit Mlerander III. und bem frang. Ronig Lubwig VII. gefdust, ben Rampf gegen Beinrich fortfeste. Erft im Commer 1170 tam eine fceinbare Bereinigung ju ftande, auf Grund beren B. nach England jurudiebrte. Aber der alte Kampf brobte von neuem auszubrechen, als B. 29. Dez. 1170 in-folge eines verbangnisvollen Bortes bes erbitterten Rönigs von vier Golleuten auf ben Stufen bes Mitars erichlagen warb. Der Ermorbete ericbien bem Bolle als ein Marthrer, man glaubte an Beiden und Bunber, Die an feinem Grabe gefcaben, ber Ronig felbft mußte fich jur Buße am Grabe bes gum heiligen erhobenen Thomas bemutigen, ber bald ber nationalheilige Englands wurde. hein-rich III. ließ 1221 die Gebeine B.6 in eine eigene Rapelle bringen, mobin Glaubige in großer Injabl Ballfabrten machten, beren Anbenten Chaucer in feinen «Canterbury tales» aufbewahrt bat. Jähr-lich ward ein großes Jest und alle 50 Jahre ein Jubiläum gefeiert, dis heinrich VIII. nach seiner Erennung von ber rom. Rirde fic bes reiden, in B.s Rapelle aufgebauften Chanes bemachtigte, ben Beiligen por feinen Berichtshof laben und, ba er ausblieb, als Berrater und Majeftatsverbrecher verurteilen ließ. Gein Rame ward aus bem Ralenber geftrichen, Die Feier feines Teftes unterfagt, feine Gebeine wurden verbrannt. — Bgl. Giles, Life and letters of Thomas a B. (2 Bbe., Lond. 1846); Buß, Der heil. Thomas (Main; 1856); Morris, The life and martyrdom of St. Th. B. (2, Muft., Lond. 1885); Reuter, Gefchichte Alexanders III. und ber Rirde feiner Beit (3 Bbe., Lpg. 1860-64); lings Beiftesentwidlungs (ebb. 1875); anonymenb. Robertion, Materials for the history of Th. B.

(7 Bbe., Lond. 1876-86); L'Duillier, Saint-Thomas de Canterbery (Bar. 1892); Abbot, St. Thomas of Canterbury, his death and miracles (2 Bbc., Chinb. 1898). Rovelliftifc ift B.s Leben behandelt in Ronr. Ferb. Mever, Der Seilige (1880). Bedford, William, ein durch Reichtum, litterar.

Talent und überspanntheiten belannter Englander, geb. 1759 ju Jonibill in Wilte ale Cohn William B.s. fpatern Lord-Mayors von London, der 1770 ftarb und ibm großen Rolonialbefin fowie eine Sabreerente von 100 000 Bib. binterließ. Unter Auffict Chathame forgfaltig erzogen, zeigte B. frub ungewöhnliche Anlagen und veröffentlichte 1780 anonom bie Satire Biographical memoirs of extraordinary painters», bie bie engl. Rünftler feiner Seit verspottete, 1783 «Dreams, waking thoughts and incidents. Sierauf unternahm er langere Reisen burch Italien, Spanien und Bortugal (ogl. B.s. anonyme Christen eltaly, with sketches of Spain and Portugal», 2 Bbe., Lond. 1834, und Recoffections of an excursion to the monasteries of Alcobaça and Batalha», ebb. 1835, feffeinde Reifeberichte; eine Reuquegabe von B. au-European travels . ebb. 1891). Rad England 1796 jurud. gelehrt, ließ er auf feinem Bute Sonthill und andermarte fo teure Echloffer erbauen, bag bie Roften fein außerorbentliches Bermogen überftiegen, 1822 ließ er fich, nach bem Bertauf von Fontbill, nieber, wo er 2. Rai 1844 einfam ftarb. rariid murbe er beionbere burd ben orient. Roman ratifd wurde er vejonoers durg den diem. Admun A'The history of Caliph Vatheks befannt, den er juerst französisch (Laulanne 1787) berausgad (Reudruch Ja, von Mallarme, Bar. 1876), nachdem bereits (Lond. 1786) eine engl. Überiebung (von Sam. denley) als «An Aradian tale» ohne sein Borvissen. ericbienen mar (neue engl. Musa, nach B.s eigener Uberfehung, Lond. 1868 u. 1891; bie Mueg. Conb.

tierriguing, 2008. 1008 il. 1891; die Wind, 2008. 1893 il. 1891; die Wind, 2008. 2009. 200 für bas fomifche Sach und tam 1824 aus Ronige tabtifche Theater ju Berlin. B. jeichnete fich burch wisige Ginfalle, Raturlichteit und Das aus. In bem Stud .Edenfteber Rante im Berbors (neu bg. in Reclams «Universalbibliothet»), ju beffen Abjaffung ibn ber aldenftebers in Solteis elin Trauerfpiel in Berline veranlaßte, icuf er eine Berliner Lotalfiaur. Die mit bem Staberl und anbern Wiener tomifden Masten wetteifern tonnte. 1845 wurde er erfter Romiter am Burgtbeater. Dier pflegte er auch bie Charaftertomit mit Erfolg; namentlich fpielte er Baterrollen im mobernen Luftiviel meifterbaft. Er ftarb tour in mobile and the state of tignolles ftarb. 3hr großes Bermogen beftimmte ie jur Grichtung einer Friedrich Bedmann : Etistung in Wien, die Unterstügung hilfsbedürftiger beutscher Bgl. Andelsein, Friedrich B. a Ebenablie (Wien 1866); Andeisen, Friedrich B. a Ebenablie (Wien 1866); Raiser, Friedrich B. Erinnerungen (ebb. 1866).

Bedmann, Joh., Landwirt und Technolog, geb. Juni 1739 ju Sona, ftubierte in Gottingen guerft Theologie, wandte fich aber bann bem Ctubium ber

Raturwiffenicaft ju. Er mar von 1763 bis 1765 Brefeffor am prot. Somnaftum ju Betereburg und unternabm bann eine Reife nach Schweben, um fich genaue Renntnis ber bortigen Bergmerte und beren Betriebsweife zu verichaffen. 1766 erbielt B. in Göttingen eine Brojeffur ber Bbilojophie, bann 1770 bie ber Clonomie. Er ftarb 4. Febr. 1811. In feinen . Grunbidben ber beutschen Landwirtschafts (Gott. 1769; 6. Aufl. 1806) hat B. die Landwirtschaft jum erstenmal in wissenschaftlicher Form bearbeitet. Bon feinen jahlreichen anbern Schriften maren Die aMnleitung jur Technologies (6. Huff., Gott. 1808), Die aUnleitung jur Handlungswiffenschafts (ebb. 1789) und die Bor-bereitung jur Barentundes (2 Bbe., ebb. 1795— 1800), Die "Phpfit. dionomifde Bibliothel. (23 Bbe. ebb. 1770-1808) und bie "Beitrage jur Ctonomie, Technologie, Boligeis und Rameramiffenichafts (12 Bbe., ebb. 1779-91) für ihre Zeit von großer Bebeutung. Geine "Beitrage jur Geschichte ber Erfindungen» (5 Bbe., Lpj. 1780—1805) find noch ient

jadungens (d Bec., Op. 1789—1805) jud noch jekt von Bert. – Bal. Erner, Job. B., Pegranber der technologischen Wissenschaft (Wien 1878). Beckmann, Joh. Gottlieb, Forstmann, geb. um 1700, Jorisinspettor zu Bollenburg in Nursachen, gelt. 1777, erward sich Berdienste durch Einsabrung einer geregelten Rablidlagmirtidaft in Berbinbung einer geregetien naonjouggwirigagi in veroineung mit Doljaad. Er schried: "Berlude und Erschein-gen von der ju unsern Zeiten höchst nötigen Holz-sate (Ehemn. 1756; 4. Aust. 1777), "Auweissung ju einer pskischiden Gorsbrickfalse (bed. 1769; 1ab 2. Al. der "Berlude von der Holzsate", 3. Aust. 1784), worin bie Chilberung eines neuen Berfab rens ber Balbertragöregelung enthalten ift, bie B. juerft auf Maffens und Auwachbrechnungen ju tüben fuchte; er fegte bierdurch ben Grund zu bem ipalern Maffenfachwerk (f. Maffenmethoben); ferner "Beiträge jur Berbesterung ber Fortwisselfachs (Chemn. 1763; als 3. AL ber Berjucke von ber Holgart», 2. Aufl. 1769). Eine neue Ausgage aller 3 Teile erschien 1786—87 (1. und 2. AL mit Ammerkungen von Laurop). Auch veröffentlichte er

ben erften . Forftfalenbers (2pj. 1765-68).

Bedmann, Lubm., Maler, geb. 21. Sebr. 1822 in Sannover, mar erft im Berufe feines Baters, eines Bagenfabritanten, thatig, und gwar mit foldem Erfolg, baß er ein «Theoretifd sprattifches Sanbbuch bes Bagnere und Chaijenfabritanten» (Beim. 1845; 4. Auff. 1865) herausgab. B. trat 1852 gang jur Runft über, befuchte aber bie Alabemie von Dufielborf nur turg. Beit. Später bereite Schottland, wo er eifrig Studien machte. B.s Cle bilber find lebensmabre Edilberungen meift wilb: bewegter Jagbscenen, Saubeben, Tiertampse u. f. w. B. hat sich auch als Illustrator und humorist auf litterar. Gebiete mit Glud versucht; so im «Idiotismus venatorins= (unter bem Bienbonom; 2. Solfter.

Pafielde. 1855) und im Meinte Judo's (ebb. 1856). Becemans, Bilbelm, Siftorienmaler, geb. 3. Ott. 1852 ju Dijelborf, fom 1869 auf die bortige Mademie und wurde 1872 Schuler Bendemanns. Durch feine Suffiten por ber Coladt bas Abenbmabl nebmenb (1874) ale talentvoller Rachfolger feines Meiftere fich befundend, ftrebt er in feinen Berten, wie ilbergabe ber Jefte Rofenberg (1880), Lutber in Borme (1884) und Auffindung ber Leiche Friedrich Barbaroffae (1886), mehr nach realiftifder Daltung.

Bedmeffer, Girtus, Rurnberger Meifterfinger bes 16. Jahrb., von R. Bagner in ber Oper . Die Meifterfinger von Rurnberge verwentet.

Bedfie Buchanblung, G. O., in Richeller, agrinder in Tob von Act of bettie Bedf., and in Nothingeregrinds, eds. 1823 in Nationageregrinds, eds. 1823 in Nationageregrinds, eds. 1823 in Nationageregrinds, eds. 1825, eds. 1824, eds. 1

"Wederfen Bertragsbundsantung, A. B., J., im St., im S

1871 (Inten 20 Bec.) u. a.

Berdam. 11 Berte imprend. Beg.-Be.; Münler.

Berdam. 12 Berte imprend. Beg.-Be.; Münler.

14 Cobb.; the Discondination of the Cobb.

15 Cobb.; the Discondination of the Cobb.

16 Cobb.; the Discondination of the Cobb.

17 Cobb.; the Discondination of the Cobb.

18 Cobb.; the Cobb.; the Cobb.; the Cobb.; the Cobb.

18 Cobb.; the Cobb.

Berti 36., Leinitagarral, geb. 8. Jebr.

3. Gélectrochimies (ch. 1845) seulid (T. 1846); must be 1848 seulid (T. 1846); must be 1850 and 1

belte mit beffen Bitme, ber Bergogin Julie, nach Bien über und murbe 1847 jum Brolurator ber Orbens-proving Ofterreich erwahlt. Infolge ber Bertreibung ber Bejuiten aus Citerreich begab er fic 1848 nach Belaien ale Rettor bee Rollegiume in Lowen, murbe nach ber Burudberujung bes Orbens nach Ofterreich Cuperior für Ungarn, bann Brovingial für Ofterreich und gewann großen Ginfluß auf Die innere Bolitit bes Raiferftaates. Die erneute Ginburgerung bes Orbens in Ungarn unter bem Brimas Karbinal Szcitowsty geschab unter seinem Eine fluß. Am 2. Juli 1853 wurde B. in Rom nach bem Tobe Rootbans jum Orbensgenergl ermablt. Unter feiner geididten Leitung bat ber Orben eine große Regjamteit entfaltet und machienben Ginfluß gewonnen. 1884 legte er boben Alters wegen fein Amtnieber und ftarb 4. Dars 1887 in Rom. B. fdrieb ein in mebrere Gpracen überfektes Erbauunasbuch: «Do: nat Marias (Bien 1843; 16, Muff., Freiburg 1896). - Bgl. Martin, Das Leben bes bochwurbigen Betrus Jobs. B. (Ravensburg 1896).

Service Construction (1988). The Construction of the Construction (1988) and the Const

Beequerel (fpr. bed'rell), Antoine Cejar, frang. Bopfiter, geb. 8. Dars 1788 ju Chatillon-fur-Loing im Depart. Loiret, bejuchte bie Bolptechnifde Schule ju Baris und trat 1808 als Genieoffizier in bie Armee. Er wohnte ben Felbjugen von 1810 bis 1812 in Spanien bei, leiftete bei verichiebenen Belage-rungen, namentlich ber von Tarragona, ausgezeichnete Dienfte und avancierte jum Rapitan. Rad feiner Rudtebr murbe er Studieninfpettor an ber Bolptednifden Coule, nahm jebod 18t5 als Bataillonschef feine Entlaffung, um fich fortan aus-ichtieblich ben Naturwiffenschaften zu wibmen. Er fatr 18. 3an. 1878 ju Naris. Die Ergebniffe fei-ner physik und dem. Untersudungen veröffentlichte er feit 1819 in ben «Annales de physique et de chimie» sowie seit 1829 in ben «Mémoires» unb «Comptes rendus» ber Alfabemie ber Biffenicaften, nachbem er 1829 Mitalieb biefer Rorpericaft geworben mar. Dit porguglidem Erfolge beidaftigte er fich mit Unterfudungen über Gleftricitat und Magnetismus, beren Refultate er in ben Berten nieberlegte: «Traité expérimental de l'électricité et du magnétisme» (7 Bbe., Bar. 1834—40; neuc Bearbeitung, 3 Bbe., ebb. 1855—56), «Elèments d'électrochimies (cbb. 1843; beutich Crf. 1845; jum Zeil in Gemeinicaft mit feinem Cobn Comond), «Traité complet de magnétisme» (Bar. 1845), «RéArbeiten find ber «Traité de physique dans ses rap- | ports avec la chimie» (2 Bde., Par. 1842—44) unb «Éléments de physique terrestre et de météoro-logie» (ebb. 1847) hervorzuheben. Belannt find B.8 Leiftungen in ber Erforidung ber elettrifden Gigen-icaften bes Turmaline, in Bezug auf bie Unterfudungen über bas Leitungsvermogen ber Detalle u. a. m. Er tonftruierte juerft ein tonftantes galpanifches Clement, bas bem ju gleicher Beit von Daniell tonftruierten febr abnlich mar. - Bgl. Barral, Elge biographique de A. C. B. (Bar. 1879). Sein Sobn Alexandre Ebmond B., geb. 24. Mar, 1820 ju Baris, vor iert Affitent am naturvijsenicasticiden Buseum ju Baris, seit 1838 Brofeffor ber Bhofit am Conservatoire national des arts et metiers bafelbft und ftarb 13. Mai 1891 ju Baris. Er bat fic burch Untersuchungen über elettrifdes Licht, ben photogr. Projeg und andere phofit. dem, Gegenftande befannt gemacht. Mit bilje feines Bhosphoroftops bewies er, bag bie Phosphoresceng eine gang allgemeine Ericeinung, und bas Bhosphorescenglicht nur eine Rudftrablung bes von ben fraglichen Rorpern vorher absorbierten Lidtes fei. Bon feinen Schriften find ju erwähnen: «Mémoires sur les lois qui président à la décom-position électro-chimique des corps» (Bar. 1849), «Recherches sur les effets électriques» (ebb. 1852 —55), «Etudes sur l'exposition de Londres» (ebb. 1862), «La lumière, ses causes et ses effets» (2 Bbt., cbb. 1867—68), "Des forces physico-chimiques et de leur intervention dans la production des phénomènes naturels" (1875, mit 211a6),

Beequereiftrablen, f. Bb. 17.

Bece (fpr. bebtich), ungar, und fübflam. Name ber Stadt Dien. Becfe, fübilam. Bece (fpr. betide), Rame von mei midtigen Sanbeleplaten in Ungarn. 1) Alte ober Cer bifd. Becle, ungar. D. Beele ober Sjerb Beele, Groß. Gemeinde im Romitat Bace, 40 km norboitlich von Reufag, rechts von ber Theif, norblich pon ber Ginmundung bes Frangene. fanals in biefe, und an ber Linie Gjababla B. (76,78 km) im Betriebe ber Ungar. Staatebabnen, ift Dampferftation zwifden Szegebin und Gemlin und hat (1890) 16 965 meift magpar. E. (5827 Ser-ben, 415 Deutsche), fath. und gried. orient. Kirche, eine Spnagoge und ftarten Getreibebanbel. Der Drt wurde 1526 und 1551 von den Turlen erobert.

2) Neue oder Turlijde Beeje, ungar. Uie ober Tofoli Beeje, Brage Gemeinde im Romital To-rontal, lints an der Theiß, 7,5 km unterhalb von Alle Berie, an ber Linie Groß:Rifinda Groß Beroteret ber Ungar. Staatsbahnen, ift Dampferftation und bat mit ber unmittelbar anftogenben Groß Gemeinbe Mraes (1890) 14826 meift magnar. G. (7841 Gerben, 312 Deutiche), Begirtegericht, ein berrichafte liches Schloß, eine lath. und eine griech. orient. Rirde mit boben Turmen; große Betreibefpeider, bebeutenben Gelbbau, und ift einer ber größten Getreibemarfte ber Mongroie. Beceferet (fpr. betidleret), swei Orticaften in

Secoferer (19t. seilolter), piet Ericholten in Impart. 1) Groß-Gresteret, mann. Nagw Beesferet, Gubb im ingordnetem Magistra und Sawpifiad von Zeromäer Somitate, an der Sawpifiad von Zeromäer Somitate, an der Impart of Sawpifian in der Sinien Gressen Impart of Sawpifian in der Sinien Gresse Siffnda Groß-G. (71 km.) und Gresse 30. Sawpifia Sampifian in Sawpifian in Sawpifian in Gresse Sampifian in Sawpifian in Sawpifia

eines Embirichtenmies um Begirfägerichte, ist 1890 21972 (1970 mitm.). I 1982 meils.] 6. g. bornnter. Frit Geneide, 700 Gerbers, 5110 Me. 1892 (1972 mitm.) 1982 meils.] 6. g. bornnter. Frit Geneide, 700 Gerbers, 5110 Me. 1982 meils.] 6. g. born 1892 meils.] 6. g. born 1

Beegta (fpr. betichta, «Tonne», «Jag»), alteres Jiuffigleitsmaß in Ruffic Bolen von 100 Rwart Beegina, Jinh, f. Betichma. [= 1 hl. Beba, Rirchenbistoriter, genannt Venerabilis, b. b. ber Ehrwardige, geb. 674 mahrscheinlich im Aleden Montron in Inerhumberland, erbielt seine wissenschaftliche Bildung in dem nade gelegenen Rlofter Weremouth (Bearmouth). 691 begab er fic in das Klofter Jarrow, wo er im 19. Jahre Dialo-nus und 702 Bresbyter wurde. hier entialtete er eine reiche fdriftftellerifde Ibatigleit und fammelte als Lebrer ber Rlofteridule gabireide Gouler um fic. Er ftarb 26. Mai 735 und murbe im Rlofter Jarrow begraben; fpater brachte man feine Gebeine nach Durham. B. bat febr viele Rommentare über Die Beilige Schrift, außerbem Somilien, Leben einiger Beiligen, Somnen, Epigramme, dronol. und grams matifche Berte verfaßt. Gefamtausgaben berfelben ericbienen ju Baris (1544 und 1554), Bafel (1563) und Roln (1612 und 1688). Gein beites Bert ift bie «Historia ecclesiastica gentis Anglorum» in funf Buchern, eine wertvolle, ben Quellen gewiffenhaft und unparteiifd entnommene Beidichte Englands bis jum J. 731. Die erste Ausgabe erschien in Strafburg 1500; vorzüglicher find die von A. Smith (Cambr. 1722), Stevenson (Lond, 1838), Moberley (ebb. 1869), Holber (Freib. i. Br. 1882; 2. Ausa. 1890) und Blumner (2 Bbe., Crf. 1891). Das 3. und 4. Buch wurde von Mayor und Lumby berausgegeben (Cambr. 1878). Alfred b. Gr. überfeste biefes Bert ins Angelfachfifde (bg. von Schipper, 2ps. 1897-1900). Gine beutide überfenung beffelben lieferte Bilben (Schaffb. 1866). B.s dronolog. Berl . De sex actatibus mundi » murbe nach ber von ibm guerft eingeführten Beitrechnung bes Dionpfius bie Grunblage ber meiften Universal: droniten bee Mittelaltere. Der Tert famtlicher Berle mit einer engl. Aberjebung ber biftor. Schriften ericbien von Biles (6 Bbe., Lond. 1843-44), ber auch eine besondere engl. Abersehung der «Historia ecclesiastica» (ebb. 1840) veranstaltete; serner in Mignes "Patrologia" (6 Bbe., Bar. 1858). - Bgl. Behle, Disputatio histor. theol. de Bedae Venera-bilis vita et scriptis (2cib. 1838); R. Merner, B. ber Ebrwurdige (2. Mufl., Wien 1881).

Bebachter, berjenige, welcher infolge einer lett: willigen Berfügung etwas erhalt (Burgerl. Gefenb. §. 2087); B. ift alfo ber ale Erbe Berufene, ber Bermachtnienehmer, ber aus einer einem anbern B. gemachten Auflage Berechtigte. Bieweilen wirb Das Bort nur im Ginn von Bermachtnisnehmer gebraucht. In ber altern Rechtsfprache nennt man

ben B. in ber Regel ben Sonorierten. Beball, Rari, Bharmaceut, geb. 20. 3an. 1827 ju Stabtefdenbach in ber Oberpfals, ftubierte in Munden, mo er 1864 bie Dobrenapothete übernabm. B. war bann 12 Jahre lang Borfteber bes Apothetergremiume von Dberbapern und ift feit 1875 Mitglied ber Brufungelommiffion fur Apotheter an ber Universität Dunden fowie ber Brufungs. tommiffion fur Apotheterlehrlinge. Er ichrieb über Ruffoblute und Rofin, giebt eine bapt. Cupplement-Argneitare und eine "Sanbvertaufe Zare" (5. Mufl.,

Mund. 1894) beraus

Bebarfejüge, f. Gifenbahnjüge. Bebarieng (fpr. -lob), Sauptitabt bes Rantons 3. (152,es gkm, 8 Gemeinben, 12267 C.) im Arron-Diffement Begiere bes frang. Depart. Berault, 37 km norblich von Begiere, am linten Ufer bes Orb und an ben Linien Begiere B. Ct. Ceverac Robes, Caftred. Montpellier und B. : Graiffeffac (11 km) ber Gub: bahn, bat (1896) 5459, ale Gemeinbe 5968 C., Boft und Telegraph, ein Collège, Sofpital; Fabritation von Tuch, Rattun, Leber, Leim, Bapier, Bren-nerei, Gifen- und Rupfergiegerei und Sanbel mit

Baubols, Bein und Getreibe. Beburbud, Gemeinbe in Rheinland, f. Bb. 17. Bebburg, Stadt im Rreis Bergheim bes preu Reg. Beg. Roln, an ber Erft und ber Linie Reuß: Guetirden ber Breuf. Staatsbabnen, mit Rleinbabn nach Blatbeim (25,4 km), bat (1900) 2138 G., barnune Jusperim (20,2 km), dat (1946) 2188 E., date unter 149 Gongelijde und TO Zistacilien, Boh, Zeleg graph, lath. Blarrfitche, lath. Ihein. Miteralabemie (Gvamagium) im Schof Dyd bes Juffen Salm-Reifferickellt; große Bollweberei, Bollipinnerei, Aunjtwollefabrif, Kotgerberei, Bronzes und Metallswaren, fommen Volgefabrif.

waren: fowie Buderfabrit. Bebboes (fpr. bebboes), Thomas Lovell , engl. Dicter, Cobn bes Arstes und Raturforidere Ibo mas B. (geb. 15. April 1760, gek. 24. Dez. 1806), geb. 20. Juli 1803 in Clifton, fam 1817 auf die Charterbouse: Schule in London, bezog 1820 die Universitat Oxford und veröffentlichte 1821 anonym «The improvisatore», Gebichte, Die er fpater burch Antauf aller juganglichen Exemplare ber Berbreis uncari duer juganglichen gefinniare eer serveri-tung entige. ISSE erfeiten des Zicman The bride's tragedy». Um Medigin ju fubbieren, eing er 1825-noch Göttingen, 1829 nach Auftigure, Jin Britis eines bedeutenben Bermögens, fuber 1833-41 meiß ein Sanfoles Bambertleen, febt 1833-41 meiß im Stragburg um Harich, 1841-45 in Baben, Zentafurt und Deftin, ham in Genjachs. 1846-48 nabm er, meift von Frantfurt aus, burd Bertebr mit ben Barteiführern und Beitungeauffage lebhaft an ber beutiden bemofratifden Bewegung teil, fo baß er wiederholt ausgewiesen wurde. Er ftarb 26. Jan. 1849 ju Bafel. In B. Radiaß fand fich bas Drama Death's jest-book, or the fool's tragody's (1850) nebft ipriiden und bramat. Bruch-füden. Diefe zeigen Fulle ber Phantafie und große Selbständigfeit bes Dentens, aber bas Gepräge eines unfteten, buftern Beiftes, Religli aab a The posthumous and collected poems of T. L. B. s

C. Goffe aThe poetical works of T. L. B. (2 Bbe., ebb. 1890) mit Memoir beraus.

Bebe (ober Bete, nieberbeutich, foviel wie Bitte, weiterhin Gebot, Abgabe; lat. petitio, precaria, tallia u. f. w.), die im Mittelalter übliche Bezeichnung für bie aus einer ursprunglich freiwilligen Unterftuhung ber Bogte, Grafen und herren bervorges gangene altefte beutide birefte Steuer, Die fraft öffentlichen Rechte, namlich fraft ber grafi, Berichts barteit von ben Infaffen ber Berichtsbezirte in fruberer, und frait ber lanbes berrlichen Bewalt in fpaterer Beit erhoben murbe und bie ju einem gemiffen Grabe ale Beerfteuer für bie Ubernahme ber Lanbeeperteis bigung burd ben Lanbesberrn angufeben ift. Die anfangein Raturalien, fpater (feit bem 13. übermiegenb) in Gelb entrichtet, ift eine Mrt Grundund Gebaubefteuer und laftete auf ben Gemeinben, bie ihrerfeite ben ihnen auferlegten Betrag auf bie bedepflichtigen Berfonen ihres Begirts verteilten. Die ritterlichen Befigungen maren gang, Die geiftlichen teilmeife von ber B. befreit. Den Stabten murbe eine gewiffe Bevorzugung eingeraumt. In manden Gebieten, namentlich im Often, ging bie B. ben Landesherren fcon frühzeitig verloren, wah-rend fie in anbern bis in ben Anfang bes 19. Jahrh. binein erhalten blieb. - Bgl. Beumer, Die beutiden Stadtefteuern, insbesondere bie ftabtifden Reichsfeuern im 12. und 13. Jahrh. (in Schmollers "For-idungen", I, 2, 293. 1878); Artilel B. im « Sand-voorterbuch ber Staatswiffen daften», Bb. 2(2. Auft., Reng 1899); Corober Lebrbuch ber beutiden Rechte.

gefchichte (3. Mufl., 2pg. 1898). Bebe (fpr. bibb), Cuthbert, Bfeudonom für C. Brabley (f. b.).

Bebeden, f. Deden (Jageripr.). Bebedtes Betaube, ein Gelanbe, auf bem fich Gegenitades befinden, bie die freie Umfat und Baffenwirfung, in gewissem Grade auch die Bewegung bindern, 3. B. Balber, Ortichaften, Fruchteiber, Hien, Beingatren u. dgl.
Bedeckfamige Pflanzen, s. Angiospermen.

Bebedfung ober Occultation, in ber Aftro-nomie bas Unfichtbarwerben eines himmeloforpere burd bas Bortreten eines anbern, ber Erbe naber ftebenben, baburd, bag letterer fo gwifden Die Erbe und ben entferntern Simmeletorper tritt, baß er in geraber Linie swifden beiben ftebt. Um baufigften tommen B. von Firfternen burch ben Mond (Sternbebedungen) ale ben nachften aller himmelstörper vor; ebenfo tonnen auch Bla-neten vom Mond bebedt werben. Die Sonnen-finsternis ift eine B. der Sonne burch ben Mond. Seltener fommen B. von Firsternen ober Planeten burch einen Planeten, noch feltener die B. eines Firfterne burd einen Jupitermond vor, febr haufig bagegen bie bes Jupitere und feiner Monbe gegenfeitig (nicht zu vermechieln mit ben Berfinfterungen ber Jupitermonde burd ben Jupiterichatten). Man unterideibet bei ber Beobadtung ber Sternbebeduns gen gwei Momente, ben bes Cintritte (Anfang) und bes Austritte (Enbe). Der Cintritt ift ber Mugenblid bes Berichwindene bes Sterne am Ranbe bes bebedenben Simmelstorpers, ber Mustritt bas Bieberericheinen besfelben am anbern Ranbe. Bei B. von Firfternen burd ben Mont finben Gin- und Mustritt pollftanbia momentan ftatt. Es ift bies ein Beweis bafur, bag ber Mond jebenfalls feine mert: bare Atmofphare bat, ba bieje fonft bas Sternlicht (2 Bbe., Lond. 1851) mit Biographie und Briefen. idmaden und ben Stern beim Gintritt allmablic

peridwinden, beim Austritt allmablid wieder aufe ! leuchten laffen murbe. Bei B. von Blaneten ift bie Dauer bes Gin- und Austritts von ber Grobe ihres fcheinbaren Durdmeffere abbangig. Die Beobach: tungen ber Sternbebedungen find wegen ber großen Coarfe, mit ber fie erlangt merben tounen, wichtig jur Bestimmung ber Entjernung und bes Durch: meffers bes Monbes und jur Beftimmung ber geogr. Lange bes Beobachtungeortes.

Bebedung, beim Militar eine großere ober fleinere Truppenabteilung jur Giderung einzelner Berfonen (telognoscierenber Offiziere, Aurice u. obl.), betadierter Artilletie ober folder Abteilungen, die wie Munitionstolonnen, Transporte aller Art, La-zaertet Campfunschipfind. B. von Gefangenen transporten haben gleichzeitig deren Bewachung zu beforgen, Sur B. find auch bie Ausbrude Cetorte

und Convoi (f. b.) gebrauchlich. Bebeguar, f. Gallmefpen und Rofe

Bebel, ein in famtliche islamit. Gprachen übergegangenes arab. Bort, foviel wie Musgleich, Er-fas. B. askjeri, ber Militarerfas, ift eine Gelbabgabe, burd bie bie driftl. Rationen ber Bforte von ber ihnen nach Aufbebung ber Ropffteuer (1856) auferlegten militar, Dienftoflicht befreit merben.

Bebemund, Bettemund (pom altbeutiden mund in ber Bebeutung von Schut, Gewalt), auch Bumebe, Bauermiete, Bungengrofden, Scharzengelb, Frauengind u. f. w., bie Buge, bie für außerebeliche Schmangerung einer Leibeigenen ju jablen mar; auch bie Erlaubnibgebahr für bie Berbeiratung Leibeigener, meistens nur von ber Braut geidulbet. Die Beirat ohne Ginwilligung madte bie Che nicht ungultig.

Beben, f. Bebe. Bebentzeit, Die Brift, Die jemand gegeben wirb, um eine Entidliefung ju faffen. Bur bas Rechts-gebiet find folde Friften teils vom Gefen geordnet, teils tonnen fie von einer Beborbe (Richter) gefent fein, teils beruben fie auf privatrectlicher Berfügung. Auf Befen beruben unter anberm bie fiber: legungefrijt (f. b.) bes ale Erben Berufenen (Deutides Burgerl. Gefenb. §. 1944), ob er bie Erbicaft antreten ober ausichlagen will; die Friften, welche für bie Ginlegung von Rechtsmitteln gegen richterliche ober verwaltungegerichtliche Enticheibung ober für Beichreitung bes Rechtswege nach Enticheibung ber Berwaltungsbehörben gestellt find. Beim Ber-tragsichluß behalten fich Barteien wohl ben Rud-tritt innerhalb bestimmter Frist vor, ober umgekehrt wie beim Rauf auf Brobe bie Ertlarung über ben dlug. Conft pflegen, namentlich im Sanbels: vertebr, eigentliche Bebentfriften gang fortgufallen; auch wenn die Bertragidliefenben fich an verfdies benen Orten befinden , ift ber Offerent an fein Ingebot gefehlich nur bis ju bem Beitpuntt gebunben, an welchem er ben Gingang ber Antwort bei orbinungsgemaßer, rechtzeitiger Abfenbung berfelben ermarten burfte (wie jest bei allen Bertragen; Burgert. Befenb. 6. 147). Goll ber Offerent langer gebunben fein, fo muß bies entweber von beiben Zeilen ausbrudlich vereinbart ober wenigstens vom Offerenten bei Abgabe feiner Erflarung einfeitig tunbgegeben fein, was bei Raufen burch Bingufügung gewiffer Rlaufeln, 3. B. ofeft angeftellt bis jum , ausgebrudt ju werben pflegt

Beberiana, Raftell, f. Darbaner. Beberfefa, Bleden im Rreis Lebe bes preuß.

Reg. Bes, Stabe, am See pon B., aus bem bie fpater | nien), bat (1891) 3173 okm unb 11671 C., bar-

Mebem genannte Mue nach R. jur Gibe und nach G. ein Ranal gur Befer und Beefte führt, und an ber Nebenlinie B. Geeftemunbe (24, 8 km) ber Preuß. Staatsbahnen, Gis eines Steueramtes, hat (1900) 1616 meift evang. C., Poft, Zelegraph, Oberförfterei, got, Rirde , Refte einer alten Ritterburg (1460 pon Bremen erbaut und 1654 von General Ronigsmart gerfion), Lehrerfeminar mit Internat (30 Boglinge); ferner Landwirticaft, Gerberet, Brauerei und Branntweinbrennerei. — Bgl. Ruete, Gieben Jahr-

bunberte aus ber Beidichte B.s (Gtabe 1877). punderte auf or Genange D. gestade 10-17. **Bedeuß**, Joseph, Giber von Scharberg, Hilbertler, geb. 2. Jehr. 1783 ju Hermannstad, ftwierte bofelhit und in Klaufenburg die Nechte, fam 1887 jur siehenhärg, Hosflanglei nach Wien und kehrte 1837 ale Oberlaubestommiffar nad Giebenburgen jurud. bier nabm er am öffentlichen Leben ben reglten Anteil und erwarb sich in schwieriger Zeit bie Achtung aller Barteien. Er starb 6. April 1858 zu Hermanstadt. B. veröffentligte: «Abbildung von zwei alten Mosaiten» (anonym; Hermanust. 1825), «hiftorifch : genealogifch : geogr. Atlas jur überficht ber Beidichte bes ungar. Reichs» (ebb. 1845-53), «Das Lucrum Camerae in Ungarn unb Siebenburgen» (Rronft. 1838), « Die Bappen und Siegel ber Sarften von Giebenburgen und einzel. ner fanbifder Hationen biefes ganbes (Bermannit. 1838), «Die Berfaffung bes Großfürftentums Giebenburgens (Wien 1844). Er hinterließ im Manu-ftript eine autobiographische «Geschichte meines Lebens und ber mich berührenden Zeitereignisse». — Bal. Friebenfels, Jojeph B. von Charberg (2 Bbe., 2Bien 1876-77).

Bebforb (fpr. bebbforrb). 1) Graficaft im South Mibland Diftritt Englands (f. Rarte: En g. land und Bales), im SD, mit ben unfruchtbaren Rreibehügeln ber Chiltern Sills und einem ibnen parallellaufenben, aus Granftein gebildeten Soben-juge, ber Bafferscheibe zwischen Themse und Dufe, erfallt, hat 1193,71 gkm und (1891) 160 729 E. und ift mit 88 Bros. Ader: und Weibeflache bie beftangebaute Graficaft. Sauptfluß ift bie Oufe mit bem 3vel. Außer ben Brobutten bes Alder: unb Bemufebaues (um B. und Bigglesmabe) und benen Gemileraues (um D. und Diggetemaue) und eines der beträcklichen Biebzucht geborn zu ben vor-gaglichten mehrere Kalfverten und Waltererde. Die nbuftet besteht bestonders im Antertigung von Spigen und Strobslechteret. B. gerfällt in die Nordober Bigglesmabe: Divifion und bie Gub. ober Luton Dioifion mit ie einem Barlamentemitalieb. Lution-Dissipara mu je einem partamenusmingaro, dauptorte find B., Dunflable, Lution umd Biggles-wade. — 2) Hampffads der Graffscaft B., an der von dier ab fehiffaren Cufe, dat (1891) 28023 C., St. Keterskitche (14. Jahrk.), St. Paulskitche (1879). ble Shireball (1753), eine 100 m lange Steinbrude (1811), bie eiferne Brude (1883), bie Statuen John Bunwans, ber bier 12 Jabre gefangen fab, und John Howards; sowie Fabritation von Aderbaugeraticaften, Spinenfloppelei, Strobbut: unb Soubfabritation, Sanbel mit Betreibe und Bieb und aute Schulen. Gir 2B. Sarpur (geft. 1574), Borb. Mapor von London, vermachte B. einige Grunbftude in London, und aus ben Ginfunften berfelben werben eine Lateinifde Coule, eine neuere Coute und eine Clementaridule für Anaben und abnliche Schulen

für Dlabden fowie Armenbaufer erhalten. Bebford (ipr. bebbforrb), Division in ber Rorbe oftproving ber brit. Raptolonie (f. Rarte : Raptolo: unter 2295 Weiße, und umfaßt die anmutigen und fruchtbaren Thaler in ben Ragas, Großwinter: und Krommebergen. Die Sauptstadt B. hat (1891)

1159 C., barunter 460 Beiße. Bebforb (fpr. bebbforrb), John Blantagenet, Bergog von B., ber britte Gobn Ronig Geinrichs IV. von England, wurde 1389 geboren und erhielt 1414 von feinem Bruber, Ronig Beinrich V., ben Titel Bergog von B. Er mar Stattbalter Englands mab-rend bes Ronigs Abwefenheit in Frantreich und murbe von bem fterbenben Beinrich V. (1422) jum Regenten Franfreiche und ber Rormanbie ernannt. Er führte ben frang. Rrieg gegen Rarl VII. mit gro-fem militar, und biplomat, Gefdid weiter, wußte bie mertvolle Bunbesgenoffenicaft bes Bergoge Bhilipp bes Butigen von Burgund ju gewinnen und erfocht 1424 einen glamenben Cieg bei Berneuil. Aber vergeblich fucte er ben Umtrieben feines felbftfüchtigen Brubers Bergog humphren von Gloucefter ju begnen, ber Burgund ju entfremben und bie Rrieg. führung ju bemmen mußte. Sobann erfolgte ber große Umidwung in bem Kriegeglud burch bas Muftreten ber Jungfrau von Drieans, und auch nach ihrer hinrichtung, die bauptfachlich auf B.s Be-treiben erfolgte, ging es mit ber engl. Macht in Frantreich bestandig rudwarts. B. ftarb 11. Cept. 1435. - Borübergebent erhielt ben Titel eines Bergogs von B. 1469 ber Reffe bes Grafen Barwid (f. b.), George Reville, fobann verlieb ihn Beinrich VII. feinem Obeim Jasper Zubor, Grafen von Bembrote, ber ibn erjogen hatte und einer ieiner treuesten Gelfer bei der Eroberung des engl. Thrones gewesen war. Mit ihm erlosch 1495 die Berzogswürde und wurde erst nach zwei Jahrhun-

berten wieber erneuert. Den Litel eines Grafen von B. erhielt 1850 der unter heinrich VIII., Bouard VI. und Maria eine bedeutende Rolle spielende Bord John Ruffell (f. d.). Dessen einziger Sohn francis Aussell, zweiter Graf von B., geft. 1585, mar unter Elijabeth einflugreides Ditglied bes Gebeimen Rate. Bil. liam Ruffell, fünfter Graf von B., geft. 1700, wurde 11. Mai 1694 jum Marquis von Tavijted und Bergog von B. erboben. — 3 obn Nu ffell, vierr ter Bergog von B., geb. 1710, ein durch die Angriffe ber Briefe bes Junius betannter Staatsmann, ichlos 1762 ale Gefandter unter Butes Minifterium ju Fontainebleau ben Braliminarfrieben mit Grantreich, bem 1763 ber enbaultige Friede ju Baris folgte, burch ben Friedrich d. Gr. preisgegeben wurde. Er duta den Attoriu o. De. preingigereit wurde. Nach 15. Jan. 1771. Seine von Eord John Muffell beraufgrachen « Correspondence» (3 Bbe., Lond. 1842—46) lif widish jat die 18 eigefachte. — Francis Puffelt, liebenter derzog von B., geb. 13. Mai 1788, die zu feines Baters Zod als Maraulis von Zavlifoed befanzt, war eifiger Bbig und verbient burch bie Beforberung eines rationellen Aderbaues auf feinen Gutern. Er ftarb 14. Juni 1861. - Begenmartiger Erager bee Titele ift Arthur, elfter Bergog von B., geb. 19. Gebr. 1858, ber in feinem Buch aA great agricultural estates (Lond. 1897) ein intereffantes Bilb von ber Lage bes engl. Groggrundbefiges entwarf. Er folgte 1893 feinem Bruber Feancis, ift Lorbleutnant von Mibbleffer, machte 1882 ben Felbzug in Elgopten mit und mar 1884-88 Mbjuntt bes Generalgous

verneurs von Ditinbien. (G. auch Auffell.)
Bebiblit, altere agopt, Golbmunge (feit 1899)
von 100 Biaftern = 20,800 M.

Bedingrabe, Bauerichaft in ber Rheinproving, f. Bb. 17.

Bebingte Begnebigung, f. Beruteliung. Bebingte Bitterli, noch er Deutlichen Gibtstroperschung (§§. 460, 462, 477) ein, bet Oftere. Givilrezegischung, vom 1. Aug. 1985 unbedamtets, Cho- ober Dwickenurteil (f. 8.), das die Cho-entdebtung vom Ser Leitung over Mödleifung eines jugefabenen ober richteflichen Gibes (f. 61b) irtimes einer Bartei obbingin modt, umb bas betr, folern es Medistrial erlangt, noch ein Nachverfaben und Webenbung der Ernannen Gibes und purerlaten jur Christopa fest erlandten Gibes und pur

enbgültigen geftiebung ber golgenerforberlich macht. Bedingte Bernrteitung, f. Berurteilung Bebingung, basjenige, wogu ein Anberes (bas Bebingte) in einem Berhaltnis ber Abhangigfeit ftebt, ober meldes poraus gegeben fein muß wofern bas Anbere foll ftattfinben tonnen (f. bupothefe). Das Berbaltnis von B. und Bebingtem findet ebensowohl Anwendung auf blog Ge-bachtes wie auf ein Gein und Beichehen. In lete bachtes wie auf ein Gein und Beideben. In les-terer Beziehung beigen B. einer Thatface famtliche Umftanbe, von benen ber Gintritt ber Thatface abbangt. Doch wird unter biefen meift irgent eine berporragenbe als bie eigentliche Urfache ausgezeich: net, und bann unter B. nur folde fernere Umitanbe verftanben, melde jur Urfache noch mitwirlend binjutreten muffen, um ben Erfolg jumege ju bringen; inobefondere beißt Conditio sine qua non eine un erlägliche, durch feine andere zu erfegende B. In der Erfenntnisthe orie hat B. vorzugsweise bie Bebeutung beffen, mas jur Erfenntnis eines Gegenfanbes überhaupt bie unerläßliche Borausfegung bilbet. Formale B. nennt Rant bie allaemeineit, gefegartigen Borausfehungen ber gegenftanblichen Erfenntnis, im Unterfcbied von ihrer materialen Bedingtheit burch ben gegebenen Ctoff ber Ginneseindrude. Formale B. jur «Möglichleit der Er-fahrung» find die Grundgefete der Sinnlichteit (Raum und Zeit) und des Berftandes (die Rategorien). Die Bebingtheit unferer finnlichen ober Erfabrungsertenntnis, vermöge ibrer burchgangigen Abhangigleit von Raum und Beit in ber Grengenlofigfeit ibrer Relationen (f. Relation und Relativ), ift feit alter Reit Gegenstand tieffinniger philof. Untersuchung gemejen. Bon Blato bereite erfannt, ift fie burd bie Geftaltung ber Biffenicaft feit ben Anfangen ber Reugeit immer flarer berausgeftellt und von Rant auf enticheibenbe Beife feftgeftellt morben. Gegenüber ber grengenlofen Bebingtbeit ber Erfahrung halten wir bennoch bie Forberung bes Unbebingten feft. Die bie Bebingtheit ber Relativität, fo entspricht bie Forberung bes Unbebingten ber bee Abfoluten (f. b.).

bem Gintritt eines gutunftigen Greigniffes, g. B. wenn mein Cobn Unterichter in Berlin wirb, foll er mein bortiges Saus als ein Geschent baben. Das ift eine B. bes Rechtsgeschäfts. Diese B. tann aufschies benb (f. Muffdiebenbe Bebingung) ober auflojenb fein affir mativ ober negativ, je nachdem fie da-bin lautet, daß etwas geschebe der daß etwas nicht geschebe. In Rudlicht auf die für den Eintritt der B. thatigen Rrafte beift bie B. millfurlich (potes ftatip), wenn ber Gintritt ber Thatfache von einer freien handlung bes bedingt Berechtigten ober fonft bei ber Sache Beteiligten abbangt, jufallig (ta-fuell), wenn fie von Einfluffen abbangt, die nicht beliebig bervorgerufen werben tonnen. Bei ber Er-füllung agemifchters B. wirten Billfar und Bufall jusammen. Die B. fcmebt, folange bas Enbergeb-nis ungewiß bleibt, fallt aus mit ber Gewisbeit ibres Richteintretens und wird erfallt mit diefem Gintritte. Rechtliche Erllarungen, Die unter einer aufichiebenben B. abgegeben finb, treten erft in Kraft, wenn bie B. fich verwirtlicht; ber Gintritt ber B., g. B. ber Erwerb bes Rechtes, wirb auf Die Beit bes Abidluffes bes Rechtsgeichafte nur jurud-bezogen, wenn es fic nach Auslegung aus bem Inhalt bes Rechtsgeichafts ergiebt (Burgert. Ge-fegb. §. 159). Bei Eintritt einer auflösenden B. muß der Inhaber die erhaltene Sache in der ursprüngliden Beichaffenbeit mit allen bavon gewonnenen Früchten jurudgeben (§. 158); es tritt ber frübere Rechtiguftant wieber ein. Berbotene (z. B. Erlaß ber Saltung für Borlaß, §. 276), unfullide Religion anbern), unmögliche und wiberipruchsvolle B. maden bie von ihnen abbangig gemachte Betimmung von vornberein unwirfjam (§§. 134, 138). in ber B. enthaltene Buwenbung (an B) als mortis causa capto von einem Bermachtnis. 3m Civilprojeg mirb ber Ginmanb bes Beflagten, bag ber Aniprud bes Rlagers nur ein bebingter gewefen fei und fich je nach ber Art ber B. burd beren Gintritt ober Richteintritt erledigt babe, wenn es fic um eine ausschiebende B, bandelt, als ein Leug-nen des Rlaggrundes angesehen und daber dem Rläger der Beweis aufterlegt, das er unbedingt be-rechtigt sei (j. Beweislast). Die Frage, inwieweit eine por Bericht erfolate einraumenbe Erflarung, welcher ein Einwand im obigen Ginne beigefügt ift, ungeachtet biefes Bufabes als Gestandnis an-jufeben, bestimmt fich laut §. 289 ber Deutschen Cipilprozekorbnung nach Lage bes einzelnen Ralles. - fiber bie Behandlung bebingter Forberungen im Ronturfe f. Forberungen unter einer auficiebenben ober auflosenben Bebingung. - 3) In einem anbern Ginn werben bie einzelnen nabern Beftimanvern Sinn weben bie engelien nagern Dentimmungen eines abgefchloffenen Bertrags, p. B. über bie Zeit ber Übergabe einer verlauften Sache, die Berginfung des Kaufverijes u. d. B., genannt. Eine besondere Wichtlafeit haben die allgemeis nen B., bas find berartige nabere Bestimmungen. welche für eine gange Rlaffe pon Rechtsgeichaften im poraus aufgestellt werben. Jeber, welcher einen Bertrag mit einem Inftitut ichließt, bas folde all-

gemeine B. über Bertrage ber Urt veröffentlicht bat, ober für welches von mafgebenber Stelle folde allgemeine B. veröffentlicht find, wird fo angefeben, als babe er fich ben allgemeinen B. unterworfen. Diefelben gelten als Teil bes Bertrags flex contractus), foweit ihre Unwenbung nicht befonbers ausgeschloffen ift. Golde allgemeine B. find fur bas Transportgeicaft in ben Berfebrsorbnungen ber Gifenbabnen, fur bas Berficherungsgeichaft in ben allgemeinen Geeverficherungsbebingungen, ben allgemeinen B. ober ben Statuten ber Lebens, Geuer, Sagel, Unfallverficherungsgefellicaften, für bie Borfengefcafte in ben Borfenbebingungen

ober Borfenufancen ber einzelnen Blage entbalten. Bebia (ipr. bebida), Bolloftamm, f. Bijdarin. Beblam (ipr. bebblamm), amtlid Betblem, Abfürzung im engl. Bollomunde für Bethlehem, ein Irrenbaus in London, beffen Rame fprichwortlich für Tollhaus überhaupt geworben ift; baber Beblamit foviel mie Tollbaueler. Es mar urfprünglich eine 1247 geftiftete Briorei in Bifbopis gate, von ber Rirche St. Maria von Betblebem ab-bangig; heinrich VIII. identte bas hofpis 1547 ber vongtig, Jeinray VII. jakente von 50 bis 1524 ber 6tip, die 28 jut Aufnabme von 50 bis 60 Geifteistenken bestimmte. Das Holpiz wurde 1676 nach Woorfields, 1814 nach seiner zeitigen Stelle in St. George's Fields in Cambeth verlegt. B. kann jeht 300 Patienten aufnehmen. Die Jahreseinnahmen betragen 40000 Bib. St.

nabmen betragen 40000 pp. St. Bedlamit, f. Bedlamingt'n), Stabt in ber engl. Grafthaft Vorthumberland, lints am Alufie Bluth, bat (1891) 16956 C., Koblengruben, Cifens

werte und Retten: und Ragelfabritation. Beblie, Ctabt in Turfifd-Armenien, f. Bitlie.

Beb. Bat Dala ober Bungermufte (ruff. Golodnaja stepi), ein ober Canbitrid im rufuid cen-tralafiat. Gebiet Atmolinet, im B. bes Baldajds fees, begrengt im C. bas Gebiet ber fibir. Rirgifen, ift über 450 km lang und 70-100 km breit (f. Rarte: Ruffifd. Centrala fien u. f. m.). Bebr, Bebr Sonein, fleine Stadt im Bebicas

in Arabien, in einem fructbaren mafferreiden Thalgrunde an ber weftl. Bilgerftraße zwijden Rebina und Metta gelegen. Bei B. erfoct Mobammed 624 n. Chr. feinen erften großen Sieg über bie Rureifciten; bie Umgegenb von B. wird beebalb

in ber arab. Boefie bod gefeiert. Bebretto, Bal, Sodtbal im fdweig. Ranton Teffin, die oberfte Thalftufe des Ticino, vom Ru-fenenpaffe bis Airolo 20 km lang. Das Ibal ift raub und wild, infolge ber fortgefesten Entwalbung ber fteilen Thalmanbe haufigen und gefabrlichen Lawinen ausgesetzt, die 3. B. 7. Febr. 1749 bas Dorf Offasca mit 13, 7. Jan. 1863 die Salfte bes Dorfes B. mit 28 Personen begruben. Im R. mirb es von ber Gottbarbaruppe, im C. von ben Teifiner Alpen eingefaßt; ber Caummeg über ben Rufenenpaß, 2441 m., verbindet dasselbe mit dem Oberwallis; nach S. fübren der Lasso di Naret, 2443 m., ins Bal Lavigara und die Forcla di ein ftallina, 2583 m, ins Bal Bavona. An seinem untern Enbe wirb bas Thal von ber Gottbarbftraße

und Babn berührt. In 5 Dorfern jablt es 254 Biebzucht treibenbe Cimvobner. Bebr Bonein, Stabt in Arabien, f. Bebr. Bebridenm, f. Boggolo. Bebrohung, f. Drohung

Rebicha, Belfestamm, f. Bifcharin.

Bebichapur, früheres mohammeb. Ronigreich

in Ditinbien, f. Bibichapur. Bebuinen fentftanben aus bem arab. Bebwiober Bedami, Blur. Bedawi, b. i. Bewohner bes flachen Lanbes ober ber Bufte), Bezeichnung für alle biejenis en arab. Stamme und Boltericaften, bie in ben Baftenlanbicaften Arabiene und ber benachbarten Lanbergebiete fowie im Innern von Rorbafrita ein patriarcalifdes hirten: und Rauberleben führen. Sie wohn; bie Dorfer fteben unter Scheiche, ein Stammen; bie Dorfer fteben unter Scheiche, ein Stamm von 40 bis 50 Beltobriern unter einem Rabi, ber gleichzeitig Richter und Beerführer ift. Die B. führen bie lange Lange, Glinte und ben an ber innern Geite geicharften trummen Datagan, finb gute Reiter, tapfer, aber wild und ungeftum; auf ibren Raubzügen nehmen fie für mehrere Bochen Mehl und geröftetes Getreibe auf dem Pferde mit. Anfanglich murbe ber Rame B. nur ben nomabifies renben Bewohnern ber arab. Buften guerteilt, im Gegeniake zu ben Aderhau ober Sanbel treibenben Bewohnern ber Stabte (ben Sabari). Dodicon im Altertum verbreiteten fich manbernbe Sorben grabis ider B. und mit ihnen ber Rame über bie for, und agopt. Bufte, fpater, nach bem Untergange ber alten Rultur, in Sprien, Mejopotamien und Chaldaa, julest mit ber Eroberung Afritas burch bie moelemit. Mraber im 7. Jahrh. auch über biefes und ble große Bufte vom Roten bis jum Atlantifchen Meere. Es haben fomit Bebuinenftainme arab, Urfprungs ein Bebiet eingenommen, bas von ber Beftgrenge Berfiens bis jum Atlantifden Decan und von ben Gebirgen Rurbiftane bis zu ben Rulturftaaten ber Regervollter bes Guban reicht. Doch merben, namentlich in Afrita, viele nomabifierenbe Stamme unter bem Ramen B. jufammengefaßt, Die feines-wegs arab., fonbern bamitifchen Urfprungs find, obicon Diefelben teilweife im Laufe ber Reit Die arab. Eprace angenommen haben und fich felbft für echte, aus Mrabien ftammenbe B. fall chlich ausjugeben pflegen. Aber Stamme, Lebensart und Sitte ber arabifden B. f. Arabien (Bevollterung).

Bebaln ober Bebabn (for, benbfin), Ctabt in Ruffich Bolen, f. Benbin Beecher (fpr. bibtid'r), benry Bard, amerit. Rangelrebner, Cobn bes folgenben, geb. 24. Juni 1813 ju Litchfelb (Connecticut), marb 1837 Brebiger einer Bresbyterianergemeinde ju Lawrenceburg in Indiana, 1839 in Indianapolis, 1847 Baftor ju Broofinn (Reuport), wo er als Mitarbeiter und porübergebend als Berausgeber ber vielgelefenen Bodenidrift «The Independent» 1851-63 eine rene Ebatiafeit entwidelte. Unter ben Agitatoren ber Abolitioniften ragt B. bervor. Mis Rebner geich. neten ibn berber Realismus, icarfe Beobachtung ber menidliden Ratur und marme Empfindung aus. B.s Bredigten murben ftenographifc nachgeidrieben und ericbienen jabrelang modentlich als . The Plymonth Pulpits (10 Bbe., 1859-72). 1863 befucte er England und trug bort burch feine Reben viel jur Umftimmung ber öffentlichen Deinung ju Bunften ber Horbftaaten bei; feine in England gebaltenen Reben erfcbienen 1887 ("Patriotic Addresses"). Seit 1870 gab er eThe Christian Unione beraus und wollte barin , wie in feinen Brebigten, bas Cbriftentum mit ber mobernen Biffenicalt vereinigen. Gin Stanbalprozes megen Chebruche mit ber Frau feines Freundes Tilton (4. Jan. bis 2. Juli 1875 in Brooflyn) fcabigte fein Anfeben ftart. 1884

belämpite 23. erenjide bas einjeitige Beginnen ber republikanidere Bartie und brei für her bemeister fraußen Feinbertligstiefennbetere (Freedam eintraußen Feinbertligstiefennbetere (Freedam eingebertliche Geschlert in Bo ju menner "Lectures to young mens (1944, 1850 il. b.), «The Sina-Paper» (J. 1953), 1, 1856), 28. Steintige aus (1859), «Sermones (1950), 1750 aus Barter (1954), «Averwoode (1957), (Smann), "Life of Jesus the Christ Endrier Sonasse (1871), vi ale Lecturer on Averwoode (1957), (Smann), ellie of Jesus the Christ Endre Sonasse (1871), vi ale Lecturer on (1859), steinber and Darty, Standar Headings (Croth 1987); keutich ven Kerni, Grutz, 1869), (Croth 1987); keutich ven Kerni, Grutz, 1869), vireigitammiung «The Physnoath Pelpite (1850– yundignet) nor Zellin (Sert. 1870) uns Samuter, 1871, p. 1871, p. 1871, p. 1871, p. 1871, p. 1871, p. 1871, Servicial Canadian von (Arb. 1873); Rechert ven Samuerial (1868), E. (Groth, 1873); Z. Z. (Serv, H. W. E., hi in für dan vork (Arb. 1873); Beechert mennerial (1868), 1867); Sonart, H. W. E., a study of his personadam vent (Arb. 1873); Beechert mennerial (1868), Christian Endreit werder (1868), f. Eferrel,

Autobiography and Correspondence- 2008.

Beccher Tobbe, Harriet, 1. Ctobe.

Beccher (ipt. birfcht), Frederid William, engl.

Seemann und Reifender, Sohn des folgenden, geb.

17. Hebr. 1796 in London, modet als Difficer 1818. auf bem Trent mit Granflin bie Erpebition nach Spigbergen mit, nahm 1819 an einer zweiten artti-iden Erpebition unter Parry auf bem Schiffe Becla teil und unternahm alebann 1821 eine Reife nach ber Rorbfufte Afritas jur Erforidung ber Großen Sprie und Aprenaitas. Jum Commanbeur erboben, erbielt er ben Auftrag, 1825 mit ber Gloop Blofiom nach bem Stillen Ocean und ber Nordweftlufte Ameritas zu fegeln, um fich womoglich über ben Ronebuefund mit bem bom Lanbe ber porbringenben Franklin ju vereinigen. Da er bas nicht er-reichte, tebrte er im Ott. 1828 nach England (Bool wich) jurud. Bon 1837 ab war er mit bobrogr. Arbeiten im Brifden Ranal beidaftigt und erbielt 1847 bie Leitung bes Marinebepartemente im Sanbelominifterium, Die er bie gu feinem Tobe führte. Rachbem er 1854 Ronterabmiral und 1855 Brafi: bent ber Geographifden Gefellicaft geworben, ftarb er 29. Nov. 1856 31 London. Er verdientlicht: «Voyage of discovery towards the North Pole 1818» (Cond. 1843), «Proceedings of the expedition to explore the northern coast of Africa e (ebb. 1827), «Narrative of a voyage to the Pacific and Behring's Straits (2 Bbe., ebb. 1831)

Beechen (fpr. bibtide), Sir William, engl. Bortratmaler, geb. 12. Des. 1753 au Burford in ber Graficaft Oxford, wurde 1772 Zögling, 1793 Miglieb ber Mademie, und war Lieblingsmaler, ber vonenkenn Welt und högendaler. 1707 wieder lubr ihm als eritem Rümliter Analands nach Sirglopus Armende die Über des Mitterfeldags. B. farde 28. Jan. 1869 ju Hamplieds, Dien Armysen, harde 28. Jan. 1869 ju Hamplieds, Dien Armysen, ber Galerie ju Hamplied Guit ist für fein befrei Bert. Die meiten feiner Bildwije leiben an ju erstamt an der Berten der Berten der Berten der Gesten der bei der Berten
Secheb Jufen (pr. biblich), Bonin-Jufein. Beechworth (ipr. biblichworreh), Stadt im Murcap-Diftril ver brit.-auftral. Kolonie Victoria, 270 km nordbillich von Melbourne, mit dem es eine Gienadon verbindet, ift qua chaut und bat (1891) 2528 C., darunter viele Chineien. Der Bezirt B. hat

riche Golscieter, Beinberg um Zabaltan.
Beerd bei Murven 1, Mennheim im Artis
Ruste des Bultvert 1, Mennheim im Artis
Ruste des Bultvert 1, Mennheim im Artis
Ruste des Bultvert 1, Mennheim der Klinte nichtlich von Murven 1, mer Englisch um der Klinte für der Berger 1, der Gestelle 1, des Leiter 1, des Berger 1, des Leiter 1, des Le

Beet (engl., pr. bibf), Aindfielid; Beefenten (pr. bibf-ibter, "Aindfielidesser), scherzbalte Begeichnung der militär. Wächter des Tower. Beetlag (mal for biblib) Neisichtes ichr

Boetton (engl., for. biblitib), Aleischtbee, febr farte, aus fleingeschnittenem Fleisch bergestellte Fleischbrübe, fur Krante ober Genejenbe.
Beetbigung, f. Eid. [bicapur.]

Seciapore, früheres ins. Königards, f. 19:1 Sectils, Cladi im Krieß Jaud-Gelija des breuß. Reg. Bel. Botbbam, an ber Rieplis und ber Linie Berlim-Ghößen (Sahnhof 5 km eniferni) ber Steinb Staatsbahren, Sis eines Amsteardicht (Lanbericht Sebbam), bei 1989) einfüllsfählich der Berorte Bebbam), bei 1989) einfüllsfählich der Berorte 14 Kabbeiten um 27 Jevartillen, (1900) 3408 E., bernuter

Betgebas, betr. Was 1 of 6 ub. 5 er Want ees Bas on Offen, einer ber frai philishide Glütte, bellen Dradt unter ber Gaphilishe Glütte, bellen Dradt unter ber Quentite Burnis auch von Grauften bering morte. De ber unterfannent einer Garden der Greichte der Greichte der Greichte der Greichte der Greicht Greichte der Greichte Greicht

ving Norbbollande, ebemalé ein Eer (im 11. Agabré Banneftra), pre 1608—12 troden griefet veute, wodurch 7214 ha fruidbaren Bodenie gewonnen wurten. Die Gemeinbe B. umfalti die vier Zeile bes gangen Vielbers und bat (1809) 4406 E. Nichgude und Nicherettinng (Obaner Sidle). In der Witte und die Sidle Sidle Sidle Sidle Sidle Sidle Sidle mit bem Nationie, der prof. Kirche und Boft. Beenhafe, 1. Webnbale.

Beer, Abolf, ofterr. Siftoriler, geb, 27. Jebr. 1831 ju Brofinis in Mabren, ftubierte in Berlin,

Beibelberg, Brag und Bien Gefdichte, Bhilologie und Bollswirticalt und wurde 1853 Gymnafial-lebrer in Czernowig, bann in Wien, fydter in Brag, 1856 außerord. Brofeffor ber ofterr. Gefcichte an ber Rechtealabemie ju Großwarbein, 1857 Brofeffor an ber Sanbelsafabemie ju Wien und 1868 in gleicher Eigenicaft an ble Zechniche hochicule ju Wien berufen. Als Mitglied bes Unterrichterats beteiligte fich B. an ber Reform ber Bolles und Realidulen wie ber tednifden Sodidulen Ofterreiche in bervorragender Beife. Rachbem er 1870 jur außer-ordentlichen Dienitleiftung ine Minifterium für Rultus und Unterricht berufen worben mar, verließ er mit bem Sturge bes Burgerminifteriume biefen Boften, um fich gang ber miffenicaftlichen und ichriftftellerischen Thatigfeit ju mibmen. 1873 murbe ochtspielertigen Zaltigert zu wohnen. 1873 wurde B. zum Reicheratsabgerorberen gemöhlt und verteibigte mit Erfolg die Reufdule gegen die Alericalen; 1897 wurde et ind Ferrenhaus berufen, Unter seinen bervoerzagenden biston. Werten find zu nennen: «Geschicht des Relthandels» (5 Bde., pu nennen: «Gefalagte oes dietiganeels» (5 206., Wien 186(9-84; Bd. 8, Ibtell. 2, auch u. b. T. «Gefalichte des Weltbandels im 19 Jadrh., 2 Tle., edd. 1884), «Aufzeichnungen des Grafen Bentind über Maria Thereja» (ebd. 1871), «Holland und der Cfterreicifche Erbfolgefriege (cbb. 1871), . Die erfte Cherreichide Arbidgetiege (eb. 1871), Eie erste Chiung Belonds (3 Bee, eb. 1873—74), Cho (rob II, Leonado II und Ananis, Yr Brichrechide (eb. 1873), Spiriothi II. und don Gwieten (Pp. 1874), Cycopol II. Jann III. und Ratha-tun. Are Borreindenten, 18ch inter Cinicitung. Jur Guidelbe der Belitt Leonado II. (eb. 1874), - Ele Jannes Cherreichi III 1801—100 (eb. 1877), - Ele Jinnesse Cherreichi III 1801—100 (eb. 1878), - Ele Jinnesse Cherreichi III 2004—100 (eb. (Brag 1877), Der Ctaatebauebalt Cfterreich Ungarne feit 1868 . (ebb. 1881), . Die orient. Bolitif Ofterreichs feit 1774. (ebb. 1883), . Aus Bit-belm von Tegetthoffs Nachlage (Wien 1882), . Die ofterr. Sanbelspolitif im 19. Jabrb. (ebb. 1891), aftibed und Metternich. Dentigritien und Briefe-(ebb. 1897), Die ofterr. Sanbelspolitif unter Maria Therefia und Jofeph II. (ebb. 1898). Mit hochegger gab er "Fortfdritte bes Unterrichtswefens in ben Rulturftaaten Europas ., Bb 1 u. 2 (ebb. 1867

— So) braus.

Serr. 3.d. Kiehmann, Romponilk, I. Mererbert.

Serr. 3.d. Kiehmann, Romponilk, I. Mererbert.

Serrichert, och. 13. Nap. 1500 ja Srifin, Jen.

Menerlett, J. S. Son, 1500 ja Srifin, Jen.

Menerlett om Demn gleichtlichen, 1981ol. inn

Weiter in Dem Geldentlichen, 1981ol. inn

Billuma brach Selferin in Stantfred um Statisten.

Geder lebte er genobhild in Nünden, am Stein

Belluma brach Selferin in Stantfred um Statisten.

Geder lebte er genobhild in Nünden, am Stein

Jen. 1981on brach Selferin in Stantfred um Statisten

Geder lebte er genobhild in Nünden, am Stein

Jen. 1981on brach Selferin in Stantfred um Statisten

Jen. 1981on brach Statisten in Stantfred um 12. March 1881 inn 1881 i

BEERENOBST.



1. Kirchychamusherer * (an Hr. - 8 Micro an Go. 1 Fresh trant for 2 Gelfficheling eigenheiden. Schichelberer * (an Hr. - 2 Gelfficheling * (briefelberer *

Brochhaus Korversations Leishon 18 Auft 2 A. Brochhaus imogr-setest Anetail, Leipzig

note have been all the sale of the column 1 to

Ered bei Rubrort. 1) Gemelnbe m 25 200 1 1900

eclasses, in the state of the s Boft, a rapb.

Beeltrbub, bebr. Baal- Gebub, ber a to the same of the

80 cm c, Brenhaie, L.

BEERENOBST.



1. Kierdephannudsere (*), an (Gr. a. Rikar nat. Gr. a. Freicht nat. Gr. 2. Geöffercheitig glatzschafe, Sterbelbere (*), and Gr. a. Block nat. Gr. b. Blockheitige, rationalisty Schreiberte, and Gr. a. Block nat. Gr. a. Kreiberte, and Gr. a. Breiberte, and Gr. a. Kreiberte, and Gr. a. Kreiberte, berneite thickle) (*) and Gr. a. Breibert and Gr. b. Wenderschafe. Derneit thickle) (*) and Gr. a. Breiberte and Gr. a. Wenderschafe. Derneite thickle) (*) and Gr. a. Breiberte and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Blockheiter. Schafferte, (b. a. Greiberte, d. Gr. b. Bloomberte, §) and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Gr. b. Greiberte, and Gr. b. Greibert

Brechhaus Semprestione Leacher 16 Auff

t A. Brockhaus George varture Austale, Leapung



berausgab, mit einer biogr. Ginleitung.

Beer, Bilb., Bantier ju Berlin und Aftronom, Bruber bes porigen, geb. 4. 3an. 1797, tampfte 1813-15 in den Reiben ber Freiwilligen, vertauichte bann ben Militarbienft mit bem Saubeloftanbe, vann ven Mutarotens mit dem Hattelshande, benuhte aber seine Musettunden, um mit seinem Freunde Adbler Astronomie zu treiden. Zu biesen Jwede erbaute er sich eine lleine Getenwarte im Tiergarten bei Berlin und begbachtete namentlich ben Mars und ben Mond. Er ftarb 27. Mars 1850 ju Berlin. Die Abbanblung, in ber bie Beobachtungen bes Dars niebergelegt maren, ericien 1830 und erregte Intereffe, in noch höberm Grabe aber bie 1836 vollendete Mondtarte. 3br folgte "Der Dtond nach feinen tosmifden und individuellen Berbaltniffen, ober aligemeine vergleichenbe Geleno-graphie" (Berl. 1837). Ale Mitgliebber preuf. Erften Rammer von 1849 fdrieb B.: «Die Dreitonige: verfaffung in ibrer Gefabrfür Breußen» (Berl. 1849).

Beerberg (Großen B.), ber bodite Berg (984 m) bes Iburinger Balbes, im Bergogtum Cachen Co-burg Botha, norboftlich von Bella; er ift bis ju feinem siemlich fladen Gipfel bicht bewalbet und wirb, ba er feine Ausficht gewährt, wenig befindt. Geit 1884 burchbohrt feinen Rorbabbang bie Gijenbabnlinie Blaue Hitichenbaufen in einem 3 km langen Tunnel.

Beerbhoom, Diftrift in Bengalen, f. Birbbum.

Beerchampagner, f. Bermeine. Beerbigung, f. Beftattung ber Toten.

Beere (Bacca), in ber Botanit eine mehr ober minber fleischige und faftige, im Buftanbe ber Reise in ben meisten Fallen nicht aufspringende Frucht, beren innere Schichten fleischig, breitig ober fastig entwidelt find. Die B. tann ein- ober mehrjamia und, ie nach ber Anzahl ber Sader, in benen

bie Camen liegen, ein- und mehrfacherig fein. Beerengelb, Co uttgelb, eine gelbe ungiftige Lad- und Malerjarbe, wird erhalten, indem man eine Abtodung von Gelbberen Fridern verschie dener Ahamnusarten, 3. B. von Avignonlörnern, von Rhamnus infectoria L.) mit Alaunlösung verfest und mit Rreibe bie gelbe Thonerbeverbindung bes Farbftoffs ausfallt. B. ift auch in ben Blattern ber Birle (f. b.) fowie im Gelbbols (f. b.) enthalten.

Beerengrun, Gaftgrun, Blafengrun, eine buntelgrune Bafferfarbe, bie aus bem Saft ber fast reifen, aber noch grunen Kreugbornbeeren (Rham-nus cathartica L.) bargeftellt wirb, indem man ben ausgepreßten Saft ber freiwilligen Barung überlaßt und bie geflarte Bluffigleit unter Bufan von etwas Alaun und Bottaide bis jum Ertraft verbampft; letteres wird in Schweineblafen gefüllt und im Raudfange ausgetrodnet, wobei es ju einer ichmarggrunen, auf bem Bruche glangenben Daffe mirb. bie jum Sarben von Leber und Bapier bient.

Beereninfel, f. Bareninfel. Beerenobft, eine Obftabteilung, ju ber alle echten Beerenfruchte (f. Beere und Obit), fo bie Bein, Jobannie, Stadel, und Mooebeeren fomie Die im gewöhnlichen Leben gwar auch Beeren genannten, ihrer außern Form nach einer Beere gmar abnlichen, aber ihrem Bau und ihrer Entwidlung nach von biefen verschiebenen, gusammengesehlen Früchte (f. Brucht), Simbeeren, Raulbeeren und Brombeeren, und bie Scheinfrüchte, Erbbeeren und Feigen, geboren. Alle biefe Fruchtarten zeichnen fich burch ein weiches, meift faftiges Fruchtfleisch aus und laffen fich nur turge Beit in frifchem Buftanbe

medfel» mit 3mmermann und Chent (ebb, 1837) | aufbemabren. Bur Tafel: Beeren obit f. bie Artitel; Jobannisbeere, Stadelbeere, Vaccinium, Bein, Erbbeere, Simbeere, Morus, Brombeere. — Bgl. Maurer, Die Beerenstrauder, ihre Ungucht und ihr

Anbau (Berl, 1900) Beerenfett, f. Beermeine.

Beerentang, f. Sargastnim und Zafel: 91 gen I. Beerenwange (Pentatoma baccarum L.), eine 9-11 mm lange, gelblichbraune Schildwange, bie gern an fußen Früchten, besonbere Simberen und Brombeeren faugt und biefen babei Bangengeruch und einen wiberlichen Gefcmad mitteilt.

Beerenweine, f. Berrmeine. Beerfelben, Stabt im Rreis Erbach ber beff. Broving Startenburg, im Obenwalbe, in 397 m Sobe, an der Quelle der Mümling und an der Linie Frantfurt . Cherbach (Babnbof Begbach . B. 5 km Antherit der Breuß. Staatsbahnen, Sig eines Amtsgerichts (Landsgericht Darmstadt), bat (1895) 2271 E., darunter 50 Katholiten und 144 Jeraeliten, (1900) 2203 C., Boft, Telegraph, Steuertommiffa. riat, bobere Burger. Bolle: und ierael. Schule; Tuchfabriten. Bon B. zieht fich fublich bas enge und waldige Gammelsbacher Thal, in bem fich bie Burgruine Greienftein befinbet, jum Redar binab. Ditlich bas graft, Erbach Sürftenquiche Saabichloß Rrabenberg (548 m), unter bem ber gweitgrößte Gifenbahntunnel (3,1 km lang; in 348 m großte Extendantunkei (3,1 km tang; in 348 m öde) Deutschlands dinmegalakei; an bessen Ein-gang der großartige Himbäckelviadult (200 m tang, 44 m boch). 8. wurde im 10. Jabrb, vom Kloster Lorich zu Ledin gegeben, erbielt 1328 Stadtrechte und tam 1806 von Erbach an Beffen.

Beeenaert (fpr. -nabrt), Aug. Marie François, belg. Staatsmann, geb. 24. Juli 1829 ju Ditenbe, ftubierte bie Rechte, wurde im Dft. 1873 Minister ber effentlichen Arbeiten im fleritalen Rabinett Malou Mit biefem trat er im Juni 1878 jurud und mibmete fich wieber ber Rechtspraris, bis er nach bem Giege ber Rleritalen im Juni 1884 Minifter bes Mderbaues, Sanbele und ber Induftrie murbe. An Stelle und Sinangminifter. Er führte 1892-94 bie Berfaffungerevifion in ber Sauptfache burd, nahm aber, als er in ber Frage ber proportionellen Bertretung pon einem Zeil feiner Barteigenoffen im Stich gelaffen murbe, Enbe Dars 1894 feine Entlaffuna. 3m 3an. 1895 murbe er jum Brafibenten ber Re-

prajentantentammer gewählt Beere, Jan van, vlam. Dichter, geb. 22. Jebr. 1821 ju Antwerven, besuchte bas Seminar ju Mecheln, wurde 1844 Unterbibliothetar in Antwerpen, 1849 Lehrer an ber Rormalidule ju Lier und 1860 Brofeffor ber plam. Sprache und Litteratur am Athenaum von Antwerven, mo er 14. Rov. 1888 ftarb. Er veröffentlichte Jongelingsdroomen» (Antw. und Amfterb. 1853 u. b.), Gebichte, Die burch Bobiflang ber Berje und Reinheit ber Befinnung balb beliebt murben, wie bie fpatern burch Form-vollenbung und tiefere Lebensanfdauung ausgezeich. neten Gebichte «Levensbeetden» (Amfterb. 1858), «Gevoel en Leven» (cbb. 1869), «Rijzende Btaren» (Gent und Rotterb. 1883). Gine Bolfsausgabe ber Gebichte ericien ju Gent und Rotterbam 1884. - Bal. Bol be Mont, 3. van B. (Saarlem 1889). Beerschwamm, f. Frambofie.

Beerfeba, ebebem eine Ctabt an ber Gubgrenge bes feft befiebelten Bebietes von 3orael (2 Cam. 17, 11) ober von Juba (2 Chron. 19, 4; Reb. 11,

27-30), mit einer uralten viel befuchten Rultusftatte. Die fur Borgel ale bereits burch bie Ermater gebeiligt galt. Der Rame baftet noch an ber Erummerftatte Chirbet Bir es Geba, 48 km fubmeftlich von Bebron; fie bat noch brei fichtbare Brunnen (bebr. Beer, arab. Bir), von benen zwei an gutem Baffer reich find, und ausgebehnte Ruinen.

Beerweine, Die burd Garung reifer Beeren: fruchte (ber Beibelbeeren, Johannisbeeren und Stadelbeeren, Bimbeeren, Breifelbeeren, Brombeeren fowie ber Erbbeeren) erzeugten weinartigen Betrante. Bu ihrer Darftellung verwendet man nur volltommen reife Beerenfruchte; von überreifen ober jum Zeil faulen Grüchten erhalt ber Wein meift einen Beigeschmad und wird trube. Die Beeren werben möglichft balb nach ber Ernte ausgepreßt, und bem Safte ie nach bem Saurearabe, ber mit Musnahme ber Brombeere gewöhnlich ju boch ift, eine entiprechende Menge Baffer und Buder bingugefest. Saufig giebt man por ber Garung auf ben Bettoliter einige Bjund gerftampfte Roinen ober Cibeben ju, um ben Gefchmad ju verbeijern. Bei ber Garung, die am beften bei 18—20° C. verläuft, balt man jur Berbinberung ber Effigbilbung bie Luft forgfaltig von ber Cberflache ab, inbem man bie ju neun Behntel gefüllten Saffer veripundet und in ben Spund ein Glasrohr einfest, beffen nach abmarte gebogenes Enbe in ein Befaß mit Baffer munbet. Had Beenbigung ber Barung (nach un: gefahr 4-6 Boden) beginnt ber Bein flar ju merden und wird nun in ein gut gereinigtes, schwach ge-schwefeltes Jak abgefüllt und mindestens ein Jabr gelagert. Bur Darftellung von Beerenfett (Beerdampagner) fest man bem vergorenen flaren Bein vor bem Ginfüllen in Hafden 16 g Buder auf bas Liter und eine Spur beje ju und behandelt ihn ahnlich wie echten Champagner. Mitunter wird auch ber fertige Wein nur mit Roblenfaure impragniert. Sorgfaltig bereitete B. gewinnen bei langerm Lager erheblich an Zeinbeit und Burge und werben echten Traubenweinen fehr abnlich; fo nehmen 3. B. ftarle Johanniobeers und Stachelbeerweine mit ber Borannes, Beit fall ben Charatter von Sabweinen (portwen, Sherry u. bgl.) an, Die Jabrilation ber B. hat in den lenten 10 Jabren in Deutschlachte einen großen Aufschwung genommen. Sauptfachte in beder Seibel. engern Sinne), beffen Sabritation auf Anreaung bes Biarrers Frant im Speffart zuerft im großen Ras-ftabe von ber Firma 3. Fromm in Frantfurt a. R. betrieben wurde und jest auch in Sachfen (Speciell in Dresben) und Thuringen aufgenommen ift (idbrliche Brobuftionsmenge annabernd 300 000 1). folge feines Behalte an Gerbidure findet berielbe als verbauungsfidrtend Berwendung. — Bgl. Barth, Die Obstweinbereitung (4. Auft., Stuttg. 1897); Timm, Der Johanniebeerwein und Die übrigen Obitund Beerenweine (3. Aufl., ebb. 1896): Zanfi, Jo-hannis- und Stachelbeerwein und die Bereitung ber übrigen B. (2. Muft., ebb. 1899). - Beerwein ift

aud eine Art ber Traubenweine (f. Beinlefe).

Beefinge, Die Beibelbeere (f Vaccinium und Tafel: Bicornen, Big. 6). Beedtote, Rreisftabtim Rreis Beestom Stortom bes preuß. Reg. Bej. Botebam, 29 km im SB. von Frantfurta. D., linle an ber bier ichifibaren Spree unb ber Rebenlinie Grunom : Ronigewufterbaufen ber Breuß. Staatsbabnen, Gis bee Laubrateamtes und eines Amtegerichte (Landgericht Frantfurt a. D.), bat (1895) 4101 E., barunter 53 Ratholiten und 55 Jeraeliten, (1900) 4194 E. Boft, Telegraph, Liebfrauentirche (18. Jabrb.), Reite alter Beseihi-gungen; bedrutenbe Stattelabrit, Dampfmahl: und Kandhampla, D. C. L. L. L. dneibemüble. Die Berrichaft B. murbe 1368 burd Rarl IV. Bobmen unterworfen und tam 1558 an Rurbranbenburg

Beestow: Ctorfow, Rreis im preuk. Reg.: Bes. Botebam, hat 1247,18 qkm, (1895) 43666, (1900) 44596 E., 3 Stabte, 117 Lanbgemeinden und 62 Butebegirte. Gig bes Lanbratsantes ift Beestom Beet, f. Blumenbeet.

Beetban ober Beetpflügen, Bezeichnung für eine Bearbeitung bes Gelbes mit bem Beetpfluge, welcher ein feltstebenbes Streichbrett befint. Die Beete werben burd Mudeinanber, ober Bufammenpflügen gefchaffen, und indem man bamit abmedielt. pfingen gefüngen, und berfelben erhalten. Comale Beete werben aus 4-8 Burden, breite von 10 bis 20 und mehr Furden gebilbet. Urfprunge lich follten die Bolbungen ber Beete und die wiifden benfelben befindlichen furchen zu große Raffe abbalten, dies latt fich aber ficherer burch Drainage rreiden. Racteile ber Beete finb, baß auf ben Beetruden Die fruchtbare Aderirume allmablic angebauft wird, um fo mebr, je fcmaler fie finb. Beete, f. Rote Rube.

Beethoven, Ludwig van, Tonbichter, geb. 16. Dez. 1770 in Bonn, wo fein Grogvater Ludwig van B. (geft. 1773) Rapellmeifter, fein Bater Johann van B. (geft. 1792) Zenorift in ber turfürftl. Rapelle mar. B. erbielt feine Schulbilbung auf bem Bonner Tirocinium. Unter feinen erften mufitalifden Lebrern ragt der Operntomponist C. G. Reefe hervor, ber das große Zalent des Knaben außerordentlich forderte. Durch ihn wurde B. bereits 1783 (in Cramers Daggin) ber mufitaliiden Belt ale zweiter Dojart vorgestellt, auf feine Beranlaffung erhielt er 1785 fein erstes Umt als zweiter hoforganist. Reefe vermittelte auch bie Berausgabe feiner Rompofitio-nen. 1787 ging B. nach Wien, um Mogarts Couler ju werben. Die Kranlheit ber Mutter, die balb auch ftarb, rief ibn jurud. 1792 fdidte ibn ber Rurfurft jum zweitenmal nach ber Raiferftabt und in Die Lebre ju 3. Sapon. Mußer bei Sapon fand B. bei Gent, bem Romponisten bes Dorfbarbiers, Unterweifung, aud machte er nach Savons Abreise nach England 1794 bei Albrechteberger einen theoretifchen Rurius burd und erhielt von Saliert noch Anleitung jur Gefange tompolition. Durch die Empfehlungen bes Rurfürften wurde er in die griftefratischen Kreise eingeführt. Der Gurft R. Lidnowfli nabm ibn in fein Saus, Graf Rajumowiti fteltte ihm fein Quartett, Fürft Loblowig feine Kapelle zur Berfügung. So wurde B. balb beimifch in Wien, bas er mit Ausnahme einer Reife nach Brag und Berlin (1796) und einer Babereife nach Teplik (1812) nicht wieber verließ. Den Commer brachte er gewöhnlich in ber Rabe von Bien auf bem Lande ju, mo er im um geftorten Genug ber treien Ratur, die er leibenicafb lich liebte. Erbolung und Anregung fanb.

Satte B, balb nach feiner Antunft in Bien als Birtuofe ben erften Blag eingenommen, ben er aud, namentlich burch fein geniales freies Bbantafieren. behauptete, folange er ale Alavierfpieler fich beren ließ, fo trat er gleich mit bem erften großern Werte, bas er veröffentlichte, brei Rlaviertrios, 1795 ebenburtig und pollberechtigt in Die erfte Reibe ber grofen Romponiften. Bon ba an agb eine lange Reibe mannigfacher Rompofitionen Beugnis von ber ftetigen, nad allen Geiten vordringenben, in Form und mbalt gleidmaßig fortidreitenben, burd unericopfliden Reichtum mabrhaft neuer Erfindungen japplichen Beidelum matroget neuer Ernnbungen immer wieder überraichenden Entwidlung feiner Schöpfertraft. In einem planmäßigen Entwid-lungsgange bemächtigte sich B. zuerst der verschie benen Jormen der Kammermusst vom Erio und von ber Rlaviersonate, bie er ju ihrer vollen funftlerifchen Bedeutung ausbildete (vgl. Reinede, Die B.fcen Rlaviersonaten, Lpg. 1895), bis jum Streich-quartett, beren er 17 gefdrieben bat (vgl. Ib. Belm, B.s Streichquartette, Lpg. 1885). Gine Gelamtaudgabe ber Rammermusitwerte (Bb. 1, Samt-lide Streichquartette, revibiert und mit Anmer-tungen von Buggel ericheint feit 1936 in Leipzig bei E. Gulenburg. Die gesamte Instrumentalmussit bilbete B. in einem neuen großen Stile aus. Dit ficherer Sand ergriff er alle Mittel bes mufitalifden Musbruds, welche Dojart und Sapon überliefert batten, und erweiterte und bereicherte fie, inbem er ibren Gebalt vertiefte und Die arditeftoniiden Formen ausbaute. Das innere Leben und bie aubere Ericheinung von Sinfonie und Sonate, Die gange Inftrumentalmufit trat fo burch B auf eine neue,

bobere Stufe. Dit ber britten Ginfonie, ber . Eroicas (Es-dur, 1804). ber bie erfte in C-dur (1800), bie zweite in D-dur (1802) vorangingen, ift biefe Richtung vollftanbig entichieben. Bebe neue Ginfonie bezeichnet einen Martitein in ber Entwidlung bes Meisters: einen Marttein in oer unwindung Des December die vierte in B-dur (1806), die fünfte in C-molt (1808), die jechte (Paitorale) in F-dur (1808), die fiebente in A-dur (1812), die achte in F-dur (1812). Den Sinsonier reihen fich die zwei großen Leonoren Duperturen in C-dur (1805 unb 1806; beibe bas Op. 72 bilbenb), bie brei ruff. Streichquartette (1806, Graf Rafumomiti gemibmet) und bie großen Ron: gerte für Rlavier und Bioline an. Much auf bem Be-biete ber Gefangsmufit blieb B. nicht unthatig. Reben Liebern und fleinern Studen fcrieb er 1803 bie Rantate Ebriftus am Olberge, 1805 folgte bie Dper «Ribelio», melde bamals und in abgefürzter Gorm 1806 menig Erfolg batte, aber 1814, teitmeife um: gearbeitet, Beifall und von da an einen dauernden Blat auf allen deutschen Bubnen errang. Es mar bie erfte Leiftung feit Mogarts . Jauberfibte », bie eine weitere Entwidlung anfunbigte. Doch tam B. trop wieberholter Anlaufe nicht wieber bagu, eine Oper ju ichreiben. Rur noch zwel Festipiele, die er jur Gröffnung bes Theaters in Best 1812 tom-ponierte: «Rönig Stephan» und «Die Ruinen von Atbens, ferner bas Ballett «Die Beicopie bes Bro: metheuse (1801), Die Mufit ju Goethes o Egmonts (1810) und Die Duverture ju Collins o Coriolans (1807) bilben bie weitern bramat. Arbeiten B.s. Mis 1809 B. ale Rapellmeifter bes Ronige von

Beftfalen nad Caffel berufen murbe, traten ber Erabergog Rubolf (B.s Schüler und Freund), Fürft Lobtowig und Graf Rinfto sufammen und ficherten ibm ein Jahrgelb von 4000 FL gegen Die einzige Bebingung, Ofterreich nicht ju verlaffen. 3mar ichmalerten ber Staatebantrott 1811 und ber balb barauf eingetretene Ronture bes Gurften Lobtowis wie ber Tob bes Grafen Rinfto Diefes Gintommen, boch ficherte es bem in ber Bolltraft bes Chaffens ftebenben Runftler eine unabhangige Stellung. Das Ronarehiabr 1814 fand ibn auf ber Sobe feines Rubme: grobartige Mufführungen feiner fiebenten 1874); Jahn, L. van B. (2. Huff., Elbing 1875);

. Fibelio » batten ibn ju einer Berühmtbeit Biene gemacht. Allein B. war nicht im ftanbe, eine folche Anertennung volltommen ju empfinden, ba fich eine icon frub aufgetretene Sartborigteit feit 1802 ju bodgrabiger Laubbeit gefteigert batte. Das tros aller Beilverfuche immer madiende ilbel verbufterte feinen von Rinbbeit an jur Melandolie neigenben Ginn, machte ibn mißtrauifd und fieß ibn vereinfamen. Gine neue Quelle von Bibermartialeiten und Rummerniffen entftanb 1815, ale er bie Erziebung bes von feinem verftorbenen Bruber Rarl binterlaffe nen Cobnes übernabm. Geine außern Berbaltniffe verichlimmerten fich, felbit feine Chaffenstraft ftodte. Die Ernennung bes Ergbergoge Rubolf jum Ergbifcof von Olmun, bie 1818 befannt murbe, erreate in B. ben Gebanten, ju beffen Inftallation eine Deffe gu fcreiben; Die mit ber bingebenbften Begeisterung ausgeführte Komposition nahm ihn bis 1822 in Ampruch. Babrend eine früher far ben Fürsten Esterbage tomponierte Messe (1808) im meientlichen ben Sanden Mogartiden Charafter fest balt, find in diefem neuen Werte, das nach Ausbebnung, Mitteln und Intentionen die gewöhllichen Dimensionen überschreitet, die religiolen Empfindungen mit leibenicaftlicher Inbrunft ausgefprocen. Rach Bollenbung biefer Missa solemnisging B. an bie Ausführung eines lange gebegten Blans, einer Sinfonie, beren letter Sat mit Choren über Schillere Lieb an bie Greube ichlieft. Anfang 1824 mar auch biefe neunte Ginfonie (D-moll), Die ebenfalle burd Musbebnung und tednifde Somie rigfeiten, namentlich in ben Befangspartien, ungewohnte Aniprude machte, vollendet. 3br folgten, jum Zeil unter ichweren forperliden Leiden gefchrieben, funf große Quartette, bie auch beute noch mehr ein Gegenftant bes Ctubiums als bes allgemeinen Benuffes find, B. ftarb nach langern Leiden 26. Mars 1827 an Bafferiucht, Dentmaler von B. befinden fic in Bonn (Erzitatue von Sahnel, errichtet 1845) und Bien (von Zumbulch, 1880). Die jamtlichen Werfe B. errichenen bei Breitlopf & Hattel (24 Gerten, Lyz, 1862—64). Ein chronol. Berzeichnis der Werte veröffentlichte Thaver (Berl. 1865), ein thematiiches mit biftor. Rachweifen über bie Entftebung lieferte Rottebobm (Lpg. 1868; 2. Muft, bes Breitlopf & Sartelicen Bergeichniffes). Ein Beethoven: Du feum befindet fich in B. 6 Geburtebaus ju Bonn. Litteratur, Begeler und Ries, Biographifde Rotigen über B. (Robl. 1838); Schindler, Biographie von L. van B. (Münft. 1840; 4. Muft. 1881); von Leng, B., eine Aunitstudie (5 Tle., Raffel und Samb. 1855-60); Marg, L. van B. Leben und Schaffen (Berl. 1859; 4. Aufl. 1884); Ulibifcheff, B., ses critiques et ses glossateurs (2pg. 1857; beutich von Biidoff, ebb. 1859); Robl. B.& Leben (3 Bbe., Bien und 2pg. 1864-77); beri., B., nad ben Chilberungen feiner Zeitgenoffen (Stuttg. 1877); Rottebohm, Ein Stiggenbuch von B. (Lpg. 1865); derf., Beetboveniana (ebb. 1872); derf., B.s Studien, Bb. 1 (ebb. 1873);

berf., 3meite Bretboveniana (ebb. 1886); Siller, 2. van B. (ebb. 1871); Thaver, Lubwig van B.6 Leben (beutich von S. Deiters, 2. Aufl., Bb. 1, Berl. 1900); beri., Ein fritischer Beitrag jur Beethoven-

Litteratur (ebb. 1877); von Breuning, Mus bem Comargipanierhaufe. Erinnerungen an B. (Bien

und acten Ginfonie, ber Ginfonie « Die Schlacht bei Bittoria» und einer Gelegenheitstantate «Der

glorreiche Mugenblid . Die Bieberaufnahme bes

Bilber, B., sa vie et son œuvre d'après les documents anthentiques et les travaux les plus récents (Bar. 1883); Frimmel, B. und Goethe (Bien 1883); berf., Reue Beetboveniana (ebb. 1888; Reuausg. 1890); berf., Beetboven (Berl. 1901); von Bafte-lewsti, L. van B. (2 Bbe., ebb. 1887); Grove, B. and bis nine symphonies (Conb. 1896); Beber, B. & Missa solemnis (Muaeb, 1898). Erläuterungen gu B.& Sinfonien bieten Rrenichmars . Rubrer burch ben Ronzertfaale (Bb. 1) unb Bechbolbe "Mufiter und ihre Berte», Bb. 1 (Frantf. a. D. 1896). Beetpfing, ber gewöhnliche Bflug mit feftem, Die Erbballen ftete nach ber namlichen Richtung um-

legenbem Streichbrett (f. Bflug).

Beetpfligen, f. Beetbau. Beete, Rifol., holland. Dichter und Schriftfteller, geb. 13. Cept. 1814 ju Saarlem, ftubierte ju Leiben 1838-39 Theologie, mar 1840-54 Bfarrer ju Seemstebe bei Saarlem, bann in Utrecht, wo er 1874 ord. Brosessor ber Theologie wurde; 1884 jog er sich aus bem öffentlichen Leben jurud. Unter er im aus dem signituden veden jurud. Unter igienen biekertigben Ergungiffen find pu erreddenen bie Erzählungen "José« (1834), "De masquerade» (1835), "Chy de Vlaming» (1837), "Ada van Holland « (1840) und ein Band vermijdeter Bedichte (1838), Größere Reife betundet B. fpatere 2prif: «Korenbloemen«(1853), «Nieuwe Gedichten» (1857), «De Kinderen der Zee« (1861), «Verstrooide Gedichten» (2 Bbe., 1862), «Made-lieven « (1869). Diese poet. Erzeugnisse wurden gesammelt (3 Bbe., 2. Aufl. 1878; neue vermehrte Musg. 1885). Spater ericienen: . Najaarsbladene (1880), «Nog eens Najaarsbladen» (Leib. 1884), «Winterloof» (ebb. 1887), «Harptoonen» (Nimw. 1892). In B. erfter Beriode findet man Antlange an Boron, von dem er auch mehrered ins hollandische übertrug; «Navolgingen van Lord Byron» (2 Bbe., 1835-37, neue Huff. 1873). Bon feinen Brofafdriften find nomentlich bie mehrfoch überfehten Lebensbilber: «Camera ohscnra« (13. Mufl., 1880; beutich pon Glafer in "Rieberland, Rovellen", Braunidm, 1866) bervorzubeben, bie er unter bem Bfeubonom Silbebrand berausgab. Als Rommentar baju beröffentlichte er 1887: «Na 50 jaar» (2. Aufl., Saarlem 1888). In das Gebiet der Litteraturgeschichte und ästhetischen Kritif gehören: «Leven en Karakterschets van J. H. van der Palme (2cib. 1842), «Verpoozingen op Letterkundig Gebied « (hoarlem 1856; 2. Muff. 1874), «Verscheidenbeden meest op Letterkundig Gebied : (6 Sefte, ebb. 1858-73; 2. Muff. 1876), wie auch Musgaben ber Dichtungen Starings (ebb. 1862), Bogares (ebb. 1871), Anna Biffders (Utr. 1881). Theol. Inhalts find: Paulus in de gewichtigste ogenblikken van zijn levens (3. Aufl., Amfterb. 1858; beutich von Groß, Gotha 1857) und «Stichtelijke Uren« (7 Bbe., Saarlem 1848-60; neue Mufl., 8 Bbe., Amfterb. 1874 fg.; beutich in Auswahl von Meyeringh, Bonn 1858).

Been, Wilb. von, Bhpfifer, geb. 27. Marg 1822 ju Berlin, mar nach vollenbeten Stubien erft Bripatbocent in Berlin, bonn Brofeffor am Rabetten. forps und an ber Artillerie- und Ingenieuridule bofelbft, fpater Brofeffor an ben Univerfitaten Bern (1855) und Erlongen (1858); 1868 wurde er Bro-fessor an der Technischen Hochschule zu München; 1874—77 wor er Direstor des Bolytechnisums und erbielt 1876 ben perfonliden Abel. Er ftarb 22. 3an. 1886 in Münden. B. veröffentlichte vorzugeweife Beitrage jur Eleltricitatelehre in Boggenborffe und

Wiedemanns «Annalen», im «Repertorium für Experimentalphpfif und in ben . Fortidritten ber Bbofit »; ferner fdrieb er einen « Leitfaben ber Bbpitfe (11. Auft., 2pg. 1893) und Grunbjuge ber Elettricitatelebren (Stuttg. 1878). Beenenborf, Bleden in ber Brooing Sachfen,

Befähigungenachtweis, ber Rachweis genuenber Musbilbung ale Bebingung eines felbitanbigen Gewerbebetriebes. Der B. wurde unter ber Serricaft ber Janite (f. d.) auf Grund einer be-ftandenen Refigerpfung (f. d.), Anfertigung be-jog. Meisterstuds, von dem Gefellen verlangt, mit Einführung ber Gemerbefreiheit aber in Breugen 1808-11, in ben übrigen beutschen Staaten erft meift nach 1860, in Frantreich 1791 befeitigt. Rachbem fobann in Breugen burch Berorbnung

pom 9. Febr. 1849 ber B. wieber eingeführt mar. murbe burch bie Gewerbeordnung bes Rorbbeutichen Bunbes vom 21. Juni 1869 ber gewerbliche Brufungsmong, abgefeben von ber Geeschifichtt (Schiffer, Steuerleute, Mafchiniften u. f. w.) und ben nicht ju ben Sandwerfern geborenben Seilgeden nicht ju den ganoverteen gevorenen gerige billen und dekammen befeitigt. Duch Gefeb vom 1. Juli 1883 wird den Einzelivooten anheimgestellt, den Beried des Hulberschalgagewerdes von Bei bringung eines Brüfungszeugnisses obhängig, ju maden, wovon Breugen (feit 1884), Bapern, Cad-fen, Burttemberg und Baben Gebraud machten Gbenfo fann nach ben Reichsgefegen vom 15. Juni 1895 über Binnenschiffahrt und Ribberei B. für Schiffer und Maschiniken und Flohfuhrer eingeführt werben, mas bieber fur Die großern Strome icon lanbesrechtlich galt. In neuerer Beit ift bie Wieber-einführung bes B. feitens ber Ronfervativen und Centrumepartei im Deutschen Reichstoge gesorbert worben mit ber Begrundung, ber Sondwerterftanb werbe infolge ber Difitanbe in ber Erziebung und Muebilbung ber Lehrlinge und Gefellen fowie burd ben Mitbewerb ber . Bfufder . feinem Untergang entgegengeführt. Demgemaß bat ber Reichstag 20. Jan. 1890 einen Untrag angenommen, in mel-dem fur etwa 60 ber gewöhnlichften Gewerbe bie dem für elba ob oer gewoomignen seiere vie elebhändige Ausäbung om Ablegung einer Brü-lung vor einer Kommission abbängig gemacht wirte. Diesen Forderungen gegenüber baben sich die meisten. Bundesstaaten ablehrend verkalten. In der Reichs-Sunverpauem abteonen bergaiten. In der Reiche tagsstimung vom 24. Nov. 1891 goben die Regierungs-vertreter Erstärungen gegen ben B. ab. Trobben erhob ber Allgemeine beutsche handwerter und In-nungstag alle Jahre wieder die Forderung des B., obaleich ber Bunbegrat Die Biebereinführung besfelben im Juni 1892 fogar beichlußmäßig jurud. wies. Auch ber Reichstag nahm 23. Jan. 1895 einen Antrag ju Gunften bes obligatorifden B. an. Dur d ben ous ber fog. Sandwerternovelle vom 26. Juli 1897 ftammenben & 133 ber Bemerbeordnung, Die 1. Dft. 1901 in Rrafttritt, ift bie Führung bes Meifter titele in Berbindung mit ber Begeichnung eines Sandwerte nur folden Sandwertern geftattet, Die in ihrem Gewerbe bie Befugmis jur Anleitung von Lebrlingen erworben und bie Meifterprufung be-

ftanben baben. In Diterreich ift burd bie Bemerbenovelle vom 15. Mary 1883 ber B. in ber Form wieber eingeführt, ban eine beitimmte Lebrlinge, und Befellenzeit vorgeschrieben find; die Lebrzeit barf nicht weniger als 2 und nicht mehr als 4 Jahre betragen. Innerz und nicht mehr als 4 3abre betragen. Inner-balb biefer Grenzen bestimmen bie Genoffenicaftsversammlungen bie Lebrzeit. Die Berwendung als Befelle (Bebilfe) muß mindeftens 2 Jahre umfaffen. Un Stelle ber über bie Lebrzeit beizubringenden Rachweise tann ein Beugnis über ben jurudgelegten Bejuch einer gewerblichen Unterrichtsanftalt treten. In Ausnahmefallen tann bie Landesbeborde von ber Beibringung des B. dispensieren. Die Gewerbe, für welche B. allein erforderlich und ausreichend ift (ing. bandwertemaßige Bewerbe), beftimmen ber Banbelsminifter und ber Minifter bes Innern gufam. men (Berordnung vom 30. Juni 1884 mit Nachtra-gen). Es find 47 bis jest. Aber auch für manche tongen), Es find 21 wo jegt. Eren auch jut manne von-gefinnshiftlichtige Generbe, 3. B. Baugewerbe (Gefek vom Be. Dez. 1893), ift er erforberlich. In Ungaru wirb durch Gefek von 1884 ebenfalls ber B. (Lebr lingszeugnis und poeijabrige Facharbeit; etwa 60 Gewerbe) erforbert. In Chterreich wird teils Ber-icariung (Antrage Liechtenftein und Genoffen), teils Aufbebung bes B. geforbert. 3m allgemeinen bat bie Ginführung bie hoffnungen nicht erfüllt. Er bat nicht bobere technifche Bervolltommnung und folibere Arbeit, wie auch nicht herabminberung ber Ronfurreng gebracht, Die brei Grunbe, womit man bie Ginführung befürmortet batte, fonbern im Gegenteil eine große Babl gewerblicher Behinberung herbeigeführt. Die Abtrennung des Handwerts, für das allein der B. im allgemeinen gilt, von Haus-industrie und Fabrilbetried ist praltisch schwierig, noch ichwieriger aber eine genaue Abgrengung ber einselnen Sandwerte. Notwendiger ift hebung bes gewerblichen Unterrichtsweiens, der gewerblichen Genoffenichaften und vermehrte Schaffung von Centralitellen für Gewerbe. - Bal, Sample, Der B. im tralitetien sir vewerre. — 28.1. Dampie, zer 2. im Jandwert (Jena 1892); Moder, Die Aufbebung bes B. in Ofterreich (Eps. 1894); Stieda, Der B. (ebb. 1895); Artielf Jandwert im Sandwörterbuch ber Staatswijfenschaften», Bb. 4 (2. Aufl., Jena 1900); Artitel Gewerbe und Ungarn im . Diterr. Staatemorterbuch . bg. von Diichler und Ulbrid,

Bb. 1 und 2 (Bien 1895 und 1896). Befahren Botf, bie Schiffsmannichaft, bie icon großere Seereifen gemacht bat. Befallen, Die burch Roftpilge bervorgerufene

Bilgtrantheit bes Getreibes, f. Roft und Urebineen. Befana (verberbt aus Spiphania), in Florenz und Rom ber Beilige Dreitonigstag (6. Jan.), bas an biefem übliche Geident und qualeich eine aus Lumpen gemachte Buppe (Befanapuppe), bie am Borabend (bemeigentlichen Befanafefte) mit Coreien und Jubeln burch bie Strafen getragen wirb. Der Bebrauch ift mohl Reft einer mittelalterlichen Drofterienfeier. B. bezeichnet auch, wie unfer Rnecht Ruprecht, Bopang und im Boltsmunde alte bagliche Beiber. Bermanbt ift bie beutiche Berchta (f. b.). Befangenheit (ber Gerichteperfonen, Gadverftanbigen u. f. m.), f. Ablehnung (bes Richters),

ftimmten Auftrages an einen Untergebenen. - Der militarifde B. muß furg, tlar und beftimmt, auch ber Saffungefraft und bem Befichtotreife bes Empfangers angepaßt fein; er muß alles bas, aber auch nicht mehr, enthalten , mas ber Untergebene jur Erreichung bes ibm befannt gegebenen Bweds nicht felblandig anordnen tann. B. tonnen mund-lich und schriftlich gegeben werden. Der Abersichtlichteit wegen empfiehlt es fic, langere B. in nume rierte Abfabe ju teilen, bas Bichtige voranguftellen und bas bem Ginne nach Bufammengeborige unter berfelben Rummer gufammengufaffen. Der B. eines Brodhaus' Ranverjations-Legiton. 14. Muft. St. M. II.

Befehl, im allgemeinen bie Erteilung eines be-

Borgefetten ift von bem Colbaten auszuführen, außer wenn ibm befannt ift, baß ber B. eine Banb. lung betrifft, melde ein burgerliches ober militar. Berbrechen ober Bergeben bezwedte; wenn nur eine Abertretung, muß bei Dienftfachen geborcht werben; dech tragt bann bie strafrechtliche Berantwortung allein ber Borgesette (Militaritrasseieth §. 47). Geborfamberreeigerung sie (Abschnitt VI bes Militaritrasgesenbuch) mit ichweren Etrasen bedrobt. Ber feine Befehlebefugnie überichreitet ober fonft mifbraucht, wird auf Grund ber §§. 114 fg. bes Militarftrafgefenbuchs beftraft.

Dan unterideibet brei Arten von B. Das ftets munblid gegebene Rommanbo verlangt auf ber Stelle und unter ben Mugen bes Borgefesten bie Ausfuhrung einer im Reglement genau vorgefdriebenen Sanblung; mifchen bem Rommanbo und gebene bat bas Rommanbo einfach aus guführen obne irgend welche Uberlegung, Erwagung ober Anfrage. Eine besondere Abart bes Rommandos bilbet bas Signal (f. b.). Der B. im engern Sinne berpflichtet ben Untergebenen au einer gans bestimmten Sandlung, überlast ibm aber meift innerbalb gemiffer Grengen Die Art und Weife ber Musführung; er lant bem Untergebenen meift eine gewiffe Beit jum Aberlegen und macht fogar baufig bie fluferung von Ermagungen und Anfragen moglich. Der B. tann fowohl munblid wie idriftlid gegeben merben. Die faft immer idriftlich gegebene Direttive ober Beifung betont nur ben 3med, auf ben es an-tommt, überlagt bie Bahl ber Mittel aber bem eige-nen Ermeffen bes Untergebenen. Liber Operation ebefehle und Tageebefehle f. b.

Befeftigtes Lager, f. Berichangtes Lager. Befeftigungefunft, Fortifitation, bieRunft ber Umgeftaltung bes Gelanbes jum Bred bes Kampfes, sei es jum eigenen Rusen, sei es jum Schaben des Feindes. Diese Umgestaltung, bezüg-lich Herrichtung des Gelandes tann sich bezieben: 1) Muf bie Rube, inbem man ben Streittraften

und Streitmitteln Die gur Erbaltung bes friege tuchtigen Buftanbes notige Untertunit ichafft (berftellung von Untertunfteraumen und Lagerbauten); 2) auf ben Marich ju und auf bem Kampffelbe, indem man die Bewegungen der eigenen Trupben erleichtert und die des Feindes erschwert (Reubau, Musbefferung, Berftorung von Bertebrowegen);

3) auf bas Teuergefecht, inbem man bie Birfung ber eigenen Baffen vorteilhaft gur Geltung bringt und fich gegen Die feindlichen bedt (Einrichten bes Borgelanbes, Mnlage pon Dedungen); 4) auf ben Rabangriff (Sturm), inbem man fich

burd ober über bie ben Gegner ichübenben Anlagen einen Weg babnt, anbererfeits ben Gegner aufhalt (Befeitigung, Anlage von hinberniffen). Rad bem bauernben ober porübergebenben Rwed ber Bauten, ber jur Musführung vorbandenen Beit

und den verfügbaren Mitteln unterscheidet man: a. Bermanente Befeftigung ([.b.); b. Broviforifche Befeftigung ([.b.);

c. Relbbefeitigung (f. b.) Uber Die vericbiebenen Befestigungemanie.

ren f. Jeftungen und bie bort genannten Gingel-Die Befamtheit aller mit ber B. in Bufammen-

bang ftebenben Ginrichtungen in Bezug auf Berfonal und Material wird unter bem Ramen Ge-niemefen gufammengefaßt. Golche Truppen, Die ausbrudlich jur Ausführung von Befeftigungs-arbeiten bestimmt find, beißen technifche Trup-pen, auch Genie- ober Ingenieurtruppen. Bal. Ctavenbagen, Grundrig ber Befeftigungelebre Beffchen, f. Baffden.

((Berl. 1896). Beffroi (fra., fpr. -roa), f. Bergfried. Beforberung, f. Avancement. Beforberung f. Avancement. Beforberungefchein, f. Erprefigut.

Beforfternug, Die zwangeweife Bermaltung ber

bem Staatenicht geborigen Balbungen burch Staats-forstbeamte. Sie ift Bolge einer febr weitgebenben ftaatlichen Aufsicht über Die Balbungen von Gemeinben, Rorporationen und anbern jurift. Berfonen. Bang befonders tritt bei jeder B. das Streben ber-vor, dem Lande die Wohlthat einer geordneten Forft-wirticaft ju erhalten. Die Gefeggebung ber ber-

idiebenen beutiden Staaten ift in Diefer Begiebung eine febr vericbiebene. Gegenüber ben Bemein be: und Inftitutemalbungen beftebt 1. B. bas Syftem ber vollen B. in einigen Landesteilen Preu-gens, nanlich 13inber Proving Sannover im Farften-tum Bildesheim, in ben Fürstentumern Calenberg, Gottingen und Grubenbagen; 2) in ber Broving Seffen Raffau auf Grund vieler Befege und Berord. nungen aus bem 18. und 19. Jahrb. (ausgenommen find bie Balbungen ber Stadt Frantfurt); 3) in Sobensollern, fibrigens unterliegen in Breugen blefe Balbungen nur einer mehr ober meniger weitgebenben Oberauflicht bes Staates. Bollftanbig beforftert

werben bie Gemeindewaldungen ferner in Baben, in beffen, in Braunfdweig, in Balbed, in ber Abeinpfalz, Teilen von Unterfranten, Schwarzburg-Rubolftabt, Sachfen Altenburg, Aurstennum Bir-tenfeld, Lubed, Elfaß Lotbringen, in Tirol Borart-berg. Einer fehr weitgebenden Oberaufsicht, jedoch nicht vollen B., unterfteben bie Gemeinbewalbungen in Burttemberg (Gefes oon 1875). Huch in Frant: reich ift bie B. wenigftene für bie großern Gemeinbewalbungen eingeführt (Code forestier), abnlich in Belgien. In Deutschland ftellen die unter B. ftebenben Balbungen 1 163000 ha - 45 Bros, ber gangen Gemeindewalbflache bar, in Grantreich maren es 1886: 1922 137 ba. 3m allgemeinen ift bei B. bie Betriebs: und Auffichtspermaltung Staatsforftbeamten übertragen und bie Anftellung bes Gorft: idunperionals wird (burd Beeiblauna) übermacht. Brivatmalbungen unterliegen in Deutschlanb

nicht mehr einer eigentlichen B. Es war bies früher der Zall in Württemberg auf Grund einer Forstordnung von 1614, die aber niemals ftreng angewendet worden ift; nach bem fest geltenden Forst-polizeigeset vom 8. Sept. 1879 findet nur noch eine zeitliche, aber weitgebende Beschräntung einer Brivatwaldwirtidaft bann ftatt, wenn lestere ben fortbeftand bes Balbes gefabrbet. Huch in Baben tann nach bem jum Forftgefege (1833) erlaffenen Rachtrage vom 27, April 1854 ein Brivatmalb, beffen Befiger nicht ben forftpolizeigefenlichen Befrimmungen entfprechend wirticaftet, vielleicht fogar ben Balb gerftort ober gefahrbet, auf minbe-ftens 10 Jahre unter B. gestellt werben. 3m all-

emeinen bat fich bie neuere Gefengebung mehr ber Gemeinen par nich Die leiner Freibeit in ber Bewirtfcaftung ber Brivat:, felbft auch ber Gemeinbe: und Rorporationsmalbungen jugeneigt, inbem fie fic barauf befdrantt, mit mehr ober weniger Strenge Waldzerstörung ju verbieten, ben Wieberanbau abgetriebener Flächen (Bloken) zu gebieten, Wald-

Bebingungen ber B. find: die Gegenwart zweier verichiebener Zeugungsftoffe, Gier und Samen, und die materielle Bereinigung beiber, fei es inner-balb, fei es außerbalb des weiblichen Organismus. Die Clemente bes Camens (f. b.) bringen bis in bas Gi felbit ein, und ber Gintritt in basfelbe ge-fchiebt entweber burch beffen fcwammige Sulle, burch welche fich bie Samenfaben einbobren, wie 1. 3. bei ben Grofcheiern, ober burch befonbere Offrobungen von ber Bewilligung ber Forftpolizeibe-

ber wegen Gelbichulb Berflagte entweber ungebor-

nborn ut atrialie. 200 de Bappen Pierias. (S. Zafel: Die midrighen Oven II, Big. 24.) Befreiungsbulle, f. Reflection. 20 en 1 fac. 2. 1. Mullifde Dereitungsbulle, f. Reflection. 20 en 1 fac. 2. 1. Mullifde Dereitungsbuller Strige von 1812 bis 1816. Befriedete Cadpen, Saden, nedde nutre bestehen acteulafen Souda neftell fins, fo baß Dieb

Sachen, welche aus einem zum Gottesbirnft be-fimmten Gebaude geftoblen werden (Reichsftraf-gefest). §. 243), Graber, Grabmaler, öffentliche Pentmäler, Brüden u. f. w. (§§. 168, 304, 305); oder so daß ein Berweilen wider Berbot in den befriedeten Raumen beftraft wird, wie es bei Bob-nung und Gefchaftstaumen ber Jall ift (§. 123).

ftabl ober Berlegung barter beftraft wird als bei anbern Gaden, 3. B. bem Gottesbienft gewidmete Befronung flat, in bannum missio), im Dittel: alter bie Amanaspollitredung in Grundftude, menn

fam ausblieb ober rechtstraftig verurteilt mar. Urfprunglich erfolgte bie Befchlagnahme mit ber Dafe

gabe, bağ bas Grundftud, wenn es ber Schuldner nicht binnen Jahr und Lag auslofte, tonfisziert

wurde. Spater erfolgte bie 3mangeverfteigerung. Das Babrzeichen bes Bannes mar ein Strobwifc,

Befruchtung, in ben beiben organifden Reiden

1) 3m Tierreide ift Die Fortpflangung burch

mit manulidem Camen befruchtete Gier Die Regel

Die Ermedung bes weiblichen Reims ju weiterer Muebilbung burd Bermifdung mit bem mann:

ein aufgestedter Sanbidub ober ein Rreug

liden Beugungoftoffe.

Beforberung von Gutern ein ganges Geefdiff, einen perbaltnismakigen Teil ober einen beftimmten Raum besfelben mietet ober mit bem Berfrachter duer die Beferderung eingelner Giter (Studguter) einen Bertrag folieft. Dab ber B. felbft die zu beförbernben Giter bem Schiffer aberliefert, allo sugleich ber Ablader ift, fit nicht erforberlich. (36. Auflader.) Befreiung, Orden ber afritantifden, Orben ber Republit Liberia. Er murbe 13. 3an. 1879 burch die Gefehgebende Berfammlung für biplomat Dienfte und fur Bemühungen um Abichaf-jung der Stlaverei gefriftet und beftebt aus einem fünspieigen Stern mit einem Kreug im Mittelfelb, an bem ein Afrilaner und eine Afritanerin entfeffelt

Berbot tabler Abtriebe u. f. w. ju fcunen. Go j. B. bas Cfterr. Forfigefen vom 2. Dez. 1852, bas Bab. Forftgefes vom 15. Nov. 1833 und Rachtrag baju vom 27. April 1854, bas Bapr. Forfigefes vom 28. Dar; 1852 (neu redigiert 1896), das Burttemb. Forftpoli-1602/ten tropper 17093, ous Buttent, Gripolizei. Petigieth vom 8. Sept. 1870. (S. Forfwolizei. P. Bgl. Artitel Forfwolitif im Chanbworterbuch ber Ctaatswiffenfadien, Bb. 3 (2. Aufl., Jena 1700). Befrachter, franz. Stabt und Jeffung, f. Besfort. Befrachter, im Geefrachtvertrage berjenige,

borben abhängig ju machen, Teilung ber Balbun-gen zu verbieten ober wenigftens zu beschränken, endlich die Schutzwalbungen in Hochgebirgen burch

welcher entweber von bem Berfrachter (f. b.) bebufs

nungen ber außern Giballe, Die man Mifropplen genannt bat (Infelten, Edinobermen u. f. m.). Der rn ber reifen Gigelle (bas Reimblaeden) teilt fich vor ber B. in zwei ungleich große Salften; Die großere tritt mit Dottersubftang gufammen als Richtung eforperden ober Bolgelle aus bem Gi. Der fleinere Teil bleibt ale jog. Gitern ober Bronucleus im Gi gurud. Mit biefem Reft ver-ichmilgt ein einziges Sabden bes eingebrungenen mannliden Camene und bilbet fo einen neuen Rern (Surdungefern, Metanucleus), ber Bronu-cleus regeneriert also burd Aufnahme bes mann: lichen Beugungestoffes, und von ihm geht unter Teilungsericheinung bie Burchung bes befruchteten Gies aus. Bevor ber nach bem Ginbringen ju einem runden Körper veränderte Samensaben mit bem Bronucleus verschmitzt, bilbet fich in ber Dotter-naffe eine fog. Strablenfigur (i. 261e, II). Die Gie reisen bei allen Tieren unabbangig von der B., tritt aber biefelbe nicht jur rechten Beit ein, fo entwidelt fich bas Gi in ber Regel nicht weiter, fonbern geht ju Grunde. Bei benjenigen Tieren, bei welchen bie B. im Innern bes weiblichen Organismus vor fich gebt, find befondere Benattungsorgane vorhanden, bå von febr verwideltem Bau; bei benen, wo bie B. erft nach ber Musitofung ber Gier fattfinbet, feblen biefelben gewöhnlich gang. Bei vielen im Baffer lebenden Lieren, g. B. Mufchefn, ift die B. bem Bu-falle überlaffen. Die mannlichen Liere floken ihren Samen in bas Baffer aus, ber burch bie Stromun-gen ju ben Giern getangt. Richt minder große Berichiebenbeiten berrichen binfichtlich ber Beit, ju ber bie B. ftatifinden tann. Manche Tiere, wie 3. B. viele Infelten, besteben in volltommenem Buftande nur für bie B., fie nebmen feine Rabrung ju fich, und ibre Lebensbauer ift febr furs. Bei anbern entwideln fich bie Befruchtungoftoffe nur ju bestimmten Beiten : anbere find ftete mabrent eines gemiffen Mitere jur Begattung beiabigt.

Bei Tieren, bei welchen außerliche B. ftattfinbet, wie 3. B. bei ben meiften Sifchen, bat man neuer bings ju Bachtungezweden bie funftliche B. ange-wenbet (f. Fifchaucht). Bei Ampbibien (Frofchen), felbit bei Caugetieren batte (burd Ginfprikung bes mannliden Beugungeftoffes in Die weibliden Beichlechtsteile) icon Spallangani fünftliche B. bewertitelligt. - Rach ber Lebre ber Dviften follte bas Gi, nach ber Lebre ber Spermatiter ber Samen ober ber Samenfaben bie materielle Grund lage bes fich entwidelnben Embryos bifpen. Die vereinigten Teilden bei ber Eltern im Jurchungs-lern sind nach Ansicht ber mobernen Biffenschaft bie materiellen Träger ber gemischten Bererbung ber Charaftere beiber Eltern auf Die Rachtommen.

2) 3m Bflangenreiche berubt ber Borgang ber B. chenfo wie im Tierreiche im allgemeinen barauf, baß fic ber Inhalt einer mannlichen Belle mit bem einer weiblichen Belle, ber fog, Gigelle, entweber bireft ober burch Diosmofe vermifct. Das lettere findet bei famtlichen Bhanerogamen ftatt, wo bie Fortpflangungszellen bei ber B. gefchloffene Dem: branen befiten; bie birette Bermengung bagegen ift nur bann möglich, wenn bie mannlichen und weiblichen Befruchtungegellen nicht mit Bellmembranen umgeben find ober wenn biefe Membranen por bem Befruchtungsalte burch Berreifen ober Auflofen entfernt werben. Dieje Art ber B. ift bei ben meiften Kroptogamen porbanben, bei benen überbaupt eine Cerualitat genau befannt ift.

Bei ben Bhanero gamen werben bie Bollen: torner, bie in ben Staubfaben gebilbet werben, ale bie mannlichen, bie Samentnofpen (f. b.), die entmeber wie bei ben Angiofpermen (f. b.) von einem Fruchtfnoten umbullt find ober wie bei ben Gomno-(permen (f. b.) feine berartige Umbullung befinen. ale bie weibliden Organe bezeichnet (f. Generatione wechfel). Innerhalb ber Camentnofpe, am Scheitel bes Giterns, entsteht ber Embryofad in ber Beije, baß fich eine Belle bes Giferngewebes bebeutenb verarbbert. In dem Embryolad bilbet fich fobann burch fog. freie Bellbilbung (f. Belle, I) bie weibliche Fortpflangungegelle, Die Eigelle. Mußer Der Gigelle bilben fich im Embryofadebenfalle burch freie Bellbil. bung noch einige andere Bellen, zwei am Scheitel, neben ober über ber Gigelle liegend, und zwei am Grunde besfelben; Die erftern führen, weil fie bei bem Befruch: tungsafte mitmirfen, ben Ramen Spnergiben ober Gebilfinnen, Die beiben lettern werben gewöhnlich nach ihrer Stellung als Antipoben bezeichnet, fie fpielen bei ber B. felbit feine Rolle.

Der eigentliche Borgang ber B. ift folgenber: Rachbem ber in ben Untberen ober Staubbeuteln gebilbete Bollen feine Reife erlangt bat, fpringen Die erftern auf, und bie Bollentorner tonnen burch ste mittellung dußerer Gweiftlungen, 1, 190, nurde bern Milm, burt Ontfern, auch burch die Sande bes Benischen (f. Bestaltung), auf die Nachen ber bie Gamentnobpen einschließenen Grudstinden ge-langen. Dier leimen sie unter bem Ginstuß ber von der Nache deprichmeten juderbaltigen Jeuch-tiglett, insem die innere Saut durch Effinancen ber dußern (f. Solden) in Jorne son jatren plasmareiden Schlauden beraustritt; Die fo gebilbeten Bollenichlaude bringen in Die Rarbe ein und von ba burd bas Bewebe bes Griffels binburd bis in bie Grudtfnotenboblung; bier angelangt, machien fie in Die Mitroppte

binein und legen fic an ben Coeis tel bes Embryo: fades an(f.neben: ftebenbe Rigur. m Mitropple, e@mbroofad). Durch biefes In: legen wird bie

23. bewirft, inbem ber Inbalt bes Bollenidlaude vermutlich burch Diosmofefichmit bemienigen ber Gigelle, und gwar burd Bermittes lung ber Spner: giben, vermiicht Rachber B. machit bie Gigelle all:

mablid jum Embroo (f. b.) beran. Bei ben Opmno-

ipermen ift ber Borgang ber B. infofern ein anderer, als Die Bollentorner birett auf bie Camentnofpen gu liegen tom-men und bier nur einen turgen Schlauch bis gum Embroofad treiben. Außerbem ift noch bie Ausbilbung bes Embropfades und ber bier ju mebrern porbanbenen Gizellen, Die in Berbindung mit ihren 39*

Spuregiben Corpuscula ober, wegen ihrer Ahnlichleit mit ben weiblichen Organen ber bobern Aruptogamen, auch Archegonien genannt werben, eine weienflich andere als bei ben Anglofpermen. (E. Gymnofpermen.)

Bei hen Krubing men inderen bie weiblichen Gellen eine alle ein Kamer Ligfelle, ist männtichen begannt beiem Errmat zu is ben. Die Griefen der Beiem Errmat zu is ben. Die Griefen beiem Errmat zu is ben. Die Griefen der Liefen gestellt der die Liefen gestellt der die Liefen der Liefen gestellt der die Liefen der Liefen der Liefen der Liefen der Liefen der Schlieberen ablieben mehren bereihe der Liefen der Fellingeren ablieben, aus benne fieben bereihe Griefen der Schlieben, uns benne herbeite Griefen der Germatig der Liefen
Bei ben niebern Rruptogamen, ben Algen und Bilgen, find die Borgange bei der B. im mefent-lichen Diefelben wie bei ben bobern Rroptogamen. Much bier findet eine birelte Bermifchung ber in Antheribien gebilbeten Spermatogoiben und ber in ben Dogonien ober auch Rarpogonien vorbanbenen Gizellen ftatt. Gine Ausnahme biervon macht bloß die Familie der Rhobophyceen (f. d.), indem hier die Spermatozoiden nicht mit der Eizelle in unmittelbare Berührung tommen, fonbern bie B. burch Bermittelung einer ober mehrerer anbern Rellen bemirten muffen. Bei ben übrigen Algen und bei ben Bilgen, soweit fle überhaupt Serualität haben, find bie Geichtechtsorgane je nach ben Familien febr verfchiebenartig gebaut. Die Dogomien und Kar-pogonien umfchließen die Eizellen, bei ber Reife ber lettern öffnen fie fich, um ben Spermatogoiben bas Einbringen in die Gjellen zu ermöglichen, oder das Antberidium legt fich an das weibliche Organ an, durchbobrt die Membran desielben und entläkt nun bie Spermatogoiben birett in bas Innere. Das Refultat ber B. ift bier ftete bie Bilbung einer ober mehrerer Sporen, aus benen bei ber Reimung wie-

landern deigelegt wirt; bem Range nach steht der Titel B. zwijchen Cjendi und Palca. Begler beg (b. b. berr der herren) ist eine nur noch wenig gebräuchliche böhere Nangbezeichnung eines Produzialstatkalters, dem mehrere Difertib

ches untergeordnet find.

Begg, Like und Kanal in Sübungarn. Die B.
entipringt an der Olgserge des Kraffeer Komitats,
fleist erft norbid, damn dis Zemedou'n westlich,
don dier füdweitlich dis Kleft, no das alle Füufskeit
wir den kanal plannmentriffe. den 17th degounen
wurde und fich von Hoesel die Erzemedou'n des
ertrecht. Bon Rossel dis Zemedou'n der
ertrecht. Bon Rossel dis Zemedou'n die Kleft
ertrecht. Bon Rossel dis Zemedou'n des

jur Soljichvenme und als Regulator für die Tamel, von Temesvar abwärts ilt er fchifidar und wird jelbi mit lieitern Dampfern befahren. Außer dem eigentlichen Bega fan al wurde 1833—37 das alle Bett der B. wurde einen Kanal von Bobds dis Jawfabib verfürzt. Die B. mündet nach einem Lauf von 250 km michom Berlas und Erfei hie Ebeis.

18-94. Komdis Vietras, dolland, Moler und Supfericher, geb. 1820 in donatien als Sobn tes Solghibbauers Veter Begopt, geft, bolifbit an bepeit 77. Mug. 1646. B. (ermit bei Vortiens von Lijade und molte gleich beiem Generbilter, welche Secnen bes nietern Bolissbern zum Gegenstantbaben. Geine 34 Anderungen stellen Bauerngeich dagten, Ernier, Mauder, Gehenstenen u. bal. d. v.

Begatanat, J. Bigo.
Begatelli, Antonio, ital. Bilbbauer, geb. 1488,
geft. 28. Les. 1565 in Blobra, war ein Echaller bieduid Mazion und fauf wie beifer mit Bortele
auß Arracotta lebrusgroße Gruppen. Bebeuten
inti: Die Rraughabahen in Gan Franceko. Die
Brostinung Chrift in Gan Hierto und ber gleiche
Acquettand in Gan Agotton yu Moderna.

Begas, berühmte Runftlerfamilie. 3hren Ruf begrundete Rarl B., geb. 30. Gept. 1794 ju Seinsberg bei Nachen. Er bejuchte bas Loceum ju Bonn, berg bei Nachen. Er befugte bas Vocum zu Bonn, mo er ven erfen Unterricht in Der Dimafert bet Philosopher erbeit ab im Mitte von 15 % burde moche. Die in Mitte von 15 % burde moche. Di einer weitern Nachbung als Waler ging er 1813 nach Paris, wo er einige Seit dos Atteire bes Agarte Gros beimbet. Der Knig von Breigen laufte eine Himmelsteinlaßt (ist in ber Geliere Bedemung, fobm in feinen Freundren (1815) Geliere Bedemung, fobm in feinen Freundren (1815) und bas Bild Chriftus am Olberge (1818; Garnifon firche in Berlin) und beauftragte ibn 1820 mit ber Ausführung einer Ausgiegung bes Seiligen Geiftes fur ben Dom ju Berlin, nach beren Boll-enbung (1821) ibm fein tonigl, Gonner Mittel ju enbung (1821) ibm jein tomal, Gonner Bettet ju einem Aufentidat in Jalaien gewährte, der ihn in die Reiben der Brärassaeliten subrte. Dies zeigt die in Rom gemalte Tause Ebristi (Votsdamer Barnssonstied), voie das Siltis Tadias und der Erzengel (1826; Berliner Nationalgalerie). Zu bleibenbem Hufentbalt 1824 nach Berlin gurud gefehrt, malte er bann jundchft bie Auferstehung Chrifti (1827; Werbersche Rirche in Berlin), womit er wieber bie Bahn bes Mobellstudiums betrat, melder er auch in feinen folgenben Werlen firdliden Inhalte treu blieb. MI freeco führte er in ber Rirche ju Sacrom bei Botsbam Chriftus und die vier Coangeliften, umgeben von einem Chor von Engeln, aus. 3m Geschichtsbild leistete er in bem «Canofia» ju Colos Rheined Tuchtiges. Ale Bortratmaler verewigte B. alle feine berühmten Zeitgenoffen und verbantte biefer Thatigleit wohl ben größten Teil feiner Bopularität. Am erfreulichften wirft er in feinen Genrebilbern, wie Lorelei (1834, geftochen von Manbel) und die Mohrenwafche (1843; Nationalgalerie ju Berlin und Ravenefiche Sammlung da-felbit). Er ftarb als preuß, Sofmaler und Mitglied ber Berliner Atabemie ber Kunfte 24. Nov. 1854. Bon feinen vier Gobnen haben fich zwei eben-falls mit Erfolg ber Malerei gewibmet: Detar B. geb. 31. Juli 1828, errang fic ben großen alabemischen Breis für Rom. Gein bort 1853 gemaltes Genrebild (Plauberstunde) befindet fic in der Berfiner Rationalgalerie. Bon feinen großern Bilbern

find befonbere ju nennen; eine Rreugabnahme und

vier Sampolitisme aus bert Christian von Muser uns Volker, Terricht d. Der ein der Geleichte von Muser uns Volker, der eine Geleichsaufeit zu dem Volker der der Geleichsaufeit zu der inne feine befreuteren Wähnebmeierten (Feffisch im feine befreuteren Wähnebmeierten (Feffisch im Fester der Stehe
Ramen. B. ftarb 21. 3an. 1888 ju Mentone. Die beiben andern Cobne find portrefiliche Bilbbauer: Reinhold B., geb. 15. Juli 1831, mar ein Couler Widmanne und Rauche und trat querft mit ber Darmorgruppe Sagar und 38mael, bann mit der Marinorgruppe gagar und Ismaei, dann mit der Eligie: Bioche, den scholenden Amor be-lauschend, bervor. 1855 ging er nach Rom, wo das Eudrum Mickelangelos seinem Talent eine naturalistiche Richtung gab. In Rom sübrte er die Amor und Sipchegruppe in Marmor aus und einen Ban, ber bie Bipche troftet, womit er ben erften Sieg in feiner realiftifc malerifden Richtung errang. Rad Berlin jurudgefehrt, vollen-bete er junacht eine Saunenfamilie, jowie Bortratbuften und bie Façabengruppe ber neuen Borfe in Berlin: Boruffia, Sandel, Aderbau und Induftie beichübent. Im Frühjahr 1861 folgte er einem Rufe als Brofesior an die Kunfticule nach Beimar, legte aber biefe Stelle im Berbft 1862 nieber, lebte ipater in Rom, bis er 1866 bauernb nach Berlin gurudlehrte. Ingwijden batte er in ber Ronfurreng um bas Dentmal Friedrich Wilhelms III. für Roln smar ben erften Breis gewonnen, aber bie Ausführung nicht erhalten, bafür aber warb ibm für bie in Berlin ju errichtenbe Schiller. Statue ber erfte Breis und bie Marmorausführung ju teil (1863 -71). Conft find von feinen Berten berporgubeben: Benus troftet ben von einer Biene geftodenen Amor (1864), eine Babenbe, welche fich trodnet (1865), ein Ban, ber einen Anaben im Flotenfpiel unterrichtet, Sufanna (1872), Die Bronzegruppe Raub ber Cabinerin (1876), Mertur Die Binche entfubrend (1878; Rationalgalerie ju Berlin), Rentaur, ber eine Romphe auf feinen Ruden bebt (1881). Rur bie Rubmeshalle ju Berlin fouf er 1885 eine Roloffalftatue ber Boruffia und zwei rom. Rrieger auf ben Treppenmangen aus Marmor. Der toloffale Reptunbrunnen in Bronge, auf bem Berliner Colofplan, mit ben Beftalten bervierpreuß. Etrome (1891), bas Dentmal A. von Bumbolots in Berlin, ber Garlopbag Raifer Friedrichs III. in beffen Maufoleum ju Botebam (1892), Die auf bem neuen Reiche tagegebaute befindliche toloffale Biebelgruppe (Bermania ju Bierb) und jablreiche beforative Arbeiten zeigen Die Bieljeitigleit bes Runftlers; ebenfo eine aroke Rabl von Bilbniebuften, wie Abolf Mengels (1876) und Moltfes (1881) für bie Berliner Rationals galerie, Kailer Wilhelms I. (Mufeum ju Breskau), Professor Womnsfens, des Aronprinzen Friedrich Wilhelm (Kulumesballe u. a. 1892 durche ihm and eugerm Wettbewerd die Aussaberung des Kationals gen, bas 22. Mars 1897 enthallt wurde (f. Tafel: Deutiche Runft V, Sig. 11). 1901 vollenbete er bas 6,5 m bobe Bismard. Ctanbbild por bem Reiche-tagegebaube in Berlin. B. ftebt feit 1876 einem Meifteratelier an ber Berliner Alabemie por und if Mitglied bes Senats. (Bgl. Mfr. Meper, Reinbolb B., Bielef. 1897.) - Rarl B., geb. 23. Nov. 1845 ju Berlin, lernte im Atelier feines Brubers Reinbold und vervolltommnete fic burch einen langern Hufenthalt in Italien. hier entftand bie Figur bee Gilen mit bem Bachusfnaben auf bem Choke, und bie Rinbergruppe: Die Gefdwifter (1878; Berliner Ro tionalaalerie). Dafvoll und ebel wie biefe find auch Die Statuen bee Architeften Anobeleborff in ber Borballe bes Berliner Mufeums (1886), bes Columbus und Ariftoteles in ber Rieler Universität, wie feine Buften bes Malers von Marees (1878; Berliner Rationalgalerie) und Raifer Wilhelms 1. (Galerie ju Canel). Reuerbinge ichuf er bas Hubmesbentma für 1871 in Caffel (1898) fowie zwei Gruppen, Martgraf Otto IV. und Friedrich Wilhelm IV., für Die Ber-Begaffe, f. Bagaffe. [liner Giegesallee

befonners bie Berteilung auf bie erfent Minehmer. Begegnungsbegerten, Gefech, so fich aus der Begegnungsbegerten, Gefech, so fich aus der Zeite vor Marsfelstomen angen einem meil felbit auch der State der S

auf ben Terpremounen aus Marinet. Der fassinist
Gerbarbarmen un bereinn, auf bem Geriert Gelein
Gerbarbarmen un bereinn, auf bem Geriert Gelein
Gerbarbarmen und berein, auf bem Geriert Gelein
Gerarben Allein einer Gerierte Gill. Im der gestellt
auf geschen (1982), des an der gerierte Gelein
Gerarben Allein Gerierte Gill. Im der gerierte Gelein
Gerarben Allein Gerierte Gill. Im der gestellt
Gerarben Allein (1982), des an dem neuen Nichte
Gerarben Gelein (1982), des an dem neuen Nichte
Gerarben aus auf der Gerierte
Gerarben aus auf der Gerarben
Gerarben aus der Gerarben
Gerarben aus der Gerarben
Gerarben aus der Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben
Gerarben

praftifche, fittlich gefengebenbe Bernunft bem obern ! B. aleich. Die gange Anficht pom geiftigen Leben jeboch, in melder Die Unnahme eines befonbern B. murgelt, bat fich ale ungureichend gur Erflarung ber pipchifden Borgange ermiejen, und bie Bipchologie bat es ale ibre Aufgabe erlannt, Die verichie benen Arten bes Begebrens (Bunich, Begierbe, Trieb, Reigung, Leibenicaft, Bille) in ibrer inbividuellen Bestimutheit und Beranderlichfeit aus elementaren Ericheinungen und allgemeinen Gefeken abzuleiten.

Begeifterung, ftarte, freudige Erregung, in ber man alle Seelenfrafte gesteigert fublt. Gie tritt bann ein, wenn etwas Reues und bisber noch nicht Gewohntes, babei aber innerlich Bertpolles mit unperhofitem Glad bervorgebracht und bewirft wird, fei es in Gebanten, Gefühlen, Beftrebungen ober Sandlungen. Daber verfest alles basjenige in B., mas neue, bisber ichlummernbe Rrafte in uns in Thatigfeit und unfer inneres Leben für neue 3beale in Bewegung fest, 3. B. Rrafte jur Bertei-bigung bes Baterlanbes, jur Erforfdung ber Babrbeit, jur Erwerbung von Ruhm und Chre. Begemeber, j. Dembea.

Benga, Die Beilige, Tochter Bippins von Canben, vermablt mit Unfegie, bem Cobne bes Bifcofe Arnulf (f. b.) von Den, war die Mutter Bippins von Beriftall und Urgroßmutter Bippine bes Rleinen. Gie grunbete um 680 ein Frauenflofter ju Andane an ber Maas, bas ale bas Ctammbaus ber Begbinen (f. b.) galt, fo baß biefer Rame falichlich von B. abgeleitet murbe. Um 698 ftarb fie und

wurde lanonifiert. 3fr Gebachtnistag ift ber 17. Dez. Beggenrieb (Bedenrieb), fcmeig. Luftlut-

ort, i. Buoche. Beggiaton Tre., Bilggattung aus ber Gruppe ber Schigompceten ober Spaltpilge (f. Bafterien). Man tennt nur wenige Arten, die febr haufig als ichleimige ober gallertartige Maffen jowohl in fußen wie falgigen Gemaffern vortommen. Ge finb faben: formige Bilge, bie eine gang abnliche penbelartige Bewegung zeigen wie bie Decillarien unter ben Migen. Die ziemlich langen gaben find anfangs einzellig ober nur burch wenige Quermanbe an einem Enbe gefachert, fpater gerfallen fie jum Teil burch nabe aufeinanberfolgenbe Quermanbe in eine großere Angahl von Bellen (j. Tafel: Bilge III, Sig. 1a, c). haufig teilen fich die gaben auch in fcraubenlinige Bartien (Rig. 1 b), die wie bie Spirillen lebhafte Edmarmbemeaungen mittele Cilien ausführen, Raft in allen Bellen befinden fich gabireiche buntle, fart lichtbrechende Rorperden, Die aus Comefel befteben und für die Beggiatoen darafteriftijd find, obwobl auch andere Spaltpilgformen berartige Schwefelein-lagerungen befigen. Diefes Borlommen von Schwefel im Innern ber Bellen ftebt offenbar im Bufammenhang mit ber merfwurdigen Eigenichaft ber Beggia-toen, gewiffe Comefelverbindungen zu gerfesen und reichlich Schwefelwafferftoff zu bilben. Desbalb finben fich bieje Bilge auch immer in großen Mengen in ben ichwefelbaltigen Abfallmaffern von gabriten fowie in ichwefelhaltigen marmen Quellen und vielen Mineralquellen, Die ichmefelfaure Calge führen. Die ftarte Entwidlung von Comefelmafferftoff in ben Schwefeltbermen ift nach neuern Unterfudungen wohl ausichlieblich auf bas Borbanbenfein biefer Bilge gurudguführen, Die felbit bei + 55" C. und mehr noch üppige Begetation zeigen. Doch tonnen biefelben Arten, Die bei Diefer boben Temperatur

noch gebeiben, auch in von Gis überbedten Braben, bie Abflusmaffer aus Rabriten führen, fich meiter entwideln. Die am baufigften vorlommenbe Art ift B. alba Trev., fowohl in Schwefelquellen wie auch in ichlammigen Gemaffern, Abfluffen von inbuftriellen Unlagen u. j. w., ben mejentlichften 9 ftanbteil ber unter bem Ramen Babeidleim betannten gallertigen ober ichlammigen Daffe bilbenb

Gine anbere Art, B. mirabilis Cohn, mit etmai bidern Saben, finbet fich befonbers als ichleimiger itbergug auf bem Grunbe feichten Bradmaffere an ben Deerestuften; auch in Mauarien, Die mit Gee: maffer gefüllt find, tritt fie auf und totet burch Entwidlung von Schwefelmafferftoff baufig bie barin gezogenen Tiere und Bflangen. Gowohl in fußen wie in falgigen Gemaffern tommt B. roseoersicina Zopf vor, beren gaben fich burch weiße, icon rofenrote ober violette garbung auszeichner und abnlich wie bie ber B. alba in ichrauben formige Comarmer jowie in Rollen (Big. 1d) gerfallen tonnen. Sauptladlich in bet lestern form bilbet biefer Bilg umfangreiche gallertige Rolonien, Die auf faulenben organijden Rorpern aller Art vegetieren, bejonbers gwijden abgeriffenen und jufammengetriebenen Gee grasmaffen jowie auf bem Grunbe feichter Stellen an ben Meerestuften. Gie bilbet bier ebenfo wie bie B. alba ben fog, toten Grund bes Deers, mie ibn bie Sifcher nennen, weil an biefen Orten megen ber reichlichen Schwefelmafferftoffentwidlung feine Bifche finb. In fußen Gemaffern tritt biefe Art of ftart auf und bewirft lebhafte rote Garbung bet Baffers, Die man, wie andere Garbungsericheinum gen bes Baffers, Bafferblute nennt,

Begharben, f. Begbinen Begbinen (Beguinae, Beguttae), Bereine von Frauen und Jungfrauen ju gemeinsamem andachtigem Leben, gegen Enbe bes 12. Jahrh. in ben Rie berlanden entstanden. Gie murben frub B. ober Begutten genannt; boch stammt ber Rame weber von ber beil. Begga (j. b.) noch von dem altjächs. Borte sbeggens, das in ber Bebeutung sbetens nicht portommt; mabriceinlicher von bem Briefter La m bertus be Begues ober le Begbe, ber 1180 in Luttich einen berartigen Berein geftiftet haben foll. Der Rame Begutten wird von ber Formel abei Gottabgeleitet, beren fich bie B. bebienten. Jebenfalls waren bieje Ramen urfprunglich eber Cpott. unb Sheltnamen; fie felbit nannten fich einfach Comeftern (ober Brüber). Dhne Rloftergelübbe abgulegen ober ber Regel eines Orbens gu folgen, vereinigten fic bie B. unter einer frei gemablten Borfteberin ju übungen ber Anbacht und Bobitbatigleit; bod ftanb ihnen jebergeit ber Hudtritt ins Brivatleben ober bie Berbeiratung frei. Giewohnten gufammen in Begbinenbofen, Die urfprünglich außerhalb, erfe fpater in ben Stabten, 3. B. in Bent, angelegt maren, bestebend aus einzelnen Saufern mit Rirche, Rranlenbaus und herberge. Balb gewannen fie durch Schenfungen und Bermächtnife Bermögen, jo das manche Saufer einträgliche Pfründen gewährten, während in den ärmern die B durch Sandarbeit ibren Unterhalt verbienten. Much Dannergefell: icaften biefes Ramens, meift Begbarben (Beghardi, auch Beguini) genannt, traten Unfang bes 13. Jahrh. in Deutschland, ben Rieberlanden und Frantreid auf und verbreiteten fic aud nach Stalien als Bigadi, Bocajoti. Obwohl Gleiches bezwedenb wie jene Frauengefellichaften, errangen fie bennoch bie Achtung und Burbe ber lettern

nicht, sonbern murben ofters, icon gegen Enbe bes 13. Jahrh., als fromme Mußigganger, bons

garçons, boni pueri ober valetes, geicholten 3bre Blutezeit batten bie B. im 13. unb 14. 3abrb., mo fie in Deutschland, Frantreid, Oberitalien, Ofterreich, ben Rieberlanden und ber Schweiz weit ber-breitet waren. 21s fich aber nach und nach Reper aller Mrt, wie Mibigenfer, Balbenfer, Fraticellen, Bruber und Schweitern bom freien Geifte auf fie ale eine gebulbete form balbgeiftlicher Laienicaft jurudgogen, ichritt ble Inquifition gegen fie ein, verurteilte viele jur Berbrennung und Ginmaueruna, und Clemens V. perfuate auf bem Rongil gu Bienne (1311) ibre Auflofung. Allein Johann XXII. nahm bie rechtgläubigen weiblichen B. in Schus und verfprach burch eine Bulle vom 7. Marg 1319 allen benen Gnabe, welche bie Regel ber Frangistaner Tertiarier annehmen wollten, 1374 und 1377 befahl Gregor XI. auch bie Mannergefellicaften in Deutschland und ben Nieberlanden zu bulben, und 12. Jebr, 1453 nahm Nilolaus V. Die bamals noch bestebenben Ronpente in Die Rirche auf, indem er ibnen bie Rechte ber Tertiarier verlieb. Damit verichwinden fie nach und nach; am langften erhielten fie fich in Deutschland, wo fie fich meist ber Resor-mation anschloffen, und in ben Rieberlanden, wo fie lirdlid organifiert murben; in Belgien befteben noch etma 20 Begbinenbaufer mit 1500 Infaffen, fo bejonbere ju Bent, mofelbit ber große Begbinenbof (mit 800 Frauen) einen Stabtteil für fich bilbet, und ju Brugge. In Frantreich tauchten in ber neueften Beit mpitifche Gelten unter bem Ramen von Beauinenvereinen auf, die wegen Geheimhaltung ihrer Berfammlungen, in Berbindung mit bem Berbachte von Ausschweifungen, einer zuchtpolizeiliden Ber-urteilung unterlagen. - Bgl. Dosbeim, De Beghardis et Beguinabus (2pj. 1790); Sallmann, Geididte bes Urfprungs ber belgischen B. (Berl. 1843); Reller, Die Reformation und die altern Reformparteien (Dp. 1885).
Begieften. Das B. ber Pflangen bezwecht ben

burd Berbunftung bes in ibrem Bellengewebe entbaltenen Baffers entftanbenen Berluft ju erfeten, bie im Boben vorbanbenen Bflangennabritoffe auf pulofen und ben Pflangen burch bei Burgeln ugge-fabren. Alle frich gerflangten Gemächte mußen nach bem Berfeben flort begoffen, Baume und Straucher eingeschlämmt werben (f. Einschlämmen). Bereits angewachiene Freilandgewächie bebur-fen bes B. nur bei anbauernbem Feuchtigleitsmangel, ber naturgemaß bei flachmurgelnben Bemachien fruber eintritt ale bei folden, beren Burgeln tief in ben Boben einbringen. Junge Camen-pflangen vertrodnen leicht, fie muffen baber ofter, bei trodner Witterung taglich, aber ftete nur maßig begoffen werben. Dagegen find alle Baume, Strauder und tiefmurgelnben Stauben nur felten, aber wenn es geidiebt, ftart ju begießen, bamit bie Beud. tigleit bis ju ben in ben tiefern Bobenichichten por-banbenen Burgelipigen bringt; nur biefe find gur Mufnahme ber Habrungeftoffe befabigt. - Lopf. gewächfe erforbern eine großere Aufmertfamteit beim B., ba befonbers bie in bebedten Raumen gebaltenen Bflangen einzig und allein auf eine fünftliche Bemafferung angewiesen find. Bflangen, Die eine mehr ober weniger lange Ilubezeit befigen, wie bie Zwiebels und Anollengewächfe, burjen mabrend

Das 8. Art im Ferrien februhen Gerachtig erfeisch im Gemmer am gerachtiglieten von Hernet, im Gemer am gerachtiglieten von Hernet, im Grebt und Prätighet namentlich bei lübler Müchren in Geracht und Stehe Stehen von der Stehen bei der Stehen von der Stehen stehen falle bei der Stehen weben der Stehen werden der Gemer der Stehen stehen der
Beginnsigung, bei Berlonen bie urfunde in der Freien gestellte ges

balteren Können einig und allein auf eine fänigliche Benteum geschen des Benteum angewiechen fin. Binnere, bei solleit und nangewiechen fin. Binnere, bei solleit und kontenanden ber Entbette eine metre vohr weniger lange Aubegrie beiger, wie bes gewiede um kontenangewäche, beiten medberen beiter met febr mäßig, oft sogat langere ziet gen fannte der hen beiter met febr mäßig, oft sogat langere ziet gen fannte der kinde Benfull kein bei geschicht der bei der der bei der der bei der bei der bei der bei der der bei d

fularverträgen. Rach einem Bertrag zwischen bem Deutschen Reich und Ofterreich : Ungarn beburfen bie von gerichtlichen und von ben bochften und bobern Bermaltungebeborben ausgestellten Urfunben fowie bie Bechfelprotefte ber Rotare und Gerichtevollzieher feiner B., um im anbern Reich als bifentliche Urlunden ju gelten; fonft beburfen bie

notariellen Urfunden ber gerichtlichen B. Abfdriften find beglaubigt, wenn die öffent-liche Beborbe die Abereinstimmung ber Abfcrift mit bem Original ber Urfunde urtundlich bezeugt bat. Die beglaubigte Abidrift einer öffentlichen Urlunde, welche binfichtlich ber B. Die Erforberniffe einer offentlichen Urfunde an fich tragt, ftebt ber

offentlichen Urtunbe gleich.

Begleltabreffe. Beber Batetfenbung, bie mit ber Boit beforbert merben foll, ift eine B. (Boit: patetabreffe) in ber von ber Post vorgeschriebenen Form beizugeben. Formulare bazu liefern die Bost-anstalten. Der Abschnitt der B. tann im Reichspoftgebiet ju idriftliden Mitteilungen benutt merben und wird vom Empfanger bei Annahme ber

Senbung gurudbebalten. (S. Boftpaletjenbungen.) Begleiten, in ber Muft, f. Begleitung. Begleitpaplere, bie Begleiticheine und Begleit-gettel (j. biefe Artifel). Der Abjenber (f. b.) ift verpflichtet, bem Frachtführer (f. b.) bie B. ju übergeben, welche jur Erfallung ber Boll :, Steuer ober (§. 427 bes Sanbelsgefegbuchs, Art. 10 bes Berner Ubereintommens, §. 59 ber Bertebroord. nung) Bolizeiporidriften por ber Ablieferung an ben Empfanger erforberlich finb. Er baftet bem Frachtführer, jofern nicht diesem ein Berichulden gur Laft fällt, für alle Folgen, welche aus Mangel, Un-gulänglichleit ober Unrichtigleit der B. entsteben.

Begleiticheln, ein beutides Bollabfertigungs. papier, beffen 3med ift, entweber a. ben richtigen Eingang ber aus bem Auslande über bie Grenge eingegangenen Baren am inlandifchen Beftimmungeorte ober Die Bieberausfubr folder Baren ju fichern, ober b. Die Erbebung bes burch befonbere Revifion (f. b.) ermittelten Bollbetrage einem anbern Umte gegen Sicherheitsleiftung ju übermeifen. Bu bem erften Imede bient B. I, zu bem zweiten B. IL. Auf Antrag ber Beteiligten tonnen auch folde Waren mit B. I abgefertigt werben, die nach ber Deflaration (f. b.) sollfrei find. B. II wird nur ver Dertaration (1. 0.) golgrei jind. B. 11 wird nur bann ausgefiellt, venn ber Eingangsjoll von ben Baren, für welche ber B. begehrt wird, 15 M. ober mehr beträgt. Die Amter, welche jur Aus-fertigung und Betrebigung von B. tund it ermächtigt find, und die denfelben in diefer hinficht zustebemben Bejugniffe merben öffentlich betannt gemacht. B. I enthalt folgende Angaben: Rame, Befcaft ober Firma und Bobnort besjenigen, auf beffen Antrag ber B. I ausgefertigt worben ift, und ber Barenempfanger: Babl ber Stude, beren Ber-padungsart, Beiden und Rummern fowie die Menge und Gattung der Waren nach Maßgabe der Inhaltsangabe ober bes Revifionsbefundes; Art Inautsangade over des Reviglingsbegundes; Art des angelegten amtiliden Berschuffes over der etwa sonft angeweideten Mahregeln zur Sicherftellung der Jenuität (j. d.) der Waren; Namen des Aus-lertigungs- und Empfangsamtes, Zag der Ausftellung bes B., Rummer, unter melder berjelbe im Begleitichein: Musfertigungsregifter einge-tragen ift; Brift jur Borlage bes B. bei bem Empfangsamte fowie Berfunft ber Baren und, im Ralle porberiger Lagerung berfelben in Rieberlagen.

beren Beitbauer. Baren, Die mit B. I abgefertigt merben follen, merben, fofern poliftanbige befonbere Deflarationen barüber vorliegen, ber Regel nach nur allgemein, b. b. nach Babl, Beiden, Berpadungsart und Gewicht ber Stude obne beren Eröffnung revibiert. Entgegengefestenfalls tritt fpecielle Revifion ein, b. b. es findet außerbem Die Groffnung ber Stude ftatt, um bie Gattung und Menge ber in benfelben enthaltenen Baren zu ermitteln. Der Ausfertigung eines B. II hat fiets eine eingebende Bareurevijfen und Berechnung des zu überweifenden Zollbetrags vorauszugeben. Der B. II enthält die Angabe der Menge und Gattung ber Baren nach ben Ergeb niffen ber Brufung, bes Ramens und Bobnorts bes Barenempfangers, bes Betrags fowie bes Orts und ber Beit ber Entrichtung bes geftunbeten Ein-gangsjolis, bes Termins, bis zu welchem bie erfolgte Bollentrichtung bei bem Musfertigungsamte geführt werben muß, endlich ob und welche Sicherheit für ben Eingangszoll geleiftet worden ift. Derjenige, auf beffen Antrag ein B. ausgefertigt wirb , beift Begleitidein. Ertrabent. Derfelbe bat ins-befondere fur ben Gingangegoll, und zwar bei Baren, beren Mrt burch eingebenbe Revision nicht feft: geftellt worben ift ober bie nach ber Detlaration jollfrei find, nach bem bochften Erbebungbiate bes Bolltarife ju baften und bafur ber Regel nach Gider beit ju leiften. fiber bas bei Husfertigung und Er-lebigung ber B. zu beobachtenbe Berfahren beftebtein befonderes revidiertes Begleitichein , Regulativ vom 5. Juli 1888. Bgl. Bereinegollgefes vom

Juli 1869, §§. 41-44, 51, 58. Begfeltung (ital. accom ento: frans. ac-Begleltung (ital. accompagnamento; frans. ac-compagnement), in ber Mufil bie Unterftuhung ber Sauptstimmen (Melodie) durch Rebenstimmen; insbefonbere bebeutet B. bas Spiel ber Inftrumente, fomeit es ben 3med hat, ben Gefang harmonisch zu verschönern. In der modernen Tontunft ift es ge-brauchlich, alles, was die Instrumente zu spielen baben, in Roten aufzuichreiben, fo baß ber Begleiter barauf befdrantt ift, biefe ausbrudevoll wiebergugeben. Früher mar feine Aufgabe eine bobere. Richt nur gestatteten ihm die fparlich mit Bortragebezeich nungen verfebenen Begleitstimmen ber Bartituren eine größere Freibeit ber Reproduttion, fonbern ein bebeutenber Zeil jener Mufit ift überbaupt nicht auf gezeichnet. Es ift biefes bie eigentliche accordliche barmonie, bie ber freien Erfindung bes Begleiters überlaffen murbe und als Begleitspiel fur Rlavier und Orgel auf Grund eines mehr ober weniger begifferten Baffes (f. Basso continno) in ber mufitalis iden Braris bes 17. und 18. 3abrb. von ber größten Bebeutung mar. Um volltommenften ift biefe Beife ber Runft, burch bie bie B. eine tontraftierenbe, namentlich in Gefangewerten bebeutfame Mannigfaltigfeit erhalt, bei Sanbel ausgebilbet. Der fog. Generalbaß (j. b.) bebeutet ursprunglich auch nur bie Lebre von ber Sarmonie, soweit fie fich auf eine folche freie B. bezieht. Die besten Generalbaglebren im Ginne biefer Begleitfunft find von Basparini, Matthejon, Beiniden und Bb. C. Bad. Begleiten (accompagnieren) heißt biernach, ju einer vor-liegenden Melodiestimme und ihrem Baffe bie Mittelglieber ber Sarmonie improvisierend erfinden, und mort so, daß der Gesang oder das betressenden, and mort so, daß der Gesang oder das betressende Gos-instrument (Bioline, Jibbe, Oboe u. s. w.) jene tonliche Etigke und auch jugleich jene tunstvolle Umlleidung erhölt, die der Jwed aller mustalis-

iden B. ift. - B. nennt man auch bie freifdmeben-

ben Saiten einiger Inftrumente (Laute, Bitber) im Gegenfan ju ben auf bem Griffbrett liegenben, Melobie fpielenben.

Begleitung Geamte, Beamte, nelde bie Bollverwaltung toutrollpflichtigen Gijenbabngügen ober Schiffen fur bie Dauer einer bestimmten Jahrt bei giebt. Der Dienft, ben biefe Beamten ju leiften baben, beitst Begleit ung bienft.

Begleitzettel, im joll- und fontrollpflichtigen Barenverlehr biejenigen amtlichen Musfertigungen, mittele beren bie aus bem Muslande eingegangen und bei bem Grengollamte mit Labungeperzeichnis (f. b.) angemelbeten Cifenbabnmagen bem gemablten Abfertigungeamte im Innern bes beutiden Bollgebietes überwiefen merben. Die B. werben bem Jug-führer ober fonftigen Bewollmachtigten ber Gijenbabnvermaltung jur Abgabe an bie Abfertigungeftelle eingebanbigt und enthalten außer ber bejonbern Bezeichnung ber einzelnen Bagen und ber Art bed angelegten Berichluffes (f. Barenverichluß) bie Ungabe ber Brift, innerbalb beren bie Geftellung (f. b.) bei bem Abfertigungsamte ju erfolgen bat (Geftellungefrift). Much merben ihnen bie Unitate, b. b. bie ben Abichriften ju Grunbe liegenben Urfdriften ber Labungeverzeichniffe mit ben bagugeborigen Frachtbriefen fowie bie Schluffel ju ben gum Berichluffe ber Bagen vermenbeten Schlöffern, in Zaiden ober Couverte amtlich verichloffen, beigefügt. Bgl. Regulativ über bie jollamtliche Bebanblung bes Buter: und Offettentraneporte auf ben Gifenbabnen,

SS. 21, 22. Beglerbeg, turt. Titel, f. Beg.

Begna (Begna), der wichtiglie Duellftrom ber Drammente in Nortregen, entlyringt auf dem Sarbanger Gielt, durchfließt in fübmest. Nichtung Kalbres und staden, bilbet in seinem Zaufe die Bebeuterben Gem Bangsmößen, offibrefrieben, Grambesjorben und Spirilen und fällt nach 204 km Zauf und nach Ruindame ber Manbelu in ben Zwijipret.

Das Blufgebiet betragt etma 4800 gkm. Begnabigung, im weiteften Ginne bie gangliche ober teilweife Aufbebung ftrafrechtlicher Nachteile. Gie bat ibren Grund in ber Rotwendigleit, in eingelnen Sallen einen Musgleich formeller und materieller Gerechtigfeit burd Berudfichtigung von Forberungen ber Billigfeit ju icaffen. B. im engern Sinne ift ber völlige ober teilweije Erlaß ber rechts-traftig erfannten Strafe. Gie beißt Mmn eftie (f. b.), wenn fie, im Wegenfas jur Gingelbegnabigung, mebrere, perfonlich ober facilie umgrengte Gebiete um-fast. 3ft bie B. vor bem rechtstraftigen Ertenn-nis burch Nieberfclagung ber fcmebenben Unterfudung eriolat, fo ift fie Abolition , melde burd bie neuefte Juftiggefeggebung gwar für bas Deutiche Reich nicht eingeführt, aber burch biefelbe ba, mo fie in ben Bartitularftaaten (meift verfaffungsmaßig beichrantt) bestanben batte, auch nicht auf geboben ift. Weiter ale bas Begnabigungerecht gebt bas Onabenrecht. Es ift ichlechthin bijentlichrechtliche Liberalitat (3. B. Baubegnabigung f. b.; Steuererlaß). Bebingte B. (in ben meiften beutiden Staaten eingeführt) ift ber im Gnabenwege mit Ausficht auf B. bei Bobiverhalten ge-mabrte Strajaufichub. Raberes f. Berurteilung. Inhaber bes Begnabigungerechte ift aus-ichließlich ber Couveran; in Deutschland regelmagig bie Bunbesfürften und bie Genate von Samburg, Bremen und Lubed. Es ftebt ibnen auch in Etraffallen gu, welche, wie bie Beleibigung bes

Raifers dert Bunbelerates, die Jaterefien des Reichs berühren. Der Raifer das Begnnabigungsfreich auten der Schaffer der Schaffersteil und der in ben Gaden, in melden des Alchösgericht, ein elles-lette. Gericht, ein Renjular eber Gehukgebietsgericht in erlier Juffang erfannt dat. — Bieldach ift bas Beit jur B. an der Blinitter in geringtach ist der Beiter der Beiter der Beiter der Geher Schaffer der Beiter der Beiter der Geher Schaffer der Beiter der Beiter der Beiter Dem Gleitbeller übertrasen.

Geinem Inbalte nach ift bas Begnabigungerecht unbefdrantt; es tann fic auf bie gange Strafe erftreden ober auf einen Zeil berfelben (Rebabilitation ober Reftitution, menn Gbrennebenitrafen erlaffen finb). Ge fonnen auch andere Strafen an bie Stelle ber urteilemaßigen gefent merben; boch mirb mebriach urreitsmäßigen gerest werden, von dere mersten (3. B. von Binding) angenommen, daß der In-babet der Gnadengewalt an die Strafarten des Gelekse und ihre Höcht: und Mindeltheitäge ge-bunden sei. Die B. ift unwiderryllic und wird bunden sei. burd Bergicht bes Begnabigten nicht unmirtfam, In tonftitutionellen Staaten ift jur B. bie Rontra-fignatur bes Minifters erforberlich, benn nur von Mitwirfung ber Bolfsvertretung ift bie B. frei, außer bei Minifterantlagen (f. Minifterverantwortlichfeit). Die volle B. erftredt fic auch auf alle Rebenftrafen, bagegen lagt jebe B. bie privat-rechtlichen Folgen (3. B. Recht auf Bufe) unbe-rubrt und auch ber Anspruch bes Fislus auf bie Roften bes Berfahrens bebarf befonbern Erlaffes. -Bal. Elfas, fiber bas Begnabigungerecht (Mannb. 1888); Artifel B. in Stengels . Borterbuch bes beutiden Bermaltungerechte., Bb. 1 (Freib. i. Br. 1890) und im «Diterr. Staatemorterbuch», Bb. 1 (Bien 1895).

munbe Chiefblatt beißen. Ge find jum Teil prachtige, beliebte Blattpflan : gen , bie in Gemadehaufern tultiviert merben, jeboch auch mit menigen Musnahmen im Bimmer gebeiben, Unter ben Arten mit iconer Blattfarbung find befonbers bervorzubeben: B. rex Puts., beren große Blatter mit breiter filberglangenber Bone umfaumt und mit vielen Gleden und Buntten gleicher Gar-bung bestreut finb. Diefe Urt ift bie Mutterpflauge ber meiften jablreichen buntblatterigen Gartenfor-men (f. bie Lafel : Blattpflangen, Big. 5): B. metallica G. Smith, Blatter hellgrun und braun marmoriert; B. imperialis Lem., nebft ibrer Barietat smaragdina, beibe mit fammetiger Blattflache, erftere beligrun mit bunteln Fleden, legtere rein imaragbgrun; B. argyrostigma Grah., mit rollich. grunen, rein weiß gefledten Blattern. Die Arten Diefer Gruppe laffen fich febr leicht burd Stedlinge ober Blattiproffe vermebren. Lehtere merten er geugt, indem man ausgewachtene Blatter vom Stengel befreit, bie ftartern Rippen auf ber Unterfeite bee Blattes einichneibet und bie Blatter im Bermehrungebeet platt auf fanbige Erbe legt und feucht halt. Gehr balb werben fich an ben Schnittflacen aus Abventivinofpen junge Bflangen entmideln, bie, wenn fie genugent erftartt fint, in Topfe gepflangt und meiter fultiviert merben,

Mis Blutenpflangen find gefcatt: B. discolor R. Br., mit großen rofenroten Blumen, zwijden ben Blattachfein fleine Anollden tragend, bie zur Bermebrung benust werben tonnen; B. fuchsioides Hook., mit blutroten, in enbftanbigen Rifpen ftebenben Blumen; B. incarnata Lk. et Otto, mit fleifch-farbigen Bluten, und B. diversifolia Grah., mit fnolligem Burgelftod und wenigen, aber großen rofenroten Blumen an blattwintelftanbigen Stielen. Eine befonbere Gruppe bilben bie Anollenbeao. nien, welche jabrlid aus ben troden im Bemade. nien, weiche jahrlich aus beit trocen im Gewachs-haus überwinterten Anollen neue Etengel treiben, bie im herbste wieber absterben. Die Arten biefer Gruppe zeichnen sich burch Blütenreichtum und ichn gefährte große Bumen aus. Durch Areu-jungen ber Stammarten und Verwollkommnung ber geguchteten Sybriben ift eine große Angahl icho-ner Formen, namentlich auch mit gefüllten Blumen entftanben, bie fich ebenfowohl jur Rultur im men enthanden, die nich ebenjowol zur Kultur im freien Ande als auch zur Topfluttur sir Immer und Gewäckschaus eignen. Die Stammarten sind: B. boliviensis DC., Veitchi Hode, kl., Pearcei Hook und Froedelli DC. Die Knollenbegonien tragen leicht Samen und lassen sich durch diesen schall vermehren. Sie gedangen dereits im ersten

Jahre jur Blute. Begonineeen, Bflangenfamilie aus ber Drb. nung ber Bafüstorinen (f. b.), mit etwa 350 Arten, bie vorzugsweise im tropischen Amerika und Afrika einbeimich find. Sie geboren mit Ausnahme einer einzigen samtlich zur Gattung Begonia (f. b.). Begräbnis, 1. Belattung ber Zoten. Begräbnisfaffen, f. Sterbefaffen.

Begrabniemingen und Sterbemungen, bie auf ben Tob fürftlicher, überhaupt bervorragenber Berfonlichteiten als Dentmungen, aber auch für ben Berfebr geprägten Stude (Sterbethaler, Bulben, Brofchen), Die entweber burd Auffdriften einen Binweis auf bas bezügliche Ereignis enthalten ober Dinivels auf das beziggiche Ereignis enthalten ober benem der Bollsmund dieje Beziednung, meit un-berechtigterweife, beilegt; 1. B. die fag. Sterbethaler Friedrichs b. Gr. mit al. T. A. 88. (gebeutet als *17. Aug., 1786-3, fatti: 1786, Müngfaltet A = Ber-lin) und Friedrich Wilhelms IV. von 1861.

Begrabnisplane, i. Beftattung ber Zoten. Begrengung bee Grundeigentume, f. Grenge

und Abmartuna Begriff, nach bem Bortfinn eine Bufammenfaffung, und smar bie eines Mannigfaltigen ber innlichen Borftellung in ber Ginbeit bes geiftigen Bilds, bie doon Blad zu bedreiben muste und Bilds, bie doon Blad zu bedreiben muste und welche Annt Southefis (i. b.) nemt. We iei eine Belse gliebartiger Sinneelenbride, z. B. ber roten Barbe, ober auch ein und berfelbe führbut eine Stelbe von Jeitmomenten binburt gegeben, jo iß Deljestige Stallammenfaltung, burch bie ich in bie-fen raumtig ober zeitlich werlichebenen (limbeiden ber Ginerleiheit (3bentitat) bes Inhalts berfelben mir bewußt zu werben vermag, ber Uriprung bes B. Doch will ber B. nicht fowobl biefe Betrachtung nter einem Befichtepuntt, ale ben Befichtepuntt felbft (fofern fic barunter ein finnliches Mannigfaltiges betrachten lagt) bebeuten; Die beftimmte Inmenbung besfelben auf ein fo gu betrachtenbes Gegebenes entbalt vielmebr icon ben Reim bes Urteils (3. B.: bies ift rot). Daraus ift flar, baß B. und Urteil fich genau entsprechen. Gewöhnlicher allerbinas ale an iene uriprunglichte form ber Epnthefis benft man bei B., namentlich in ber trabitio-

nellen Logit, an eine tompliziertere Anwendung ber inntbetijden Bunttion: an die Busammenfaftung einer Reibe folder urfprungliden Syntheien ju einer neuen, meift weniger ftreng begrengten Ginb Da namlich biefelbe gegebene Ericheinung nicht bloß unter einem einzigen, fonbern unter einer gangen Reibe von Gefichtepuntten erwogen werben fann, neibe von Gegalepuniten erwogen weren tann, jo liefert jede solden Betrachtung ein besonderes Merfmal viefes selben Gegebenen, welches also wollständig erft durch die gange Reibe derfelbe bestimmt ware. Aus viefer Aufsaftung des B. als eines Rompleres von Mertmalen verfteben fich bie meiften Unterideibungen, welche bie Logit unter

ben B. macht. Ertenntnistheoretifd midtig ift bas Berbaltnis bes B. jum Gegenftanb. Rach Rante enticheibenber Geftstellung ift es eigentlich bie Leiftung bes B., ber Ericheinung ben Gegenftanb (in ber Er lenntnis) ju feben; Gegenstand ift basjenige, -in beffen B. bas Mannigfaltige einer gegebenen Anfchauung vereinigt ift". Die Ericeinung ift fur fic, blog als Begebenes ber Anfchauung (f. b.), noch unbeftimmt; jebe Beftimmung, mas bas in ibr Gricheinenbe eift. b. b. bes Gegenstanbes, ber ericeint, berubt auf ber Spnthefis ber B. Daber find B. allgemein nicht von porausgegebenen Begenftanben abzulernen, vielmehr find fie es, welche ben Gegenftanb (fur uns, in ber Erfenntnis) erft erzeugen. Das gilt nicht minber von fog. empirijden wie von ereinen-B., nur baß bie lettern bie Aunttion ber B. in ber Erfenninis, die Ericheinung jum Gegenstande ju gestalten (fie ju objettivieren), rein, d. b. blob in ibere allgemeinen Bebentung als Gefes des Er-tennens, jum Ausbrud bringen (j. B. der B. der Große), mogegen bie empirifden bie bestimmte Inwendung folder allgemeinen Junttionen auf ben gegebenen Stoff ber Erfahrung barftellen (g. B. ber B. ber bestimmten Große eines gegebenen Begen-ftanbes). Da fomit empirifde B. itete auf reinen beruben und fie in fich entbalten, fo ift flar, medbalb vie lestern nicht umgelehrt von den erstern ab-geleitet sein tonnen. Sie tassen sich zwar jederzeit durch Analyse aus denselben wieder herauslösen, aber nur barum, meil fie in ber urfprunglich fontbetifden Erzeugung ber Erfahrungebegriffe von vornberein mirffam maren.

Gin Softem ber reinen Berftanbesbegriffe bat Rant in feinen Rategorien (f. b.) aufgestellt. Da bas Grundgefes ber B. überhaupt bas Gefes ber 3bentitat ift, fo muffen auch biereinen ober Stamm Serniffic die Grundformen darftellen, in welche fich bie begriffliche Joentität, in Anwendung auf ein Gegebenes in Aaum und Jeit, auseinanderiegt; fo entspringt 3. B. als erster und einsachter Stamm begriff der B, der Größe ([. d.). Auf der Spntbefis ber B. berubt auch bie Bebeutung bes Gefetes in ber Erfenntnis. Das Gefen namlich ftellt auch nur eine funtbetifche Ginbeit ber barunter begriffenen Ericheinungen bar; fo befagt bas Befen bes Galls nur bas, mas in allen einzelnen Erideinungen bes Ralle ber Rorper auf ibentifde Art ftattfinbet. Dennoch ift bas Gefes nicht ein bloger abgefürzter Audbrud beffen, mas in ben Gingelericheinungen bereits voraus gegeben und befannt war, sondern es bat ben Charalter einer neuen Einficht, die auch nicht aus ber eralten Beobachtung ber Einzelfälle allein ju gewinnen mar, fonbern jugleich immer auf folden Grundbegriffen, wie bem ber Groge, ber Rau-falitat u. f. w. berubt, beren Anmenbung auf bie beftimmten Ericeinungen erft bas Befes ergab. Daber mar in ber Befdichte ber Biffenicaften ber Bewinn flarer, icarf abgegrengter und in princi-pieller Tiefe verftanbener Grundbegriffe (3. B. bei Galilei) immer bas Enticheibenbe, indem auch ber empirifden Forfdung baburd erft ibre mabren Muf: aaben porgezeichnet murben. Das Befet ift bemnach nur die miffenicaftliche Bollenbung bes B. Auch die B. ber gemeinen Erfahrung, wie fie etwa in ben Gormen und Wortbebeutungen einer Sprache nie: bergelegt find, find Analoga von Gefegen; in ber Ginbeit bes Bortfinne fucht bie Sprace ber Forberung ber Joentitat bes B. in etwas ju genügen und genügt ibr wirflich, soweit es fich blog um die nachften Zwede bes prattischen Lebens handelt. Aber von miffenicaftliden B. find fie baburd unterichieben, baß fie nicht, wie biefe, ftrenge Befehre. bebeutung für unfere Borftellung beanfpruchen tonnen, fonbern von willfürlich begrengten Befichtes punften ausgeben. Der Bejegescharafter miffenicaftlider B. ift es, welcher ihnen bie Bebeutung des Objetitogaltigen verleibt; wie der B. überhaupt ben Gegenstand, jo tonstitutert erft der wissenschaftlichen Gegenstand; nur bieiser aber bat Universitätigen Gegenstand ju bebeuten, b. b. Die einzige, ftrenggültige Wegenftanb. lich leit barguftellen. (G. auch Roumenon). Begrifflich, auf ben Begriff (f. b.) bezüglich,

bem Beariffe nad.

Begriffebeftimmung, f. Definition.

Begründung, f. Grund. Begrüftungen, f. Grub. Beguente (frg., fpr. -gobl), eine, die fich giert, die Sprobe fpielt; Begueulerie, Biererei, Bruberie. Beguinen (Beguinae), f. Begbinen.

Begum (inb.), Jurftin (Eitel). Begunftigung. Der B. macht fich iculbig, wer bem Schulbigen nach begangener That Beiftand leiftet, um ibn entweber por Beftrafung ju fichern (perfonliche ober eigentliche B.). ober um ibm bie aus ber That erlangten Borteile gu fichern (fachliche B.). Rach bem Deutschen Strafgefenbuch (§. 257) wird nur bie B. eines Berbrechens ober eines Bergebens, nicht bie einer übertretung beftraft. Doch tonnen B. von fibertretungen ber burch bas Strafgefesbuch aufrecht erbaltenen Lanbesgeebe unter Strafe geftellt merben, fo ber Gelbe unb Forftpolizeigefete.

Die eigentliche (perfonliche) B. fann por er gebenbem Urteil auf Bereitelung ber Berurteilung und fie tann nach ergangenem Urteil auf Bereitelung ber Bollftredung ber erfannten Strafe gerichtet fein. Im erftern Falle tann fie erfolgen in Borausficht ber friminellen Berfolgung ber That, ebe von irgenb einer Geite Schritte ju biefem Zwede getban finb. Sierber geboren: Berwifdung ber Spuren ber That, Berbergen ober Berbeimlichen von fiberführungs ftaden, Berbergen bes Thatere und Beforberung ber Alucht, mabrbeitemibrige Muslaffung in ber wegen ber That geführten Unterfudung, fo 3. B. einerfeits faifolide übernahme ber Schuld auf fich felbft, andererfeits miffentlich falfche Unfdulbigung eines anbern, mabrheitemibrige Beugenausfage (ift fie eiblich abgegeben, fo greifen bie Meineibourgfen Blas), endlich auch Ginwirtung auf anbere Berfonen, j. B. Berfuch ber Berleitung eines anbern jur wahrheitswidrigen nicht eidlichen Ausfage. 3m zweiten Falle ber eigentlichen B. — Bereitelung ber

Muchtbeförderung in Betracht ber Kall, baft fic ber Begunftiger fatt bes Berurteilten jum Strafantritt ftellt ober bie Belbftrafe unter bem Ramen bes Ber-

urteilten jablt, und die Gesangenenbefreiung. Die sach liche B. bat ben Imed, bem Thater ober Teilnehmer die Borteile des Berbrechens ober Bergebens ju fichern. Gemeint ift ein Bermogeneporteil (B. einer Unterfclagung burch Mufbewahrung bes unterichlagenen Gelbes), und es murbe j. B. fachliche Beiftandleiftung bei einer jum 3mede ber Unjucht ausgeführten Entführung, wenn auch bie Siderung ber Gemaltberricaft über bie Entführte ju bem angeftrebten Zwede ein Borteil im Ginne bes Strafgefenes mare, nicht als B., fonbern allenfalle ale Beibilfe ftrafbar fein.

Die Strafe beiber Arten ber B. ift Gelbftrafe bis ju 600 DR. ober Befangnis bis ju einem Jahre. Wenn aber ber Begunftiger ben Beiftanb feines Borteile megen - ber bier nicht nur Bermogens. porteil ju fein braucht - leiftet, fo tritt Befananis bis ju 5 Jahren ein, boch barf bie Strafe nach Art und Dag feine fdwerere als bie auf bie Sanblung felbft angebrobte fein. Diefe (qualifizierte) B. bat Abnlichfeit mit ber Seblerei (f. b.). Straflos bleibt bie B., wenn fie bem Thater ober Teilnehmer von ote B., weith ite om Louier voer Leiniegmer von einem Angebörigen gemöhrt wirt, um ihn der Beftrafung zu entzieben. Das gilt auch dann, wenn die B. des eigenen Borteils wegen gewöhrt war. Buftandig zur Aburteilung ist die Straffammer, ausnahmsweise das Schöffengericht.

Wenn bie B. por Begebung ber That jugefagt worben ift, fo ift fie ale Beibilfe (f. b.) ju ftrafen,

was auch für Angehörige gilt. Das Ofterr, Strafgefelt von 1852 (88, 212 und 214) tennt nur bie perionlide B. ale befonberes Delift und icheibet fie in Die nach und Die por volls Jogenem Berbrechen. Erftere, bie eigentliche im Sinne bes öfterr. Rechts, beifi Berbehfung. — Bel. Eretener, B. und belberei (Munch. 1879). Begutten (Beguttae), f. Begbinen.

Behaarung ber Bflangen, f. Saare ber

Behaden, Geld: und Gartenarbeit, f. Saden. Behaghel, Dito, Germanift, geb. 3. Mai 1854 in Rarierube, murbe 1878 Bripatbocent in Beibel berg, 1883 orb. Brofeffor ber beutiden Sprache in Bafel, 1888 in Gießen. Er gab bie eEneiben Beinrico von Belbete (beilbr. 1882) und ben «Selianb» (Salle 1882) fomie Sebele Berte (Stutta, 1883) und Briefe (Rarler. 1883) beraus, forieb ein vorzügliches gemeinverstandliches Wertden über «Die beutiche Sprace (Brag und Lpg. 1886) fomie Chrift-iprace und Munbart (Gieß. 1896), «Geschichte ber beutiden Gprades (2. Muft., Strafb. 1898), "Die Suntar bes Beliand" (Bien 1897), "Der Bebrauch ber Beitformen im tonjunttivifchen Rebenfat bes Deutschen » (Baberb. 1899) und grundete 1880 mit &. Neumann bas «Litteraturblatt für german. und roman, Bhilologies, 1888-92 leitete er auch bie Beitidrift fur beutiche Altertumotunbe aBer-

Behaim, Albert von, f. Albert von Behaim. Behaim, Martin, Rosmograph, ftammte aus einer Rarnberger Batricierfamilie, Die, mabriceinlich aus Bobmen eingewandert und feit Mitte bes 13. Jahrb. in ber Reichsftabt anfaffig, noch jest ale freiherrliche (Bebaim von Schwarzbach) bort blubt. B. murbe um 1459 geboren, mar amifchen ertannten Strafe - tommt neben Berbergen und 1471 und 1475 ein Schuler bes Regiomontanus und machte beffen forgfältig gearbeitete Aftrolabien von Messing und Epbemeriben in Bortugal belannt. Er ging, anfangs Rausmann, bes Tuchbanbels wogen nach ben Rieberlanden. Bon 1480 bis 1484 bielt er fich in ben Rieberlanden und in Bortugal auf und lernte mabrideinlich Columbus tennen. Bon 1484 bis 1486 begleitete er ben portug. Geefahrer Diego Coao auf einer Entbedungereife entlang ber Beft: fufte Afrilas und gelangte bis nabe an bas Rap ber Guten hoffnung. Rad Rudlehr warb er vom Ronige jum Ritter bes Chriftusorbens geichlagen. B. ging 1486 nach Javal, einer ber Maorifden In-feln, wo eine vlam. Kolonie bestand, deren Statt-halter, Jobst von hurter, B.8 Schwiegervater wurde. Erft 1490 verließ er Fanal, bejudte in Erbicafts. angelegenheiten Rurnberg noch einmal, verweilte bier 1491-93 und fertigte einen großen Globus, ber fic noch jest im Befige ber Familie befindet, ber altefte erhaltene Globus ift unbein volles 2Beltbilb in Rugelgeftaltzeigt (f. bie Rarten jur Gefdicte Rugelgeftall zeigt (1. Die Rarten jur Germinie ber Geographie). d. beim Britiel Geographie). Er ftarb 29. Juli 1507 ju Liffabon. Die Berdienite B. um die Entbedungen und um die Hotfritte der Rautif und Geographie bleiben immer noch groß, auch wennman nach ben neuesten Untersuchungen zugiebt, baß weber Columbus noch Magalbaes erft auf 3.6 Mitteilungen ibre großen Entbedungen gemacht baben. In Rurnberg wurde ibm 1890 ein Dentmal gefest. - Bgl. M. von Sumbolote Rritifche Unterjudungen u. f. w. (beutid von 3beler, Bb. 1, Berl. 1836); Bbillann, Gefdichte bes Ceefabrere Ritter Martin B. (Rarnb. 1853); A. Reichenbach, Martin B. (Burgen 1889); S. Günther, Martin B. (in ber «Baver. Bibliothet», Bb. 13, Bamb. 1890).

Bebaim, Michael, fahrender Meifterfanger, feines Beichens Beber, geb. 1416 gu Gulgbach in Bürttemberg, führte nach dem Tode Konrads von Beinsberg, feines Gönners, ein elendes Manderleben an verichiebenen Gurftenhofen, bas ibn bis nad Ungarn und Rorwegen führte, bis er am Sofe Briedrich's von der Bfalg eine Statte fand. Dier verfafte er, in Antehnung an eine Brofatorit bes Kaplans Mattibas von Remnal, eine gerunte "Chronit des Bfalgrafen Friedrich I.», eine Lobfdrift voll niedriger Schmeichelei (ba, von R. Sofmann in ben «Quellen und Erörterungen gur bo und beutiden Geidichten, Bb. 3, Mund. 1857). B. wurde 1474 als Schultheiß (feit 1472) feines Geburteorte erichlagen. Gein Buch pon ben Bienern» (bg. von Rarajan, Wien 1843; von Bober-tag, in eErzählenbe Dichtungen bes fpatern Mittelalters », Stuttg. 1887) ergablt bie felbfterlebte Be-lagerung bes Raifers in ber Wiener Burg (1462). Er verfaßte ferner viele fleine geichichtliche Gebichte, bie beionbers ben Tarten und Ungarn galten (ba. von Karajan, Duellen und Foridungen gur Ge-ichichte ber vaterlandischen Litterature, Bb. 1. Wen 1848), fog. Bublieber und geistliche Gefänge in

Etropbenform.

Behaim, Maler, f. Beham. Behaltene Unfunft, ein im Geeverficherungsverlehr vorfommenber Ausbrud, gleichbebeutenb mit wohlbehaltener Anfunft. Wer in bem Falle, baf bas Gelingen einer Seeunternehmung burch Unfalle vereitelt merben follte, eine geschaftliche Gin: buße erleiden würde, tann fic gegen diefelbe durch Berficherung «für B. A.» fichern. Gine folche tann auf das Schiff und auf die Güter genommen werden. Das verficherte Intereffe ift von bem Gigentume.

intereffe bes Eigentumers mefentlich verfchieben. Der Eigentumer tann an ber B. A. noch ein be-fonberes Intereffe baben. Beibe Intereffen find nebeneinander versicherbar und im Berficherungsfalle feparat zu bebanbeln. Bon ber Berficherung für B. M. handeln Mrt. 850 bes Deutfchen Sanbele gefesbuche und §. 102 ber Allgemeinen Geeberfiche-

runge bedingungen von 1867. Beham (Bebaim), Barthel, Maler und Rupferftecher, geb. 1502 ju Rurnberg, abute ben Stil Dunewer, gev. 1992 zu nutrioreg, apante den Still Iv errs und teilweife auch den der ich Meister nach Gemälde von ihm befinden sich in den Musen zu Bertlin (breiteilige Tagle mit Seitigen), Munchen (Kreugaussindung), Augsburg, Nürnderg, eine Reibe von Bortraten bapr. Gurften, im Auftrag bes bervon verticen bapr, gurper, im nuftig des Her-jog Wilchem IV. gemalt, zu Schießeim. Bedeu-tenber war B. als Aupferstecher; seine Blätter, etwa 85 an Jahl, sind borrett in der Zeichung und voll Annutt. Er fand 1640 auf einer Reie in Jalafen.— Sein Bruder Hand Sebald B., ebenfalls Maler und Rupferftecher, geb. um 1500 in Narnberg, wurde von bier ebenfo wie fein Bruder wegen Be-breitung beliftider und focialiftiger Anfichen ver-bannt. Er hielt fich in Manchen auf, spater in Frantsurt a. M., wo er 22. Nov. 1550 ftarb. Außer Ralereien fertigte er treffliche Miniaturen sowie zahlreiche Aupferstiche und holzschnitte; auch av beitete er ornamentale Stiche als Borlagen für Golbidmiebe und Spielfarten. Geiftvoll und lebenbia ichmiebe und Spietarten. Gestjoot und revening in seinen Schöpfungen, erreichte er im Eliche eine noch höhere Feindeit und Durchbildung der Formen als sein Bruder. (S. Tajel: Deutsche und VII, Kig. 6). — Sgl. Wossenberg, Sebald und Barthel B. (Lyp., 1875); Mumiller, Les petits mattres alle-(eps. 1873); Runniter, 188 petts martes and-mands. I. Barthélemy et Haus Seb. B. (Mûnd. 1882); Rôtichau, Barthél B. und der Meister von Mestirch (Straßb. 1893).

Behandigungegitter, f. Bauer, Bauerngut, Bauernftanb.

Behänge, die Ohren der Jagdbunde. Behar, Jandelsgewich, f. Babar. Behar, Proving in Britisch-Chindien, f. Bibar. Beharelscheit, als Kunstausdruch der theore-tischen Philosophie die Ungerstebarteit als ein Kunstauffelder in Scholauf der ihr der vesentliches Mersmal der Substany (f. d.); im prat-tischen Ginne die Bestigleit des Charatters, ver-möge deren man dei dem einmal gesaßten Borjah verbarrt und fich burch teinen Biberftand von ber

Berfolgung feines Amede abbringen lagt. Beharrungefutter ober Erhaltungefut-ter, gegenüber bem Broduftionssutter basjenige Butterquantum, welches erforberlich ift, Die Tiere n einem mittlern Ernahrungeguftanbe ju erhalten, wenn feine Brobuftion von lebenbiger Rraft ober

Beharrungsbermögen, die Eigenschaft ber Keiner, traft welcher sie in dem angenommenen Bewagungspufande bedaren, bie ein duffer lie lade biefen Zustand abandert. Bei ungenauer Beobachtung tommt man leicht ju ber Anficht, bag die Geschwindigteit eines etwa durch einen Stoß in Bewegung gesehten Körpers von selbst allmählich abnimmt. Die genauere Untersuchung lehet jedoch, baß fich ein Rorper auf einer borigontalen Babn befto langer und gleichmäßiger forbewegt, je glatter biefe Babn ift. Go tann ein gorper auf einer Gisbahn febr lange feine Gefchwindigleit bei behalten, ein gut gearbeiteter Rreifel auf einer Spipe eine balbe Ctunbe fort rotieren. Bewegt man bie

Rorper mit ber Sand, fo empfindet man ben Biberftand ber Bahn als einen Drud berfelben Art mie berjenige, ber bie Rorper in Bewegung fent. Je fleiner biefer Biberftand (Drud) ift, befto langer und gleichmäßiger bewegen fich bie Rorper fort. Durch folde liberlegungen erfannte Galilei (1638), bag bie Bewegungsgeschwindigleit ber Rorper nur burd gegenwirfenbe Rrafte verminbert mirb, ebenfo wie biefelbe nur burch Rrafte erzeugt merben tann. Sowie eine Rraft notig ift, ein Geichof, einen Gifenbahngug in Bewegung ju feben, fo tann auch nur eine Rraft biefelben aufhalten. Da bas Befen einer Rraft (f. b.) in ber unausgefetten Befdleunigung (i. b.) ober Beichwindigfeiteanberung im Ginne ber (1. b.) over weichwindstettsanderung im eine der Kraft beitelt, wie dies j. B. beim Fall (f. b.) des Körpers deutlich hervortritt, so ist flax, daß, wo keine Kraft wirtsam ist, auch keine Geschwin-bigleitsänderung einertlie. Die Richtung einer Be-wegung kann sich ebensalls nur andern, wenn von anberer Richtung eine Rraft mirft. Cone bie Bir-tung einer Rraft bebalt alfo ein bewegter Rorper feine Richtung und Geidmindigfeit ungeanbert bei Gin rubenber Rorper bleibt obne Rraft nach bem felben Gefete in Rube. Diefes bem Mugenfchein fo febr wiberforechenbe Gefes ber Eragbeit (Inertia) ober Bebarrung (von Galilei 1638) bilbet mit bem Rraftbeariff, in bem es eigentlich icon ent balten ift, Die michtigfte Grundlage ber Dechanit; Die lare Erlenntnis berfelben bebeutet einen ber größten Fortidritte. - Bgl. Mad, Die Medanit in ihrer Entwidlung (2. Mufl., Eps. 1889); Bohlwill, Die Entbedung bee Bebarrungsgefetes (in ber . Beitfdrift für Bollerpfpcbologies, 1884).

Behat (engl. fur Bibat), fouft Didiblam (f. b.), Bluf im Banbidab (f. b. und Spbaipes). Behaufeln ober Unbaufeln, eine Mrt ber Bobenloderung, die angewendet wird, um bestimmte Gemach'e jur Bilbung neuer Burgein anguregen, ihnen festern halt ju geben (Erbfen, Bobnen, Robi-arten, Mais), bauptfachlich aber um bie unterirdifden Anollen und fleischigen Burgeln gewiffer Bflangen (Rartoffeln, Gellerie, Lauch) mit loderer Erbe ju um: geben und bierburch großere und garter ausgebilbete Rnollen ju gewinnen. Bu biefer Arbeit wird eine etwas breite Sade benunt, mit ber bie Erbe entweber an jebe einzelne Bflange berangezogen wird, fo baß fie biefelbe tegelformig umgiebt, ober fo baß gange Bflangenreiben in rudenformige Grbobungen gu iteben tommen. Lettere Bebaufelungeget wird im (Brofbetrieb, namentlich beim Rartoffelbau, mittele tleiner Bfluge ausgeführt (f. Zafel: Landwirt-icaftliche Gerate und Mafchinen I, Big. 1). Bebeim . Cowarzbach , Mar, Schrififteller,

f. Bb. 17. [gung. Behelfsbefestigung, f. Broviforijde Befeit. Behemöth (vom topt. P ehe-mout, b. ber Mafferochfe), ber Name eines Tierungebeuers, bas

22(a)frogle), or same eines Lierungsbeuere, bas im Buch Jieb (Rap. 40, 10-11) beschrieben iß und nur bas Nilpserd sein tann. Ob diese Beschreibung dem Buch Siob in seiner ursprünglichen Gestalt angebort, ist kreitig. — Im Zalmub if B. ein großer Stier, der im Ansange geschaften wurde.

Behennuffe, j. Moringa.

Bedenuf, ein feites, nicht trodnenbes Cl., bas Burd Mubreifen ber Behennuffe (f. Moringa)gewomnn wirb. Es ilt farblos ober bellgelb, gerude und gefchmadlos, erflartt bei nieberer Zempenatur wie Butter und wird erfb bei 25° flüffig, läßt fich wie Clivenfo bernomben. Es erflödt ausgeben Beffandbender und wird erfb.

teilen bes Clivendis noch bas Gliverid ber Bebenfaure, C22H4.02, eine ber toblenftoffreichten Sauten ber gettfaurereibe. B. wird febr fchwer rangig und ist beebalb febr geschägt.

Schrend, bie netweitlichte Breitung Angeben, mijfeler bem zur Minttungderme der Nick und ben von Mijfelt, mit ber haustlach Zummithe. been, mit 1867 153 125 C. Der Breitung zu betren ann ber Mertiet um Obla-Ger, ber Migmigke um Mit Der Zube-Stam al mit bei Glenbahn mache und Mitte Zube-Stam al mit bei Glenbahn mache und Mitte Zube-Stam al mit bei Ger-Zantol. Alle bie Gemmerkaltur bejielt bie Worsin zur der Stam neutweitlich von Mitte, bas in 24 Ehrnmer führ an neutweitlich von Mitte, bas in 24 Ehrn-Mitten in ben Mitten von Aufrage der Inne-

Bebiftun ober Bebiftan, Berg, f. Bifutur Beblen, Stepban, Sorfmann, geb. 5. Mug. 1784 ju Friplar, ftubierte bei ben nach Nichaffen. burg übergenebelten Brofefforen ber aufgehobenen Universität Main; Jura und Cameralia, murbe 1803 Landestommiffar in Afchaffenburg, 1804 turfürftl. Forftontrolleur, 1808 Forftmeifter im Amte Lobr, 1819 im Forftamt Rothen, 1821 Brofeffor ber Raturgeidichte an ber Forftlebranftalt zu Midaffenburg, 1833 Reftor ber Gemerbeidule bafelbit, trat 1835 in ben Rubeftand und ftarb 7. Jebr. 1847 ju Michaffenburg. Er ichrieb: "Der Spejfart. Berfuch einer Topographie biefer Balbgegenbe (3 Bbe., 2pg. 1823-27), «Lehrbuch ber gefamten Forfte und Jagb. tiergeichichtes (ebb. 1826), . Lebrbuch ber Jagbmiffen: icaft . (Grantf. 1835; 2. Muft. 1839), . Real. unb Berballeriton ber Forft- und Jagotunbes (7 Bbe., ebb. 1840-46). Dit Laurop gab er bie . Spftematifche Sammlung ber Forft und Jagbgefese ber beutiden Bunbesftaaten. (3 Bbe., Mannb., babamar und Rarier. 1827-31) beraus, Die er in bem "Archiv ber Forft: und Jagbgefengebung ber beut-iden Bunbesftaaten» (29 Bbe., Freiburg, Die lesten 6 Bbe. Frantf. 1835-46) fortfeste. Auch begrün: bete er 1825 die Allgemeine Forft und Jagbzeitung: und fübrte Mavers . Beitfdrift fur bas gorft. unb

Jagbmefen in Bapern» (bie 1847) fort. Bebm, Ernft, geogr. und ftatift. Edriftfteller, geb. 4. 3an. 1890 in Gotba, ftubierte in Jena, Berlin und Burgburg und trat 1856 in die geogr. An-ftalt von Juftus Berthes in Gotha ein, wo er eine reiche Thatiafeit in ber Rebaftion ber aBetermanne iden Mitteilungen : entjaltete. Bejonbere Anertennung fand ber bereits 1872 von B. geführte wiffenicaftliche Nachweis von ber Ubereinftunmung bes pon Lipinaftone entbedten Qualaba mit bem Rongo. 1876 übernahm B. bie Rebattion bes ftatift. Teils bes Bothaijden hoffalenberse und erbielt 1878 nach bem Tobe Betermanns bie Oberleitung ber Mitteilungene. 1866 hatte B. bas Beogr. Rabrbuds ine Leben gerufen, beffen Rebattion er 1878 an herm, Bagner abtrat. Bon biefem Berte murbe 1872 ber bevollerungestatift. Teil abgefonbert, ber unter Mitrebaltion von S. Bagner als . Grangungebefte ju Betermanne Mitteilungen: Die Bevollerung ber Erbes (bis 1891 8 Befte) er-

ichien. 3. ftarb 15. Marz 1884 zu Gotba.

Behn (fpr. benn), Abplata, engl. Schriftfellerin,
geb. 1646 in Ganterburg ober zu Webe (ktent), ging
mit ihrem Sater, Johnson, ber zum Gouverneur von
Gurinam crnannt war, aber aus der überliberfabrt farb,
nach Gurinam. Dort wuch fie bei ihrer Mutter auf

und lernte ben Regerpringen Droonoto tennen, beffen ! tragifde Gefdichte fie in ihrem, für Die Regeremancipation marm eintretenben beften Roman «Oroonoko, or the royal slave » (pon 2. Müblbach in bem Roman . M. B. bearbeitet), ber bie Quelle von Coutberns gleichnamigem Traueripiel ift, ergablt. B., burch Schonbeit und geiftige Beweglichfeit ausgezeichnet, beiratete in London ben bejahrten, reichen bolland. Kaufmann B. (acht vor 1666). 1666 ging fie auf Bunich Karls II. als Agentin nach Ant-werpen, wo fie ibre Berebert in ben Stand festen, ber engl. Regierung Nachricht über ben beablichtigten Angriff ber Sollanber auf Die engl. Flotte ju geben. B. ftarb 16. April 1689 in London, Sie ichrieb (unter bem Ramen Aftrea) mebrere Romane, bie, meift Bearbeitungen nach bem Graniofi: mane, de, mein vertrettungen nach dem Aranzon-ichen, troß ichlüpfrigen Inhalts fehr beliebt waren. Nuch gab fie «Poems» (3 Bde., Lond. 1684—889) heraus, zusammen mit Gedichten John W. Rochefters (j. b.), Ethereges u. a. (worunter volfstümliche Ballaben bie besten), ferner «Histories and novels» (ebb. 1696). 206 bramat. Dichterin ift fie recht mittelmäßig; wie in ben Romanen, fo ftoft in ben 17 Dramen («Plays», Lond. 1702) bie Unfittlichleit ab, obwobl fie jum Teil burch ben Mobeton entfoulbigt wirb; es ragen berpor "The Rover, or the banished cavaliers: (2 2le., 1677 u. 1681), «The Roundheads und "The City Heiress (1682). Much ichrieb fie bie einft vielberufenen "Letters between a nobleman and his sisters, «Loveletters of her own to Lyciduse fowie eine Radbidtung von Onones Brief an Baris aus Doibs afteroibens (in ber von Droben bevorworteten Uberfehung). Gine neue Musgabe ibrer Berte ericien ale «Plays,

Ulle heur ausgust — 18 20c., Lene, 1871. St. de Golgangerecht (Jas lignandi), das Schigt. Scholaungerecht (Jas lignandi), das Schigt.
ftung ein ju gablenber Forftgine verbunben. Behorbe, bas offentliche Amt, b. i. ein be-ftimmt abgegrengter Breig ftaatlicher Geichafte, als bauernbe Ginrichtung (f. Amt und Staatsbienft); oauernoe Entriauung (1. mm. unn Staatedering); mit dem Ami it an ikd der Vertrij des Jauernden nicht notwendig verbunden, j. V. bei Schöfen, Ge-chworenen. De beiteben für alle Zweige der itaat-lichen Abligkeit: Juilijs, Berwoltunges, Militar, Beft, Ciffendohn u. i. w. Bedoben. Der Begriff if sodann jutreffend auf die Enreickungen der Selbs verwaltung übertragen: ftabtifche, Rreis., Brovingialbeborben. Dagegen tragen bie geidaftlichen Ginrich tungen von Brivatperfonen und Brivatgefellicaften niemals ben Charafter von 3. Die B. finb entweber nach bem Rollegialipftem (f. Bureau) ober nach bem Berfonalioftem eingerichtet , ibre Organifation tann auf Befen beruben, boch ift bies tein notmenbiges Erforbernis bes tonftitutionellen Staats: ipftems. Allerbings wirb, ba für bie Ginrichtung von B. regelmäßig Belbmittel erforberlich finb, von Diefer Seite ber ein Ginfluß ber Bolfevertretung auf Die Organisation ber B. in ben meiften Gallen geubt werben fonnen, principiell aber ift Die Organisation ber B. ebenfo wie bie Ernennung ber Beamten als monardiide Brarogative ju betrachten. Die Drganifation ber Berichte berubt im gangen Deutschen

Reiche auf ben Borichriften bes Gerichtsperiaffunge: gefetes pom 27. San. 1877 und ift eine einbeitliche mit nur geringen partifularrechtlichen Mobifita-tionen (3. B. bas preuß, Rammergericht, Die bapt. Oberamterichter als auffichteführenbe Richter bei ben Amteaerichten). Einbeitlich find ferner geordnet: burd vollerrechtliche Bertrage (Biener Reglement von 1815, Nachener Brotofoll von 1818) bie Erganisation ber biplomatifden B.; ferner für bas Deutide Reid: bie Militar:, Marine., Boft und Telegrapbenbeborben, Die tonfularifchen B.; auf Grund ber Entwidlung bes Breugifd : Deutiden Boll vereins bie Bolle und indiretten Steuerbet orben. Im übrigen beftebt eine bunte Dannigfaltigfeit ber Beborbenorganisation in ben beutichen Gingelitaa-ten, insbefonbere fur bas Gebiet ber innern Ber-waltung und ber Boligei: bie Cherprafibien finb eine ausschließlich preuß. Ginrichtung, mogegen bie Ginrichtung ber Begirteregierungen allen großern beutiden Einzelftaaten gemeinfam ift, wenn aud im einzelnen mit weitgebenben Beridiebenbeiten; aud Die Ginrichtung ber Rreisbehorben ift in ibren Grundlagen gemeinfam, bie Bezeichnungen aber febr verichieben (Lanbrat, Begirfeamtmann, Amtebaupt: mann, Dberamtmann, Rreisbireftor u. f. m.). Die B. ber einzelnen Bermaltungezweige baben ibre Spike in bem betreffenben Reffortminifterium, füre Reich im Reichstangler, welchem Die oberften Reich &: amter (Musmartiges Mmt, Reichsamt bes Innern, Reichsmarineamt, Reichsjuftigamt, Reichspoftamt, Reichsamt für die Berwaltung ber Reicheeifenbalnen, Reicheichagamt) untergeordnet find; Die preuß. Minifterien fteben felbitanbig nebeneinanber, ber Ministerprafitent ift ibnen nur formell übergeorbnet und bas Ministerium als Rollegium bat nur einzelne ibm besonders jugewiesene Funttionen. Die Gerichte find in ihrer Rechtsprechung gang selbftanbig, eine Aufficht ber vorgefesten B. beftebt nur in außern Dingen und fur Die perfonliche Saltung ber Blitglieber. Die Bermaltungebeborben aller ber Mitglieber. Die Bermallungsbebotern aller zweige dagegen ikben in einem firengen bierar-difden Julammenbang, Kraft beffen jebe vorgetiste 2. als Auflührsbebote ber die untergeordneien 23. erfocint und in beren Tabligfeit abduberne, er-adjunne eingeriefen fann, Manda wird vom Claats-beboren die Muffah über alle D. bee Erksberr-mattung gedambadt. Miffahd, find beboch bierüber neuere, biefe Mufficht in bestimmte Grengen und Gormen einichrantenbe gejegliche Borichriften ergangen, und bie befonbers in Breugen erfolgte forgfaltige Musbilbung ber Bermaltungsgerichtsbarteit bat in weitem Umfange an Stelle bes abminiftrativen Beliebens ber Mufficht bie ftrengen Garantien bes gerichtlichen Berfahrens gefest. Musichließlich als Auffichtsbeborbe murbe 1875 bas Reichseifenbabnamt errichtet: boch bat bie mangelbafte Ent widlung biefes Amtes gezeigt, baß eine Aufficht obne Bermaltung in oberfter Inftang nicht mit burd-greifenbem Erfolg möglich ift. Gine ben Gerichten analoge, pon jebem abministratipen Gingreifen porgefester B. unabbangige Stellung nehmen mebrfach folde oberfte Finangbeborben ein, welche gur Ron-trolle ber gefamten finangwirtschaft bes Staates in rechnerifder Begiebung berufen finb; Borbilb bier: für ift bie preuß. Dberrechnungstammer (Heichs: rechnungebof) geworben, - Bal. Artifel Beborbe im "Diterr. Staatsworterbuch, Bb. 1 (Wien 1895).

Behr, Job. Hug. Seinr. von, fach. Staats-mann, geb. 13. Rov. 1793 in Freiberg, widmete

fich nach ben Studienjahren bortfelbft und in Leipzig bem toniglich fachf. Juftigvermaltungebienfte und murbe 1847 Beb. Finangrat. Als nach ber Bemaltigung bes Maiaufftanbes 1849 bas Minifterium unter ber Leitung von Sidinito neu ge-italtet wurde, übernahm B. bie Finangen. Spater (1859), wo er auch geabelt murbe, übernabm er bas Juftizministerium. In Diefen Stellungen balf er Die Bermaltungereform und Die Reugestaltung bes Juftigwejene vollenden und batte namentlich an dem trefflichen Bürgerlichen Gefesbuch von 1865 Anteil. 1866 trat er in ben Rubeftanb. Er ftarb 20. Febr. 1871 in Dreeben.

Behr, Ulr., Graf von, f. Behr-Regendant. Behr, Bild. Jof., Bublizift, geb. 26. Aug. 1775 u Gulzbeim, ftubierte in Bürzburg und Göttingen bie Rechte, hierauf bie Bragis ber beiben Reichstribunale in Bien und Benlar, mar von 1799 bie 1821 Brofeffor bes Staaterechte an ber Univerfitat Burgburg. Epater mabite ibn bie Ctabt Bii burg jum Burgermeifter. Geiner Babl jum Ibgeordneten fur ben Canbtag von 1831 marb bie tonigl. Genehmigung verfagt. Wegen einiger ber Regierung mißfälliger Reben murbe er bann ane bem Burgermeifteramte entlaffen, 1833 ju Burgburg verhaftet und nach mehrjabriger Unterjudungsbaft wegen Zeilnabme an bemagogifden Umtrieben und Majeftatsbeleidigung 1836 ju unbeftimmter Beftungofrafe verurteilt und nach ber Fefte Ober-baus bei Baffau gebracht. 3m Febr. 1842 erbielt er bie Erlaubnis, in Regenoburg, unter befonderer polizeilider Aufficht, feinen Bobnfik zu nehmen, bis ibm bie Amnestie vom 6. Marg 1848 bie Freibeit vollständig wiedergab. 3m Freibigder 1848 wurde er von bem Babltreise Aronach in die Deutsche Rationalversammlung gewählt. Seit jeiner Freilaffung lebte B. in Bamberg, wo er 1. Mug. 1851 ftarb. Unter feinen gablreichen Schriften find ber porgubeben: "Berfuch einer allgemeinen Beftim mung bes rechtlichen Unteridiebe amiichen Lebengeridefeit und Leben-Gobeite (Burgl. 1799), Sey-jermidefeit und Leben-Gobeite (Burgl. 1799), Sey-jtem ber Staatslelbre (Bamb. 1804), «Syftem ber Staatslunfte (3 Bbe., Frankf. 1810), «Berfoljung und Verwaltung des Staatse (2 Bbe., Nürnb. 1811—12), «Darftellung der Bedürinisse, Münsche und Soffnungen beutscher Ration (Ajchaffenb. 1816), «Lebre von ber Birtichaft bes Staats« (Lpg. 1822), "Bon ben rechtlichen Grengen ber Ginmirtung bes Deutschen Bunbes auf Die Berfaffung, Gefengebung und Rechtepflege feiner Glieberftaaten : (2. Muft. Stuttg. 1820), "Anforberungen an Baperne Lanb: tag im 3. 1827 und Beurteilung feiner Berbanb lungene (3 Bbe., Murgb. 1827-25), . Bebarfniffe und Buniche ber Bavern : (Etuttg. 1830), . Allge-meine Boligei : Biffenichaftslebre . (Nurnb. 1848), «Rurge Andeutung ber Aufgabe ber bevorftebenben tonitituierenben Berfammlung ju Frantfurt= (1848).

Behrend, Jatob Friedrich, Rechtsgelebrter, geb. 13. Sept. 1833 ju Berlin, babilitierte fich bajelbft 1863 und wurde 1873 orb. Profesor fur beutides, preußisches und Sandelerecht in Greifewald, 1884 in Breelau, 1887 jum Reichsgerichterat in Leipzig ernannt. B. veröffentlichte: "Die Magbeburger Fragen" (Berl. 1865), "Gin Stenbaler Urteilebuch" (ebb. 1868), "Bunt Brogeft ber Lex Salica" (in ben * Feftaaben für A. B. Beffters, ebb. 1873), eine Musgabe ber «Lex Salica«,(ebb. 1874), «Anevang und Erbengemeres (ebb. 1885). Gein Sauptwerf ift bas «Lebrbuch bes Sanbelerechte (Beri. 1880 fa.).

Bebrens, Bertha, Pjeubonum Milbelmine) Beimburg, Rovellijtin, geb. 7. Sept. 1850 ju Thale, verlebte ihre Jugend in Queblinburg, Glogau und Salamebel; ibr fpaterer Bobnort mar Grantfurt a. M., bann Arnstabt, feit 1882 Robidenbroba, jest Dresben-Nieberlöhnin. Ihre Rovellen ericienen mein zuerft in ber "Gartenlaube". Sie fchrieb unter anberm: . Mus bem Leben meiner alten Freundins (Magbeb. 1878; 8. Mufl., Lpg. 1890), « Lumpen mullers Lieschen . (Epg. 1879 u. b.), . 3br einziger Bruber . (ebb. 1882 u. b.), bie Cammlung von fleinen Ergablungen . Balbblumen. (ebb. 1882 u. d.), . Gin armes Mabdens (ebb. 1884), «Dazumal. 8 No-vellens (2. Aufl., ebb. 1887), « Trubdens heirat » (ebb. 1884), «Eine umbebeutenbe Fraus (2 Bbe., ebb. 1891), «Ramfell Unnüb» (ebb. 1893), «Um frembe Coulbe (ebb. 1895), «Daus Beeten» (ebb. 1896). "Tropige Bergen . (ebb. 1897), . Antone Erben. (ebb. 1898). Huch vollenbete fie 1888 «Das Gulenbause, ben nachgelaffenen Roman ber Marlitt. Gine illuftrierte Ausgabe ibrer eRomane und Rovellene ericien 1890-93 (10 Bbe., Lpj.; 2. Aufl., ebb. 1894

-97; Reue Folge, ebb. 1896-98). Behrenofche Canle, f. Zambonifche Caule. Behring, Emil Abolf von, Mebiginer, geb. 15. Marg 1854 ju Saneborf (Beftpreußen), ftubierte auf ben tonial, militararstliden Bilbungegnitalten in Berlin, mirfte feit 1880 ale Difitararat in perichiebenen Stellungen und mar feit 1891 jugleich Mififtent am Inftitut für Infettionetrantbeiten, feit 1894 außerorb. Brofeffor in Salle. 1895 murbe et orb. Brofeffor und Direttor bes Spaieinifden Infritute in Marburg und 1901 in ben erblichen Abelftanb erhoben. Großen Ruf erlangte B. burch bie Entbedung bes Diphtherieferums und bie Ausbilbung ber Blutferumtberopie, (C. Counimpfung.) 3.6 Sauptidriften finb: "Die Blutjerumtherapie" (2 Tle., Eps. 1892), «Gefammelte Abbandlungen gur atiolog. Therapie von anftedenben Rrantheitens (ebb. 1893), Die Beschichte ber Diphtheries (ebb. 1893), «Befampfung ber Infeltionsfrantbeiten . (ebb, 1894). B. giebt "Beitrage jur erperimentellen

Therapie . (Wien 1900 fg.) beraus. Behring, Behringinfel, Behringmeer u. f. w., f. Bering u. f. m.

Bebriich, Ernit Bolfgang, Freund Goethes, geb. im Frubjahr 1738 auf But Raunbof unmeit Dregben, Cobn eines Sofrats, ftubierte in Leipzig und lebte feit 1765 baselbit als hofmeister eines Grafen Lindenau. In dieser Zeit lernte er Goetbe tennen und trat ibm nabe, wie . Dichtung und Babrbeit ., VI und VII, ichilbert, und Briefe Goethes an B. (Bei marer Goetheausgabe, "Briefes, Bb. 1) bejtatigen Goethes brei "Oben an B. " find infolge pon B. ploglicher Entlassung und Fortgang von Leipzig im Serbit 1767 entstanden. B. mar 1767-73 in Desjau Erzieber bes Grafen Balbersec, feit 1773 bes Erbpringen Friedrich. Er wirfte bier auch für bas Bhlantbropin und als Gelegenheitebichter.

bas Buantpropin umb als Gelegenbeitebioter. Als Sofrat pensimiert, Karb er 21. Okt. 1809 ju Dessau. – Bal. Sossau, C. B. B. (Dessau 1888). Behr-Regenbauf, Illt., Graf von preiß. Staatemann, geb. 9. Nai 1826 auf dem Hamilien guite Semiow bei Franchpurg in Sommern, füberte in Schelbera, Genf und Bettin, war die 1831. Difigier im Garbefüraffierregiment, bereifte barauf faft gang Europa und figppten, murbe 1861 in ben Grafenstand erboben, 1863 jum Rammerberrn ernannt und erbielt 1865 bas Erbfüdenmeisterant bes Jürstentums Rügen und bes Landes Barth. 1867—69 war B. Landrat des Areises Franzburg. 1888—83 Megierungsvolgsbent in Ertalijund und dann tis 1891 Oberpräsibent von Vonmern. Seit-bem ledt er voleder auf Ernthon. Seit 1866 Ferrenbausmitglich, wurde er auch 1871 und 1882/83 in den Deutschaff Reichstag armösli.

Bel, türt. Titel, f. Beg. Beibrechen, Einbrechen, fagt man bei Mineralien, bie fich in einem Grubenfelbe in foldem Bu-

fammenbange mit andern finden, daß fie mitgewonnen werden tonnen ober muffen.

Beldstingen, preuß. Derf. 1. Gelleen. Beldstingen, preuß. Derf. 1. Gelleen. Beldstirft (lat. Litterne diminsoriales, Confessionate), eine vom Bapfle gemährte Gnabe, vie Sedindarterl vie Beldmacht (lacaltas) einraumt, in gewißen Jällen von der Perebachtung tanonticher Oschefriffen, 28. über bas Jasten) zu entrübern. Der Sedin von der Beldstingen der

Beldebucher, f. Ablas und Busbacher. Beichte (althocheutich pigint), b. Befenntnis; lat. confessio), das reumütige Sandenbefenntnis des Spriften, das vor dem Geistlichen abgelegt wird, um den Troft der Sünnenvergedung (f. Mbsolution) ju empfangen. Die Entftebung ber B. Inupft fic an bas offentliche Befenntnis (confessio, gried. exomológesis) ber Sunbe, bas feit bem 3. 3ahrb. bie wegen groberer Bergeben aus ber Rirche Ausgeftofenen por ber Wieberaufnahme abgulegen batten. Die B. murbe fo erfter Mft ber Bufe (f. b.). Reben bem öffentlichen Gunbenbefenntnis tam icon im 3. und 4. Jahrh, guerft in ber orient. Rirche megen ber Sarte ber erftern Forberung bas Befenntnis por bem Briefter allein (in ben Rloftern por bem Abte) ober bie Bripatheichte auf. Bapft Leo b. Gr. permarf bie Forberung eines öffentlichen Befenntniffes ichmerer Sanden gerabegu als unapolitolisch und empfahl die gebeime B. in des verschwiegenen Briefters Obr als ficherftes Mittel, viele zur Buge zu bringen, die fich burd Scham ober Furcht von ber öffentlichen B. obbalten ließen (459), mobei ibm bie priefterliche abfolution nur noch als Jarbitte, aber bereits als einziges Mittel galt, die gottliche Bergebung zu er-langen. Schon feit dem 4. Jahrh, wurde die Beit der 40tagigen Faften (quadragesima) als bie fur bie B. geeignetfte erachtet. Geit bem 5. Jahrh. wurbe es üblich, sich jum Genusse bes beiligen Abendmable burch B. und Absolution vorzubereiten, und seit bem 8. Jahrh. wurde am Aschermittwoch (später am Grundonnerstag) nach vorangegangener Gingelbeidte in einem öffentlichen Gottesbienfte eine fur olle gemeinfame Beichtformel gefprochen. Geit bem 9. Jahrh, war die B. vor dem Briefter auch für läßliche Sunden Regel, und im Zusommenhange mit der Borstellung, daß der Geistliche an Gottes Statt bem Buffertigen feine Gunben vergebe, geftaltete fich bie B. immer mehr zu einem fatta-mentalen Att (confessio sacramentatis). Innocens III. erbob auf ber vierten Lateranfonobe bie Dbrenbeichte (confessio anricularis) jum Rirdengefen. 3m 21, Ranon murbe bier beftimmt, bah jeber Chrift, ber bie reifen Jahre (anni discretionis) erreicht bat, wenigstens einmal im Jabre bem Briefter ein gebeimes Befenntnis feiner Gunben ablegen folle. Bon ben Geiftlichen wurde frub eine oftere B, geforbert, von ben Ronnen feit bem Tribentinifden Rongil eine monatliche.

Die Lebre ber romifd:tatbolifden Rirde von ber B. murbe namentlich burd Thomas von Mquino und Albert b. Gr. ausgebilbet und burch bas Tribentinische Kongil (in ber 14. Gession) in ber Sauptsache gum Abschluß gebracht. Diernach bilbet bie B. vor bem Briefter ben zweiten Teil bes Buffaframente. Der Briefter vermanbelt fraft firdlicher Machtvolltommenbeit bie in ber Aufgablung ber Gunben beurfunbete ungenugenbe Reue in eine genügende, legt bem Beichtenden eine Buße auf und absolviert ihn barauf an Gottes Statt (actus indiciatis). Unbedingt jum Seile notwendig ift inbeffen nur bie Mufiabhing aller ichmeren ober Tobfünden (peccata mortalia) in Gebanten, Borten und Thaten; Die B. ber läßlichen Gunben (peccata venialia) wird, ftrenggenommen, nur ale beilfam empfoblen. Ein allgemeines Gunbenbefenntnis ge-nugt nur auf bem Sterbebett. Die vorgeschriebene jabrliche B. bat vor bem jugeborigen Briefter ju erfolgen. Ausnahmen geftattet nur ein bifcont. Beichtbrief (f. b.). Außer ber ofterlichen Beit tann aber jeber Glaubige por einem freigemablten Beicht. Dater (f. b.) beichten fo oft er will; inebefonbere bie Bettelmonde erhielten Bollmacht, aberall B. ju boren. Die B. erfolgt, außer in toblicher Rrantbeit, im Beichtftubl (f. b.). Die B. ift Gener albeichte, wenn fie (wie beim Gintritt ine Alofter) bas gange Leben umfaßt, und wird nichtig, fobalb eine ichmerere Sande miffentlich verschwiegen wird. In ber Regel foll fie perfonlich und mundlich gescheben. Das beidtpflichtige Alter beginnt gwifden bem 7. und

s. Saiet (ell) service (ell).

Amber at rich (d) der ein tall (ell om Riche all the Saiet (ell) der ein tall (ell om Riche all the Saiet (ell) der ein tall (ell om Riche all the Saiet (ell) der ein tall
rion" bes Rifobemos pon 1794 (7. Muff. 1854). Die evangelifde Rirde bat bie Obrenbeichte, bie Mufgablung aller einzelnen Gunben und ben Beichtzwang verworfen, bagegen wird bie ebeimliche B.» ober Die Bewohnheit, bas Gaframent nur benen ju reichen, bie pom Geiftlichen einzeln verbert und abfolviert find, von ben luth. Befenntnisfdrif ten aufrecht erhalten und empfohlen (Mugeburgifche Ronfeffion, Art. 11 u. ö.). Luther wollte auch bieraus fein Gefen gemacht wiffen, empfahl aber Die B. ale ageraten und guts, und Delandtbon nannte es in der Apologie gottlos, die Privatbrichteaufzubeben. Die turfach. Agende von 1800 ließ den Rommuni-lanten freie Babl zwischen der Pitvatbeichte und der allgemeinen B. In Kurbrandenburg geschob abnliches infolge bes Muftretens bes Berliner Brebigers Schabe, eines Anhangers von Spener (1696). Seit Mitte bes 18. Jahrh. trat in ber luth. Rirche allmäblich bie allgemeine B. an die Stelle ber Rrinatbeichte. Muf eine Borbereitungsandocht folgt bas vom Beiftlichen im Ramen ber Bemeinbe gefprochene Gunbenbefenntnis und bie von allen In-

meienben mit «Sa» beantwortete Beichtfrage, an

bie fich fofort bie Abfolution ichtieft. Die vor-bergebenbe perfonliche Anmelbung beim Bfarrer ift ais Gitte feftgehalten worben. Die reformierte Rirche mar von jeber ber allgemeinen B. geneigt. Die engiifde Epiftopaltirde bat auch biefe nicht, fonbern verbindet bie allgemeine B. und Abfolution in ihrem "Book of common prayer" mit jedem Morgen . und Abenbgottesbienfte, mabrenb bie Breebpterialfirde und bie Quater fie völlig verwerfen. Die ftrengere Muffaffung ber B. bat bie Brubergemeine festgehalten, in bem fog. Sprechen swifden ben Chorbelfern und bem Rommunitanten über bes lentern Seelenzuftanb acht Zage por ber Rommunion, ebenjo bie Unitarier, bie am Tage por ber Kommunion bei verschloffenen Thuren ben Sunbengustand ber jur Feier fich Borbereiten-ben prufen. Reuerbinge ift in ber luth. Rirche bie Frage nach ber Bripatbeichte wieber lebbaft perbanbelt worben. Das Reulutbertum, bas bem Geift lichen bie Macht jufdreibt, an Gottes Statt Gunben ju vergeben und ju behalten, forbert auch Beichtperbor und Bripatabiolution ale ein Recht bee aciftficen Amtes, mas auf eine Bieberherftellung ber rom, Obrenbeichte binausliefe. - Bgl. Adermann, Die B., befonbere bie Brivatheichte (Gotha 1852); Rliefoth, Die B. und Abfolution, Bb. 2 ber Citurg. Abbanblungen » (Comer. 1856); Steik, Das rom. Busjatrament (Franti, 1854); Sea, History of auri-cular confession and indulgences in the latin chnrch (Bb. 1 u. 2, Bhilab. 1896). fiber ben Unterichieb bes tatb, und epang, Begriffe ber B. vgl. Riee

(lath.), Die B., eine histor : tritifche Untersuchung (Frantf. 1829): Ctaublin (prot.), Beleuchtung bes Buchel: Die B., von D. Alec (Pp. 1830). Beichtgebeimnis (Beichtliegel, lat. Sigil-Inm confessionis), Die ftrenge Berbindlichfeit bes Beichtvaters, über bas Gebeichtete Berichwiegenheit gegen jebermann, felbit gegen bie Dbrigfeit, ju begegen kvermann, feibli gegen bie Derigieit, ju beobachten. Es tam im 4. und 5. Jahrh. auf und wurde
von Innocen; ill. im 12. Jahrh. fanttioniert. Das
tanonische Recht bedrobt seine Bersehung mit Amtsentfegung und erftredt Die Berbinblich feit bes B. felbft auf bas Geftanbnis noch ju begebenber Berbrechen. Rach geltenbem beutiden und ofterr. Recht finb Beiftliche ber mit Rorporation brechten ausgestatteten Religionegefellichaften, nach ber Ofterr. Civilprojef: orbn. §. 320 Beiftliche ichlechthin frei von Beugnispflicht bezüglich aller bei Musübung ibres Amtes ihnen gur Renntnis gelangter Thatfachen fowohl im Civil wie im Strafproges (Deutsche Strafprogesorbn. §. 523, Ofterreichifche 151; Deutiche Civilprozeioron. § 3. 348*, 350). Dagegen besteht bie im Strafgefeht. § 139 (Diterreichifches §. 212) aufge-ftellte Anzeigepflicht (f. b.) bezüglich ber geplanten Berbrechen bes Doche und Lanbesperrate, ber Mungfalidung, bes Dorbe, Raube, Menidenraube und gemeingefabrlicher Berbrechen auch für Beiftliche. Beichtgelb, Beichtpfennig, Opferpfennig, Beidtgrofden ober Dftergrofden, bas Ge

ident, bas ber Beichtenbe bem Beidtpater bei ber Beichte fpenbet, jest in ber tath. Rirche bis auf geringe Reste (Gebuhr für Aussertigung bes Beicht-gettels) verschwunden. In ber luth. Rirche burgerte es fich wieber ein; in ber reform, Rirde icaffte es icon Calvin ab; in ber preug, Lanbestirche marb es bei Ginführung ber Union (1817) abgeichafft. ebenfo in ber bab, und in einigen fleinern Lanbesfirchen, welche bie Union eingeführt baben, in ben meiften luth. Lanbestirden Deutschlands beftebt es Bredbaut' Renberfations. Begifen, 14, Ruft. R. M. II.

bagegen noch. In ber gried. Rirche fommt bas 3. nicht per.

Beichtiger, foviel wie Beichtvater; fraber über-

fegung für bas lat. Confessor (f. b.).

Beichtfind, f. Beichtvater. Beichtpfennig, f. Beichtgelb. Beichtregifter, f. Beichtgettel. Beichtfiegel, f. Beichtgebeimnis

Beichtfpiegel, ein meift in Fragform abgefaßtes Bergeichnis baufig portommenber Gunben gum Bebrauch fur bie fich jur Beichte Borbereitenben. Golde Regifter maren unter verschiebenen Liteln («Spiegel bes Gunbers », «himmelsftrage», «Laienspiegel», «Spiegel bes Chriftenmenichen» u. a.) icon im Mittelalter verbreitet. Davon gu unterscheiben find abnliche Bergeichniffe für Beichtvater, wie bie ePraxis

confessarii ad bene excipiendas confessiones» (pon Alfone Liquori; beutid Regeneb. 1844).

Beichtfinhl, in ber tath. Rirche ber melft breiteilige, auf ber einen ober auf beiben Geiten mit einem pergitterten Genfterden (Sprechgitter) vereinem beigitreten gensterwen (Spreagittet) ver-febene Etubl, ber far die Mbaltung der Spren-beichte durch den Geistlichen bestimmt ist. Die B. schemen erst seit dem Tribentiner Konzil in Gebrauch gestommen ju sein, möbrend früher der Gestliche hinter dem Altar saf und der Beichtende vor ihm fniete. Am Enbe bes 16. Jahrb. finbet man ben B. in Italien, wo 1579 bas Rongil ju Cofenga und 1591 bas ju Amalfi Bestimmungen barüber erlieft. Anfang bes 17. 3abrb. fanb er bei ben Ratholiten

in Deutschland Eingang.
Beichtvater (neulat. Confessionarius), ber beichteborenbe und absolvierende Geiftliche, beffen Berbaltnis zum Beichtenben ale bas eines geiftlichen Batere jum Rinbe (Beichtlinb) aufgefastift. In ber tatb. Rirche ift nicht jeber Briefter berechtigt, Beichte ju boren. Es gebort baju eine besonbere Approbation burch ben Bifcof ber Diecefe. Diese wirb ben in ber Geelforge beidaftigten Brieftern bie auf Biberruf ober jebesmal für eine bestimmte Beit er-teilt. In ben meisten Diocejen wird babei bie Losfprechung von einigen ichmeren Gunben bem Bifchof porbebalten (Refervatfalle); bon biefen fann nut ber Poenitentiarins (f. b.) an ber Ratbebraffirde lossprechen, ein gewöhnlicher B. bagegen nur auf Grund einer speciellen Ermachtigung burch ben Biichof abfolvieren. Die Mitglieder einiger Monches orben haben ober hatten menigftene fruber bae Brivilegium, überall und auch von ben Refervatfallen ju absolvieren. Geinen B. nennt ein Ratholit in

ober gelegentlich, sonbern benjenigen, bei bem er regelmäßig beichtet und ber insolge bavon fein Geminenbrat ober Geelenführer ift. Beichtgettel, in ber tath. Rirche vom Beichtpater ausgestellte Bescheinigung, bag jemanb gur Beichte gegangen ift. Bierüber führen bie Beiftliden eigene Beidtregifter. In ber Gegenreformation, vielfad auch frater, murbe bie Musubung polit, und burgerlicher Rechte an bie B. gefnupit.

ber Regel nicht jeben Briefter, bei bem er einmal

Beibermand, Beebermanb, Beebermann, nach Beeber (Bibar), Diftriftebauptftabt in Defan eigentlich ein grobes, geringwertiges, aus zweierlei Material (Leinen und Bolle) bergeitelltes leinwand: binbiges Beug, jest gewöhnlich eine Mrt Salbwollen. lama, b. b. ein in ber Rette aus Baumwollgarn, im Cinichlagaus Streichgarn bestebenber, leinwand: artig gewebter, jumeilen aber auch gefeperter Ctoff, ber nicht gewaltt, baber auch nicht geraubt, fonbern nur glatt geschert und meift ein: ober mehrfarbig geftreift ober tariert in ben Sanbel gebracht wirb. Beibrecht, jebes ungemufterte Gemebe, bei welchem auf jeber Seite von bem Rett. und Schufs-fabenmaterial gleich viel fichtbar ift, Alle leinwand-

bindigen Bewebe find 28.

Belbechen ober Beilegen, das Schiff durch Stoppen der Maschine ober durch Aadbrassen siene Jum Stillsgen bringen. Bei Grütmen bebeutet Bei-tegen, daß man wegen sowere See nicht mehr segeln lann und das Sohi mit dem Royse an den Bind legt. In viere Lage wird es durch leine Growert. Sturmfegel und bie Stellung bes Steuerrubers er-halten. Man fagt bann sbas Schiff liegt beis. Es feaelt fo nicht mehr pormarte, fonbern treibt quer ab, alattet mit feinem Rorper an ber Binbieite bie Bafferflade und verbindert baburd, bas bie beranrollenben Cturgfeen fic an bem Schiffe felbft brechen und ihm icaben. Beim B. im Cturme muß man große Borficht anwenben. Es ift namlich eine, auf nterferengericeinung von Wellen mit vericiebener Beidwindialeit berubenbe Thatfade, baß bei Sturm meist mehrere schwere Sturzseen aufeinanberfolgen und bann eine Bause mit verhaltnismäßig glattem Baffer eintritt, ebe bie naditen Geen anrollen, 3ft man jum B. genotigt, fo muß man ben Beginn ber Saufe abwarten und bann moglicht fonell bas Manover ausführen, um vor ben nachften Sturgfeen gefcont ju fein. Duß man in einer Cotlone beibreben, fo gilt bie Regel, fich über benjenigen Bug (f. b.) ju legen, über melden ber Binb porausfictlich raumt (f. Raumen); man muß somit auf ber rechten Seite ber Cyllonenbahn über Badborbbug, auf ber linten über Steuerbordbug beibreben. (S. Legerwall, Lengen und Manborieren im Birbelfturm.)

Beibunger, f. Dunger.

Beiern, mit bem Ribpfel an bie Glode folagen. Beiereborf bei Reu falga, Dorf in ber Amts-bauptmannicaft Lobau ber fach, Rreisbauptmannicaft Bauben, an ber Rebenlinie Durrbennereborf. Raubenheim der Sach. Staatsbabnen, bat (1900) 1515 evang. E., Boft, Telegraph, evang. Kirche, Rittergut; Maschinensabrit, Leinen: und Baumwollweberei, Steininduftrie. liden smei gurden.

ieberet, Steininduitrie. Beifang (Bilang), erbobter Alderstreifen zwie Beifang (Bilang), erbobter Alderstreifen zwie Beigarten, in ber Idgeriprace ber am Saufang angebrachte, mit boly bewachten, umgante Raum, wo gelangene Sauen eingesperrt werden. Beige (fr., fpr. dabich), ein aus ungesärbter Bolle geweites Zeug, ichwarz, braun ober grau. Beigefäße, j. Kräbistorische Steingefäße.

Beigeordneter, nach ben preuß. Etabteorbnungen ber zweite Bargermeifter, ber auf 12 3abre gemablt, vom Ronig bestätigt wird und ben Burgermeifter pertritt: in bapr. Landgemeinben ber pon ber Gemeinde gemablte ameite Gemeindebeamte, ber ben Burgermeifter pertritt. - Bei ben Reichobantbauptftellen find B. Bantanteileeigner, welche gur Rontrolle ber Beidafte vom Begirteausichuß gemablt ober vom Reichstangler ernannt merben

Beibife, Die vorfagliche Unterftagung einer fremben ftrafbaren That. Gie muß mabrend ber Begebung ber Saupttbat geleiftet morben fein; Die nach ber Bollenbung geleiftete Bilfe ift Begunftigung (f. b.), welche übrigens nach pofitiver Gefehes: vorschrift als B. geftraft wirb, wenn fie vor ber Be-gebung jugefagt war. Die Strafbarleit ber B. feht bie Strafbarfeit ber Saupttbat (B. jur That eines Beiftestranten ober jum - ftraflojen - Selbftmorb iftftraflos), aber nicht Strafbarteit bes Thaters (B. jur That bes unverantwortlichen Lanbesberrn ober bes erterritorialen fremben Gefanbten, melden ein perfonlider Strafansidliegungegrund gur Geite ftebt, ift ftrafbar) voraus; boch baftet ber Bebilfe nur, fomeit er bie That gewollt bat, alfo nicht für ichweren Diebstabl, wenn er überzeugt mar, baß er feine Silfe nur jum einsachen leifte (Excel bes Tha-ters). Die B. tann in verschiebener Beife geleiftet merben: porbereitenb (3. B. burch Radweis ber Bebamme, welche bas Abtreibungsmittel vericaffen foll), erleichternb (burch Singabe eines Gegenftanbes, melder ben Thater untenntlich machen foll) und pollenbend: mefentlich und unmefentlich (Dar leiben eines Radidluffels, beffen Benugung nicht jur Eröffnung bes Schloffes fubrte); burch Rat und That; burd positives Thun und burd Unterlaffen, mo Sanbeln Bflicht mar (feitens eines Bachtere burd Richtverbinderung bes Diebstable, ober feitens Bebienfteter bes Gigentumers burd Dulbung ber Begnabme von ibnen jur Arbeit übergebenen Sachen). B. (vorfagliche) ju fabrlaffiger That wirb ale mittelbar begangene vorfagliche That, mebrfache B. ju einer That einmal, eine B. ju mehrfacher That (Unfertigung beefelben Ginbruchemerfzeuge) mehrfach beftraft, b. b. fo oft als bae Bertzeug mit Biffen und Billen bes Unfertigers jur Ausführung von Diebftablen benuft wirb. Die B. ift nach politiver Boridrift bes Deutiden Strafgefegbudes (§. 49) nur ftrafbar, wenn fie jur Begebung eines Berbrechens ober Bergebens, nicht aber, menn fie jur Begebung einer libertretung geleistet ift. Aus-nahme machen bie Specialgesete betreffenb Forfibiebftabl, Gelbe und Forftfrevel. Die Strafe bes Bebilfen ift nach bemjenigen Gefege festjufegen, welches auf die Sandlung Anwendung findet, ju welcher er wiffentlich Silfe geleiftet hat, jeboch nach ben über bie Beftrafung bes Berfuche (f. b.) auf: gestellten Grundfaben ju ermaßigen. Muenabmeweise trifft ben Gebilfen die volle Etrase bes Iba-tere bei Ubertretungen bes Reichsstempelgesenes (Borsensteuer) vom 27. April 1894 (§. 3), im Jalle bes &. 143 bes Strafgefesbuches (Entziehung von ber Bebroftict burd Anwendung von auf Taufdung berechneten Bitteln) und bei Forftbiebftablen, Forft und Belbfreveln (nach Breus. Lanbrecht). Wenn bas Gefes bie Strafbarleit einer Sanblung nach ben perionlichen Gigenicaften ober Berbaltniffen bessenigen, welcher dieselbe begangen bat, erbobt (j. B. den Totschlag bes Ascenbenten) oder vermin-bert (j. B. die Zolung des unebelichen Kindes), jo sind diese besondern Thatumftande dem Gebissen jugurechnen, bei welchem fie porliegen. Ge mirb alfo bie Mutter, welche Silfe leiftet bei ber Totung ibres unebeliden Rinbes, nach ben milbern Grund fagen, ber Thater felbft aber ale gemeiner Totidlager bebanbelt. - Das Diterr. Strafgefes ftraft im allgemeinen auch bie B. (Gebilfenicaft) gu ilbertretungen (§§. 5, 239); bei ber Strafabmeffung gilt fie ale milbernber Umftanb. (G. auch Mit-

thaterichaft.) Beijeren, Abraham van, bolland. Maler, geb. 1620 ober 1621 im Saag, geft, nach 1674 mabr ideinlich in Altmaar, mar in Leiben, Saag und Delft thatig. Er malte vorzugemeife Stilleben (tote Siide), baneben auch reide, farbemprachtige Grubitudetifde, bie zu ben iconiten Darftellungen Diefer Mrt geboren.

Beijeriand, Infel in ber nieberland, Broving Subbolland, bilbet ben bitl. Teil bes Boetide Maarb (Berber) und wird eingeichloffen von ber Cube (alten) Maas, ber Dorbrechter Ril, bem Sollanbich Diep und bem Spui (f. Rarte: Rieberlanbe). Der Boben ift fruchtbar (meift Mache). Unter ben Ortichaften bat Dub-Beijerland (1899) 5318, Gub-Beijerland 2055 G. Den Ramen verbantt B. ber abina von Bapern, der Gemablin bes Grafen von Egmont, ber 1557 anfing bie Bolber einzubeichen.

Beitnofpen, f. Rnofpe. Beil, ein jum Bertighauen ober Musformen bes Bolges bienenbes Sandwertsgeug. Es ift oft einfeitig jugefdarft, fo baß bie Coneibe mit einer Ceitenflache gufammenfallt; es ift von ba bis gum Stiele fürger ale bie Mrt, feine Coneibe felbft aber verbaltnismaßig langer, ber Stiel furg. Die Richtung ber Schneibe ift bem Stiele gang ober nabegu parallel. Der Stiel ift nach ber abgeschäften Alache bes Blattes gefrummt, um ibn gut mit ber band faffen ju tonnen , wenn bie Schneibflache bes B. eben am Bolge anliegt. Die Rudfeite bes B. wird gewobn-lich ale hammer benutt, fie ift beshalb verftablt und zuweilen feilenartig aufgeraubt. Um Ragel gu entfernen , bie fich beim Ginichlagen verbiegen , bat bas Blatt bes B. einen fcmalen, langen Ginichnitt. Einige Arten von B. tommen je nach ber Buschärfung als rechte ober linte B. vor. Rach ben verschiebenen Gewerben tann man unterfcheiben: A. Sur Bims Gewerben tann man unterjoeisen: A. gue ginn merfeute: 1) Breitbeil, auch Jimmer oder Bann-beil; 2) handbeil. B. Jar Wagner: 1) Richtbeil, auch Rundbell ober Aunbhade; 2) Stockbeil ober Stockbeld ober Aunbhade; 3) Stockbeil ober Stockbelde; 3) Spishade; 4) Felgenbeil. C. Jür Bott der: 1) Breitbade ober Binberbarte; 2) Sanb. beil, beutiches und englisches; 3) Seger; 4) Spis: bade; 5) Binbermeffer. D. Gur Tifchler: 1) Tifch-lerbeil ober Schreinerbeil; 2) Sanbbeil ober Tifchler: bade. E. Gur Ceeleute: bas Rapp ober Rernbeil

(f. Rappen). (G. Die einzelnen Artitel und Art.) Beilabnug, f. Abcitation. Beilager, Die Bollgiebung bet Che burd Be-fteigung bes gemeinicaftlichen Lagers, welches ur-iprunglich bffentlich vor Beugen erfolgte und erft bie rechtlichen Birfungen ber Che begrundete. Auch Die Rirche betrachtete im fpatern Dittelalter nicht Die Trauung, fonbern Die Bollgiebung bes B. ale Gbeichliehungsatt. Seit bem 13. Jahrb. wird bas B. als Anfang ber Stanbesgemeinicaft ber Gbegatten und in ben Rechten mit Butergemeinichaft ale Beginn biefes Guterrechte anertannt. Daber Die Rechteiprichmorter: "Benn Die Dede über ben Ropf ift, jo find bie Chegatten gleich reiche; "It bas Bett befritten, ift bas Recht erftritten». Fürftliche Berionen ließen auch burd Abgefanbte an ibrer Statt

mit ber Trauung bie Ceremonie bes B. abhalten. Beitan, Beitanpafe, f Mleranbrette.

Beilottef, in ber Schweig eine Urtunbe über eine auf ein Grunbifild eingetragene Schulb, Spipotbetenichein (j. auch Bielbrief).
Beilegen, Ceemannsausbrud, f. Beibreben.

Beifngries. 1) Begirfeamt im baur. Reg. Bes Cberpfalz, hat 637,10 qkm, (1895) 28991 (13862 mannl., 15129 weibl.) E. in 101 Gemeinben, bars unter 3 Stabte. — 2) Begirtsftadt im Begirt B., 1 km pon ber Munbung ber Gula in bie Mitmubl. am Lubwigstanal und an ber Rebenlinie Reumartt:B. (27 km) ber Baur. Staatsbabnen, Gis bes Begirts: amtes und eines Amtsgerichts (Landgericht Cich-

ftatt), bat (1900) 1820 C., barunter 29 Evangelifche. Boft, Telegraph; Getreibebau, Brauereien, Brannt. weinbrennereien und Solghandei. Auf bem naben birichberg ein an Stelle bes Stammichloffes ber ausgestorbenen Grafen Siridberg 1762 erbautes

Beitftein, Mineral, f. Repbrit. Baabichlos. Beilftein, Etabt im Oberamt Rarbach bes wurttemb. Redarfreijes, fuboftlich von beilbronn, an ber jur Rurr gebenben Bottmar und ber Rebenlinie Darbad B. (14,4 km) ber Burttemb, Staatsbabnen, bat (1900) 1522 C., barunter 38 Ratholiten, Boft, Telegraph, alte roman. Magdalenenfirche, Lateinichule; Weinbau. Auf einem hügel Ruinen ber Burg B. mit Zurm («Langbans»).

Beiffein, Friebr. Ronrab, Chemiter, geb. 17. Gebr. 1838 in Betereburg, ftubierte in Beibelberg, Gottingen und Dunden, arbeitete 1858-59 im Laboratorium von Burg in Baris, murbe bann Mififtent am Laboratorium bes Brofeffore Lowia in Breslau und 1860 Mffiftent Boblers in Gottingen. Dier babilitierte er fich 1860; 1866 murbe er Brofeffor an ber Technifden Dodidile in Betersburg, balb barauf auch Lebrer an ber Militar Ingenieuratabemie und Chemiter bes Sanbels, und Bemerberate im ruff. Finanaminifterium, B.s Arbeiten betreffen größtenteils bie organifche Chemie, und amar pormiegend bie aromatifden Berbindungen, und bann bie analptifche Chemie. Seine Sauptwerte find: «Anleitung jur qualitativen dem. Analyfe» (Ltg. 1867; 7. Mufl. 1892; vielfach überfett), «Die dem. Großinduftrie auf ber Weltausstellung in Bien 1873. (ebb. 1873), . Sanbbuch ber organifcen Chemie. (Samb. 1880-83; 3. Huft., 3 Bbe.,

1893 fa.). Beim Wind beift Die Lage eines Schiffs fo nabe am Winbe, baß bie icharf nach einer ober ber anbern Geite angeholten Gegel noch gerabe poll fteben. Dies ift bei großern mit Raben verfebenen Schiffen burchschnittlich noch ber Fall, wenn die Rielrichtung berfelben mit ber Windrichtung einen Bintel von 6714 ober 6 Kompafitrichen bilbet. Bintel von 671,4° ober 6 Rompafftrichen bilbet. Bel biefen Berhaltniffen tann ein Schiff bei fegelbarem Binbe und nicht zu beweatem Baffer noch pormarte fegeln. Darüber binaus tommen bie Gegel loe, weil fich bie Raben und mit ihnen bie Cegel wegen ber Ginrichtung ber Talelage nicht ichar-fer anholen laffen. Bei fleinern Schiffen, Die leine Raben, fonbern nur Gaffeln ober bergleichen baben, lant fich biefer Bintel bis ju funf, ja auch vier Rompabitriden (561/4 unb 45") perfleinern, woburch Diefelben beim Rreugen gegen ben Bind ichneller gum Biele tommen. Bon lettern fagt man, fie liegen «bober beim Binbe».

Bein, im allgemeinen Bezeichnung für jeben Ano-den (wie in ben Bortern Gebein, Beinhaus, Elfenbein), befonbers aber für bie jum Geben und Laufen bienenben Bliebmaßen, alfo bei ben Saugetieren alle vier, beim Menichen nur bie beiben untern Egtremitaten, im Gegenfan ju ben obern, ben Armen. Das B., welches eine feste und bennoch bewegliche Tragftute fur bas Gewicht bes Stammes bilbet, beftebt aus bem Dberidentel, Unteridentel und fuß. Erfterer bat einen einzigen Anochen, ben langften und ftartften bes gangen Ctelette, ben Cheridentel. tnochen (os femoris), welcher burch feinen tuge-. übertnorvelten Ropf in bem Biannenaclent bes Bedens befeitigt ift und an feinem untern Enbe burd zwei ftarte übertnorpelte Anorren im Anie mit ber Aniejdeibe Die Berbindung mit bem Unterfchentel im Rniegelent vermittelt. Der Unterfdentel be- ! ebt aus zwei langrobrigen Anochen, bem farten Shien bein (tibia) und bem viel bunnern Babens bein (fibula), von benen jebes nach unten in einen ber Anddel ausläuft, welche gabelformig bas Gelent ber Suswurzel eng umfaffen. Diefe, welche ben großten Bestandteil, und zwar die gange bintere Salfte bes Juhfteletts bilbet, besteht aus fieben furgen und biden Rnoden, aus bem mit bem Unteridentel artitulier renben Sprungbein, bem Ferfenbein, Rabns bein, ben brei Reilbeinen und bem Burfele bein, welche in Berbindung mit ben fünf Mittel. fußtnochen ein Gewolbe barftellen, auf beffen bochtem Buntte bie Laft bes Rorpers rubt und welches fich mit nur brei Buntten auf ben Boben ftust: mit bem Soder bes Ferfenbeine fowie mit bem Ropiden bes erften und funften Mittelfuß inobens. (G. Zafel: Das Clelett bes Men-iden, Big. 1, 48-55; 2, 85-41.) Die Bolbung bes Bufgelents, welche fur bie Clafticitat bes Ganges pon großer Bebeutung ift, wird bauptiadlich burch bie Spannung eines fraftigen Banbapparate erhalten; nur bei tranthafter Erichlaffung besfelben giebt bie Bolbung nach (ber fog. Blattfuß, f. b.). Un bie Mittelfußinochen ichließen fich bie einzelnen Beben an, bie nicht jur Unterstügung bes Rorpers vermandt werben, aber für bie Balancierfabigfeit, namentlich beim Geben, febr wichtig find. Entsprechend feiner Bebeutung als Bewegungsorgan befigt bas B. einen machtig entwidelten Mustelapparat. Born am Dberidentel liegen bie ftarten Streder bes Unteridentele, welche ju einer gemeinfamen, an ber Anieideibe befestigten Stredfebne verichmelgen; an ber innern Geite bie fog. Bugieber, melde bie bei ben B. einander nabern; an ber hintern Geite bie Beuger bes Aniegelente, nach hinten und außen endlich bie Befahmusteln, welche ben Dber ichentel teils im Suftgelent ftreden, teils nach außen rollen. Um Unterichentel fpringen besonbers bie traftigen Babenmusteln berpor, melde fic mittele einer gemeinfamen Gebne, ber Achilles. febne, am gerfenbein befestigen und ben guß ftreden. (S. Tafel: Die Musteln bes Menfreden. (G. Tafel: Die Muorein ben den, fig. 1, 33-45; 2, 36-46, und Die Banber

Die Buldabern ber B. ftammen von ber großen Coentelpulaber (arteria femoralis), welche unter bem Leiftenband an ber porbern obern Glade bei Oberichentele beutlich pulfierend au fublen ift und fich unterhalb ber Anieleble in bie porbere und bintere Chienbeinpulsaber teilt (f. Zafel: Die Blut: gefaße bes Meniden, Fig. 1, 11-17; 2, 27-21), bie Rerven hauptiddlich vom großen Suftnerven (nervus ischiadicus), bem breiteften und ftartften Rerven bes menichlichen Rorpers, melder burd ben großen Suftbeinausichnitt bie Bedenboble verlaßt. an ber Sinterfeite bes Oberidentele verläuft und fich gleichfalls in ber Rniefeble in feine beiben Enbafte teilt, in ben Babenbein- und ben Schienbein-nerven. Un ber vorbern flache bes Oberichentels verläuft ber Schentelnerv (nervus cruralis), melder verschiebene Saut. und Mustelafte und bie innere Gegend ber Babe abgiebt. (G. Tafel: Die Rerven bes Meniden, Fig. 3, 5-11.) Berlegungen ber groben Edentelpulader burd Side, Schnitto ober Goufimunden tonnen ichnell burd Berblutung jum Tobe führen und erbeifden besbalb bis jum Gintreffen aratlicher Silfe fofortiges energifches Mufbruden bes Daumens auf Die Bunbe ober feites 700 m empor und tragt mehrere Retten, vor allem

Umidnuren bes Gliebes permittelft Tuder, Binben ober elaftifder Burte oberbalb ber verleuten Stelle.

Rrumme B. nennt man im gewohnliden Leben fomobl bie frantbaften Berfrummungen bes Oberdentels mie ber Unteridentellnoden als aud bie abnorme wintlige Stellung berfelben ju einanber. Die baufigfte Urface berartiger Berfrummungen und Anidungen find ichlecht gebeilte Anochenbruche (f. b.) sowie die Englische Krantheit (f. b.), viel fet-tener ift die wielliche Anochentrweichung (f. Ofteo-malacie). Die gewöhnlichten Jornnen ber Ber-frümmung find bas fog. X.Bein ober Baderbein (genu valgum) fowie bas O.Bein ober Cabelbein

(genn varum; f. Baderbein). Beiname, f. Berjonenname.

Beinarbeiten, f. Anochenbearbeitung. Beinbrech , brtliche Bezeichnung fur gemiffe Ralttuffe, bie burd Intruftation von Bflangen entftanben und daber reich an Pftanzenaberüden find. Beinbrech, Bftanzengattung, f. Narthecium. Beinbrech, f. Anochenbrücke. Beinerven, f. Gebirn nebst Zasel, Jig. 4, 15.

Beinfaule, f. Rnocenfraf. Beingefchwitte, f. Rrampfaber.

Beingefchweite, i. Ramplober.
Beingleß, "Midgloß
Beinhaut, i. Midgloß
Beinhaut, i. Rnochen.

Beinhaut, i. Anribecium; auch joviel wie Beinbeit, [. Aarlbecium; auch joviel wie Beinbeit, [. Loniecen.

Beintleiber, j. Dojen.

Beintleiber, j. Dojen.

Geinbeit, j. Dojen.

Beintleiber, j. Dojen.

Beinfchienen, Zeil ber Ruftung (f. b.), im Alter-tum gum Cous bes Chienbeins vom Anbdel bis jum Rnie. Die Romer ichusten nur bas Bein, meldes im Rampfe vorgefest murbe: bei ben Burfipiesmerfern und Bogeniduken bas linte, bei bem Schmerbemaffneten bas rechte. 3m Mittelalter bestanb ber Schus bes Beines aus ben eigentlichen B., außer-bem aus ben Rnieftuden und aus ben Dielin: gen (Schentelichienen). Die Stude maren anfange aus Leber, fpater aus Gifenbled.

Beinfchwarg ober Elfenbeinichmars, fein-gewiberte Rnodentoble, wie fie bei ber berftellung ber in ber Buderbereitung gebrauchten tornigen Anochentoble ale Abfall erhalten wirb. Dan benutt bas B. befonbere bei ber Bereitung ber Stiefelmichie. Das im Breife bedeutend bober ftebenbe echte Elfenbeinschmarz, burch Bertoblen von Elfenbeinabfallen und feines Mahlen erhalten, wird nur ale Malerfarbe benunt.

Beinturfie, f. Zurlie und Ebelfteinimitationen. Beinwell, Beinmurg, Bflangenart, f. Symphytom.

Beipur (Bepur), inb. Ctabt, f. Malabar Beirn, frühere Brobin; Bortugals zwijden Spanien und bem Allantijden Ocean im R., Douto im R., Lajo im G. gelegen (f. Aarte: Bortugal, Bb. 17], hatte 23943 gkm und (1890) 1461 834 C. B. zerfallt gegenwärtig in die 5 Berwaltungs-bezirte: Coimbra, Abeiro, Bigun, Guarba und Ca-ftello Branco. Das Bolf unterscheibet aber nach wie vor: 1) B. Alta ober Ober-Beira (Bigen und Guarba), 2) B. Baira ober Unter-Beira (Caftello Branco) und 3) B. Mar, ben fladen Ruftenfirich (Coimbra und Aveiro). B. Baira ift

vorwiegend bugelig; B. Alta ichlieft fic an bie bochflace von Salamanca an, fteigt vom Douro

terraffenformig bis ju einer mittlern Erbebung von

bie Serra b'Gitrella (ben Mons Herminius ber Alten).] Diefe, vorwiegend aus Granit, bilbet auf 60 km ben Grenzwall zwifchen ben Thalern bes Monbego und Begere, enthalt bie bochfte Erhebung Bortugals (1993 m) und entfenbet nach GB. Die Gerra be Loufa und niebrige , aus Jura und Rreibeidichten bestehende Retten und julest die granitene Serra de Sintra nach Etremadura. Rach IBB. reiben fich die Serra de Bussaco (547 m), de Caramullo (1070 m) und mehr bulid bie Gerra be Lapa (998 m) an. Gegen ben Douro fallt B. Alta in Terraffen ab und bilbet bier mit Alto-Douro ju beiben Geiten bes fluffes bas mit Beinreben, Dbftbainen, Laubgeboljen und Gutogebauben bebedte Sugellanb. B. wird vom Mondego und Begere, vom Bouga, vom Coa u. a. Buftuffen bes Douro burchichnitten. Der Boben der Krown; ift sandig und fessige, die Ee-birge sind meist tabl. Dagegen wird in den un-gebruern Erandssumplen um Aveitre sowie an der Randung des Mondego sehr viel Seesalz gewonnen. Much giebt es piele Minerglauellen, pon benen rum gerb es vice Antecaqueten, von benen manche ju Babern (Bankos) benugt werben. Die Hauptprobulte bes Ackerbaues find Mais, Gemüße und Gartenfrücke aller Art, Wein, Cl. Die und Kaftanien, im Westen auch Orangen. Nächst bem Rajanten, im Sopien auch Leangen. Nach ben Aderbau bilben an ber Rifte Rifchang um Bieb-jucht die Saupterwerdestweige. Die früher berühmte Schalzuch ist fart gelunten. Doch gubter Ober-Beita immer noch die meisten und durch ihre Bolle ausgezeichneten Beitrasch ass in Bortugal. Auch Rinder, Biegen und Schweine find jabireich, lettere mamentlich um Lamego, von wo die besten Schinken Bortugals (Liffaboner Schinken) tommen. Industrie and Handel find unbedeutend, da es noch an Ber-kehrswegen fehlt. Rur ein tleiner Leil der Wege tann mit Rarren befahren werben, Chauffeen giebt es nur wenige : pon Gifenbabnen burdidneiben B.bie Linien Liffabon Coimbra Oportound Coimbra Salamanca. Sauptstadt und wichtigster Plat ift Coimbra (j. b.). - Geit Johann V. führt ber altefte Sohn bes Rron-pringen von Bortugal ben Titel Bring von B.

Beira, raid emporblubenbe portug, Safenitabt an ber Dittufte von Gubafrila, an ber Diunbung bes Bungme, norbnorboftlich von Cofala, Enbe 1899: 4132 C. (bavon 1469 Europaer), ift Musgangepuntt ber Beirababn, Die feit 1, Dai 1899 von bier über Fontesvilla und Umtali bis Calisbury (Majdona: tand) im Betrieb ift. Die Ausfuhr (Rautidut, Elfen-bein, Bade, Saute, Erbnuffe) wertete (1898) 31 106, Die Ginfubr 911163, Die Durchfubr (nach Rhobefia) 176606 Bib. St. 270 Schiffe verlehrten in B. mit 434 684 Registertons, bavon 129 englische mit 157 430 Regiftertons.

Beiram, fürt. Feft, f. Bairam. Beira Mar, Beira mar, f. Beira und Algarve. Beirate, f. Eifenbahnbeirate.

Beireis, Gottfr. Chriftoph, ein gelehrter Conberling, geb. 2. Dars 1730 gu Müblbaufen i. Tb., ftu-(Ing. geb. 2. Mar.) 1750 µ. Mudbhaufen i. Zb., Ru-biert in Jena Schoje um Bratumijenichalen, machte bann größere Refeit, mande fich 1756 in Johnfiede ter Micheim ju und muere beisfelt 1750 ord. Hieroffen ber Hohel, fakter ber Medjan, 1863 Erdbarg is der Jenes fatt Micheim Gerbinand von Braumforeig. H. fatt 1852 feb. 1850 in Hohel er batte I verfeichere Cammingen von Gegen-fahren ber Kaml, Wilfenfadel, Kauer, Medanti 4.1, no. 1861 med feitum Georgischentele verfiele. gert murben. Befonbere Renntniffe, Die er praftifc su verwerten mußte, batte er in ber Chemie. Uber

einen Besuch Goethes bei ihm 1805 berichtet jener in ben Cages und Jahresbeitens. Seine physiol. Schriften find unbedeutenb. — Bgl. heifter, Rach-richten über Gottfrieb Ehristoph B. (Bert. 1860). Beirut ober Bairut, Sauptitabt eines afiat. turt. Bilajets (30500 akm mit 533600 E.) in Sprien und in neuerer Beit bie midtigfte Geeftabt biefer Broving, liegt auf einem Ruftenvorfprunge swijden Gaiba (Sibon) und Tarabulue (Tripolis) und wird icon von Abulfeba ale ber Safen von Damastus bezeichnet, mit bem es burch eine Gifen-bahn (145 km) in Berbindung ftebt, welche von bort bis El-Muferib weiter führt. Gine weitere Linie nach Aleppo und Birebidil am Guphrat ift

in Borbereitung, von ber Libanon Dampiftragen. babn (Caiba-Tripolis) ift feit 1898 bie Strede B.,

Didunie (21 km) im Betrieb. Anlage, Gebaube und Anftalten. Die Stadt fteht am Abbange eines Sugels, gewährt bie Mublicht auf ben Libanon und gilt, jumal feit Bollenbung ber Bafferleitung (1875), ale ber gefünbeite Ort ber fpr. Rufte. Die Altftabt bat meift enge, ichlecht gepflafterte Strafen, ift aber von einer Dienae von Borftabten mit iconen Saufern (Botels) und Garten umgeben. Reine gurt. Orticaft bat in neuerer Beit einen abnliden Aufidwung genommen wie B., bas feit 1888 Gasbeleuchtung bat. Die Ginmobnergabl beträgt etma 120000, barunter etma 4300 Europäer, unter benen bie frang. Sprache por-berricht. Es befinden fich in B. eine Quarantane, ein Bollamt, beutiche, engl., frang., ruff., biterr. und turt. Sollami, beutsche, engl., tranz., rus., ostert. und utre-schanftalter, europ. Atzie, ein Apobele nach preuß. Muster, ein beutsches Kalienbaus mit Bentionat und prot. Agaptle, ameril. Myssionsfalion mit Kirche, Zesuitenschule, auch Leicher Druckerien und Zeitungen, eine Sochschul mit medi, Jaulisti, theel. Germinar, Kräpscankenschulen und astron. Observatorium, ein Bentionatien Mochantimus erfann Waliprot, Rnabeninftitut, Dabdenfeminar, frang, Baifenbaus mit Schule und Benfionat (2000 Dabden), jengales mit Spuie und pengional (2000 vaccen), es 65 ophitäler, darunter das Jobanniters und das Lagariftenspital, Franzistanerfloster, Kapuziner-floster und viele Schulen aller Konsession, S. ist Sizienden auf das gried. Bischos, eines mar romit. Exidicales in de sizien Bischoff und eines papital. Delegaten. Es giebt 23 Moideen und 38 driftl. (evang., gried.: orthoboge, armeniid gried.: unierte) Rirden. Die Bauptmoidee von B. ift eine ehemalige driftl. Rirde aus ber Rreugfahrerzeit. Außerbem ift bie Stabt ber alte Sammelplag ber nach Metta gebenben Rarama-nen, beren Bahl bier feit Eroffnung bes Suestanale allerbings abgenommen bat, und ber gewöhnliche Landungepunft aller Reifenben nad Sprien und Balaiting mit junehmenbem internationalem Geprage. Inbuftrie, Sanbel und Berfebr. ftarter Geiben. und Baumwollmeberei wirb Golbund Gilberbrabtfabritation betrieben. Außerbem verfertigt man bier bie in gang Sprien und Agupten berühmten, mit Rageln vergierten bunten Roffer für Leinenzeug, Die namentlich zu Brautgeschenten bienen. Die Umgegend gewinnt ausgezeichnete bienen. Die Umgegend gewinnt ausgezeichnete Geibe. Baumwolle und vortrefflichen Tabat. Bur

Diefe Brobutte finben auch bie Drujen in B. ihren Sauptabiagmarlt. Biel ftarter ift bie Ginfubr, por allem in Belleibungsgegenständen, Nahrungsmit-teln, Juder, Bauboll, Tabal und Lurusartilein. 1888 wertette die Einighet 1403000, die Aussubr 724000 Blb. St. Die Imperial Ditoman Bant befist bier feit 1865 eine bebeutente Filiale, 1893 murbe ber neue fleine Safen erbffnet; Die Schiffe bleiben mellt auf ber Riche ober in ben verdiebenem Buch er er eigen Lieb auf ber der Geselbenem eine Der eigen Lieb auf der Riche der Geselbene der Geselbene der Geselbene der Geselbene der Geselbene der Geselbene der Geselben der Gestelben der Geselben der Geselben der Geselben der Geselben der G

Hugland und Spanien Beididtlides. Die uralte phonis, Safenftabt Bergtos murbe vom Eprer Diobotos Erophon 140 v. Cbr. geritort, unter Raifer Muguftus burch Agrippa wieberbergestellt und ju einer rom. Rolonie mit ital. Rechte und bem Ramen Julia Augusta Felix erhoben. Unter Caracalla erhielt fie ben Beinamen Antoniniana. Spater zeichnete fich B. burch feine Bobe Schule für Rhetorit, Boetit und befonbere für Rechtstunde aus. Der oftrom. Raifer Theodofius II. erbob B. ju einer Metropolis. Coon 349 burch erbeben verwüstet, wurde sie 20. Mai 529 durch ein soldes völlig zeritört. Jur Zeit der Kreuzüge bob sie sich wieder. König Balduin I. von Jerusalem eroberte B. nach zweimonatiger Belagerung 27, Mpril 1110. 3m 3.1187 murbe fie von Salabin, 1197 von ben Rreugfahrern eingenommen, 1291 von ben Gran: ten geraumt. In fpaterer Beit mar fie lange im Befige ber Drufen; ber Drufenfürft Fachr edebin (1595 nge eet Lucie, net Experiment gauge event (1980) — 1634) indete europ. Alltur in B. ju verbreiten. Durch Berrat fam die Stadt 1763 in die Hände der Türken. Eine ruff. Jiottille beschof, eroberte und plünderte je 1772. In der erieut, Angelegenheit von 1840 spielte B. eine wichtige Rolle; mit dem Bombarbement ber Stadt vom 10, bie 14. Gept, begannen bie Feinbfeligfeiten ber engl. ofterr. turt. Hotte gegen bie agppt. Macht in Sprien. Größten-teils gerftort, wurde B. erft 9. Oft. von ben Truppen ber Berbunbeten beiest. Infolge ber Chriftenmegelei in Damastus 1860 fiebelten fich jablreiche Bludtlinge in B. an, und von biefer Beit batiert ber Aufichwung ber Ctabt.

Beifan, Ruinen und Dorf, f. Beth Gean. Beifaffen, f. Gemeinbebeijaffen und Coupper-

wondte, Beffe, eine der bei Joermen, in welchen bei Musselman bei ehrlichen Glutrelinates der allgemeinen Glutzen gestellt, der Glutze der Glutzen der

jugeben, fonbern an ben Erbteilen ber Abtomm-linge bas Recht bes B., b. b. ein fpateftens mit Gelbitanbigfeit ber Rinber enbigenbes Rugungeund Bermaltungerecht (Abteilung mit Beifin). Der ivatere Erwerb bes überlebenben Chegatten fallt bem Brincip bes B. gemaß nicht in bie Gemeinschaft. Muberbem tommt B. bei Errungenicaftegemein-Augerbem sommt B. bei Errungenschalsgemein-ichaft vor. Die Berbrieung ist nicht baufig. B. tommt in Ost- und Westpreußen und Bosen vor (Breuß, Allg. Landr. II, 1, §§, 637, 639, 653; II, 18, §§, 412, 414). — Rach der Rebryadb ber im Betracht tommenden Recht tann der überlebende Gatte jebergeit freiwillig abteilen; ebenfo muß er abteilen, wenn er ichlecht wirticaftet ober in Bermogeneverfall gerat, nach fast allen auch, wenn er wieber beiratet. - Die zwei anbern Formen ber fortgefetten Gatergemeinicaft im weitern Ginn find bas Mileinerbrecht bes überlebenben Teils unb Die fortgefente Gutergemeinidait im engern Sinn (f. Gutrgemeinicalt). Diefem Spitem folgt bas Deutice Burgert. Befethbuch far bie allgemeine Gutergemeinicaft (§§. 1483 fg.); B. tann auch bei Errungenicaftegemeinicait nur mehr burd Chevertrag begründet werben (§§. 1432 und 1433). Rach Code civil 1467 fg. gilt Abteilung (gleich bei

Cheanffelium) ohne B.

Mehn Pem vorlegehnsten B. fommt in einer Knapli vom Beden ein D. feber Clieren an bem Franzeit vom Beden ein B., beiber Clieren an bem vom Beden bei Beden der Beden bei Beden beden bei Beden beden bei Be

einverleibt, wie ber .Raiferdronit. bem .Beliden

Saft», Freibant's Beideibenbeit» und bem "Ren-ner". Gine betrachtliche Angabl von B. in Reimpaaren fante Bonere (f. b.) . Belftein. jufammen: auch ber Strider, Berrand von Bilbonje u. a. idufen B., und in ber Lebrbidtung bes 15. unb 16. 3abrb. febt bas 2). (bei B. Cache, Alberus, Balbis u. f. w.) in alter Brifche fort. 3m Reuboch beutschen bat B. Die Bebeutung bes lat, exemplum angenommen und bezeichnet jeben bestimmten ein-zeinen, aus ber Erfahrung entlehnten ober erbichteten Sall, infofern er einen allgemeinen Begriff ober Cak

belegen foll und tann. Belfprucherecht, f. Retratt.

Beiferer, Bflangenart, f. Capsicum. Belfer, Die in Gubbeutidland und Ofterreich übliche Bezeichnung für Bebeifen (f. b.).

Belftobl, Bflangenart, f. Beta. Belfgange, f. Aneifgange

Beiftanb, eine Berfon, welche jemanb bei gewiffen Beidaften, bie er fur fich allein poraunebmen nach befondern gefenlichen Boridriften nicht fabig ift, ober bie er joldergeftalt porgunehmen fich nicht getraut, ju Bilfe nimmt. Bierber geboren nach Breub. Milg. Lanbr. S. 51 1. B. Blinbe ober beitanbig Arante, Taubftumme, welche eines Bormunbes nicht bebürfen, Berfonen, welche nicht ober Geidriebenes nicht lefen ober nicht felbit ichreiben tonnen. Bal. auch II, 1, 8. 441 bezüglich ber Chefrau bei Abichluß bes Erbvertrage. Das frang bab. Recht fennt eine bedrantte Entmundigung Geifte fcmader (Code civil Mrt. 499), welche jur Folge bat, baß ein B. beftellt mirb. Das Deutiche Burgerl, Gefenbuch fennt biefe B. nicht und bestimmt (Einführungsgefen Urt, 211) für das bad. franz. Recht, daß die Bestellung eines folden B. 1. Juli 1900 unwirklam wird. Dagegen aiebt es nach franz, Borbild (Code clvil Art. 391, 392) bem Bater bie Befugnie, burch lettwillige Berfügung bie Beftellung eines B. fur bie Dutter in Ausübung ibrer elterlichen Gewalt nach feinem Tobe mit ber Birfung anguordnen, bag bas Bor-Rerner bat munbicaftegericht ibn bestellen muß. es einen folden zu bestellen, wenn bie Mutter es beantragt ober es bem Bericht aus befonbern Granben (Umfang ober Schwierigfeit ber Bermbgrude verwaltung, Gefabrbung ber Perfon ober bee Bermogene bes Rinbes u. f. m.) notia ericeint (8. 1687). Er bat im allgemeinen biefelbe Stellung wie ein Gegenvormund (§. 1792) gegenüber bem Bormunb. Geine Ruftimmung ift regelmäßig ba erforberlich, mo ein Bormund ber Genehmigung bes Gegenvormunbes ober bes Bormunbidaftegerichts bebarf (8. 1690). - Diefem Gebanten entipricht ber nach anbern Rechten ber Mutter, welde bie Bormundidaft führt, ju bestellenbe Mitvormund, 3. B. Barrifdes Sanbr. 1, 7, §. 6, Cfterr Bürgerl. Gefenb. §§. 211 fg., im Anhang §. 168 ju Allg. Landr. II, 18, \$. 689, Chrenvormund genaunt (auch bem Bater jur Geite ju feben, wenn bas Gericht es aus befonbern Grunden fur notig balt), bier aber burch bie Bormundichaftsordnung vom 5. Juli 1875 befeitigt. — Bgl. Roth, Spftem bes Deutschen Brivatrechts (3 Bbe., Tub. 1880-86), §\$. 212 fa.

3m Civilprojeg tann, foweit eine Ber-tretung burd Anmalte nicht geboten ift (f. Analtsprozefi), eine Partei mit jeder prozefiabigen Berjon als B., d. h. jur Unterstützung in der mundliden Berbandlung, erideinen. Das von bem B. Borgetragene gilt ale von ber Bartei porgebracht, infoweit es nicht pon biefer fofort miberrufen ober berichtigt wirb. Dies gilt auch von Geftanbniffen. (Deutide Civilprozegoron, §§. 90, 288.) Rach Diterr. Civilprozegoron, §. 29 find Wintelfdreiber nicht gu-gelaffen. — 3m Strafprozeß ift ber Chemann einer Angeflagten in ber hauptverbanblung ale B. berfelben jugulaffen und auf fein Berlangen guboren; basfelbe gilt vom Bater, Aboptivvater ober Bormund eines minberjabrigen Angellagten (§. 149). Beit ober Bet, arab. Bort, f. Beth.

Belt ober Bet elegali (b. b. Saus bes Ge-lehrten), eine burch ein fort gebedte Ctabt im turt. arab. Bilajet Bobeiba (bieber Jemen), 30 km pon ber Rufte fuboftlich von Sobeiba und 15 km weltlich pom Raffeegebirge, bat 8000 G. B., in ber Mitte bes 18. 3abrb, ber großte Raffeemarft ber gangen Erbe, litt burd bie Wabbabiten und noch mehr burch beren Befieger Debemeb Ali von Agopten. Gleich-wohl batte bie Stabt unter letterm noch 30 000 E. Much jest führt fie noch etwa 12 Mill. Bfb. Raffee jährlich aus, fowie Weihrauch, Berlen und Gummi.

Beitone, f. Chertone. Beltragejahr, nach bem Invalibitate: und Mitereverficherungegefes vom 22. Juni 1889, §. 17 ein Zeitraum von 47 Beitragewochen (f. b.), die nicht in basfelbe Ralenberjahr zu fallen brauchten. Das Invalibenverficherungegeles vom 13. Juli 1899 bat

ben Begriff B. gang fallen laffen.

Beltragemarten, f. Quittungelarte. Beltragemoche, in ber Invalibitate unb Altersverficherung jebe Ralenberwoche, in ber ber Berficherte in einem Die Berficherungepflicht begrunbenben Arbeiter ober Dienftverbaltnie geftanden ober von dem Recht ber Gelbstrersicherung Gebrauch gemacht hat. Die B. beginnt mit dem Montag einer jeden Kalenberwoche (§. 30 des Invalibenverficherungegefebes vom 13. Juli 1899). Sur jebe Bode, innerhalb melder eine bie Ber-ficherungepflicht begrundende Beichaftigung ftattgefunden bat, muß von bem Arbeitgeber ein Beitrag entrichtet merben; fand bie Beichaftigung mabrend berfelben Boche bei verfcbiebenen Arbeitgebern ftatt, fo bat ben Beitrag ber ju entrichten, melder ben Berficherten in ber Boche juerft beschäftigt bat (§. 140). Nach ber Jahl ber B. richtet fich bie Bobe ber Invaliben: und Alterbreute; beibe erforbern bie Burudlegung einer Bartezeit (f. b.), die bei ber Invalibenrente 500, unter Umftanben aber nur 200, bei ber Alterorente 1200 B. betragt. Beiten militar. Dienftleiftungen und beideinigter, mit zeitweifer Ermerbeunfabigleit verbundener Rraufbeiten merben unter gewiffen Borausjegungen als B. in Anrech: nung gebracht, obne bag Beitrage für fie entrichtet zu werben brauchen.

Beltreibung, f. Requifitionsfoftem

Beinte, Beint., Bolititer und Gefdichtidreiber. geb. 15. Gebr. 1798 in Muttrin in Bommern, trat im Arubiabr 1815 als freiwilliger Sager in bas preuß. Beer und nahm am Gelbuige gegen Grantreid teil. Rad bem Friebeneidluffe befucte B. Die Kriegsichulen ju Robleng und Maing, murbe 1818 Offigier und bemnachft jur Allgemeinen Rriegeschule nach Berlin fowie 1823-26 gur topogr, Abteilung bes Generalitabs tommanbiert. 1828 tam er als Lebrer ber Geographie an Die Divisionefdule ju Stargarb, febrte 1836 jum Regiment nach Rolbera jurud und murbe Unfang 1839 Compagniechei Wegen anhaltenber Rranllichfeit nabm er Enbe 1845 ale Major feinen Abidieb und lebte feitbem, mit idriftstellerifden Arbeiten beidaftigt, in Roelin. Geit Son. 1850 bem preuß Büpgerbuernhaufe anderberth, hauf 2.6 Bügglich ber Perfectivitissentinamentalis in hen Berkansthaupen über bie Spreche
geber 1985 der Steine Steine Steine Steine Steine
Gelbe. Erf gah 1.0 Beil 1857 1 Beilin. 28.6
Daustberef ih bir «Bricklicht ber beutsten Freugenalte. Erf gah 1.0 Beil 1857 1 Beilin. 28.6
Daustberef ih bir «Bricklicht ber beutsten Freugenalt. 1855. 4. Bir ... 11.0 Beilin 1857 1 Beilin. 28.6
Daustberef ih Beilin 1858 1 Beilin

Beitvort, f. Abjeftin Beige (Baige), ein Jagbbetrieb, bei bem mit-tels abgerichteter Raubvogel, vorzüglich Fallen, Sabichte und Sverber, vericiebene Arten von Geberund Saarwild erlegt werben. Uber bie Abrichtung Diefer Haubpogel f. Falten und Feberfpiel. Diefe Saab bilbete im Mittelalter und bie gu Anfana bes 18. Jahrh. eine ber pornehmften ritterlichen Bergnugen, bem auch bie Ebelfrauen mit Borliebe bulbigten. B. ift eine ber alteften Jagbarten, fie murbe nachweislich juerst von mittelafiat. Nomabenstämmen betrieben und sieht bei ihnen bis auf die Genwart in hobem Angleben. In Gibina und Japan soll die B. schon in vorbistor. Zeit betrieben worden fein; pofitive Radrichten bierüber find aber bis jest nicht befannt. Rad Mitteleuropa icheint Die B. mit ber Bollermanberung getommen ju fein; bie Gefenbucher ber verichiebenen german. tămme aus bem 5. bis 7. 3abrb. fegen ichmere Strafen auf Entwendung ober Beidabigung ber Beigvogel. Durch bie Rreuginge fand bie B. erft allgemeine Berbreitung, war aber, in Deutschland wenig-ftens, fast fiets ein Brivilegium bes Abels. Gelbft in Die Rirche murben bie Galten mitgenommen. Giner ber leibenicaftlichften Liebhaber ber B. mar Martgraf Wilbelm Friedrich von Ansbad, ber in zwei Revieren 1730-55 1763 Milane, 4174 Reiber, 4857 Rraben, 1647 Elitern, 14087 Rebbubner, 985 Fafanen, 398 Bilbenten und 959 Safen beitte. Das allmabliche Erlofden ber feubalen Borrechte und bie Berbefferung ber Feuerwaffen, bie fortidreitenbe Rultur überhaupt, brangten in Guropa bie B. ganglich in ben hintergrund, unb gegenwartig jablt fie bei une nur noch ju ben allerfeltenften Jagbveranugen. In Miten, inobefonbere in Berfien, wird fie bingegen noch baufig ausgenbt, ebenfo im Guban. Babrent in Europa mit ben Beigvogeln faft nur auf Reiber, Rraniche, Enten, Felbhühner, Comane, Wilbtauben, Rraben, Haben, Raninden und Safen gejagt murbe, werben fie in Afien hauptsächlich zur Jagb auf Gazellen, felbst Antilopen benutt. Die Angriffe ber Beigobgel mittiopen berugt. Die eingriffe ber Beigbogei werben bort burch Windhunde unterftuft, im Guban burch for. und tunel. Janghunde. In Deutschland brauchte man bie Beighunbe nur jum Mufipuren bes Bilbes, bie biefelben Dienfte thun mußten wie unfere Borftebbunbe. - Bgl. Bratorius, Reliqua librorum Frederici Il imperatoris de arte venandi cum avibus: cum Manfredi regis additionibus

ex membranis vetustis nunc primum edita, per-

faßt im 13. Jahrh. (Wien ober Augeb. 1596; mit zwei andern Schriften über die Fallnerei h. von 3. G. Schneiber, 2 Bbe., Lys. 1788); Berfter von Bulverhorft und Schlegel, Traité de fauconnerse (Prachtwert; Leiben und Dufielb. 1844—53); vm

Bulverhorft und Schlegel, Traité de fauconnerie (Brachtwert; Leiben und Duffeld. 1844-53); ven Dombrowsti, Geschichte ber Beigiagd (Bien 1886). Beige, in ber Technologie Lojungen famer falgiger ober fonit icharfer und anenber Stoffe, mit benen man gewiffe fefte Gubftangen beneut ober trantt, um benfelben baburch gemiffe Gigenichaften ber Farbung, ber Struttur, Dberfladenbeidaffen beit u. f. m. ju erteilen, ober um fie ju fpatern den. Arbeiten porzubereiten. B. nennt man j. B. bie jum Ein poteln von Fleisch angewendete Lösung; in der Gerberei heißt B. die saure Lobdrübe oder die durc Gärung von Rleie und Wasser entstandene saure Riss fialeit. Huch bie jum Delapieren (f. b.) unb Brunieren (f. b.) bienenben Alufnateiten beißen B., ebenfo bie jur Erzeugung ber bodabung (f. b.). Saare, forn und abnliche Rorper farbt man burd B., bie nament und apnition de verper ja rot man durch B., de tamen ich aus Tolybeij en find Ablodungen von Farb-leizen (b.). In der Fatberei und bem Zeup-der und fpielt die B. (gewöhnlich M ord ant genannt) eine große Rolle; in vielen Fallen läuft bier ihre Bir tung darauf binaus, daß fie die Farbitoffe aus ihrn Löjungen auf die Gefpinftfafern niederschlägt, inden ibre Beftanbteile unlösliche Berbindungen mit ben Farbftoffen eingeben. Die Bewebe merben entweber in bie Beiglofung eingetaucht ober mit berfelben ge-tocht. In einigen Gallen (s. B. bei ben Gijenorpbalbeigen) wird bie B. auf ber mit ihr impragnicten Safer burd .Sangen. an ber Luft orpbiert; in anbern Sallen wird fie burd Bufan von Galglofungen (Biriermittel) auf ber Safer unlöslich abgeidie ben; bie Methobe bes Dampfens beftebt barin. baß ein Gemenge von pologenetifdem Farbitoff und Metallfalgbeige auf bae Bewebe aufgebrudt und bie fes nach bem Erodnen in einem geichloffenen Raften bem Ginfluß von Dampfen ausgefest wirb, woburd bas burch Berfegung entstanbene basische Salz gleich zeitig mit bem Farbstoff auf ber Faser fiziert wird. Man unterscheibet Thonerbes, Gijens, Chroms, Jims, Bleir, Mangan, Tannim und Clbeigen. über entifarben be B. ober En leva gen f. b. - Bal. Gtub ling, Die Beige und Sarbetunft (Berl. 1898)

Beigeichen, fleine Bappenbilber, wie Turniertragen, Ringe, Serne, die einzelne Linien besielben Beschlechts bem gemeinsamen Stammwappen jur Unterscheidung ber Geschlechtellinien beifügten.

Beigeifen, Steinmehmertzeug (f. b.). Beigen, das Anloden bes Bildes mit bem köber ober das Berbeibringen besfelben durch ben Jagb-

(20ch) Jolain (I. Beig).

Keiger, eine Schambung des Gerrebes, die eine Meigere der Geschambung des Gerrebes, die eine mittellig des Schambung des Gerrebes, die eine mittellig des Weigeres, des Woggens, der Gerirt wie des Spierbe der Michael willigivers, auch von der Sindhraubes, III der Geren bei Zeiten der Einfahraubes, III der Lieften des Gegens der Geren des Geschambung des Geren des Geschambung des Geschambung des Geschambung des Allegferen Gegens der Geschambung des Allegferen Gegens der Geschambung des Allegferen Geschambung des Geschambung des Allegferen Geschambung der Allegferen des Geschambung des Geschambung des Geschambung des Geschambungstelles
find und nach bem Erodnen ohne weiteres jum Ausiden benunt werben tomen. Beim B. bes Rorns gegen ben Staubbrand verfahrt man ebenio, nur mit bem Unterfcbied, bag man auf 100 kg Baffer 1,5 kg engl. Schwefelfdure von 66" Beaume verwendet und bas B. nur 10 Ctunden lang pornimmt. Gruber wurde jum B. meiftens bunnfluffiger Antait angemenbet, mober ber Musbrud Ralten Des Getreibes für B. ftammt. - Bgl. Rubn, Die Rrantbeiten ber Rulturgewachfe (Berl. 1859). Beigfalt, ber gur Galtenbeige (f. Beige) benutte Ralle, ber Banberfalle (Falco peregrinus Gm.).

Bej, türt. Titel, f. Beg. Beja (fpr. bebicha, bie Pax Julia ber Romer), Baunftabt bes Diftrifts B. (10871 gkm, 160899 E.) in ber portug. Broving Mlemtejo, in fruchtbarer, aber baumlofer Umgebung, an ber Gubbabn Liffabon-Faro und ber Guboftbabn B. Bias, ift Bifcofefis und bat (1890) 9779 G., Aberrefte einer rom. Wafferleitung, Raftell, alte Rathebrale und 3 andere Rirchen Dofpital und jahrlich 2 Deffen; Aderbau und Bieb.

aucht, Gerberei und Favencefabritation.

Bejapoor, Bejapore, f. Bibidapur. Bejar (pr. becabr), befeitigte Begirfstadt in ber fpan. Browing Salamanca, auf einem fteil ab-fallenden Blateau am Cuerpo be hombre und an der Gifenbabn Blajencia : Aftorga, bat (1897) 9857 @., alte verfallene Mauern, Industriejdule, mehrere Rirden, Huinen ber Stammburg ber Bergoge von B.; Gerbereien, Bollbanbel und Zuchsabritation, Die etwa 8000 Meniden beidaftigt, Bon B. tommen bie beiten ber in gang Spanien berühmten Schinten von Eftremabura. Bei B. wurben 1813 bie Fran-gofen von ben Englanbern geschlogen, und 1866 trug es burch seine helbenmutige Berteibigung gegen die tonigl. Truppen jum Gelingen ber Revolution bei. In ber Rabe liegt bie Schwefeltberme Banos be B. (f. Baños).

Beiaria, Bflangengattung, f. Bb. 17. Bejas, verberbt aus Bias (im Cansfrit Wipasa), Alus bes Banbicab (f. b. und Spbafpes), Bejafi, Bejafiten, perberbte Musiprade für

Bejat', Dejarten, Deterbie enwiping, Ibabbien (j. b.).
Bejas justif, turt. Munge, f. Beichit.
Bejas instif, turt. Munge, f. Beichit.

Befanntmachung, amtlide. Die amtlide B. burd ben Drud ift beutgutage bas einfachte Mittel, burd bas Befege, Erlaffe, Anordnungen ber Obrigfeit, u B. beftimmte richterliche Urteile befannt werben Diefe Art ber Beroffentlichung ift beshalb vielfach reichsgefeslich und lanbesgefeslich vorgefdrieben: ache bes Bublifums ift es, fich mit bem, was auf biefem Wege veröffentlicht ift, befannt ju machen: bergeftalt, baß ber Gingelne mit ber Entidulbigung, eine amtlide B. fei ibm unbefannt geblieben, entweber überhaupt nicht ober nur unter besonbern Umftanben gebort wirb. Borgeichrieben ift all-gemein bie B. fur Reichs und Lanbesgefeste in befonbern Befegblattern, fo baß ein Befeg (f. b.) erft von da ab gill, wo es befannt gemacht ift. Die öffentlichen B. der Behörben erfolgen in öffentlichen Blattern, über deren Auswald befondere Beftins-mungen besteben. Rach §. 11 bes Archgesebes vom 7. Mai 1874 ift ber perantwortliche Redacteur einer periodifden Drudidrift, welche Ungeigen aufnimmt, verpflichtet, Die ibm von öffentlichen Beborben mit: geteilten B. auf beren Berlangen gegen Bezahlung in eine ber beiben nachften Rummern bes Blattes aufzu-

nehmen. Im weiteiten Umfang vorgefchrieben find bie 3. ber Gintragungen in bas banbel bre gifter burch bas Bericht. 3it bie B. einer Unberung nicht erfolgt, fo tann ber, bei welchem jene Thatfachen eingetreten find, biefelben einem Dritten nur entgegenfepen, wenn er beweift, baß fie bemfelben betannt maren. Umgefehrt muß ein Dritter Die befannt gemachte Unberung ober bas Erloiden gegen fich gelten laffen, ipfern nicht bie Umftanbe bie Annahme begrunben. baß er bie Thatfachen nicht gefannt habe ober nicht habe fennen muffen (Banbelagefegbuch §. 15). Entfprechenbes gilt für Gintrage in bas Benoffenicafte: register, in die Eintragsrolle für gewisse Schrift-werte (§. 39 des Gesetes vom 11. Just 1870), in die Zeichenrolle für Warenzeichen, in die Patentvie Jewenroute jur Warenzewen, in die Palent-rolle, in die Rolle für Gebrauchsmufer, in das Börfenregister, Bereinstraßier (Bürgert, Gesehl, 5, 74), Schisferegister u. f. in. Außerdem wender ich die disentliche B. der Behörde an unbekannte Perfonen bei Mufgeboten (f. b.), an befannte Berionen, deren Aufenthalt unbefannt ift, in bffent-lichen Buftellungen und Sabungen. Derartige B. erfolgen auch burch An folag (f. b.). Im allge-meinen Intereffe werben befannt gemacht Entmunbigungen und Ronfurerröffnungen, wie ber Rame eines ernannten Ronfurspermalters, Bermogens. beichlagnahmen, Die Bertebrebeichrantungen wegen Ceuchen. Offentlich belannt gemacht mirb Die Ermennung von Beamten. Die Berdfientlichung von gerichtlichen Urteilen in Grafjaden erfotat gur Barnung ober gur Genugtbuung, namentlich in Ebrentrantungejaden. Die vorgefdriebenen B. von Muftionen und Gubhaftationen verfolgen u. a. auch ben Bwed von Unnoncen (f. b.). Bielfache Boridritten über B. ber Uftiengefellichaften finben fich in bem Sanbelegefegbuch, fur bie Berufsgenoffenicaften, Altere und Invalibitateverficherung, Unfalleverficherung in ben neuern focialpotit. Bejegen. 3m Ronfureperfabren baben Die pon ber Deutschen Ronfursordnung (§. 76) vorgeschriebenen manderlei B. burd minbeltens einmalige Ginrudung in basjenige Blatt gu erfolgen, bas gur Beröffentlichung amtticher B. bes Gerichts bestimmt ift. Das Ronfuregericht fann jeboch weitere B. anorbnen. Die öffentliche Betanntmachung gilt auch bann ale Buftellung an alle Beteiligte, wenn bas Befet neben berfelben eine befonbere Buftellung vorfcreibt. Lettere tann nach §. 77 burch Aufgabe jur Boft (f. Buftellung) bewirft werben. Rach ber Cfterr. Ronfursordnung (§. 254) bat bie im Bege ber Beröffentlichung porgeidriebene «Berftanbigung ber Beteiligteno in ber Regel burch einmalige Einrudung ber Berfugung in Die ju gerichtlichen B. bestimmten Beitungeblatter zu erfolgen, welche auch genugt, wenn Berftanbigung ber einzelneu Beteiligten vorgefdrieben ift.

Betaffinen, Gattung ber Echnepfen, f. Becafund Geograph, geb. 10. Dft. 1800 ju London, mar gu-erft Raufmann, trat nachber ale Stubent ber Rechte in Lincoln's Inn ein, wandte fich aber febr balb porjugemeife biftor., etbnogr. und philol. Studien ju, ale beren Trucht er bie "Origines biblicae, or re searches in primeval history = (95, 1, 20nb, 1834) veröffemlichte. Da biefes vom Standpunfte ber ftrengften Buchftabenglaubigleit aus verfagte Bert namentlich in Deutschland icharfe Rrititen erfubr, fo fdrieb B. in Leipzig, mo er 1837 und 1838 bie Beichafte bes engl. Ronfulats pertrat, feine «Berteibigung gegen Dr. Baulus. (Eps. 1836). Sm : Frubjahr 1837 reifte er mit Moore nach Balaftina und machte bie erften Meffungen über bie Gin-fentung bes Toten Meers, 1840-43 ging er von Tebichura nach Schoa in Gubabeffinien, bielt fich ein Jahr in ber Broving Gobicham auf und reifte über Maffaua jurud. Die Resultate feiner Forfoungen mabrent biefer großen Reife murben in bem . Journal of the Geographical Society, bem «Bulletin de la Société de géographie» unb bet Chrift . Abyssinia. A statement of facts . (Lond. 1846) veröffentlicht. Rachbem er von feiner Reife jurudoelebrt mar, erreate B. unter anberm burch bie Scriften . Essay on the Nile and its tributarieso (Conb. 1847) "On the sources of the Nile in the Mountains of the Moons (ebb. 1848), «On the sources of the Nile . (cbb. 1849) fowie burd ein «Mémoire justificatif en réhabilitation des pères Paez et Loho » (Bar. 1848) unter ben Geographen Auffeben. Mit Antoine b'Abbabie murbe er in einen Streit verwidelt, inbem er in ben Edriften «A letter to M. Daussy» (Lond, 1850) unb «An inquiry into A. d'Abhadie's journey to Kaffas (ebb. 1851) ben Beweis ju fübren fucte, baß die Reife bes lestern jur Entbedung ber Rif-quellen (1843-44) erbichtet fei. Doch bat fich B.6 Befdulbigung nicht als richtig erwiefen. Außer anbern verbienftvollen Abbanblungen ift noch feine Arbeit «On the geographical distribution of languages in Abyssinia . (Cbinb. 1849) anguführen. in ben . Sources of the Nile, with the history of Nilotic discoverye (Lond. 1860) ftellte er bie Ergebnife feiner Unterfudungen über Diefen Gegenitanb jufammen, nachbem er 1848 eine Expedition unter Bialloblogti über Sanfibar nach ben Rilquellen ausgeschidt hatte, die aber in Sanfibar icheiterte.

Bon 1849 bie 1853 belleibete B. bie Stelle eines Celretare bei ber National Association for the protection of British industry and capital, gab mab-rend biefer Beit unter anderm Gerrit De Berrd «True description of three voyages by the North-East towards Cathay and China, undertaken by the Dutch in the years 1594, 1595 and 1596. für die Hakluyt Society beraus (Lond. 1853), lebte bann langere Zeit auf der Infel Mauritius, reiste 1861 mit seiner Gattin nach Damastus, suchte in ber Umgegenb bas harran ber Batriarden auf unb verfolgte ben Weg, ben Jatob auf ber Glucht von bort nach bem Gelobten Lante eingeschlagen baben foll. Gin Buch über biefe Reife, "Jacoh's flight" (Lond. 1864), ichrieb feine Gattin; er felbft gab nur einen langern Bericht in bem Journal ber Londoner Geographijchen Gefellicaft (Bb. 32, 1862). Rach Ausbruch bes Ronflitts mit Abeffinien 1865 erbot er fich jur Befreiung ber Gefangenen, reifte auch nach bem Noten Meer, Die engl. Regierung nahm aber feine Dienfte nicht an. Dies aab bie Beranlaffung ju feinem Buch aThe British captives in Abyssinian (Cond. 1867). Epater befuchte er noch ben Dichebel en : Rur im Diten bes Gotis von Alabab, ben er irrtumlich für ben Sinai ber Beraeliten bielt (»A few words with Bishop Colenso on the subject of the exodus of the Israelites, and the position of Mount Sinais, 20nd. 1862; a Discoveries of Sinai in Arabia and of Midians, ebb. 1878). B. ftarb Juli 1874 in London.

Befehrte Schweftern, f. Beaten.

Befehrung, bie entichtebene Abmenbung von einer vorber befolgten Blichtidnur bes Sanbeins,

inebesondere die Zuwendung ju einem andern refigibfen Glauben; im theol. Ginne ber durch echten Glauben bewirfte Umichwung ber Gefinnung. Befenner, f. Confessor.

Befenner bes Lichte, f. Qualer. [lenntnis. Befenner bes Lichte, f. Qualer. [lenntnis. Befenntnis in Glaubensber Befenntnisfreiheit, f. Glaubensfreibeit, g. Glaubensfreibeit, gefenntnisfreiheit, f. Embolische Bader. Befenntniswechsel, f. Austritt aus ber Lirde.

Befenntniszwang, Die Berpflichtung auf reliiefe Befenntnie driften (Sombole). Die tath. Rirche forbert von einem jeben Amtetrager beim Amteantritt bie Ablegung bes Tribentinifden Glaubensbefenntniffes, jest mit einem bie Beidluffe bes Batitanifchen Rongils betreffenben Bufat, in eiblicher Form. Much in ber evang. Rirche murbe fruber faft allenthalben eibliche Berpflichtung auf bie Belenntnisidriften geforbert. Jest ift bies in Deutschland befeitigt; eine Berpflichtung auf bie Betenntnisidriften erfolgt teile überbaupt nicht mebr, teile foweit (quatenus), teile weil (quia) fie mit ber Beiligen Schrift übereinftimmen. Die fiber einftimmung mit bem Belenntnis ber Rirde muß bei iebem Beiftlichen als Borausfehung ber Befleibung eines Mmtes betrachtet werben; ein B. aber in bem formaljurift. Ginne ber lath, Rirche miberfpricht bem epana. Grundprincip ber freien Cdriftforidung.

Befes (ipr. beblebich). 1) Komitat in Ungarn, (f. Karte: Ungarn und Galizien), grengt im RB. an Großtumanien-Szolnot, im NO. an Bibar, im ED. an Mrab, im G. an Cfanab, im 23. an Ciongrab, bat 3558 gkm, (1890) 258386 meift evang. G. (188781 Magvaren, 56876 Clomalen), barunter 58867 Remijd Ratbolijche, 7477 Griediid - Drientalifde, 92327 Lutherifde, 91339 Reformierte und 7189 Beraeliten, und gerfallt außer ber Ctabt Befes : Goula in Die 7 Ctublbegirfe: B., Beles-Caba, Beles-Gpula, Gpoma, Croebaga, Szarvas und Szegbalom. Das Romitat wird oft von überichmemmungen ber Beigen, Schwarzen und Schnellen Rords beimgefucht. Sauptftabt ift Spula. Aderbau und Biebaucht bilben ben Sauptnabrungegweig ber Einwohner. — 2) Groß Ge-meinbe im Romitat B., eine ber altesten ungar. Ge-meinben, am Busammenfluß ber Beißen und ber Edmarsen Roros, an ber Rebenlinie B. Foldpar. B. ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1890) 25087 meift reform. magpar. C., Raftell, reform. Untergomnafium; große Buigtenwirticaft, Beigen-, Bein-, Blache und Gemujebau, Jebervieb- und bebeutenbe Bienengucht. Betes Cfaba (fpr. beblebich), Groß Gemeinte

in Ilmann, f. (febt.)

Réferé Guguta (yr. belfelich), Stabt in Ilmann,
Refere, ein eem Rashigen mitehnel istr.

Berfaren, ein eem Rashigen mitehnel istr.

Berfaren, ein eem Rashigen mitehnel istr.

Berfaren, ein eem Rashigen en stabt in in in in in Salth. in it manning in in Salth. in in in in in Rashigen er in Salthambern Wanne non Weislachen, bei beh som Manche lebten, salt fich bem Wickhichen verbrangen und allgemein fich in Salthambern Wannel bei in Salthambern Wannel bei in Salthambern werden in

Weff, 30b. Bapt., bab. Claatsmann, geb. 29. Cl. 1797 ju Triberg im bab. Schwarzwolbe, ftubierte in Feriburg 1816—20 bie 18chet, murbe 1822 Abvolda ju Meersburg, 1826 in Freiburg, 1829 Aliefier bei bem bortigen Hofgericht, 1832 Nat im Ministerium bed Innern und 1837 Bicclantler beim obertien Gerichtshofe (Oberhofgericht) ju Mannheim. Geit 1831 mar er Mitglieb ber 3meiten Rammer, in ber er fic raid eine geachtete Stellung ficherte, 1842-45 murbe er jum Brafibenten berfelben gemablt. Rachbem 1845 Rebenius (f. b.) wieber an Die Spige bes Minifte-riums getreten war, wurde B. im Marg 1846 als Ctaaterat ohne Bortefeuille jur boditen Bermaltung berufen und 15. Dez. besfelben 3abres jum Minifter bes Innern ernannt. Beim Ausbruch ber Revolution von 1848 ergangte B. bas Minifterium burd gleichgefinnte Rollegen und verfucte, im Gintlange mit ber liberalen Bartei, Die friedliche Reorganifation ber Staatsorbnung burd eine Reibe tiefgreifenber legislatorifder Entwurfe burdguführen. Rach bem Musbruche ber bab. Mairevolution erbielt B. 1. Juli 1849 feine Entlaffung. 1850 mablte man ibn in bas Erfurter Barlament und in ben bad, Andria, wo er vieter ynn Borsspen in in ben bad, Sondiag, wo er vieter ynn Borsspen berusen wurde. Am 6. Oct. 1851 trat er als Prass-bent des Hosperichts zu Bruchsel wieder in eine richterliche Giellung. Er Rarb 22. Marz 1855 zu Bruchsal. B. verössenlichte: alber die dinglichen Rechte an Liegenichaften » (Rarier. 1831), "Die Bewegung in Baben» (Mannb. 1850), welche Schrift er in einem "Rachtrag" (ebb. 1851) gegen ben bittern Angriff Anblaw : Birseds (f. b.) verteibigen

tern Angriff Andslaw-Kristeds (f. d.) verteiligen muste. 1832 Sparimbete et die -Unelien ber großbergolid dad. Geriddee, die erhöße 1848 erdigette.
1785 ju Bertin, findberte von 1808 bis 1857 in dalle,
wo er namentlich F. A. Bolf botte. 1810 wurde erjum außeroch, 1811 jum ord. Profession er Bislo
logie an ber Univertield zu Bertin ernannt. Die
Zerliner Aldsome ber Bolfenfadelen nahm in 1815 auf und fandte ibn nach Baris, um fur bas «Corpus inscriptionum graecarum» bie Bapiere Fourmonts ju benuten. Bwei Jahre fpater ging er nach Italien, um in ben bortigen Bibliothelen Sanbidriften ju vergleichen, und befuchte auf ber Rudreife 1819 jum brittenmal Baris, im Sommer 1820 Driord, Cambridge und London, 1839 abermale Italien, julest Leiben und Beibelberg. B. ftarb 7. Juni 1871 ju Berlin. Den Bleiß, mit welchem er an allen Orten gesammelt, befunden feine »Anecdota graecas (3 Bbe., Berl, 1814-21) und feine Textrecenfionen, Die unabhangig von frübern Husgaben allein aus Handschriften geschöpft find. Die-jelben begreifen: Blato (10 Bbe., Berl. 1814—21), die Attischen Redner (7 Bbe., Orf. 1823; 4 Bbe., Berl.), Ariftoteles (4 Bbe., Berl. 1831-36), Certus erein, supotetes (4 Dec., Ort. 1531—38), Scffinds Empiricus (ebb. 1842), Thuchibes (3 Bbc., Erf. 1821; in einem Banbe, ebb. 1824 und Berl. 1832 und 1868), Teognis (Cps. 1815), Aritechanes (3 Bbc., Sond. 1829), Rhottus' Bibliotete (2 Bbc., Sond. 1829), The Sond (1 Chr.) (8 Det., Isab, bie Scholien jur 3lias (3 Bbc., ebb. 1825—27), Sarpotration und Möris (ebb. 1836), Bollur (ebb. 1846). Kritifche Tertausgaben bat B. geliefert von Apollobor, Appollonius, Appian, Aratus (mit ben Scholien), Die Caffius, Diobor, Beliobor, Berobian, Berobot, Josephus, Lucian, Baufanias, Blutarde Barallelen, Bolobius, Guibas; auch von Livius und Tacitus fowie von ver-ichiebenen Schriften bes Ariftoteles und einigen Reben bes Demoftbenes. Dem homer gab er in ber meiten, «Carmina Homerica» betitelten Musgabe 2 Bbe., Bonn 1858) bas Digamma wieber. Gein Anteilandem Bonner Corpns scriptorum historiae Byzantinaes beträgt volle 24 Bande. In den Ab-bandlungen der Berliner Alademie bat er viel Roma-

nifede vobligate; procencyalith ben dicentros, directions, directions, directions and commence of the Thomas te merit; bet Womantenen dicentrosis of the Constitution
Better, Glifabeth, bollanb. Cdriftstellerin, geb. 24. Juli 1738 ju Blieffingen, war mit bem reform. Brebiger Abrian Bolff verbeiratet. Rach beffen Tobe, 1777, lebte fie in innigfter Freundichaft mit ber geiftreichen I gathe Deten (f. b.), mit ber gu-fammen fie ihre wichtigften Berte fcrieb, auch mabrend bes jog. Englischen Rrieges nach Frantreich jog. und fich ju Trevour nieberließ. Dit ibr febrte 1798 jurud und lebte im Saag, mo fie 5. Rov. 1804 ftarb. 3bre Momane "Historie van Willem Levend" (8 Bbe., Amfterb. 1785; beutich von Muller 3beboe, 4 Bbc., Berl. 1798—1802), «Historie van Sara Burgerhart» (2 Bbc., neue Mufl. 1886; beutich, 2 Tlc., Pps. 1788), «Abraham Blankaart» (3 Bbc., Mmfterb. 1787) und «Cornelia Wildschut» (6 Bbe.. ebb. 1793-96; beutich von Müller : 3geboe ale ... Rlarchen Bilbichutte, 2 Bbe., Berl. 1800) gelten als Ilaffifc. - Bgl. van Bloten, E. Wolff, geb. B. Levens- en Karakterbeeld eener groote vaderlandsche vronwenschrijfster (Saarlem 1880) und Losse proza-stukken en brieven (ebb. 1866)

Beffer, Ernft Immanuel, Jurift, Gobn von Hug. Immanuel B., geb. 16. Hug. 1827 ju Berlin, ftubierte bie Rechte, mar 1849-52 Offizier, babilis fillbette die Reche, war 1849—92 Lippier, paristierte fich dann zu Salle und wurde dort auferord. Professor, 1857 wurde er ord. Brosessor der Reche in Greissnald, 1874 in Heiselberg, B. skriebt "Die progssingliche Konstumption im töglichen röm. Rechts (Berl. 1858), "Teorie des bewissischen Rechts (Berl. 1858), "Teorie des bew tigen Strafrechts . (Bb. 1, Lpg. 1857-59), . Die Altionen bes rom. Brivatrechts. (2 Bbe., Berl. 1871 - 73), « Das Recht bes Befiges bei ben Romern . (Log. 1880), allber bie Couponeprogeffe ber öfterr. Gijenbahngefellicaften. (Weim. 1881). «Spftem bes beutigen Banbeltenrechtes (Bb. 1-2, ebb. 1886-89), aliber ben Streit ber biftor. und philof. Rechtsichule» (Beibelb. 1886), a Ernft und Chery über unfere Biffenicafts (2pg. 1892). 1857 -63 gab er mit Muther und Stobbe ein Gabrbuch bes gemeinen beutiden Rechtes beraus, fpater mit Boil einige Jabrgange ber stritifden Bierteljahre: forift fur Gefengebung und Rechtemiffenfchaft ». iderti fur Geleggebung und Nechtswiftengen, auch bes anonomen Bon deutschen Hochschulen. Allerlei was da ist und was da sein solltes (Berl. 1869). tilber Schefm und Sprache bes Entwurfs eines Bürgerlichen Geselbuchs für das Leutsche Reichfdrieb er in ben pon ibm und D. gifder berausgegebenen "Beitragen jur Erlauterung und Beur" teilung" biefes Entwurfe, Beft 2 (Berl. 1888).

Beffelben (von Mauerwert), f. Berblenben. Beffelbung, foviel wie ftleibung (f. b.). Die militariiche B., früher Montur (frg.) ober Mon= tierung genannt, mußte ber Golbat bis in bas in Land. (Aschte, dies der Kutschingun und Besenfluung, teilb bedeufen; jeil Eine dann, der ichte deren der Gotte der Steile der St

wirtidaft. Huch in ben Uniformen tommt nicht nur bas militar. Beburinis, fonbern ebenfo febr bie jemeis lige Dobe fowie ber Gefantcharafter einer Beitperiobe und eines Bolts jum Husbrud. Daneben fuchte man vielfach bas Borteilbafte ober Befällige gewiffer Rationaltrachten fur Die Uniformierung bestimmter Truppentorper auszunuben (Sufaren, Ulanen, Berfaglieri, fcott. Regimenter, Zuaven, Zurlos u. f. w.). In frühern Zeiten war außerbem bas Bestreben maßgebend, den Solbaten durch feine Rleibung jugleich gegen feindliche Baffen ju ichugen. 3bren Sobepuntt erreichte biefe Richtung in ben mittelalterlichen Ritterruftungen. In bem Dage wie bie Feuerwaffen allgemeiner murben und fich vervolltommneten, verloren bie Couswaffen an Bebeutung; ilberbleibfel berfelben aber haben fich bis jum beutigen Sage in einzelnen Beftanbteilen ber Uniformen erhalten (fo im Ruraß, Belm, in ben Epauleiten, fleisen Salstragen, Andyfen an ben Armelauficblagen u. f. w.). In allen Armeen gebt bas Bestreben babin, Die B. von unnübem Bierat ju befreien, namentlich fofern er eine Bewichtevermeb. rung bebingt ober bem Gegner befonbere guffallt.

rung stelligt, der bem übsgart seinenbert auftällt.

Abergart han Röchungan, ist leiter auf da onen KurJohen ben Röchungan, ist leiter alle da onen KurJohen ben Röchungan, ist leiter auf bei den gelt kurJohen ben, mit Gree, Russident erho 1964, 30 te B.

mit Gree erfeigt, inbem man eine Gambbidgund
mit Gree erfeigt, inbem man eine Gambbidgund
mit Green erfeigt, inbem man eine Gambbidgund
mit Gelter erfeigt, inbem man eine Gambbidgund
seine Stelle der Stelle der B. mit
Solein unterfachetet man Kop Ira ien (neuen ausgerichden Soleinfullen Bangerde is Dietermalberg argleichden Soleinfullen Bangerde is Dietermalberg
greichden Soleinfullen Bangerde is Dietermalberg
auf die Soleinfullen Bangerde is Dietermalberg
auf
die Soleinfullen Soleinfullen betreit
Greiche Bereich und soleinfullen betreit
über Bodischund
über bereich zu hier Bildeliche ber Soleinma
die Soleinfullen
über Bildelichen
über Bildelichen
über
über Bildelichen
über
über Bildelichen
über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

über

med eudgefeigen 2006 ungen ausmenblatt. Durzug der an der Aufgeber der Stemendung ber auf gefannt, in eine Scholer uns fremendung ber Zudgerstate bei Memelergen um pur Beflechtungen ber Zudgerstate bei Memelergen um pur Beflechtung ber Zudgerstate bei Ammelergen um pur beflechtung beforden und der Stemendung der Stemen der Steme

beamte sowie eine Handwerteradreitung von 80 Clonomiehandwertern und 3 Handwertsmeistern unter stellt sind. Im Kriegssalle haben die B. helfend ein zugerisen und werben daber ansehnlich verstatt. Bekleidungsinduskrie Bernfögenoffenfchaft, su das Gebiet des Deutschen Reichs, ohne

Befleidungsfommissionen, Befleidungs-ordnung, f. Belleidungswirtschaft. Befleidungswirtschaft. Zeder Truppenteil bes beutiden beers (Regiment oder selbständiges Bataillon) bat feine eigene B., Die Die Friebens: und Rriegsformationen mit ben erforberlichen Belleis bunge und Musruftungsftuden ju verfeben bat. Bur die erfte Ausstattung werben jebem Truppen-teil die nach ben Etatspreifen ber einzelnen Stude bemeffenen Mittel ober die Stude in Ratur überwiefen. Diefelben bilben ben eifernen Beftanb, ber jeberzeit in fertigen felbbrauchbaren Studen bereit liegen muß. Alls Entichabigung für bie Ab-nugung wird alljabrlich eine Gelbabfindung gemabrt, beren zwed mabige Berwenbung Sache ber B. ift. Lestere foll jur Schonung bes eifernen Beftanbes bie Bilbung von Gebrauchsgarnituren ermöglichen. - An der Spike der B. fieht der Commandeur des betreffenden Truppenteils. Sein Organ ift die Be-tleidungstommission (Offiziere des Truppenteils und ber Bablmeifter). 3br liegt ob bie Ber-waltung ber Birtichaftsfonds, Ausführung ber Beschaffungen, Aufbewahrung und Sicherung sowie Auffrischung der noch ungebrauchten Bestände, die jährliche Absindung der Bataillone u. f. w. Leptere baben jur Berwaltung ber Rriegebeftanbe und Abbaven gut Betwitting bet nitegsbejunde und Ab-findung der Compagnien u. f. w. gleichfalls i bre Be-fleidungstommiffionen. Die jabriden Befdaffun-gen und Anfertigungen (Jabrestontingente) erfolgen nach einem von ber Betleibungetommiffion aufzu-Rellenben Birticaftsplane. Comeit ber Truppen teil bieje nicht felbft ausführen will ober tann, bat er bie Unterftugung bes Befleibungsamte &(f. b.) feines Armeetorps in Anspruch ju nehmen. — Die B. der Truppen wird durch die Belleidungsordnung (1. Tl. vom 26. Marz 1888, 2. Tl. vom 12. Dez. 1896) geregelt, Die Beidaffungen erfolgen nach ber Berinaunasporidrift vom 30. Dit. 1889. Diefe Gelbitbewirtichaftung ber Truppen finbet fich nur beim beutiden Beere. Bei ben übrigen großern Armeen er-folgt bie Ausgabe ber Befleibung und Ausruftung

loigt die Ausgage eer Zeiterung une aansumung meit aus Depok, beren Jölling der Jefersberralt ung obliegt. Die deutliche 50, der Merzig grafberer Bestimmen der Schaffen der S

jändung und Angeftind der Lungen, durch Anfels – A., ungar. Seppes IAa, in der Jips link vom tung der Bruikbolle mit Baffer, Blut ober Unt, Bopröd, an der Link Hopröd, delta Bedeiln der durch erganische Feber esk derzens sowie der karter Kaskau (Derberger Kiendahn, mit (1890) 2226 Knfillung der Algagens und dermassiger Gesary meit deuthoffen (.642 Einsachn), lebbatter Kien fammlung im Darmtangl. Gerner entftebt bie B. bann, wenn bie einzuatmenbe Luft entweber ju febr verbunnt (3. B. auf febr boben Bergen) ober auch burch Kompression zu febr verdichtet (3. B. in ber Taucher-glode) ist. Bisweilen wird bas Gefühl ber B. auch burd eine pfpdifche Affettion, inebefonbere burd beprimierenbe Gemutsbewegungen veranlaßt. Die Birtungen ber B. besteben in bem Gefühl großer Angst, in Bebinberung ber Funttion ber Stimm und Sprachwertzeuge, in Störung bes Blutum. taufe u. bal.

Betronung, Aufag, in ber Bautunft ber obere Abichlus eines Baugliedes ober eines gangen Baues burch Gefimfe, Giebel, Attita ober Baluftrade. Die B. über Thuren, Jenftern und Rifden nennt man, falls fie in Giebelform gehalten find, Ber-

badung (f. b.). Beffies (for. betigitish), Gustav, ungar. Publi-zist und Bolitifer, geb. 9. Jebr. 1847 zu Gamas im Romitat Comogo, war 1884—94 Mitglied des Bartamente, mo er ber liberalen Bartei angeborte. Bon feinen Berten (in ungar. Sprache) find ju nennen: «Gefdichte bes Duglismus» (Budapeft 1892), «Die Ausbreitung ber ungar. Raffe und ihre nationale Ronfolibations (ebb. 1896).
Bettafchi (turt.), Derwifchorben (f. Derwifch).

Betummern (von Rummer, b. i. Arreft), mit Beidlag belegen. Der Ausbrud wird nicht mehr ge-Bet, babylon. Gottheit, f. Baal. [braucht. Bet, Mattbias, ungar. Gefdichtidreiber, geb. 24. Mars 1684 su Ociopa im Romitat Gobl, Rubierte feit 1704 in Salle und murbe bafelbit Lebrer am Baifenbaufe, tam 1714 als evang. Brediger

nach Reufohl und von ba 1719 als Rettor bes erang. Lyceums nach Brefiburg, wo er bis ju feinem 29. Aug. 1749 erfolgten Tobe wirfte. B. war Mitglieb ber Atabemien von Betersburg, London und Perlin. Seine Sauptwerfe, die sich burch ihren Reichtum an Soff aussiedenen, sind: Alwagsrine antiquae et norae prodromus» (Rürnb. 1723), "Adparatus ad historiam Hungariae" (Bresb. 1735-46) unb «Notitia Hungariae novae historico-geographica» (4 Bbe., Bien 1735-42, un-vollendet). Auch die unter Malibois Ramen erid ienene Sdrift . Der ungar. Spradmeilter. (Breft). 1729; 13. Muft, 1829) ift von B. verfaßt,

1729; 13. Aug. 1029) in von 30. verjapi. Bet, Aarl Andr., Sihoriter, Soobn bes vorigen, geb. 13. Juli 1717 in Brehdurg, fludierte in Altori, Jena und Strahburg, wurbe 1743 außecrob., 1767 ord. Professor der Dichtlunft in Leipzig, wo er die «Acta Eruditorum» redigierte und 1753-81 bie «Leipziger gelehrte Zeitung» berausgab. Er nahm fich 5. April 1782 in einem Anfall von Schwermut felbst bas Leben. Sein Hauptwerf ist: «De vera origine et epocha Hunnerum, Avarorum, Hunga-

rorum in Pannonias (2rs. 1757) Bel . . . , in flam. Ramen, f. Bjel . .

Bel., binter lat. Tiernamen Abfürgung für Bierre Belon (fpr. long), einen frang. Reifenben und Boologen, geb. 1517 ju Souletière in Maine, gest. 1564. Er ichrieb eine »Histoire naturelle des estranges poissons marins, etc.» (Bar. 1551) unb «L'histoire de la nature des oyseaux» (ebb. 1555).

Beta, baufiger Ortoname in Ungarn. Der be-

Rafdau Derberger Cifenbabn, mit (1890) 2225 meiß beutiden C. (642 Slowaten), lebhafter Riem-induftrie, Jladsbau, Leimmanlweberei und Bachol-berbranntwein Brennerei. Der Ort wird in neuester Beit von Commergaften befucht. In ber Rabe eine Tropffteinboble, 1881 entbedt und auf 3 km ju-

gangitd.
Øfig, Name von vier ungar. Königen aus ber Arpabischen Dynasie. B. I. (1060—63) fürzte seinen Bruver Andreas I. vom Abrone, starb aber don 1063, ale eben ein beutides beer bie Grenze foon 10003, aus eine ein ein einigen Galomo, des überichtiten hatte, um dem Bringen Galomo, des Andreas Godne, ju seinem Rechte zu verbelfen. — B. II. der Blinde (1131—41), datte mehrschrige Kampfe mit dem Brätendenten Borics, einem Sobne feines Cheims Roloman, ju besteben, fcheint aber bann bie Oberhobeit über Bonnen und bie norbl. herzegowina (Rama) gewonnen ju haben. - B. III. (1173-96), in Ronftantinopel erzogen, führte nach Bolbene Bulle (lingarne Magna Charta) abge-brungen batte, fuchte burch Rieberbaltung bes Abels bas alte tonigl. Unieben wieberherzuftellen und erregte baburd allgemeine Ungufriebenbeit. Mle 1239 bie Rumanen por ben anbringenben Mongolen nach Ungarn flüchteten, nahm B. beren Wongolen nach ungarn puwieren, nagus D. Geen-fürften auf und wied den Fremblingen Wohn-pläge an. Dies batte jur Folge, daß die Mon-golen 1241 in Ungarn einsteln und den Könlg am Sajofulfe in die Judaj fälugen. B. jand ein Afpl in Ofterreich, aber erft nachbem er bem Bergoge Friedrich II. feine Schafte ausgeliefert und brei Romitate abgetreten hatte. Ale bie Mongolen 1242 auf bie Radvicht pom Tobe ibres Chans Ungarn wieber verließen, febrte B. in bas Land jurud und ichter vertregen, zure 25. in des Zuler gattu des liefe die jet seine Gorge iein, durch Wiederaufdau der gestlotten Orte und Herbeitufung neuer Ansieder die Spuren der durch die Wongolen angerichteten Ber-berungen zu verwischen. Bon seinen zahlreichen spätern Artigen waren die um den Weitzelmes Teiles der Länder Friedrichs von Cfterreich ganz erfolglos. Ruch die über die fübl. Rachbartander erworbene Oberhobeit blieb eine unsichere und nur die Gerrichaft über Bosnien und das nords. Serbien (das Dadower Banat) wurde behauptet. B. ftarb 1270. nachbem noch bie Emporungeverfuce feines Gobnes

Stepban ihm die legten Lebensjahre verbittert hatten. Beta, cred. Rame bes Buffes Biela (f. b.). Beta, Stadt in Bohmen, f. Beifmaffer.

Belab (arab., Blural pon Beleb), richtiger Bi. la d, fovielals Landgebiet, Bezirt, tomintoft in arab. geogr. Ramen vor, wie: Belab Befcarab, eine aroben teile von Drufen bewohnte Gebirgsland dafs m afiat. turt. Bilaiet Damastus (Sprien): B. e 8: Suban, foviel wie Suban; B. el-Latrur (b. b. Land ber jum 38lam Betebrten, im Gegenfas ju B. el. Dabidus, ben fubl. heibenlanbeen) ift

Bladfuban ober Rigritien (f. Guban). Belabung, f. Labung (feerechtlich) Belagerung, f. Sormlider Angriff.

Belagerungeartillerie. Die B. wird nach Bebarf aus ben Eruppenteilen ber Gufartillerie gebeutenbfte Ort barunter ift bie Groß: Gemeinbe bilbet, und mar fomobl aus benen, Die als eichwere übrigen : auch fann Gelbartillerie baju berangezogen werben. Das Rabere f. Artillerie und Festungelrieg. Belagerungegeichune, Geichuse aller Art, bie bei ber Belagerung von geftungen benuht werben (f. Artillerie, Artilleriebelagerungstrain und Beidun).

Belagerungemafdinen, f. Rriegemafdinen. Belagerungemungen, Roimungen (f. b.), bie in belagerten Blagen bergeftellt wurden, um Bab-lungemittel, meift jur Befolbung ber Truppen, gu icaffen; fie find oft unpolltommen geprägt und bei Mangel an geeignetem Metall fogar aus wertlofem Material (Leber, Bappe u. bgl.) gefertigt worben. C wurden mabrend ber Belagerung von Julich 1610 burch ben Rommanbanten 3ob. von Raufchenberg Bruditude bes filbernen Zafelgeidires mit Bert. ftempeln verfeben und ale 1-10. Gulbenftude verausgabt, in abnlicher Weife mabrend ber Belage rung Rolberge 1807 Bappftude mit Rommanbantur: ftempel als 2, 4 und 8 Grofden. - Bal. Raillet, Catalogue descriptif des monnaies obsidionales et de nécessité (2 Bbc. u. Atlas, Bruff, 1866-73); Braufe, Gelbe, Rot: und Belagerungemungen (Berl. 197). [unb Ingenieurbelagerungeparl. Belagerungepart, Artilleriebelagerungepart

Belagerungeftanb, f. Belagerungejuftanb. Belagerungetrain, f. Artilleriebelagerunge:

train und Ingemeurbelagerungstrain.
Belagerungeguftanb ober Belagerungesftanb (fr. etat de siège), in erfter Linie berjenige feiner Ratur nach immer vorübergebenbe Buftanb, ber fraft einer besonbern öffentlichen Berfunbigung ber oberften örtlichen Militarautoritat eintritt, wenn ber Blas von ber Befahung gegen ben Angriff bes Geinbes gehalten werben foll und bie militar. 3mede und Bedürfniffe alle fonftigen Rudfichten berart beberrichen, bag auch fur bie Civilbevollerung bie Militargewalt, bie Rriegogefete (Martialgefete) und Rriegsgerichte gang ober teilweise an Stelle ber bürgerlichen Gefese und ber normalen richterlichen wie Bermaltungebehorben treten. Birb ein ganger Begirt in B. verfest, mas insbefonbere bann ju gefcheben pflegt, wenn man wegen ber unganftigen Gesinnung ber Bevollerung nachtei-tige Einflusse auf bie Truppen und bie militär. Operationen surchet, of piricht man von Ariegs-ft and (militärischer B.). Auch in Fällen eines brobenben ober ausgebrochenen Boltsaufftanbes lag es nabe, von feiten ber Regierung bie Analogie bes Krieges in Anwendung ju bringen und bie betreffenben Orte ober Gegenben unter Sufpenfion ber normalen Autoritaten und Gefeke in ben B. ober Mriegoftanb zu verfenen (jog. politifder [burgerlicher B. ober Rriegeftanb), In biefem Ginne gebort ber B. unter ben allgemeinen Begriff ber freibeitebeidrantenben Muenahmemaßregeln, wie Ausnabmegefetse (f. b.), Ausnahmegerichte (f. b.), Berfundigung der Aufruhratte, Berfundigung des Standrechts (f. b.), ift aber umfassender und brüdenber ale biefe. Da ber B. bie Garantie einer georbneten Rechtspflege perminbert, Die Freiheit ber Burger binbert, ben Berfehr ftort und labmt, überbies teicht ju Barteigmeden migbraucht merben tann, fo wurden in ben meiften Staaten eigene Befete erlaffen, welche Borausfenungen, Formen, Birlungen und Dauer bes B. genauer bestimmen, querft in Frantreich in ber Revolutionszeit (19. Fructibor V). Gur Breußen geschab bies burch Geset vom 4. Juni banaten Musnahmemanregeln.

Artillerie bes Geeres pragnifiert find, wie aus ben | 1851, welches außer in Bavern gemag Reichoverfaffung Art, 68 porlaufig ale Reichegefen gilt. Rad lehterm Artitel tann nur ber Raifer und nur, wenn Die bffentliche Giderheit bebrobt ift, ben B. in jebem Zeile bes Reichsgebietes verbangen. Außerbem tann es nur ber Ronia pon Bavern, bem es fur Friebensjeiten auch bleibt, wenn ein wirfliches Reichegefet über ben B., bem auch Bapern unterworfen ware, erginge. Der B. ift, nachbem bie taifert. Ber-orbnung verfündet ift, obne Bergug in ben der meinden in feierlicher Beise (unter Trommel- oder Trompetenicall) ju allgemeiner Renntnie ju bringen; baraufbin geht bie gefamte vollziebenbe Bewalt auf bie Militarbeborben über. Die Eivilverwaltungs: und Gemeinbebehorben baben ben Anordnungen und Auftragen ber Militarbefeblebaber Rolge ju leiften. Sur ibre Anordnungen find biefe perfonlich verantwortlich. Gingelne Berbrechen (§§. 81, 88, 90, 307, 311, 312, 315, 322-324 Reichs-ftrafgefesbuch) werben im Bereiche bes B. barter beftraft. Die Militarpersonen fteben mabrent bes B. unter ben Rriegegefegen. Die einschrantenben Borfdriften über bas Berfammlunge. und Bereins. recht und über bas Ginichreiten ber bewaffneten Macht tonnen jufpenbiert werben. Schließlich werben Rriegogerichte eingefest, Die aus funf Mitgliebern, zwei Richtern und brei Offizieren besteben. Bor biefe gebort die Untersuchung und Aburteilung der Ber-brechen bes Soch- und Landesverrats, des Mordes, bes Aufruhre, ber thatlichen Biberfegung, ber Ber-ftorung von Gifenbahnen und Telegraphen, ber Befangenenbefreiung, ber Meuterei, bes Raubes, ber Bunberung, ber Erpreffung, ber Berleitung ber Golbaten jur Untreue. Das jummarifche Berfabren por biefen Kriegegerichten ift munblich und öffent-lich. Rechtsmittel finben nicht ftatt. Tobesurteile unterliegen ber Bestatigung burch ben Befehlebaber ber Bejahung, in Friedenszeiten burd ben tomman-bierenden General. Die Strafe wird innerhalb 24 Stunden nach ber Urteilsverfundigung ober nach Belanntmadung ber Beftatigung bes Tobesurteils an ben Angeschuldigten vollzogen. Die Tobeeftrafe wird burch Erschießen vollstredt; ift bies bei Aufbebung bes B. noch nicht gescheben, fo wird bie Strafe burd bas orbentliche Bericht in bie gewobn lice Strafe umgewandelt. - Das baprifde Redt unterscheibet swifden Stanbrecht und bem militariden 3. Das erftere finbet Unwendung bei bodberraterifden Unternehmungen u. f. m. und bewirtt, bas für bie Begirte und bie Berbrechen, für welche es verfunbet ift, an bie Stelle ber orbentliden Berichte barleit Diejenige ber Standgerichte (brei Richter, smei giere), und an Stelle ber orbentliden Strafen Die Strafe bes Ericbiekene tritt. Das militar, Stanbrecht berührt im wefentlichen nur bie Militarjuftis. - Sur Elfas : Lotbringen murben burd Gefen vom 30. Dai 1892 besonbere Bestimmungen getroffen, wonad im Gall eines Krieges ober eines brobenben feinblichen Angriffe feber minbeftene in ber Stellung eines Stabsoffiziere ftebenbe oberfte Militarbefeblebaber in bem ibm unterftellten Ort ober Lanbesteil vorlaufig, bis ju ber unverzüglich einzubolenben Enticheibung bes Raifers über bie Berhangung bes Rriegszuftanbes, Die Ausübung ber pollgiebenben Gewalt übernehmen lann, Uneigentlich bezeichnete man ale fleinen B. Die auf Grund bes Socialiftengefetes vom 21. Dtt. 1878 (erlofchen 30. Sept. 1890) über gewiffe Begirte ver-

In Ofterreid mirb Musnahmszuftand, b. f. zeitliche und örtliche Außerfroftfegung von Freibeiterechten, und B. unterichieben. Lesterer entbebrt befonderer gefestider Regelung, bas Militar bebarf alfo ber Bermittelung der Boligei. — Bgl. Artilel B. im .E fterr. Staatsworterbuch. Bb. 1 (Bien 1895). Belani, S. E. R., Bfeudonom bes Romanfdrift. ftellere Rarl Lubm. Saberlin (f. b.).

Belaften, f. Debet.

Belaftung Filometer, f. Cifenbabnftatiftit. Belbes, Sauptort ber Broving Scharfieb in Unteragypten, 48 km im 97RD, von Rairo, am Ranbe ber Bufte, an ber großen Raramanenftraße nach Sprien und an ber Gifenbabn von Rairo nad Gues, mar ebemale bebeutenb und bat etwa 8000 C.

Etwa 15 km im NDEB, ber Ctabt Die Ruinen Zell Baft ab ber berühmten Ctabt Bubaftis (i. b.). Belbud, Dorf im Breis Greifenberg bes preuß. Reg. Bes. Stettin, bei Treptow an ber Rega, bat (1900) 127 evang. E. Das früher unweit bavon gelegene, 1170 von Kasimir I. gegrundete Rlofter, bas balb febr reich und madtig murbe, nabm icon 1520 unter bem Abt 3ob. Bolbeman Luthere Lebre

1020 inner dem ner 30t. Berberan tunbere Leber an und that viel jur Berbreitung berfelben. Die Guter wurden 1527 von Bogiliam K. eingegogen. Beleaffel (ipr. -faltell), Lean Bapt. Gafton Gabriel Louis de Lacofie von, franz. Politiler, geb. 26. Oft. 1821 ju Touloufe, mar Bogling ber Jefuiten von Baugirard und ftubierte Die Rechte in Baris. Erft 1871 begann er fic an ber Bolitil zu beteiligen und trat ale Abgeordneter in bie Rationalverfammlung. Er machte fich burch feinen religiöfen und monardifden Gifer bemerlbar, mar ber einzige, ber gegen Thiere ale Chef ber Gretutive frimmte, 1873 feste er eine Ballfabrt nach Barapile:Donial in Scene, wo auf feine Anregung ber Beichluß gur Errichtung ber Subnefirche auf bem Montmartre reifte. 1875 ftimmte er gegen Dac-Mobon und bie Berfoffungegefete, wurde 1876 Cenator und ftimmte 1877 für Muflofung ber Rammer. Bei ben Bablen von 1879 fiel er burch und jog fich vom polit. Leben jurud. Er ftarb im Jan. 1890. Unter feinen Schriften find au nennen; «lles Canaries et la vallée

Beich, f. Berg (Bobenerbebung) Beichen (frg. Ballon), beutide Bezeichnung für einzelne bobere Berge ber Bogefen im Cherelfah und bes Comarymalbes. Der B. im Comarymalbe ift ber zweithochfte Berg biefes Gebirges, ein 1415 m bober, ichroff anfteigenber Regel, mit berrlicher Musnicht über Schwarzmalb und Hoube Mib und nach Bogefen und Alpen. Er liegt im Amt Schonau bes bab. Kreifes Corrach, am Musgange bes Münfter-thale, 20 km fübmeftlich vom Belbberg. Der 1119 m bobe Beldenpaß führt aus bem Dunfterthale in bas Biefentbal, fiber bie B. im Elfaß f. Ballon,

d'Orotowa» (1862), «Question romaine an point de

vue de la liberté du monde» (Loulouse 1867) u. a.

Beichenfee, Lac Bauban, Gee in ben Bogefen amifchen bem Gulger Belchen und bem Storchenlopf, liegt in einem tiefen Reffel von 254 m boben Banben umgeben, 986 m u. b. DR., mit larem, forellen: reichem Baffer. Er ift 7,5 ha groft, 23 m tief und tebt burd einen 3 m tiefen Ranal mit ber Loud in Berbindung. 1740 und 1778 fanben bebeutenbe Bafferausbruche ftatt, Die ben Ortichaften Gebweiler und Ifenbeim großen Chaben guffaten.

Beicher (fpr. belltider), Gir Comort, engl. Seefahrer, geb. 1799, machte, 1825 bem Rapitan Beechen (f. b.) beigegeben, beffen Reife noch ber Beringftraße mit, wurde 1836 an Beecheps Stelle Befehlebaber ber Schiffe Sulphur und Starling, mit benen er bis 1842 eine Reife um Die Relt ausführte. Babrend berfelben beteiligte er fich auch an ben Unternehmungen gegen Die Chinefen. Gur Diefe Erpedition erhielt er bie Rittermurbe und ben Rang peotion erpiett er die Ritterwurde und ben Rang als Boftlagitan. Balb darauf wurde er jur Auf-nahme ber Kaften von Borneo bis Japan aus-geschidt. Die leste Eppedition B.6 wurde 1852 mit fanf Schiffen jur Auffindung Franklins unternommen, und wenn biefelbe auch in Bejug auf Franklin ohne Erfolg blieb, fo wurden boch bebeutenbe Entbedungen im arttifchen Archivel zwiichen 74 und 78° nordl. Br. und 89 und 125° meitl. 2 von Greenwich gemacht. 1854 lebrte er mit Berluft von mehrern Schiffen nach ber Beimat jurud, Desbalb vor ein Rriegegericht geftellt, murbe er freis geiprochen und verteidigte fich fpater in ber Schrift "The last of the Arctic voyages" (2 Bbe. , Conb. 1855). Er wurde 1864 Ronteradmiral ber roten Flagge und 1866 Biceadmiral und ftarb 18. März 1877 ju Conbon. B. jdrieb "Narrative of a voyage round the world * (2 Bbc., 2 cmb. 1843), «Voyage of the Samarang to the Easter Archipelage» (2 Bbc., ebb. 1846), eThe great equatorial current, misnamed Gulf-Streams (1871). Beichlie (ipr. -fichibit), Bezirlöftabt in ber ipan.

Broving Caragoffa in Mragonien, linte von bem jum Ebro gebenben Bluffe Mguasvivos, in 465 m Bobe, bat (1897) 3400 E. Maridall Suchet erftarmte bier 16. bis 18. Juni 1809 bas befeftigte Lager ber Spanier unter Blate. [Bb. 17.

Betelfowfti, Mbam, poin. Litterarbiftorifer, f Belevebl, altes, uriprunglich oberital. Abelegeichlecht, jest in Mabren und Schleffen begütert. Der Ebef bes Saufes ift Richard, Graf von B., geb. 12. Jebr. 1823, ber 1861 jum Leiter ber Lanbesbeborbe in Schlefien, 1862 jum Landeschef von Schlefien, 1863 jum Biceprafibenten ber bobm. Stattbal: terei, 1864 jum Beb. Hat und Statthalter von Bobmen ernannt wurde. 1860 in den böhm. Landtag und von diefem in das Abgeordnetenbaus gewählt. mobnte er ber erften Reichoratofeifion 1861 unb 1862 bei. Mm 27, 3nli 1865 murbe B. jum Ctaate: minister und Ministerprafibenten ernannt, bilbete bas fog. Dreigrafentabinett und fistierte im Gept. 1865 Die Berfasjung (afrei ift bie Bahn!a), Der von B. geplante außerorbentliche Reichorat lam nicht au ftanbe, und B. erbielt infolge ber Opposition ber verfaffungetreuen ganbtage und bes ungludlichen Rrieges von 1866 am 7. Febr. 1867 feine Gutlaffung Rad faft 15iabriger Burudgezogenheit murbe B. im Gept, 1881 jum Brafibenten bee Bermaltunge: gerichtsbofe ernannt. 3m Aug. 1895 trat er von Diefem Boften jurud. Seit 1881 ift B. lebenslängliches Mitglied bes ofterr. Berrenbaufes. - Cein alterer Bruber Egbert, Graf von B., geb. 2. Cept. 1816, mar wiederholt ale Bertreter bes feubalen Grobarundbefiges Mitglied bes mabr. Landtage. Der Landgemeinbenbegirt Brunn : Bijdau mabite ibn 1873 in ben Reicherat, bem er ale . Dellarant. fern blieb; 1879 murbe er aus ber Rurie bes mabr. Grofgrundbefines in ben Reicherat gemablt. Er

ftarb 11. Ctt. 1894. Belebej. 1) Rreis im B. bes ruff. Gouvernemente Ufa, bat 22162,s qkm mit 435369 C. (65,7 Brog. Bafchiren und nur 15,7 Brog. Ruffen). - 2) Rreieftabt im Rreis B., an ber Belebejla, 11 km von ber Station B. Affalowo ber Gifenbahn Camara:Ufa, bat (1897) 5848 C., 2 griech. Rirchen, 1 Dlofdee; Aderbau, Bienengucht.

Betebungeverfuche, i. Erbroffelung, Erfrierung, Erftidung, Ertrinfen, Gift, Sisjolag, Roblens orobgasvergiftung, Dommadt und Scheintob. Belede, Bieden im preuß. Reg.:Beg. und Rreis Arneberg, an ber bei Rebeim von rechte in Die Rubr fliegenben Dobne, an ben Rebenfinien Barftein-Lippftabt und Brilon Coeft ber Beftial. Canbeseifenbabn, bat (1900) 1241 C., barunter 14 Evangelifche, Boft, Telegraph; Bubblinge und Drabtgenioce, port Legrapo; pubblinges und Prabi-malgmert nehft Brabischerei, dornfteinbride, Bertuperte, ferner eine beiuche Soldabanftalt. Betebight, Stadt, f. Virtehfalt. Betedugu, Gebiet bes Mandingoreichs Bam-

bara in Norbafrita, norblich vom Riger, feit 1891 frangofifc, gebort jest jur Rolonie Genegambien. Belege. Ber Rechnung (i. b.) ju legen bat, muß

ud, foweit bies gefcaftsüblich und möglich ift, für feine Ginnahmen und Musgaben bem Beidaftsberrn B. vorlegen, bamit ber Beidafteberr überfeben tann, mas, mofur, mann, bon wem und an men ber Bermalter eingenommen und ausgegeben bat, baß bie Einnahme vollständig eingetragen und baf bie Ausgabe in biefer bobe thatjadlich gemacht ift. Der Geidafteberr ift nicht gezwungen, fich auf einen ibm vom Berwalter, Beauftragten u. f. w. über eine nicht belegte Ausgabe pugeichobenen Gib einzulaffen, er braucht biefelbe nicht anzuerlennen, wenn ber Rechnungopflichtige feinen Beweis erbringt.

Reingichaft, Bergmann.
Belegichaft, Bergmann.
Belebunng, Invektiur nach Lebnrecht,
ber feierliche vor bem Echnöbef; au vollziebenbe
Alt, burch welchen bas Lebneverbaltnis binglich (Leibe) und perfonlich (Bulbigung) begrunbet (constitutio feudi) ober bei einem Bechiel in ber Berion bes Lebnaberen ober bes Bafallen als fortbeftebent beftatigt mirb (renovatio feudi). Darüber wird ein Lebnbrief ausgefertigt. Befonbere Geftaltungen find Eventualbelebnung (für ben Sall, baf ber jenige Befiner und feine Linie und bie feiner Agnaten aussterben), Mitbelebnung (gur ge-famten Sanb ober ju Bruchteilen), Afterbelebe nung. Gegenwärtig ift bie Reuerrichtung ein-ichlieblich ber Bieberverleibung beimgefallener Leben faft fur alle Bebiete bes Deutschen Reichs ausgeschloffen. Beboch find überwiegend bie foger nannten Staats, ober Thronleben von ber Ablosbarteit und bem Berbote ber Reuerrichtung aus polit. Rudfichten ausgenommen. Dan wollte fic für gemiffe Galle, 3. B. Gemabrung von Rationalbelohnungen, Berleibung mander fimter und Bur-ben, für Entichabigungen von febr erheblichem Umfange (Boft) bie Benugung ber Lebnsform mit bem Rechte bes Beimfalls an ben Staat vorbebalten. Das moberne Grundbudrecht verlangt Gintragung bes mit ber B. entitebenben Rechts bes Bafallen und ber Beidranfung biefes ale Gigentum eingutragenben Rechte in bas Grundbud. - fiber bie B. ber Beiftlichen mit Ring und Stab und Scepter f. Inveftitur und Inveftiturftreit.

Belehrungefchießen, f. Chieben.

Beleibigung, jebe vorfanliche, Die Rrantung ber Chre eines anbern enthaltenbe, rechtswidrige Rundgebung. Benn fie in bem miber befferes Biffen erfolgten Bebaupten ober Berbreiten von verächtlich madenben ober berabmurbigenben unmabren That: fachen beftebt, fo ift fie Berleumbung (f. b.) in ibren verichiebenen Formen; beftebt bie Rundgebung

in einem ehrenrührigen Urteile, fo ift fie B. im engern Sinne. Belden Ginbrud bie B. auf ben Betroffenen macht, ift gleichgultig. Der Beleibigte braucht nicht einmal genntnis von ber B. ju baben; fie gilt j. B. joon als vollendet, wenn ber Brieftrager Renntnis nimmt von bem beleibigenben Inbalte einer Bofttarte. Der Begriff ber Chre ift tein abfoluter; neben ber allgemein menichlichen und burgerlichen tommt in Betracht die besondere, nach der Individualität und der Stellung im öffentlichen Leben zu be-meisende Ebre, 3. B. des Neamten, des Geschäfts-mannes (welcher als folder durch den Borwurf, er entgiebe fich feinen Bablungeverbindlichleiten, beleibigt merben fann). Die Rundgebung fann in ben verschiebenften gormen erfolgen: wortlich, fdriftlich, fombolifch (burd Musftellung eines Bilbwerfe), burd Gebarben, auch burd Thatlichfeiten (in welchem Salle Die Regelitrafe von bochiens 600 DR. ober Saft bis 6 Boden ober Gefangnis bis 1 3abr auf 1500 M. und 2 3abre erbobt wirt; Deutides Strafgefest, §. 185). Gie tann fich richten gegen eine einzelne Berfon (beren nambaftmadung übrigens babei nicht erforberlich ift) fowie gegen mehrere, unter einer Gefamtbezeichnung ju-fammengefaste Berfonen (Difiziertorpe einer Garnifon u. f. m.), aber im allgemeinen nicht gegen Berfoneneinbeiten ale folde, Banbelegefellichaften, Ronfumpereine. Bobl aber auch gegen Diefe in ber form verleumberifder Rrebitgefabrbung (§. 187). Sonft bat bas Deutsche Strafgefesbuch nur bie Majestatebeleibigung (f. b.) unb bie B. von Beborben und polit. Rorpericaften für ftrafbar erflart (§\$. 196, 197). Der Beleibigenbe muß bas Bemußtfein von bem ehrentrantenben Cbarafter und von ber Rechtsmibrigfeit ber Runbgebung baben. Giner befonbern Abii dt zu belei bigen, in bem Ginne, baf bie B. ber Enbzwed feines Sanbelne fei, bebarf es regelmaßig nicht. Es tommen aber baufig Salle vor, in welchen bem Sanbelnben ein Recht jur Bornabme berjenigen Sandlung, Die fich außerlich als eine Rrantung ber Ebre barftellt, jur Seite ftebt, und es mirb bann mit besonberer Borficht ju prufen fein, ob er bie Grengen feiner Berechtigung innegebalten ober nach Anbalt ober Form überfdritten bat. Das find Die Galle bes §. 193 bes Deutschen Strafgefesbuches: tabelnbe Urteile über miffenfcaftlide, fünftlerifde ober gewerbliche Leiftungen, Auferungen gur Musober gemetvice verjungen, tuperungen, zu aus-fübrung ober Berteitigung von Nechten ober jur Bahrnebmung berechtigter Interessen, Borbaltum-gen und Nagen der Borgeietten gegen übre Unter-gebenen, vienfülige Anzeigen ober Urteile von seiten eines Beamten und abnliche Salle. Unter ber Boraussehung, baß bie burch bie Berechtigung gu ber an fich verlegenden flugerung gezogenen Grengen nicht überichritten fint, bleiben biernach ftraflos: Rrititen, Burechtweifungen von Dienftboten wegen grober Dienftvernachlaffigungen, Beidmerben über vermeintlich erlittenes Unrecht, Mitteilungen ber fog, Schungenoffenichaften an ihre Mitglieber über jahlungsunfäbige Schuldner u. a. Beftrafung tritt in allen biefen Gallen bann ein, wenn aus ber Form ber Huferung ober aus ben Umftanben erfichtlich ift, bag ber Hugernbe bie Grengen feiner Berechtigung bewußtermaßen überidritten, wenn es ibm gar nicht ernftlich um bie Babrnebmung berechtigter Intereffen ju thun, fonbern ber mirt. liche 3med bie B. war. Dieje Grunbfage finben auch auf bie Berleumbung Anwendung. Die B. ift

Antragebelift (f. b.). Die Burudnabme bes Antrage ift julaffig; er tann auch von bem Chemanne, bem Bater bes in vaterlicher Gewalt befindlichen Rinbes und vom Borgefesten eines Beamten, Religione bieners ober Mitgliebes ber bemafineten Racht geftellt werben, wenn fie im Beruf ober in Begiebung auf benfelben beleidigt find. B. von polit. Rorper ichaften beburfen ju ibrer Berfolgung ber Ermach-tigung burch biefe. Bei medfelfeitigen B. gilt: Berben B. auf ber Stelle ermibert, fo fonnen beibe Beleidiger ober einer fur ftraffrei erflart merben. Die auf Strafe lautenben Urteile wegen öffentlicher B. tonnen offentlich befannt gemacht merben, nachbem ber Richter bie Befugnis biergu gugefprochen bat (§§. 194-200). Buftanbig gur Aburteilung ber 3. ift bie Straftammer, welche bie Entideibung bem Schöffengericht überweifen tann. Diefes ift von pornberein juftanbig, menn bie B. burch Bripat-Hage (f. b.) geltenb gemacht mirb.

Die B. ift basjenige Delitt, welches neben Diebftabl und Rörperverlegung am baufigften vortommt. urteilt wegen B. im meitern Ginne (\$\$, 185-187. 189) 45351, 44809, 46458, 50424, 52721, 53192, 53 952 und 54 139 Berjonen. Die B. ift auch bas De lift, meldes von jeber besonbere ftrafrechtliche Be-banblung erfuhr, freilich bei verschiebenen Bollern und zu periciebenen Reiten eine vericiebene. Bab. rend bas rom. Recht, bem ber german. Ebrbegriff fremt blieb, neben ber Beftrafung von Comabfdriften bauptiachlich nur eine Rlage auf Belbentidabigung tannte, murbe nach beutidem Recht, entfprechend ber in Begug auf Die Ehre ftarten Empfindlichfeit ber Germanen, andere Benugthuung gemahrt: Abbitte (f. b.), Wiberruf, Chrenerflarung, und soweit bas Gefest nicht genugenb ichien (auch Die Beinliche Gerichtsordnung [Carolina] bebrobt nur Die Schmabidriften mit peinlicher Strafe), machte fich bie gebbe geltenb, ale beren letter Muslaufer noch beute ber 3meitampf in ilbung ift.

Das Eter. Gittafejeth son 1802, nedfest jur deit noch in Geltung ih, ebeltat hie ungegnündet Bei deut der Gestellung ih, ebentat hie ungegnündet Bei deutschaft in der Schriebens, Bergebrist deutschaft in der Schriebens der Schriebens de Beröffentlichung von chremübrigen, senn auch der Schriebens de

31 feche Monaten (§. 493).
Byl. 96f., Chee und B. des Ş. 185 (Cv3. 1891);
Binding, Ebre und die Berleharteit (ebe. 1892);
Frans, Berlehang der Gher und S. 193 (Ründ.
1893); Spieler, Beiträge jur Lebre von der B. (Eps.
1895); Ortloff, Jur Lebre von der B. (Jena 1897).
Beleiken, einen Wertgegerinand als Pfands für

ein Geldbarlehn nehmen; befonders spricht man vom B. von Wertpapieren (f. Lombardsprichtsft). Belem (fp. 18ing). 11 Borhabt von Lisjadon (f.b.). — 2) B., vollständig Rossa Senhora de B., offizieller Name der Haupthabt des brasil. Staates Bara (f. d.).

Belemuiten, faltige, spistonische, oft fingerformig ober japfenartig gestaltete und bestalb vom Bolte als Donner ein ober Leufelstin ger bezeichnete Reite gewiser, jest ausgestorbemer Lintenbrechungt konerfaliende-Reiten 1s. And. R. R.

fiche. Es find unfern Sepienschulpen analoge Kaltausscheidungen innerhalb bes Mantels ber genann: ten Meersbewohner. Abgeschen von ibrer auffalligen Sekalt, ift ibre radialstrablige Jusammen-

fegung aus lauter rechtwintlig auf ber Langenachie ftebenben Raltfafern ein untrugtides Rennzeiden für bieje or ganifden Refte. Babrent bas untere Enbe berfelben in eine Spige auslauft, ift bas obere abgeftumpft und tragt meift eine fpiktoniiche Bertiefung foie Mipeolarboble), in ber eine tegelformige Robre (bie Alveole) ftedt, bie burd ubrglaedbnliche Scheibemanbe in eine In: jabl flacheplindrifder Lufttammern geteilt ift. Um bieje Alveole legt fich ein nur in feltenen Gallen erhaltenes gartes Blatt und breitet fich nach oben ju bem eigentlichen bornigen Soulp aus, wie ibn in abnlicher Form ber lebenbe Lollgo befitt. Beiftebenbe Abbilbung zeigt ben Belemnites hastatus; andere Arten find auf ben Tafeln: Betrefat. ten ber Dejojoifden Formationsgruppe II, Fig. 5, III, Fig. 4, und IV, Sig. 4 u. 12, beim Artitel De-jogoifche Formationsgruppe, abgebil-bet. Die Belemnitentiere lebten

mabrend ber Jura. und Areibeperiobe. Belen, bie Sprache ber Bogod (j. b.), Belenbes (ipr. bellehnjeich), Grob. Gemeinde im ungar. Romitat Bibar. in

197 m 50be, in einem schonn I hale an her Gewarjen sigdetel Berds, an ber Timie Greinsarbeite. Wei eine sie des Berds in der Stein Greinsarbeite. Wei lenge: 28. Bastöb ber Ungar, Giantlebahnen, bot Mundane, bon benne righer sich jur reform, lefter ettils zur geinde Antal, teil auf griede. Orient, Riche betennen, Bos, tomjal. Gerichtebol, Begirtearcish, Assec eines daten Golfofes am Mantte, ein rumdinides griech, falls. Detegwandium; bedrei tenhen Diebbon um Bildehantte. In der Ride

Rupfer, Cifem und Bleigrüben. Bel-spyrf (fr., jpr. bell esprib), Schöngeift. Bel-stage (fr., jpr. bell esprib), spoic nie Spuppgiches, dos erfte Schoftert über bem Parterre als vernehmites Geldos. Das Bort eines is im Franzischem nännlich, wird aber und deutichem Erprachgetrauch weidlich angewendet. Daber ab tein Deutschland Kilderer Jorn Belletage

eine gemitt Strechtjaume.

Gelendinung Dei Glicklichung von Stde im
Studischliere fann als nat ist til de uns alst tins in
Studischliere fann als nat ist til de uns alst tins in
Studischliere fann als nat ist til de uns alst tins in
Studischliere fann den eine Studischliere der
Studischliere gestellt und Studischliere
Studischliere gestellt und Studischliere
Studischliere gestellt gestellt gestellt
Studischliere gestellt gestellt gestellt
Studischliere gestellt
Studischli

ber Grunbflache bes ju erleuchtenben Raumes ber tragen, boch wird namentlich an Binsbaufern biefer Unfag überichritten, ba mehrfenfterige Bimmer gemobnlich bobere Dietergebniffe bringen. Bei Schulen rechnet man 0,1-0,2 qm Fenfteröffnung pro Ropf. 3n vielen Raumen, namentlich jur Arbeit bestimmten, wird Oberlicht (f. b.) von Bebeutung fein. 3n-Direttes (mittelbares) Licht nennt man foldes, welches erft aus einem Raume mit birettem Licht in einen zweiten fallt, ober auch foldes, welches aus engen Sofen (Lichticachten) entnommen wirb. Diefe find bei einer Grundflache von 2 bie 5 am in bobern Bauten faft nur ale Bentilationerobre gu betrachten und ale Lichtquelle felbit für untergeor nete Raume möglichft zu vermeiben. - Gebr wichtig ift die B. in für öffentliche Cammlungen (namentlich folde für Runftwerte) bestimmten Gebauben und in Ateliers (f. b.). Es tommt hierbei barauf an, baß Die Conne nicht bireft burd bie Genfter ober Dberlichter in ben Haum icheint ober burch Borbang u. bgl. abgehalten werben tann, bag bas Licht ftart,

gleichmäßig und frei von farbigen Refleren ift. Bur funftlichen B. freier ober gefchloffener Raume find gegenmartig für ben bauernben Betrieb folgenbe Beleuchtungsarten in Gebrauch: a. burch Rergen, b. burch Dle (vegetabilifche und minera-liiche), c. durch Gas, d. durch elettrifches Licht. Eine Bergleichung biefer Beleuchtungearten in ötonomifcher und bygieinifcher Begiebung giebt die umftebende Sabelle, ju beren Erlidrung Folgendes vorausgefcidt fei. Eine B. ift um fo vorteilbafter: 1) je billiger fie ift, 2) je weniger fie bie Luft ver-ichlechtert, 3) je weniger feuergefabrlich fie ift, 4) je leichter und einfacher ber Betrieb ift. Bebufe Roften. vergleichung find in ber Tabelle für jebe Beleuch-tungeart bie jur Erzeugung einer Lichtmenge von 1000 Normaltergen erforberlichen Betrage angegeben. In gefunbbeitlider Begiebung baben alle Stammen ber Rergen. Ele und Gasbeleuchtung bie Eigenschaft, ber Luft Gauerftoff, ber fur unfere Utmung notwendig ift, ju entziehen und bafür fcabliche Berbrennungsprodufte ju liefern. Aufer event. Rugbilbung, Die aber burd richtige Bebanblung ber Brenner immer ju verineiben ift, merben bauptfachlich Roblenfaure und Bafferbampf erzeug Die babei perbrauchten Saueritoffmengen laffen fich leicht berechnen, ba 1 cbm Roblenfaure 1440 g und 1 kg Baffer 890 g Cauerftoff ju ihrer Bilbung er-forbern. Die Berichlechlerung ber Luft burch Caueritoffentziehung ist gering gegen bie burch Roblen-faureentwidlung. Ein einziger Gasichnittbreuner produziert fo viel Roblenfaure wie 7—8 erwachsene Meniden burd ibre Musatmungen, Es ift baber bodft vorteilhaft, Die Berbrennungeprodutte burch Nohre nach außen zu führen, wie bies beim Ne-generativbrenner der Fall ist, der desbalb in bygieini-icher Beziehung mit dem elektrischen Licht konkurriert, bei meldem, und gwar beim Glublicht gar feine, beim Bogenlicht febr unbedeutenbe Mengen Ber brennungsprodutte und gwar nur Robienfaure ent-midelt werben. Das Gasglublicht, welches neuer-bings bie andern Gasbrenner faft ganglich verbrangt bat, entwidelt jeboch nur ben funften Zeil ber Roblenfaure gegenüber bem Conittbrenner. Der neben Roblenfaure bei ben genannten Beleuchtungearten fich bilbenbe beifie Bafferbampf macht bie Luft fowal. Das Gaeglublicht ift auch in biefer Begiebung ben altern Gasbrennern bebeutenb überlegen, ba es chenfalle nur etwa ben !

fünften Zeil Bafferbampf im Bergleich mit bem Conittbrenner liefert. Weitere fodbliche Berbrennungeprobutte find: bae giftige Roblenorob, bae bei ju llein ale auch bei ju groß brennenben (rauidenben) Gasflammen auftritt, bei vollftanbiger Berbrennung aber fowie beim Gasglüblicht völlig vermieben mirb; fcmeflige Caure, Die bei Berbren nung von ichmefelhaltigen Dien und Gagarten entftebt, für bie Atmung giftig wirft und Gilbermaren ichwarz aulaufen last; ein Teil ber ichweftigen Saure bilbet fich, mit Bafferbampf zufammentretenb, ju Schwefelsaure um, welche Barbinen, Mobel. und Rleiberftoffe gerfrift, bie von fcmefliger Saure allein nur gebleicht werben; febr fcablid für bie Atmung find auch Afroleinbampfe, Die fic bei fclecht brennenden Ellampen und glimmen ben Dochten bilben. — Die von einer Lichtquelle entwidelte 2B ar me wird in der Regel ebenfalls als unangenehme Beigabe betrachtet. Kergen, Ol- und Gasflammen (außer ben Regenerativbrennern) erbigen bie Luft birett burch ibre beigen Berbrenmingeprobufte und liefern außerbem noch ftrablente Barme, Die allerbings beim Gaeglüblicht febr gering ift. Roch weniger Barme liefert bas eleftrijde Licht. Bettentofer fand im Manchener Softheater, bat bei leerem Saufe und Gasbeleuchtung mit Ar ganbbrennern und offenen Alammen bie Temperatur m britten Rang im gangen um 9,2°, bei elettrifdem Licht nur um 0,0" flien; bei vollem Saufe flien fie bei Bas um 7,4", bei eleftrifchem Licht um 4,2". Der Roblenfauregebalt flieg bei befehtem Saufe und Gas von 0,4 Bromille bie 2,3 Bromille, bei eleftrifdem Licht von O.4 Bromille auf 1.s Bromille; bei leerem Saufe und Gaebeleuchtung von 0,4 Bromille auf 2,0 Bromille, bei elettrischen Licht ergab fich feine Junahme. Diefer große Unterfalbed swifchen ben altern Gaebrennern und bem elettrischen Licht in Bezug auf bie entwidelte Barme bat fich jeboch burd bie faft burchgangige Ginführung bes Gae: glüblichts bebeutend vermindert, wie aus der La-belle auf der folgenden Geite hervorgebt. Da die strablende Warme besonders auch dei Arbeitslampen laftig iit, fo ift mit Einführung bes Basgliblichts

in befer Segiebung ein erkeilider Geriffeitt is, werterichten.

zereichten.

zereichten zu gefährt ist eint ihr ihr Gaberichten zu gestächten
Seitungen noch neuem Statistiften nicht felten.
Beställt Seit Seiterung sind au unbeaturme fen die Clauwen wegen der notwerdigen östern Kreitung, des Mussiehens den Christianschaften neuer Dochte und des unbeaturmen Aufstedens und Rusbischen. Zem gegenüber ist die Erdeisfelte von Beställt der der der der der der der der der Bedienung von Gadebteiler erfeberen einig Aufuntiformen und Goaglabilder erfeberen einig Aufunterländet. Bei elterfrichen Liebt geführt des Anjauben und Buschlichen einigde daburch, die der under und der der der der der der der der der mithen und Rusbischen einigde daburch, die der

	neride	Stünblicher	Berbrauch	Roften		Rohlen-	Barne
Beleuchtungeart	Bidt- flarte	für bie Licht- ftarfe	für 1000 Kergen	für bie Ginbeit bes Breunftoffs beg, ber Energie Bf.	für 1000 Rergen M.	bei 1000 Reczen	bei 1000 Rergen Raforien
Leuchtgas: Glüblicht	70 16 60 30 400 16	120 t 148 * 36 * 0,11 * 2,58 H. W.*	1,71 cbm 9,25 * 0,60 * 3,67 i 6,45 lf. W. 30,00 * *	20 für 1 cbm 20 * 1 * 20 * 1 * 20 * 1 ! 20 * 1 ! 6 * 1 H. W.	0,34 1,85 1,90 0,73 0,39 1,80	0,9 4,6 2,0 4,8	7695 41535 8400 36000 830 2450

. H. W. - Orfiomeltftunben

Strom in die betreffenbe Leitung eine und ause | leuchtet, bag bie Lichtstrablen nicht, wie ublich, nach gefcaltet wird, mas für viele Lampen jugleich von einer Centralitelle aus geschehen tann. Außerbem last fich gewöhnlich jebe Lampe für fich eine und ausichalten und gwar burch einen unweit ber Lampe felbit angebrachten Schaltwirbel, bem man Geftalt und Bewegungeart der Gasbabne gegeben bat, um Die im Bublifum befamte Bedienungeweise bes Gaslichte auf bae eleftrifche Glublicht ju übertragen.

Die ben vericiebenen Beleuchtungearten angeborenben Lichtquellen haben verichiebene Licht. frarte, bie fich bei jebem Leuchtftoff burch geeig: nete Ronftruttion ber Brenner und Lampen regu-tieren und zu einem Maximum fteigern laftt. Im Erbolrundbrenner wird mit berfelben Olmenge breimal foviel Licht erzeugt als im Erbolflachbrenner. Roch großer find Die Untericiebe beim Gaslicht, indem bas im Glablichtbrenner verbrannte Gas etwa fünfmal foviel Licht fpenbet ale bas im Schnitt-brenner verbrannte. Die Mefjung ber Lichtftarte gefdieht mittele bes Bhotometere (f. b.) durch Bergleidung mit einer Rormalterge (f. b.)

Redugiert man bie Roften auf 16 Rergen pro Etunde, fo erhalt man folgende Breife in Biennigen: Beiroleumfang etma 2,0 \$1.

ruchtgas im Arganberenner glühlicht . 1,2-2,3 + 3.0 -

Bemertenswert ift neben ber Lichtstärte auch ber Blang bes Lichtes, b. i. bie pon ber Glacheneinbeit ber Lichtquelle ausgesenbete Lichtmenge. 1 gem fenbet aus bei

Mrganbbrenne	TR .				0,30	
Reinen Reger	eratin	bre.	пис	T II	0,34	
großen					0,60	
Gasalnblicht					5,00	
eleftrifden @	lüblar	per	1 .		40,00	
. 10	agente	nip	m,		464,00	

Den Glang bes Sonnenlichts fand Thomfon gu 53 000 Rergen. — Die Belligfeit einer beleuchteten Hade wird burd Detertergen (DR) ausgebrudt; 1 DiR ift Die Belligfeit einer weißen Glache, bie von 1 Rormallerge aus ber Entfernung von 1 m bei fentrecht auffallenben Strablen beleuchtet wirb. Bei gewöhnlichem Tageslicht bat beim Lefen eine Budflade etwa 50 Dist; bie geringfte Belligfeit, Die ein Arbeitoplas haben barf, ift 10 DR. Bei Stragenbeleuchtung rechnet man fur hauptftragen etwa 1 DIR, für Rebenftragen 1/10 DRR.

In neuerer Beit merben bors und Beidenfale ber Lebranftalten, ferner Fabrifraume, Die eine febr gute B. verlangen, j. B. in Spinnereien, Bebereien u. f. w., mit Gleichstrombogenlampen berart be-

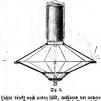
unten, fondern nach oben gegen bie Dede geworfen merben (indirette B.); bagu ift notig, baf bie

Deden und Banbe bell geftrichen find. Die Lam: pen merben in peridie. benen Arten verwenbet. 1) Die positive Roble befindet fich, entgegenges fest ber üblichen Anord: nung, unten, fo baß bie Lichtstrahlen ohne weiteres jum größten Zeil nach oben geworfen werben (i. nebenftebenbe Sig. 1); ber untere Reflettor aus emailliertem Gifen entgiebt ben Lichtbogen bent Muge und fangt bie abgebrannten den auf. 2) Die pofitive Roble fist, wie üblich, oben und bas Licht fallt

gunachft nach unten, wird



aber burch Spiegel an bie Dede geworfen (f. Sig. 2). 3) Die Lampe mirb mie bei 2 angeordnet, aber ber Reflettor befteht nicht aus Spiegeln, fonbern aus halbburchfichtigem Mildglas, fo bas ein Teil bes



Teil an die Dede geworfen wird. Bei allen brei Beleuchtungearten verteilt ein Schirm aus überfang: rendingation bettett en Boglicht gleichmäßig über die gange Dede. Die Borteile die ler Beleuchtungsarten find für die obernangsgebenen Maume fehr wefentlich : die B. ift fehr gleichmäßig, fcarfe Schlagschatten find vermieben, Die Lichtquelle ift bem Muge entzogen und blenbet nicht. Tropbem burch bie Reflexion bebeutenbe Lichtverlufte entsteben, tommt man mit berfelben Lichtmenge aus wie bei birefter B., weil bei febr gleichmäßiger Lichtverteilung bas Huge eine geringere Durchichnittsbelligfeit beanfprucht, als wenn es burch bie biretten Lichtstrablen geblenbet wirb.

Gine immer fteigenbe Bermenbung finbet bas Basglüblicht namentlich infolge feiner Billigfeit und feiner boben Leuchttraft. Es bat fich ineberionbere auch fur Strafenbeleuchtung bewährt, nachbem es gelungen ift, ben Glubtorpern eine großere Beitanbigleit gegen Ericutterungen gu verleiben. (Raberes i. Gasalublicht.) Much bas Spiritus: glablicht, obwohl nicht fo porteilbaft wie Basglühlicht, bat fich in die Brazis eingeführt und wird bort, wo Gasanstalten fehlen, bas Gasglühlicht ju erfeken vermogen. Berfuche mit Be trole umalah licht und Benginglüblicht find gwar von Erfolg gewefen, bod baben biefe leutern Beleuchtungearten eine allgemeinere Bermenbung bis jest nicht gefun-ben. Gie leiben, wie auch bas Spiritusglublicht, an bem itbelflant, bas bie Bluifigleiten, welche ben Glübtorper jum Leuchten bringen, erft in gasformigen Buftand gebracht werben muffen. Dierburch wird bie Bebandlung folder Lampen umftanblich und, g. B. bei Bengin, auch gefahrlich. fiber Gingelheiten f. Leuchtftoffe, Lampen , Bas-

beleuchtung, Bogenlicht, Glublicht, Gasglublicht, Elettricitätswerte. — Bgl. Schwarke, Katechismus ber Beizung, B. und Bentilation (2. Aufl., 2pz. 1897); Berzog und Feldmann, Handbuch der elettrijchen B. (Berl. und Dand. 1898); Beitfdrift fur Beleud. tungemejen (Berl. 1895 fg.); «Das Licht», Beitidrift für bas Beleuchtungsweien (3ur, 1898 fg.); Das moberne Beleuchtungsweien (Bien 1900).

Belenchtungeapparate, mebiginifche. Ceitbem Die Mugenbeilfunde bant ber epodemaden. ben Erfindung bes Mugenfpiegels burd Selmbolk (1851) einen früber ungegbuten Aufichtpung genom men und weiterbin auch bie Ertenntnis und Be-banblung ber Rehltopf- und Rafenfrantbeiten mit Silfe bes von Turd und 3ob. Czermat (1858) em: pfoblenen Rebltopffpiegele erftaunliche Fortidritte gemacht bat, mar bas Beftreben ber Debigin unausgefest barauf gerichtet, auch bie tiefer gelegenen Draane und Rorperboblen ber biretten Beleuchtung und Befichtigung juganglich ju maden. Doch icheisterten alle hierauf bezüglichen Berfuche, folange man wungen war, eine außerhalb bes Rorpers befindliche Lichtquelle (Lampe) ju benuhen, weil bie gur Unwendung tommenben Spiegel nicht ju gleicher Beit mebrfach gebrochenes Licht in Die Liefe zu merfen und Bilber aus ber Tiefe gu reflettieren im ftanbe find. Erft mit ber Ginführung bes elettrifden Glublichte ericien es moglich, Die Lichtquelle felbft birett in Die Rorperboble ju bringen und bas Bild burch Linfen und Bridmen nach außen zu merfen.

Den erften berartigen Beleuchtungsapparat, bas Bolpftop, tonftruierte Trouve in Barie (1870); berfelbe befteht aus einer Meeumulatorenbatterie, burch beren tonftanten Strom feine, vermittelft tatbeterformiger Inftrumente in Die Korperboblen einge-führte Blatindrabte jum Leuchten gebracht werben. Ungleich volltommener find bie von bem Biener 3us ftrumentenmacher Leiter auf Ripes Auregung tonftruierten elettro en boitopifden Inftrumente. bei welchen gleichfalls burch ben Strom einer galvanifden Batterie eine vermittelft geeigneter 3nftrumente in Die ju untersuchenbe Roiperboble eine geführte Blatinipirale jum Gluben gebracht und Die Barme burch einen permanenten Strom talten Baj-Darnie durg einen permanenten Strom aufen Ragi-ers unischolich gemacht wird. In nachitebeuder ichtenatischer Jig. 1, welche ein Diaphanostop, einen Apparat zur Durcheuchtung ver Baleiemusch (Cyfto, oder Koftoftopie) darstellt, sind a und b amei bunnmanbige tongentrifc ineinander gefügte, nach unten burch eine Rapiel abgeichloffene

glaferne Colinber; burch ben Bwis idenraum gwifden beiben flieft fort: mabrent aus bem boditebenten Beidi c burd ben Gummiidlaud d taltes Baffer ju und burch bas 216. c

lichft luftleeren Glascolinder ift bie Blatinfpirale g angebracht. bie burch Aupfers brabte mit ber galvan. Batte: rie h in Berbin-

bung ftebt und fo burd ben elettrifden Strom leicht jum Beis: alüben gebracht werben fann. Das bierburch entftebenbe,

bodit intenfive Licht leuchtet burd beibellas. colinber und bie

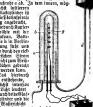
binburd, ohne burch feine bige icablich ju merben, ba ber permanente Bafferftront eine hinlangliche Abtublung bes Apparats bewirft. Der urfprunglich beabfichtigte 3med

be3 Diaphanoftops, Die Durchleuchtung ber Blafenwand und ber Bauchbeden, ift swar noch nicht erreicht worden, bagegen vermag bas Instrument in Berbindung mit einem entipredenben optiiden Apparat in ber Sanb bes Rundigen einen febr volltommenen fiberblid über Die gejamte Blafenichleimhaut ju gemabren.

Sig. 2 erlautert an einem ichematibie Anmendung bes Leiterfden Laron. goftops jur Unterfudung bes Rebltopies fowie ber Nafen und Ra: denboble; man er blidt ben Stiel a parallel bem Bun-

genruden einge: führt und an bem Gaumenfegel fdrag nach ab: marte geneigt ben Spiegel b, beffen

unteres Ende Die elettrijde Lichtquelle enthalt und bie gange Rebitopfboble außerorbentlich bell er-



Sig. L.

leuchtet. Bor bem gewöhnlichen Rebltopfiviegel (f. b.) bat ber elettro-enboitopifche ben großen Borteil, bafe bas Licht nicht erft von außen vermittelft eines Reflettore auf ben Blanfpiegel und von biefem burch nochmalige Brechung auf Die ju untersuchenbe Stelle geworfen werben muß, fonbern bag es nur einer geringen Berichiebung bebarf, um jebe beliebige Stelle mit intenfivem birettem Licht ju beleuchten, fo baß die Ertennung franthafter Beranberungen bis in bas fleinfte Detail ermöglicht ift.

Rach bem gleichen Brincip bat Leiter elettro-enboftopifche Inftrumente jur Untersuchung bes Gebor-organs (Otoftop), ber Scheibe (Baginoftop), bes Daftbarms (Rettoftop), ber untern Darm: partien (Enteroftop), ber Speiferobre (Dfo-phagoftop) und bes Magens (Gaftroftop) tonitruiert. Das Gaftroftop beftebt aus einem tunftpoll geglieberten Robr, welches in feinem Innern Die galvanifde Leitung, Die oben beidriebene Bafferleitung fowie ein tunftvolles Spftem pon Linfen und Brismen, an feinem untern Enbe ben Lichttrager entbalt; es wird nach Art ber Dagenionben burch Die Speiferobre in beu Dagen eingeführt. Dbwobl fich bas Gaftroftop in einzelnen Fallen als brauch: bar erwiefen und manche intereffante Beobachtung ermöglicht bat, fo fteben feiner allgemeinen Anwen: bung bod noch manderlei laftige Umftanbe binbernb entgegen. - Bgl. Leiter, Glettro enboftopifche Inftrumente (mit 82 Solzichnitten, Wien 1880); Ripe, Lehrbuch ber Cyftoftopie (Wiesb. 1889). --

Bgl. auch Artitel Sarnblafe. Belfaft, Barlamenter und Municipalborough Sauptftabt ber irifden Graficaft Antrim, jum Zeil aber auch in der Grafschaft Down, im Innern der Carridfergus-Bai oder Belfast-Lough gelegen und im NB, von einer Sügellette (Divis, 475 m) umrabmt, nabe ber Dunbung bes fcbiffbaren Lagan, 19 km von ber Brifden Gee, ift ber bebeutenofte Fabritort und nad Dublin die erste Sanbelsftadt Grlands. B. bat gefundes Rlima und trog ber vielen Fabriten mit feinen weiten faubern Strafen und ftattlichen Bebauben ein freundliches Musfeben. Muf beiben Seiten bes viermal überbrudten Logan gieben fich Quais, Dod's (inogefant 39 ins) und Berfte bin; fatt ber versanbeten Manbung wird jeht ber tanftliche Bictoria-Channel von Schiffen bis 7 m Tiefgang benutt. Brofartige Safenbauten find in Ausficht genommen. Auf bem rechten Ufer liegen bie Boritabte Ballomacarret und Balonas feigh, im G. bie Borftabt Malone und ringeum mehrere Barts. B., eine Grunbung ichott. Bred: byterianer, ift in feiner Entwidlung nur mit amerit. Stabten vergleichbar. 1757 belief fich bie Bevollerung auf 8549, 1831 auf 53287, 1851 auf 87062, 1881 auf 208122 und 1891 auf 255950 E. Die Stadt ift Gis eines tath. Bijchofe, bat ale Mittelpuntt bes irifchen Broteftantismus 33 presboterian. 20 anglitan., 15 methobift, und nur 6 tath. Rirchen und fendet 4 Abgeordnete ine Barlament. Die jablreichen öffentlichen Gebaube, wie bas 1871 erbaute Stadtbaus, die Ulfter Sall, bas Royal Theatre, bas Bollamt am Donegall: Quai, ber Ubr-turm mit bem Albert Dentmal fowie die Anstalten für wohltbatige und tommerzielle Zwede find meist jüngern Ursprungs. Geschichtlich bemertenswerte Bauten feblen. Unter ben Bilbungsanftalten finb bas 1845 gegründete Queen's College, mit 26 Brofefforen, in einem prachtvollen Bebaube, bas Presbyterian College, ein Methobiften: College, bie 1786

gegrunbete Belfast Academy (lat. Schule), brei öffentliche Bibliotheten, ber botan. Garten bie wich. tigften. Befonbere ju ermabnen ift bie 1785 erbaute Linen Hall, Die Leinenborfe.

B. ift Sauptfiß ber irficen Linnenfabritation und bat bedeutenben Schiffsbau, dem. Sabriten, Bafdinenbau, Gliengieberei, Alabafterichelierei, Ci. und Barillemublen, Geilerei, Segeltuchfabri-Die und Barutemupten, Seuere, Die w., wahrend bie Baumwollsabritation jurudgebt. Sauptgegen-Gand ber Rusfuhr find Spiritusjen. Die wichtigftand ber Musfuhr find Spirituofen. Die wichtig-ften Artitel ber Ginfuhr find Glache, Betreibe, Leinengarn, Buder, Sols, Betroleum, Sanf, Dl. und Leinfaat. Dem Bertebr im Innern ber Stadt bient bie Trammap; bie Gifenbahnverbinbung reicht un-mittelbar vom Safen nach allen Teilen Frlands. Der Sanbel beitebt bauptfachlich in Ruftenpertebr. 3n B. haben Ronfuln: Argentinien, Belgien, Danemart, Deutsches Reich, Saiti, Sawaii, Merito, Baraguap, Beru, Uruguap, Beneguela, bie Beri-einigten Staaten von Amerita; Bicelonfuln: Chile, Frantreich, Griechenland, Italien (Agent), Nieberlanbe, Cfterreich : Ungarn, Bortugal, Rubland, Schmeben und Rormegen, Spanien und bie Turtei.

Belfaft, Sauptftadt bes County Balbo im norb-amerit. Etaate Maine, in ber Rorbmeftede ber Benobicotbal icon gelegen, mit gutem Safen, bat (1890) 5294 E., Fifderei und Schiffahrt, Granit-und Marmorbruche. Belfaft, jest Bort: Fairy, Geebafen ber brit.

Movne, etwa 300 km weftlich von Melbourne, und burch Gifenbabn mit ibm verbunden, ber Sauptbafen bes weftl. Diftritte ber Rolonie, Geebab, bat etma 1800 C., bebeutenben Sanbel in Rorn und Wolle. Belfort (auch Befort, fpr. befohr). 1) Zas

Arrondiffement ober Territoire be B. ober bie Partie française du Haut-Rhin ift gebildet aus bem Refte bes frühern Depart. Oberrhein (f. d.) und hat 624,e4 akm, (1896) 88 047 C., 106 Gemeinden und gerfällt in die 6 Kantone B., Dannemarie, Delle, Kontaine, Giromaanp und Daffevaur. - 2) Sanpt.



ftabt bes Arronbiffemente B. und Beftung, an ber Cavoureufe und am Bube talliger Sügel, ger-fällt in einen alten Stadtteil und ben Faubourg be France, ift Gip bes Brafeften, eines Tribunale erfter Inftang, eines Sau-belegerichte und bat (1896) 20943, als Gemeinbe 28 715 C ..

ei Beitungen, ein Theater, swei Dentmaler gur Erinnerung an Die Berteibigung 1870-71, meb-rere hofpitaler, eine Filiale ber Bant von Frantreich; Gerbereien, Brauereien und verschiedene an-bere Gewerbe. B. ift Rreuspuntt von 6 Stragen, liegt an ben Linien B. Dijon ber Mittelmeerbabn, Baris : Deutide Grenie (bei Betit Croir) und B Morvilliare (:Delle) ber Frang, Oftbabn und ift Sauptftapelplag für ben Sanbel (Burgunber Beine, ampagner) nad Deutschland und ber Schweis, belitt große ftrategifche Bichtigleit burch feine Lage in der etwa 22 km breiten, zu allen Jahreszeiten für größere Geeresmassen gangbaren Sentung (Trouce de B.) zwischen dem Südabhange der Bogesen und ben nordl. Ctufen bes Juras, und verbinbert Offen: fivoperationen aus bem Sunbgau nach bem Thale bes Doubs und ber Sabne. Es ist jest Sis bes

Stabes ber 28, Infanteriebrigabe und Garnifon bes 35., 42. und 151. Infanterie: und bee 11. Sufaren: regimente und bes 9. Feftungeartilleriebataillone. Die Befestigungen von B., juerft von Bau-ban angelegt, find folter mehrfach verandert wor-ben. Bur Zeit ber Belagerung im Rriege 1870-71 beitanden bie Befeitigungen aus ber eigentlichen Stadtumwallung, einem baftienierten Gunfed, ber jubbitlich berfelben auf einem Feljen gelegenen, bie Ctabt bedeutenb überbohenben Citabelle, Le Chateau ober La Roche genannt, und einer Angabi vorgeschobener forte: nach Rorboften bin, gu beiben Seiten ber Strafe nad Mulbaufen, auf langgeftred. tem Feleruden bie Forte La Miotte und La Juftice,

burd Mauern untereinander und mit ber Stabt

verbunden; im Beften an ber Gifenbahn Fort bes Barres (Rronwert mit brei Baftionen) und Fort Bellepue: im Rorben bas Sornwerf l'Givérance:

im Guben auf bem bie Citabelle noch überhobenben

Bergruden Des Berdes bie beiben Forte Sautes: Berdes und Baffes Berdes. Rach bem Rriege 1870-71 murbe B. unter Beibebalt ber perarbnerten und verftarften Stabtum: wallung burd Infage ausgebebnter, weit (bis 9 km) porgeichobener neuer Berte gu einem Baffenplat erften Ranges umgeschaffen, ber ben rechten Blügel ber gegen Deutschland gerichteten erften Berteibiaungelinie bilbet, 3m Rorben ber Stabt, auf einer bie gange Gegent überragenben bewalbeten Sobe (Balb von Arfot), liegt bas große Fort Roppe, bie nachfte Befeftigung an ber beutidifrang. Grenge. Auf berfelben bobe ift jur Unterftunung bes Forts noch eine Batterie angelegt, bie mit bem Fort bie Strafe pon B. über Cerenco nad Mulbaufen beberricht.

3mifden Fort Hoppe und ber Ctabtummallun liegen bie beiben alten Forts Miotte und Juftice; por benfelben fint neue gleichnamige Batterien erbaut, welche bie fubl. Sange ber Bobe von Arfot fowie bie nach Mulbaufen führenbe Strage in b ichtung auf bas bicht an ber Grenze liegenbe La

Chavelle beitreichen.

Muf ber Sochflade pon Berdes find por ben beiben alten Gorte Santes Berdes und Baffes. Berches brei neue Batterien jur Besteichung ber über Montreup noch Mulbaufen führenben Gifenbahn angelegt: Batterie Perouse sublic von biesem Dorfe, Batterie Saut Taillis in bem gleichnamigen Gebolg, Batterie Chevremont naber an ber Babn. 3m CD. ber Stadt, fublich von Danjoutin, liegt

auf einer bedeutenben Sobe fort Boomont, meldes mit ben vorgeichobenen Batterien Fougerais und Merour die über Grandvillars nach Delle führende Straße fvertt. Roch weiter füblich liegt fort Riefelbag nur Siderung der Grienbahn nach Delle. Die nach S. gerichteten Befestigungen liegen auf der Sochebene von Brevilliers: Die Batterien Saut Boie, Bromont und bas an Stelle ber frubern Batterie Bermont erbaute Fort Bois b'Ope. Beitere Bat-terien bei Gevenans, Dorans unb Botans beftreiden bie Strafe nad Montbeliard, Die Gifen babn nach Befangon und bas Thal ber Capoureufe. Diefe fubl. Befestigungsanlagen fteben in Ber-binbung mit bem Fort La Chaur, bas im RD. von Montbeliard auf einer nach allen Geiten fteil abfallenben Sobenfuppe liegt unb bas breite Thal bes St. Ricolas Gluffes mit bem Rhein : Rhone-Ranal beberricht

namiges Sort erbaut, welches bie großen fich bier vereinigenben Strafen nach Champagnen, Lure, Befoul und Bejancon beberricht. Bwifden Diefem Fort und bem jur alten Befeftigung geborenben Fort Bellevue meftlich vom Jaubourg be France liegen bie neuen Batterien Bitou, Urcero und Chatelet, melde bie Sochebene smifchen Manbrevillars und Chalonvillars unter Beuer balten. Die ftart bewalbete Bobe im 9193, ber Mont be Salbert, ift mit einem Bort gefront, welches in Berbinbung mit einigen benachbarten Rebouten bas Borgelanbe auf meite Entfernungen beberricht, namentlich auch bie von B. über Champagnen, Lure und Befoul nad Langres führenbe Gifenbahn und Die am Buß bes Mont be Gervance entlang führenbe 3meigbabn von gure porgeichobenen Berten, bei ber Bofition von Roppe amei Berte, eines am Etang Reuf, bas anbere bei Dennen, bei ber Gruppe bes Mont Calbert vier neue Berte, bie bauptfaclic nach Beften ichlagen. 3m übrigen find noch 10 Berte errichtet morben, von benen Monceau und la Cote b'Gffert ale felbftanbige, die andern als untergeordnete Boften an-juseben find; fie erweitern bie Fortlinie bis nach ericourt. Etwa 10 km norblid pon B., an ber Areugung ber Stragenjuge von Lure, Champagnen und Rougemont, im obern Thal der Savoureuie, liegt das große Jort Giromagny mit der Batterie Lete de Planches, durch welches, sowie weiterbin burd bie forte Ballon be Cerpance, Chateau Lambert, Rupt, Remiremont und Arches, im obern Mojelthal, bas verichangte Lager von B. mit bem-jenigen von Epinal in Berbindung ftebt. Gublich von B., 28 km entfernt, liegt nabe ber Schweiger Grenze ber Sobengug bes Lomont (f. b.) mit ftarfen Befestigungen, bie gegen einen von ber Schweis ber geführten Angriff gerichtet find und bie Berbinbung mit Befangon, bem rachten Glugel ber zweiten Berteibigungelinie, berftellen. Die Stellung bee Lomont ift neuerbinge burch ein Bert bei Bont

be Roibe erweitert worben. Gefdichtlides. Die Berricaft B. im Gunbgau tam im 14. 3abrb. an bie Graficaft Bfirt (Gerrette), marb 1648 mit biefer von Cfterreich an Franfreich abgetreten, 1659 von Lubwig XIV. bem Karbinal Magarin verlieben und 1781 von bem Gergog von Balentinois erworben, ber fie bis jur Revolution ale Graficaft befaß. B. ift erft von Bauban befeftigt morben; es marb im Rov. 1633 vom Bergog von Geria erobert, 10. Marg 1634 vom Rheingrafen Etto ben Raiferlichen entriffen. Am 28. Mai 1635 ichlugen bier bie Frangofen und Schweben unter bem Maricall be la Force ben

Bergog von Lothringen.

3m Rriege von 1870-71 ift B. burd feine lange Berteibigung berühmt geworben, (Sierzu eine Rarte; Die Belagerung von Belfort und bie Rampfe an ber Lifaine 1871.) Bahrend Schlettfiadt und Reubreifach belagert murten, iandte General pon Werber bie Divition Ereedom gegen B., bas pon 20000 Mann unter Cherit Denfert : Rodereau bejeht mar. Am 3. Rov. 1870 mar B. eingeschloffen, foweit bies bei bem gum Zeil malbigen Terrain mit nur 10000 Mann geicheben 3m SB. von B., auf bem boben Berglegel Mont: tomnte. Bur Dedung ber Einichliegung wurde Baubois, nordlich vom Derfe Bericourt, ift ein gleich. 9. Nov. Mompelgarb (Montheliarb) befest. Mm

DIE BELAGERUNG VON BELFORT UND DIE KÄMPFE AN DER LISAINE 1871.



20, Nov. verfügte man beutiderfeits vor B. über 16 000 Mann Infanterie, 1100 Reiter und 30 Geiduge; 28. Rov. murbe ber malbbebedte Mont bu Calbert norbweitlich von B. genommen. Nachbem ber Belagerungepart eingetroffen war, begann bie Beidiefung 3. Dez., und zwar von Beften ber aus 27 Geiduben bei Effert und Bavilliere, jedoch obne genugende Birfung; auch wußte ber Rommanbant Die Belggerung burd Huefalte und geididt geleitetes Beidubfener aufzubalten. Bapr., murttemb. und bab. Belagerungegefdube verftarten ben Bart und General von Treedow richtete ben Angriff nunmehr gegen bie Forte bes Berches. Mm 8. 3an. 1871 wurde bas Dorf Danjoutin am Weftabhange ber Soben von Berches eritürmt und am 9. bas Feuer gegen die Forts eröffnet. Am 16. Jan. trafen Berfidelungen ein, burch bie bas Belagerungsbeer auf 25 930 Mann flieg, barunter 2500 Krante; 22. Jan. wurde auch bas Dorf Berouse am Dftab bange ber Berches genommen und am 26. beim Ginbrud ber Duntelbeit ein gewaltfamer Anariff auf bie Forte versucht. Diefer miggludte und bie Belagerer nuften vor bem morberifden Geuer mit betradtlidem Berlufte gurudweichen. Der am 8. Gebr. bei bellem Tage wieberholte Cturm gludte; beibe Forts murben faft ohne Biberftanb genommen und, trop bes heftigen Feuers vom Edloffe, aud bebauptet. Dit großer Dube murbe ichmeres Geidus nach ben Berdes gebracht jur Beidiegung ber fally nam ben pertaro gertum ju chiganbang, bef Citabelle, als B. fich ergab. Der Rommanbant, ber mebrere Aufjorberungen, felbit unter Bewilligung freien Abjugs, abgelehnt hatte, war jest von bem frang. Minifter bes Musmartigen, Jules gavre, bagu vemnlaßt worben. Im 16. Jebr. 1871 wurde bie Rapitulation abgeschloffen und ber Besahung, 372 Cffigiere und 17 332 Mann, in Anerlennung ihrer Musbauer freier Abjug mit allen friegerifden Ghren bewilligt, und 18. gebr. rudten bie Deutschen ein. B. murbe beim Friedeneidluß an Franfreid jurud gegeben. Dabrent ber Dauer ber beutiden Decu-pation blieb es von beutiden Truppen befent. -Bal. Bolif. Beididte ber Belggerung pon B. 1870/71 (Berl. 1875); Caftenholy, Die Belagerung von B. 1870/71 (4 Bbe., ebb. 1875-78). fiber bie breitägigen Rampfe, bie 15. bis 17. 3an.

1871 weftlich von B. swifden bem 14. beutiden Armeelorpe unter Berber und ber frang, Ditarmee unter Bourbali ftattfanben, f. Lifaine. Belfrieb, f. Bergfrieb. Belgam, f. Belgaon(g).

Belgami, i. Origavenge.
Belgamig), indiid aud Belgam (urfprung-lid lauarefifd Bennugrama, » Bambus- Dori ober Etabi », engl. Belgaum). 1) Diftrift in ber Subbivifion ber inbobrit, Brafibenticaft Bomban, swifden 15° 22' bis 16° 56' norbl. Br. und 74' 4' bis 75° 35' oftl. E., grengt im R. an bie Staaten Mirabid und Didath, im NO. an ben Diftrift Raladgi, im D. an bie Ctaaten Didamtbanbi und Dubbel, im . und ED. an Die Diftrilte Dharmar und Rorb. Ranara und ben Staat Rolapur, im EB. an bas portug. Gebiet von Goa, im B. an bie Staaten Cawantwari und Rolapur (viele Erflaven in ben genannten Bafallenftaaten, und viele Enllaven biefer im Diftrifte B.), und bat 12061 qkm, (1891) 10t326t C. (barunter 873051 Sindu, 80484 Mo-bammebaner, 51841 Didain, 7617 Chriften, 207 Bubbbiften, 61 Barki). Die meiften Bewohner find Landbebauer, ein betrachtlicher Zeil Beber; Die reiden Leute find faft alle Marmari ober Bragmanen,

in ber Stadt B. auch einige Dobammebaner, Beiproden wird Mabrattiid, Sinbuftani und Ranar fifd, lenteres aud ale amtlide Sprade: Die Bark iprechen Gubidrati. Die bebeutenbern Stabte finb: B. (f. unter 2), Golat (12106 C.), Ripani (11728 E.), Athni (10416 C.) und Gaundatti Bellama (8930 C.). In B. liegt ber berühmte Sindu Ball-jahrteberg ber Gottin Bellama; bier werben beim Bollmond bes Aprils und Rovembers große Jahr martte abgebalten, ju benen 15-40000 Bilger jufammenströmen. Der Diftritt bilbet eine große Gbene mit einzelnen, meift mit bichtem Unterholy, jum Zeil aud mit gut tultivierten Forften beftanbenen Sugelreiben und mit bobern Gingelbergen, bie oftere mit fleinen, gut gebauten Gorte gefron find. Bom bochftliegenben Zeile im Weften und Suben, lange ber Beftgbat, fentt fic bie Chene taum mertlich nach Often; im Rorben und Often if fie offen und gut bebaut unb, abgefeben von ben genannten Bergen und Sügelreiben, obne jegliche Erbebung ober Gentung. Die Sauptfluffe find: Riftna im Rorben, Ghatprabba in ber Mitte, Dalprabba im Guben. In ber beißen Jabreegeit trod. nen fie, außer bem Riftna, großenteils aus; feiner ift innerhalb bes Begirts ichifibar. Das ganb ge bort ber Trapp. ober Bornfeleformation an, bie mit Lateritgerolle bebedt ift, bod finben fic auch Canbftein, und Quargfelfen, grauer Granit, Blimmeridiefer und Laterit in großen Mengen, ftellen-meife fogar Gifen. Die umfangreichen Balbge-biete find burch bie Ranbwirtichaft ber Gingeborenen (Aderbobengewinnung burd Abbrennung eines Stude Balb) ftart gelichtet; jest wird biefem fibe nach Rraften gesteuert. Bon wilden Licren tommen vor: Antilopen, Bilbidweine, Spanen, Bantber, im Suben und Subwelten auch Tiger. Die Ruffel im Rorben und bie aus Maifur eingeführten Rinber find aut und geben viel Mild; bas übrige ein beimijde Bieb ift von ichlechter Raffe. Das Rlima ift im allgemeinen gefund, obwobl im April und Dai bie Sine febr groß ift und am Enbe ber Regengeit Fieber baufig find. Der Regenfall betradt jabr-lich etwa 90-100 cm. Der Acerdau ist bebentend; besonders fructbar find die Reisselder und Garten, Gebaut werben Getreibe, Suljenfruchte, Eljamen und Zeztilpflangen. Der Mugenhanbel ift bei bem Mangel an Gifenbabnen und ichiffbaren Bluffen von geringer Bebeutung; Sauptaussubrartifel ift Baumwolle; europ. Maren merben über Bombav bezogen. Die Sanbftublmeberei ift ber michtigfte Gemerbzweig, ferner Sarberei und Gerberei; Die Induftricerzeugniffe bleiben faft famtlich im Lanbe. Die Ctabt Golal batte früber berühmte garbereien; jest merben bier faft nur noch grobes Papier in Daffen unb Solg ., Stein : und Erbfigurden angefertigt. bilbet einen Zeil bes unter bem Ramen Dbarmar pom Mabratten : Beidma im Juni 1818 an Die Englander abgetretenen Gebietes; 1836 murbe ber fekige Diftrift B. von Tharmar ale felbftanbiger Bermaltungebegirt abgetrennt. - 2) Sauptftabt bes Diftrifts B., 15° 51%,' norbl. Br., 74° 34' bitl. 2., in 760 m Sobe, in fait freisformiger Ellipfe auf einer von Balb umgebenen Lateriterbebung gwijchen einem gort und bem Militartantonnement, ift von Bambuebaumen umochen, baber ibr Rame, und bat (1881) 23115, (1891) einidließlich bes Rantonne mente 40737 C., barunter 27210 Sinbu, 8645 Mobammebaner, 16t3 Didain, 3t84 Ebriften unb 55 Barfi. Ceit ber Befibergreifung burd bie Eng: lander (1818) bat B. an Bevölferung und Boblftand bedeutend zugenommen. Auf 300 Bebitühlen werben Baumwollzeuge angefertigt.

Belgard. 1) Areis im preuß. Reg. Bez. Adelin, hal 1126,72 akm, (1885) 46280, (1300) 47038 C., 2 Eiddte, 68 Landpemieden und 33 Gutsbegirte. — 2) B. (ebemald Bjaligrod, d. b. weiße Burg), Kreißstein Kreis B., an ber Mündung der Leitnin in die Berfante und den



Linien Stargard: Stolp: Jopp pot und B. Kolberg (35,80 km) ber Preiß. Staatsbabinen, Sis bes Landraffamtes, eines Unitsgeriches Landgericht Landgericht Landgericht amtes, Begirtsbummandbe und einer Reichsbanfineben.

barunter 92 Ratholiten um 152 Swarditen, (1900) 8045 G., in Garnion bie Bettener Abbeilung bei 1. Bomm. Belbartiffertegninnte 3tr. 2., Bolf, Zeigegub, ein Edisch, beit ersang, Rirden, fledir der State bei der State bei der State bei der feber 1. State bei der State bei der State bei der fabrit, Zudslabrit, psei 2 ampidantienen blein, Zunb mitfabit und beit groß Birthematte. B. war faben

Belgaum, f. Belgaon(g). [1125 Ctabt. Belgen (Belgae), Rame ber ben norbl. Zeil Balliens bewohnenben, erft burd Cajare Gelbzuge ben Romern belannt geworbenen Boller; nach ben B. wurde feit Muguftus Die nordlichfte gallijche Broving (Belgica, f. Rarte: Germanien u. f. m.) genannt. Die große Maffe ber Bofter von « Befgium» (bie Ramen ber B. treten im Altertum auch in Britannien und Brland auf) mar jebenfalls telt. Abtunft. Milerbinge behauptet Cafar, ber anfebnlichfte Teil ber B. fei aus Germanien eingewandert; bag aber beshalb nur eine fiberfiebelung vom rechten Rheinufer nach bem linten, nicht eine ethnogr. Bufammengeborigteit ber B. mit ben Bermanen an-genommen werben barf, bat Mullenboff ("Deutide Mitertumefunder, Bb. 2, Berl. 1887) endgultig nach-gewiefen. Die bauptidchlichften Stamme in bem Lanbe, welches fublich burd Marne und Geine, weft lich burd bas Meer, nordlich und oftlich burch ben Abein, fnooftlich burch bas Dofelgebiet bearenst murbe, waren bie Bellovater (bei Beauvais), Die Sueffionen (bei Soifons), bie Remer (bei Reims), Die Riromanbuer (bei Bermanbois), bie Ambianer (bei Amiene); bann mehr norblich in Artois Die Atrebaten, und an ber Rufte bie Moriner und Menapier. Aus Germanien eingewandert ju fein, rubmten fich bie Rervier an ber Cambre (im Bennegau und Ramur), bie angeblich von ben Cimbern frammenben Abuatuter (swiiden Edelbe und Daas) und bie Churonen (amifden Diaas und Rhein). Die belg. Boller, wie fie Cajar tennen lernte, maren von ben Relten bee junern Balliene in ibrer Sprache nur biglettifc pericbieben; ionft ftanben fie binter ibnen an Civilifation noch weit jurud, übertrafen fie aber an jaber Tapferteit. Dieje Bolter ertannten nur im Rriege einen gemeinichaftlichen Gubrer an und machten, als Cajar feit 57 v. Chr. fie angriff, ben Romern bie Untermerfung porquasmeije ichmer. Als ber Haifer Muguitue bas gallifde Land gwijden Bore: nden und Rhein 27 p. Chr. organifierte, wice er Die Gudweitbalfte Belgiene ber Broving Belgica, Die

Norboftbalfte ber Broving Riebergermanien gu. -

B. bief auch ein beit. Boll mit ben Scholen Magnat Bertins (jett Breimouth). Brig (Pringhou), 1. 1. Belgern, Stadt im Kreis Zogan bes prei. Reg. Br., Breichter, bis jur Kelprennalion ben Eine Bulgern, seben, finis an ber Elbe, Sis eines Amsterials (Zongan), 36d und Strangerials (Zongan), 36d und Strangerials (Zongan), 36d und Strangerials (Zongan), 56d und Strangerials

Belgion, f. Belgen und Gallien. Belgien (franz. La Belgique: bi

Weigiem (trans, La, Belgauer, bierga, Sart-Gerlage und Sturmburg), einer bei jingin Weiger Kongreb gefehrlichen Konigreicht ber Schallen und Sturmburg der Schallen und Sturmburg der Schallen eine Sturmburg der Schallen der Schallen der Schallen und Schallen und Schallen der Sc

Dberflachengeftattung. B. ift pormiegenb Rlad und Sugelland, Die mittlere Bobe ift ju 163 m, oon anbern auf 148 m berechnet worben; boch greit in ben fubbill. Teil, ber burch bie Mage und Sambir abgeschnitten wird, der Beiffüggel des Arbennen plateaus (böchter Buntt 678 m) ein, für bas indu-trielle Leben ein Umflaut von Bedeutung. Debentung, Donschiefer- und Grauwackenmaffen der Arbennes find von Streifen Graumadentaltitein burdient. und machtige Gifen: und Steintoblenlager beglenen bie Ufer ber Maae, bevor ble Tertiariciditen bes hennegaus und Subbrabants zu bem Miluvialbeben ber flandr. Chenen übergeben und bier ju felder Tiefe abfallen, bag funftliche Deiche bort, me bie natürlichen Schummebren ber Dunen Luden laffen, bas Ginbrechen ber Deereswellen in bie jog. Bolber abwehren muffen. Dit ben Beibeftreden ber Rempen (Campine), norbeiti, pon Antwerpen, beginnt smar cine Bone unfruchtbaren Canbes, boch menichlides Gingreifen brangt baofelbe in immer engere Grengen jurud. Die reiche Bemafferung bes Canbes wirb. mit Muenabme bes Gebietes ber bei Rieuport ine Deer munbenben Dier (und Pperlee), burd bie Schelbe und Daas bewirft, welche beibe Hune idifibar von Granfreid aus ine gant eintreten und außerhalb beofelben, in Solland, bas Meer et reiden. Die Sauptguffuffe ber bei Antwerpen 700 m breiten und 10 m tiefen Schelbe beifen; linte Lot. rechts Denber und Rupel (lenterer aus Reibe und Dyle gebildet); bie ber Maad: lints Sambre, redts Semols, Leije, Ourthe mit Besbre. Die gunfthem bybrogr. Berbaltnijfe find zum Teil feit Jahrhunter ten ju Ranalanlagen benugt worben, fo bag Brune und Lowen burch ben Rupel mit Antwerpen, Bruffel mit Charleroi, Mons mit Conbe, Oftenbe mit Brugge und Gent und biefes mit Terneugen in Berbinbung fteben. Geit 1859 ift auch ber Berbindungstana

BELGIEN UND



LUXEMBURG.



amifchen Schelbe und Daas burch bas Rempenland, mit Abzweigung nach Turnhout, vollendet, mo-burch bie Urbarmadung jenes Gebietes erbeblich geforbert murbe. Mußerbem verbinbet feit 1850 ein parallel jur Daas laufenber Ranal bie Stabte Luttid und Magitridt. Die ichifibare Befamtitrede ber

Bluffe und Randle beträgt 2190,445 km. Das Rlima tragt in ber bem Meere benachbarten Chene fait oceanischen Charafter und zeichnet fich burd Milbe und Gleichmäßigfeit vor ben bobern Lanbesgegenben im GD. aus, mo beigere Commer und laltere Binter berrichen. Die mittlere 3abres-

temperatur ber Gegenben von 0 bis 100 m Sobe beträgt eima 10° C.; lanbeinwaris nebmen bie Comantungen ber extremen Monate gu, ebenfo bie Regenmengen, Die in Ditenbe 700, in Bruffet 730, in Lattich 770, in Stavelot (in ben Arbennen) 965 nm erreichen

Tier- und Bfiangenwelt. Die Tiermelt bes Landes bietet wenig Befonderes und unterscheibet fich von ber bes nordweftl. Deutschlands nur burch bas geblen vericiebener Arten. Auch die Jauna bes Meeres ift insolge ber sanbigen und ichlammigen, nirgends selfigen Roite arm. In ibrem pflang-lichen Charalter schließen fich Flandern, Antwerpen und Limburg an Die Rieberlaube und Rorbmeit-

beutschland an, Bennegan und Luttich bagegen an bie rheinische Flora. Beite Beiben finbet man in ben Arbennen; ein baufiger Comud ber Balber

ift bie Stechpalme (llex). in die Sewydiame (nex), In Begig auf bas Mineralreich liefert B. be-trächliche Mengen von Blei, Rupfer, Jinf, Galmei, Alaum, Torf, fodbem Narmor, ber glützenbichen bei Rifé und Theur gefunden wird, Kallftein und Schiefer und birgt, nächst England, die wertvollsten Schähe an Cisen und Steinloblen. Die 36 im Gange befindlichen Dochofen und 17 Gifenbutten lieferten (1898) 979755 t Cijen im Berte von 57,901 Mill. Fre. (1850 nur 11 1/4 Mill.). Der Steinlohlenreichtum lagert in ben brei Sauptbaffine pon Bergen (Mons). Luttid und Charleroi (inegelant 138728 ha), melde 1895 in 220 Gruben 22,000 Mill, t Steinfoblen im 1885 in 220 Gruben 22,000 Mill. i Stentoblen im Berte von 212,000 Mill. fret. lieferten. Unter ben Mineralqueilen find die Stablqueilen zu Spa die berühntesten und zieben, wie auch die Seebäder Chtende, Mannlenberghe, wordt und Nieuport, eine bedeutende Anzahl von Fremben ins Land.

über 100000, 20 mit je 25-100000, 8 mit 20-25 000, 14 mit 15-20 000, \$7 mit 10-15 000 unb 133 mit 5-10000 G. Die Rabl ber bewohnten und unbewohnten Saufer betrug (1890) 1 198058 mit 1 332 796 Sausbaltungen. Die Ginmanberung betrug 1885: 18 302, 1892: 21 774, 1895: 23 476, 1899: 26364; bie Auswanberung 13 277, 22532, 18617 und 22957 Berionen. Die Mebriabl ber Bevolferung befennt fich jur lath. Rirde. Die Babl ber Broteftanten icant man auf 10 000, bie ber Braeliten auf 4000. Die Ratholilen merben burd ben Ergbijdof von Medeln und bie funf Dib. cesanbischöse zu Brügge, Gent, Tournai, Ramur und Lättich geleitet. Die fleinen, in den bedeutendern Stabten und Dorfgemeinben befindlichen prot. Bemeinben teilen fich in anglifanische und reformierte, bie vom Staatebubget, und in folde, Die, meift aus lath. Ronvertiten entftanben, von ber in Bruffel be-

ftebenben evang. Gefellichaft unterhalten merben. Die Bevollerung verteilte fich Des, 1899 auf Die 9 Brovingen folgenbermaßen:

Provinzen	qkm	Cinnohner	Eintp. pro qkm	Винафи ін Вгод 1831— 1694
Butmerpen .	2 831.80	825 156	291	116,33
Brabant	3 282 90	1 240 909	390	198,64
Weftflanbern	3 234,81	810 445	251	23,76
Ditftanbern .	2.000,20	1 035 031	345	32.10
Decements .	3 721,66	1 1 1 2 3 6 7 2	305	76.54
garrid	2 894.85	843 391	992	112.79
Pinburg	2 412 30	242 434	101	43,16
Luxemburg .	4418.36	221 220	30	32.97
Ramur	3 660,24	352 271	96	60,30
Ronigreich .	29 457,12	6744 532	225	67.52

Mehr als verboppelt bat fich bie Ginwohnergabl alio in Antwerpen, Luttid und Brabant Die Bevollerung beftebt teils aus Germanen (Blamingen, f. Blamen), teils aus Romanen (Bal-lonen, f. b.). Als Sprache bes Umgangs ber gebilbeten Stanbe fowie ber Staatebeborben und bes bobern und mittlern Unterrichts bat bas Frangbiiche Die Cherberrichaft bebalten, boch find neuerbinge ber jog, plamifden Bewegung bebeutenbe Bugeftanbniffe gemacht worben (f. Blamifche Cprache und Litteratur). Last man bie Rinber unter 2 Jahren unberudfictigt, fo ergeben bie Sprachenverbaltniffe im

einzelnen (1890) folgenbes Bilb; es fprachen;

Provinzen	Rur französijch	Rur viāmija	Rue brutich	Frang und vidmijc	Beauf nup	Blam. unb beutich	3 @prachru	Reine ber 3 Sprachen
Antwerpen . Drabaul . Beliffanderu . Offianderu . Offianderu . Offianderu . Dennegau . Bâttich . Limburg . Lugemburg . Ramur	11 716 274 459 27 375 2 084 296 602 631 928 6 744 176 917 329 047	592 103 504 166 604 320 828 722 11 303 17 743 184 855 54 855	2 118 2 518 70 130 346 11 217 115 15 704	78 890 299 992 103 752 107 100 36 946 43 286 26 930 768 3 313	1 519 7 335 175 235 2 348 27 330 170 17 654 1 626	3 526 1 450 151 295 60 1 053 4 13 28 23	3 313 11 074 1 827 3 502 832 4 315 1 421 510 387	744 2164 772 433 182 423 36 26 102

Bevollerung. Die Bevollerung betrug (Enbe 1899) 6744532 (3363436 maunl., 3381096 weibl.) E., b. i. 229 auf 1 gkm; B. ift also ber am bichteften bepolferte Staat Guropas. Bon 1831 bis 1840 ftien bie Bevollerung um 7,50 Brog., von 1841 bis 1850 um 8,67, von 1850 bis 1860 um nabezu 10, von 1860 bis 1880 um 10 Broz. Scit 1841 beträgt ber jabrliche Zuwachs burchichnittlich 0,90 Broz. Die Ansabl ber Gemeinden betrug (1899) 2610, barunter 4 (Bruffel, Antwerpen, Gent und Luttich) mit je merbenmuß. Das angebaute Land umfaßt 85,3 Brog.

Romgreich | 2485 072 | 2744 271 | 32 206 | 700 997 | 58 590 | 7 028 | 36 185 | 4 972 Band. und Forftwirtichaft. Babrent bie Ir bennenwalbungen bolg im überfluß liefern, bietet bie Chene Getreibe aller Urt, Sulfenfructe, Rarofe Goeffe Gertreie alter in, Inflittingte, Auf-toffeln, Clasteadie, Jauf, Flacks (befonders fabn in Flandern), Tabal (in Weifisandern und im Tabal ber Semeis), viel Ooplen, Farbefräuter und Eicho-rien. Doch genügt der reiche Ertrag des Bodens an Betreibe bem Bebarf ber Bepollerung nicht, fo bak Brottorn und Debl in großer Menge eingeführt ber Befamtflache, bavon find 49,3 Bros. Aderland, 4 Bros. Barten- und Weinland, 17 Bros. Biefenund Weibeland, 15 Brog. Walbungen, und zwar in Weftflandern nur 3,4, in Luxemburg bagegen 34,86 Bros. Dem Beinban find lange ber Maas 1,se gkm gewidmet. Die Arbennen find reich an Wild berichiebenfter Art. Die Abbange und Thaler bes Berglanbes und bie fetten Biefen bes Glachlanbes begunftigen bie Rindvieb:, Coaf. und Bferbegucht, und die Ruften bes Meeres bieten bem Sijchfang reichen Ertrag. Rach ber Bablung von 1895 batte B. 271527 Bierbe (9 auf 1 qkm), bavon Limburg 14310, hennegau 52963; 1420976 Stud Rinb: vieb (50 auf 1 9km), bavon Limburg 105217, Brabant 188751; 235722 (1866: 586097) Hammel (8 auf 1 qkm), bavon Weftstandern 16419, Lucemburg 33006; 1163133 Schweine (40 auf 1 qkm), bavon Antwerpen 91399, Oftflanbern 208679, Die Babl ber Gifderboote betrug (1898) 398 mit 9413 t Traafabigfeit und 1934 Mann Befahung. In Hanbern ift bie Ranindengucht bebeutenb. (Barten: unb Aderbau fowie Runftgartnerei bluben. Bienengucht wird in ben Rempen, Biebsucht allgemein betrieben. namentlich in Alanbern und im Limburgiiden, mo man ben weit verbreiteten Limburger Raje erzeugt. Induftrie. Sauptinduftriezweige find Leinen., Boll, Baumwoll, Leber- und Metallwarenfabritation, jowie ber Roblenbau. Die burch Berbreitung bes medan, Beipinftes geiuntene Leinenmanufattur bat fich feit 1850 burd gwedmagigere Drganifation emporgeichwungen, namentlich in ben beiben flanbr. Brovingen. 1880 beftanben 1863 biesbezügl. Etabliffemente mit 33048 Arbeitern. Die Beberei wird porgualid in ben beiben Alanbern, in einigen Orten Brabante, bes hennegaus und ber Broving Antwerpen betrieben. Die Jahl ber Bebereien betrug (1880) 236 mit 11 940 Arbeitern; die Aussuhr (1895: 16010954 Frs.) ift im Sinten. Das belg. Sanbaefpinit, banptiadlich von ben Irmen in Man bern geliefert, tonnte bie Ronfurrens mit ben Da ichinen nicht ausbalten. Die Brabanter ober Bruf-feler Spiken werben am beften in und um Bruffel iowie in Medeln gefioppelt. Den Sauptzweig ber Spikeninduftrie, Die gegen 140000 Menichen bei ichaftigt, bilben bie fog, Balenciennes, Die am meiften in Beitflanbern verfertigt werben (Musfubr 1895: 2201 371 Fre.). Far Die Bollmanufaftur ift Berviere und Umgebung ber wichtigfte Ort. Die Wollfpin nereien fertigten (1880) 7391246 kg im Werte oon 41 513 785 Fre. (Musfuhr 1898: 38,226 Mill. Are.), bie Bollwebereien 12816653 m im Berte von 61 320 785 Frs. (Ausfubr 1898: 15,511 Mill. Bro.). Grobe Teppichfabriten besteben ju Bruffel, Medeln, Ingelmunfter und Tourngi, Biele Strumpfe und Stridwaren werben in Leuze, Beruwelg, Tournai und Reift (Mloft) gewebt. Die porguglichften Banm: wollmanufafturen befinden fich in Gent, Melft, Rortrijf, Bruffel und beffen Borftabt Anberlecht und Tournai (Musfubr 1898: 23,258 Mill. Fre.). Bebeu: tend ift bie Leberwarenfabritation in Luttid, Sun, Ramur, Dinant, St. Subert und besonbere in Stavelot. Die Sanbichubverfertigung bat namentlich in Bruffel einen großen Mufichwung genommen (Muefubr 1895: 8782645 Fre.). Die Retallfabrifation wird burd ben Reichtum an Robmaterialien in bobem Grabe unterstant. Die vielen Sochofen (f. oben unter Mineralreich) in und um Lattich, Ramur, Charleroi und La Louvière begrunben eine febr lebbafte Gifenlnbuftrie und geben weltberübm:

ten Gifengiebereien, Meffer:, Beilen: und aubern Gifen: und Stablfabriten reichliche Befcaftigung, Große Studgiegereien und berühmte Bewehrfabriten besteben zu Lüttich, großartige Raschinenfabriten in und um Lüttich (Seraing), Tienen (Tirlemont), Bruffel, Gent u. f. w., Ragelfcmieben zu Jontaine l'Eveque, Blechbammer und Balsmerte bei Lattid und im Bennegau, Drabt- und Meffingbutten bei Namur, Binte (Bieille: Montagne) und Bint-marensabrifen ju Luttid, Bleirobren und Schrot-merlitatten ju Gent, und Ateliere vorzüglicher Goldund Gilbermaren ju Bruffel und Gent (Muefubr 1898 rober und bearbriteter Stabl für 57 701 000. Eisenwaren für 81329000 Fre.). Große Robten-gruben befinden fich in und um Lattich, Mone, Charlevol, im Centre und in Ramur (antbracitartige Roble). Die Geiamtibrberung belief fich im 3. 1898 in 114 im Bange befindlichen Gruben auf 22088 335 t im Werte von 242893000 fre. Gearbeitet wurde mit 122846 Arbeitern und 2177 Dampfmaichinen (139061 Bierbeftarten.) - Mußer biefen Baupt zweigen ber belg. Induftrie find ferner ju ermabnen bie Etrobbutfabrifen in ber Broving Luttid; Die Bapierfabriten in ben Brovingen Ramur, Luttid und Brabant; die Glass und Splegelfabriten im hennegau, Namur, Lütich und Brabant; die Bor-gellans und Steingulfabriten zu Zournai, Prüffel, Nimp, La Louvière und Gent; die Bagenfabriten in Bruffel; Die Buderfiedereien in Antwerpen, Tienen, Ipern, Gent, Bange bei Sup und Gemblour; bie ladierten Solzwaren von Spa u. f. w. Die Zahl ber Dampfmaschinen belief fic 1861 auf 4672, 1879 auf 13586, 1890 auf 17663, 1898 auf 21556 mit 1249813 Bierbefraften.

Sanbel und Bertehremefen. Die Beidichte bes beig, Sanbels nennt aus alterer Zeit zwei Blute-perioben: im 14. und 15. Jahrh. blubte Brügge burch feinen Sanbel mit Italien, im 16. Jahrb. Antwerpen im Berfebr mit ber gangen Beit, beionbere aber mit Amerita; unter ber fpan, Berricaft und mabrend ber nieberland. Freibeitefampfe murbe aber ber Sanbel biefer Stadt wollig gerruttet und 1648 burch bie Sperrung ber Schelbemunbung von feiten Sollande aufe neue unterbunden. Infolge ber Eroberung ber Mleberlande burch Die Frangofen murbe bie Schelbeidiffabrt wieber frei und Mintwerpens Safen von Rapolcon wiederbergeftellt und vergrößert, jugleich aber auch jum Kriegobafen ge-macht. Roch fraftiger für bas Bieberaufbluben bee Sanbels mirtte bie Bereinigung B.s mit Sottanb burch ben Wiener Kongres. Doch bie Spaltung von 1830 brobte mit neuen Rachteilen. Durch ben Londoner Traftat vom 19. April 1839 wurde bie für ben Sanbel enticheibenbe Schelbefrage infofern 311 Gunften Sollands geloft, als basfelbe von jedem Schiffe 11/2 H. für die Zonne Boll erheben durfte. Diefer fcwere Eribut, ber fich gulent auf 11/4 Mill. Gre. belief, murbe erft 1863 burd Hudtauf und unter Beteiligung ber vericbiebenen mit Antwerpen verfebrenben Geeftaaten befeitigt. Much maren feit ber Trennung von 1830 bie Binnengemaffer swifden Schelbe und Abein fur ble belg. Schiffabrt fo gut Schiede und Apen jur die beig, Schilant in gur wie gefolofien. Mer ichon ber Endrtrattat mit ben Riederlanden vom 5. Rov. 1842 hob in diefer Sinitat jede Beidraftung auf. Eine überfich über die Schiffabristungen B. gietel die Karte: Die Schiff fabristungen B. gietel die Karte: Die Schiff fabristungen Bo. gietel die Karte: Die Schiff fabristungen von Frankreich und ben an

grengenben Gebieten (beim Artitel Franfreid,

¥0. 17).

Der Gefamtwert bes Sanbels betrug (in Mill. Fre.): |

	Einfuhr	Mustuhr	Burdfube
1840	205,6	139,6	43,9
18G0	516,5	469,4	408,8
1880	1680.0	1216,7	1008,4
1890	1672,1	1437,0	1511,1
1898	2044,7	1787,0	1232,9

Die Gin: und Musfubr verteilte fich 1898 folgen: bermaßen auf bie Inbuftriesmeige:

Baren	Einfuhr in M	Musfuh a. Fre.
Getreibe	363.4	102.0
Robftoffe ber Tertilinbuftrie	191.7	112.6
Chemifalien und Troguen	103,2	70.6
Data unb Bed	94,6	30,3
Mineratten	90.8	\$9,2
Gewebe	65.4	19,6
Cibaltine Camen	65,2	37.5
Robe Bante	64,7	49.7
Lebenhe Tiere	44.2	34,9
Roble und Rote	41.3	94.9
Unimaltide Brebufte	40.6	55.8
Maidinen	20.5	19.0
Broirne und Garne	29,1	101,0
Aleijds	19.1	24,3
Dungmittel	16.5	37.9
Debl, Rleie, Ciarte	4,3	13.1

Außerbem murben eingeführt: Detalle (im Berte von 108,2 Mill.), Baubol3 (70,1 Mill. Frs.), Kaffer (46,3 Mill.), Bein (25,7 Mill.), Tabal (14,9 Mill.), Butter (11,8 Mill.) u. f. w. — Bichtige Nu s. fu br gegenftanbe find noch: Gifen (83,0 Mill. Frs.), Bladwaren (80,6 Mill.), Stabl und Stablmare (57,7 Mill.), Robsint (54,0 Mill.), Robs und raffis nierter Juder (45,2 Mill.), Farbstoffe und Farben (28,5 Mill.) u. a.

Die Beteiligung ber wichtigften Staaten zeigt folgenbe Tabelle (Berte in Mill. Fre.):

1898	Einfuhr	Mudfuhr	1898	Cinfuhr	Mushuhr
Prantreid	311	322	Britifd . Oftinbien	92	18
Berein, Staaten .	303	52	Rumanien	80	10
England	284	306	Comeben unb Ror.		
Deutichlanb	245	454		54	21
Riebrelanbe	165	203	Spanien	37	23
Ruftland	126	41	Stollen	74	33
argentinien	100	21	Schweig	6	35

Bon ben Sauptwaren tamen (1894) in Brogenten auf:

29	aı	cev	ıg.	at	tr	ın	B			Einfuhr	Musfuhr
Rahrungs.	10	mb	9	fer	111	ģπ	rit	lel	ī.	35,4	20,0
Liere Robftoffe	:	ċ	:	:	:	:	:	:	÷	2,9 44,0	37,4

Bie fich bas Bilb bes belg. Sanbels mit Deutsch: land (mit Ginichluß von Bremen und Samburg) geftaltet , zeigt bie umftebenbe Tabelle. Bu ben Erleichterungen eines erweiterten San-

belavertebre gefellte fich bie Gorge ber Regierung für ben Abichlug von Sanbelevertragen, befonbers 1892 mit Deutschland und Diterceid, Die Entwidlung bes Ronfulatomeiene, Die ftetig fortidreitenbe Ermagigung bes Bolltarife, bie regelmanige Berbinbung mit überjeeifchen Ctaaten und bas Beftreben, befonbere erfichtlich in ber Errichtung bes Rongostaated, den Berlust des Kolonialverlehrs zu ersetzen. 35 3. alt, verbeiratet oder Bitwer mit Kindern ist Am Ende des J. 1850 zahlte die belg. Reederei 161 und mindestens 5 Frs. Berjonalsteuer zahlt, hat eine

Rauffahrteifchiffe; aber biefe Entwidlung einer einbeimlichen Sanbelemarine bat fich nicht gebalten, und 1898 bestand biefelbe aus nur 66 Cdiffen (barunter 60 Dampfer) mit einem Gebalt von 90971 Registertons. Eingelaufen waren 1898: 8325 Schiffe mit 8 233 700 Registertons; ausgelaufen: 8370 Schiffe mit 8 283 910 Registertons; ber Sauptverfebr gebt über Untwerpen, bann tommt Ditenbe.

Un ber Gpige ber Banten bes Lanbes fteht bie burch bas Gefes vom 5. Mai 1850 gegrunbete, 1872 auf 30 Jahre verlangerte, allein jur Ausgabe von Bantnoten berechtigte Rationalbant. 3br Rapital betraat 50 Mill. Frs., beftebenb in 50000 Altien ju 1000 Frs. Die Nationalbant macht ausschließ: lid Depofitene, Giror und Dietontogefcafte und ift außerbem mit ber unentgeltlichen Jubrung ber Staatstaffe beauftragt. 15 Broz. bes 6 Broz. oom eingezahlten Rapital überfteigenben Reingewinns wird jum Refervefonde gefdlagen, ein Ceche-teil bem Staate jugefdrieben. Die altefte ber gablreichen Rrebit: und Bantanftalten B.s ift bie Société générale pour favoriser t'industrie nationale. Mußerbem giebt es mebrere Borfen (bie wichtigfte in Antwerpen), Sanbels: und Sabrillammern. über Gijenbabnen f. Belgifche Gijenbabnen.

Die Lange ber Chauffeen betrug 1898: 9231 km. Die Boft beforberte (1899) burch 1054 Bureaus 151 Mill. Briefe, 57 Mill. Bohlarten, 305 Mill. Drudfachen und Zeitungen, 5 Mill. Balete. Ihre Ginnadmen betrugen 19,2 Mill., bie Alusgaben 10,5 Mill. Frs. Der 1851 eingeführte Zelegranbendienst umfaßte 1899 7559 km Linien (36 340 km Drabt) mit 1058 Stationen. Bang B. ift mit einem febr entwidelten Tetephonnes verfeben; Die Ungabl ber Abonnenten betraat 12343, Die Lange ber Liufen 31 575 km.

Berfaffung und Bermaltung. Die 1892-94 revibierte monardifd : lonftitutionelle Berfaffung vom 7. Febr. 1831 ertennt bie Gleichheit atter Belgier por bem Befet an, die Aufbebung jebes Stanbe-unterfchiebes, bas Recht ber Bereinigung und Berfammlung, Die Freibeit ber Meinungeaußerung und bes Unterrichte. Gerner ift bie Freiheit jebes religiben Rilling gendheffelte, so des ber Staat fein Recht ber Ginnischung bat in die Ericeinung der Diener irgend eines Auflus, in den Bertebr des Klerus mit seinen gestiltiden Obern und binfiellich ber Befanntmadung ber religiofen Berordnungen. Das Ronigtum ift erblich nach bem Rechte ber Brimogenitur, jeboch mit beständiger Musichliehung ber Frauen und ihrer Radtommenidaft. Eritt ber Fatt ein, baß feine mannlichen Radtommen vorbanden find, fo bat ber Ronig bas Recht, feinen Rachfolger ju ernennen; bie Ernennung bebarf jeboch ber 3mftimmung beiber Rammern und gwar mit 3meis brittelmebrbeit. Dem Ronia, ber an ber Gvike ber vollgiebenben Gewalt ftebt und bas Recht bat, Die belben Rammern aufzulojen, tommt im Berein mit biefen bie gefehgebenbe Gewalt gu. Die auf vier Jahre gemablten, alle zwei Jabre jur Salfte ju er-neuernben, minbeftens 25 3. alten Mitglieder ber Reprafentantentammer, jest 152 an ber Rabt (1 auf 40 000 Ginwohner), werben vermittelft bes Blittalwahlipftems (j. b.) von alten 25 3. alten, minbeftens ein Rabr in berfelben Gemeinde aufaifigen Staate. burgern bireft gemablt. Ber Grund: ober Renten: befit im Minbestwert von 2000 Fre. bat, ober mer

Belgiene Banbel mit Deutschland 1895 und 1899;

hauptartitel ber beutiden Gin-	Mill. Frs.		Sauptartilel ber belgischen Aus:	Mill. Frb.	
fuhr nach Belgien	1895	1895 1899 1 mbr nach 2 eurschiand			
Steinfoble	18,3	32,6	Grizeibe	37,8	63,2
tifenerge, Gifen- und Stabtfeilipane .	11.9	18,1	Sinte, rob und berarbeitet	25.7	36,3
fute, rob und prrorbeitet	11.5	17.5	Bierbe und Gillen	21.3	24.3
bemifche Brobutte	9,5	20,3	Birlid	5,0	3,6
Saumtoollgemehe	9,1	9,2	Clicat	13,0	21,5
Roldsines	2,1	14,9	Wellen- und Biegenbegroern	14,6	16,1
lambola	8,9	8,1	Chemifche Brobutte	14,1	10,1
urgworen und Cuincolfferien	7,3	8,6	forg und Bech	13,1	17,6
Ballene Gemebe	6,5	5,1	Winerolijde Hobftoffe	10,2	11,1
arbftoffe unb Farben	3,3	7,5	Dünger	9,0	13,1
ebende Tiere	5,1	4,5	Garbitoffe unb Barben	8,9	12,1
Petreibe	4,1	2,6	Strinfohle und Briquetles	8,6	13,1
toffee	3,5	1,5	Tierijde Fette	7,5	10,1
Iribung	3,6	6,7	Brinengorii	7,2	13,0
ner	3,4	3,5	9ots	6,8	8,7
ors unb Brch	3,3	3,3	Drogues	6,8	11,4
toht, rob	3,3	4,8	Tierifde Robftoffe	6,3	6,8
lapter	3,2	7,6	Betreleum	4.7	3,3 6,1
Expenies	3,1	9,5	Rupfer und Ridel, rob	4,5	6,1
fure	1,6	2,4	Boffen	2,9	4,6
reguen	1,7	3,1	Wolle, 18h	1,3	59,1
Bolle, reb	2,9	10,7	Rostiduf	1,0	10,
Mes	1,0	3,1	Gemüje	2,0	5,7
epfen	2,1	4,0	Eumpen	4,3	5,5
Brin	2.1	1.7	Waldings	5.9	

eine bobere offentliche Stelle befleibet, bat brei Stimmen. Jeber Babler muß an ber Mabl teil-nehmen, Jeber Deputierte erhalt jabrlich 4000 Fre. und freie Sabrt gwijden feinem Bohnort und bem Sin bes Barlaments. Bon ben 102 auf 8 Jahre ernannten und alle 4 Jahre jur Salfte ju erneuern ben, minbeltens 40 3. alten Genabren werben 76 burch biefelben Babler berufen; fie muffen aber meniaftene 1200 Gre. bireite Ctaatefteuern gabien ober Immobilien im Bert von 12000 Fre. befihen: bie übrigen 26 merten obne Cenfus burch bie Pro-vingialrate gewählt. In Finang- und Militarfragen bat bie Deputiertenfammer bas Borverbanblunge recht. Coll bie Berfaffung geanbert merben, fo bebarf es junachft einer Buftimmung von feiten ber engtoren und ber Abgegebneten, morauf bie Ginberufung neuer Rammern erfolgen muß. Gin berantwortliches Ministerium ftebt unter bem Borfike bee Ronige an ber Spige ber Bermaltung. Ministerium ift jufammengefest aus ben Abtei lungen bes Innern und bes Unterrichte, ber ausmartigen Ungelegenbeiten, ber Finangen, ber Juftig, bes Rrieges, ber Abteilung für Aderbau, Induftrie und öffentliche Arbeiten und ber fur Gifenbahnen, Boft und Telegraph. Die neun belg. Brovingen find ausschließlich Bermaltungebegirte. Die Provingialverwaltung wird von einem vom Ronig ernannten Gouverneur, einem Brovingialrat und einem ftan-bigen Musichuf geleitet. Die Brovingen find in Arrondiffemente eingeteilt, beren jebes feinen Mrronbiffementetommiffar hat. - Mu politifden Barteien giebt es bie Aleritalen (auch Ratbolifen), bie gemäßigten und bie fortidrittliden Liberalen, Die Socialiften. Geit 1884 find erftere an ber Regierung. - Gur bas Gerichtewefen ift B. eingeteilt in 215 Rantone: ieber Ranton bat feinen Ariebene richter, ber über Bolizeiverbrechen und Civilfachen bie ju 300 Fre. enticheibet; weiter in 26 Arronbiffemente, bie von ben Bermaltungearronbiffemente pericbieben find: iebes Arronbiffement bat ein Gericht erfter Inftang (bis ju 2500 Fre. und lorref. tionelle Gerichtebarleit). Berichte in erfter Inftang fint auch bie 14 Sanbelegerichte. Friebenerichter

und Moter in einer Ingang werben bom wonig co-naunt. Es giebt 3 Appellationsgerichtshöfe (Brufiel, Gent und Luttich). Die Mitglieber berfelben werben vom Könige aus je einer Lifte biefer Gerichtshöfe und ber Bropingialrate bestimmt. Sur Rriminal achen, politifche und Brefvergeben giebt es in jeber Brovingialbauptftabt einen Cdwurgerichtebef (cour d'assises). Das Gerichteverfabren ift offentlich Bur gang B. beftebt ein Raffationebof, ber über Sormfebler und lu Minifterprogeffen enticheibet unb beffen Mitglieber bom Ronige aus einer vom Cenat und Raffationshofe gebilbeten Lifte ernannt wer-ben. Der Code Napoléon bilbet bie Grunblage ber Buftiggefete, ber Code penal murbe 1867 mejeutlich Junigerege, ort Coue peum marce 2001 argumeten) Latei gemildert. B. gehört der (1865 gegründeten) Latei nijden Manglomention (j. d.) an. über das heer f. Belgifdes heerweien. Das Bappen (f. beistehende Figur) jih der goldene

ftebenbe Braban

ter Leme mit aus-

geftredter roter Bunge auf be, mit ber De pife eL'union fait la force». Dis Garben bee Pan bee finb (feit1831) Rot, Gelb und

Comary fentred nebeneinanbe f. Zafel: Blaggen ber Geeftaaten, beim Artifel Glaggen). Bon Orben bestebt ber Leopolbeorben (i. b. und Zafel: Die midtigften Orben I. Big. 10) und ber Orben für Civilverbienfte (croix

civique) (i. Berbienftorben). Die Staatseinnahmen betrugen Ginangen. (1897) 499,cis, bie Muegaben 511,398 Mill. Are., und gmar verteilen fich bie Ginnahmen auf birefte Steuern (Grund., Berfonal., Gewerbesteuer) mit53,2 Mil., inbirelte Steuern 160,2 Mill. (barunter Cingangejolle 37,8, Ronfuntionsabgaben 68,1 Mill.) Bertebreanftalten 188,6 Dill. (Gifenbahnen 164, Mill., Boft 13,1, Zelegraph 7,1 Mill.). Tomanen,

Forfen, Austionen v. f. vo.) 14.3 Mil. Jres. Die Nue go den gerüchten in Catasickub Linien und Anten 1123,200 Mil. Dotationen für ben König, bem Grafen von Annabern, die Emanatern und die Abgerbenten 4,200 Mil. Justijuminipertum 22,200, Minifertum bed Jumen und bed linierrichis 25,700, bed Achevaus und ber öfenal. Arbeiten 26,200, ber Glienbahen, Boh und Zeftanyab 127,220, des Krieges Go,200, der Jinanyan 20,222, des Guttern 22,200, ber Jinanyan 20,222, des Guttern

Sapitalereit ber fonfohlbeiteren Schule betrug am 1. Jan. 1893: Sodyen Will. 178.
Gerfüger Artur. Die arführe Ellimmin von befage
Gerfüger Artur. Die arführe Ellimmin von befage
Gerfüger der der Schweiter der
metantien Gesche eine den ab, ab, der and beitrig sigit
fich ein fettiger Gestehritt. Saupstimbernife ben
enteilettunden finntellung worm bie Serichteren
beit der Sprachen, die namentlich eine felbländiger
bei ber der Schweiter der
heit der Schweiter der
bei und bie red in. Bereichteren
bei und bie red in. Bereichteren
bei und bie red in. Bereichteren
bei und bie red in. Bereichterin
bei und bie red in. Bereichterin
bei und bie red
hier der

der der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

der

d

Unterricht weiten. Bei ein "Bei dimindiums bei Schule meine mor bei ber wurde bis einstillung genübrleiteten Schriftelt und bem übermächtigen Ginführ er Geitflicht in um Naman gun für om ein errückteten beig. Staat eine böch fümering Magabet teten beig. Staat eine böch fümering Magabet betra bei Beiter Schulberin, zusch falge (Epit. 1842) ein Geitg über bei Schliefauberien, jutich 1845) ein Geitg über bei Schliefauberien, jutich Gebürrefaublich iff eiter wen der unterricht. Gebürrefaublich iff eiter wen der unterprächabet Genantierung bei der Beiter der Schulerung der ihre Genantierung bei der Unterrächtigsgeigt in der

mannigfachiten Beife abgewichen worben. Bei ber Organifation bes bobern Unterrichts: wefens (1834) erhielten bie Univerfitäten Luttich und Gent ben Charafter pon (malloniiden und plamifden) Staatouniverfitaten. Sofort benutte bie tath. Beiftlichfeit Die grundgefehliche Lebrfreibeit aur Errichtung einer efath. Universitate in Decheln (4. Rov. 1834), ber von liberaler Geite febr balb (20. Rop. 1884) Die afreie Uniperfitato in Bruffel gegenübergeftellt murbe; Die fath. Univerfitat murbe alebald nad ber alten Univerfitatoftabt Lowen verlegt. Rur lettere bat eine theol. Fafultat; Die übrigen haben nur vier Fafultaten. Doch fteben mit ber Genter und Luttider Univerfitat außer ben mit ihnen verbundenen Lebrerfeminaren noch gemiffe tednifde Specialidulen und Ingenieuralabemien in Berbindung. Luttich hat eine Bergidule, eine Bolytednifde Soule, eine Schule für medan. Technologen und Gleftricitateingenieure, Gent ebenfalls eine Bolptednifde Coule und Coule für Ingenieure und Architelten. Bald find aud Bruffel mit einem Bolptednitum, Lowen mit tednifden Specialfdulen nadaefolat. Die 1894 in Bruffel gegrundete (focialiftijde) Université Nouvelle (École libre d'enseignement supérieur und Institut des hautes études) besteht als jolde nicht mehr, nur bas Institut etc. lebt noch. Afabemische Grade werden erworben nad bestandener Brufung entweber an ber Univerfitat felbit ober por einer eentralen Staats: tommiffion, an welder fich bie Brofefforen ber verichiebenen Universitaten beteiligen, ein Suften, womit man bie mannigsachten Berjuche gemacht bat. 1898/99 batte Gent 736, Luttich 1489, Bruffel

975, Lowen 1892 Studierenbe, gegen 396, 331,

279, 490 im 3. 1840. Der belg. mittlere Unterricht ift mit bem beutiden ichmer vergleichbar. Dan unterfdeibet ben mittlern Unterricht obern und untern Grabes. Die Schulen ber erften Gattung find an erfter Stelle tonigt. Atheneen. Diefe haben eine Abteilung für humaniora (fteben aber an Gebiegenbeit ber flaffiiden Bilbung ben beutiden Gomnafien weit nad) und eine Abteilung, welche eine Bilbung bezwedt, bie für andere bobere Berufsarten als die eigentlich gelehrten befähigt, inderen Lebrorogrammbie neuern Spraden und bie eraften Biffenidaften eine berporragende Stelle einnehmen. Biemlich gleidartig mit den Atheneen, aber nicht vom Staate, sondern von den Gemeinden unterhalten, find die jog. Collèges communaux und die fog, patronierten , b, b, von ber fath. Beiftlichfeit unterftukten privaten Colleges. Der mittlere Unterricht untern Grabes um-fast ftaatliche, tommunale und patronierte Unabenmittelidulen und, feit bem Gefch von 1881, ftaat: lide und tommungle Daodenmittelidulen, mit einem geringern, mebr unmittelbar fur bas praftijde Leben verwendbaren Lebrgiel

Die Ginteilung und Brequeng biefer vericiebenen Schulen erhellt aus folgenber Tabelle:

			Ange	Angabl ber					
Schul	Edu-	Bou.	Schu- ten	Schu Cou.					
		18	60	1	1509				
Ronigf, Arbencen				10	2939	20	5734		
Colleged ber Geme	inben .			14	1133	7	643		
Batronierte Colle	cē			11	2	8	1063		
Staatl, Rnabenmit	telidule:			50	6962	78	13640		
Rommunate -				3	553	5	1,578		
Batronierte .				. 6	7	5	666		
				16	181		1		
Clasti. Mibdenm	ittelicule	п		26	3427	34	5 480		
Sommenale				4	1025	- 6	1516		

Sladt. Middenmittesschulen 26 3477 34 3460 Rommunder 4 10023 6 1316 Für die Bildung von Lebrern sir ben mittlern Mitterlicht untern Grades giebt es ein Seminar zu Rivelles und eine iog, Section normale zu Gent, ersteres 1885 mit 15, 1899 mit 27, letztere 1885 mit 20, 1899 mit 28 Childern.

Für ben obern Unterricht gab es bis 1890 in Rettich ein Erminar für Sprachen (1882 mit 52, 1889 mit 12 Schlern), in Gent ein Erminar für erafte Bissenschaften (1882 mit 29, 1889 mit 5 Schlern). Eeminare für Eberrinnen giebe es in Lüttlich (1885 mit 12, 1899 mit 59 Schlernmen) und Brüßel (1885 mit 17, 1899 mit 37 Schlernmen)

Das bein, Bolts ich im ein umfass flützer getren, depatities Fermändunde, Schauf im Ermodiften [1850 ergamifter) und betretfeminare, modiften [1850 ergamifter) und betretfeminare, stellt im eine Being der Being der Being stellt um eine Being eine Being der Being stellt um eine Being der Being der Being ein mehr aber in bem Geitg wen 30. Gest, feit inten. Bugließ ober fomme Britosifchule, die ausstättlicht Gauter ber Geitlichte, und zur Gemitiste abspiret werben, maß feit intern Ge-Gemitiste abspiret werben, maß feit ihrem Gemen Straidfund um Fullfehung beiterberte Remom Straidfund um Fullfehung beiterberte Rem-

mundliculen berechtige, namentlich in fleinen Gemeinden baufig geichiebt. Diffentliche Rinbergarten bestanden im Jahre 1845: 101 mit 9405 Kindern, 1885: 876 mit 85 483 Rinbern, 1898: 2065 mit 194 807 Kindern.

Die Babl ber Lebrer und Schuler an ben eigent. Bur Forberung wiffenschaftlicher Thatigleit find lichen Bollbiculen betrug: | 3ur Forberung wiffenschaftlicher Thatigleit find vom Staate fur bas Gebiet ber eraften und ich einen

3m Jahre		rinbe. ulen Echüler		ptierte hulen Schüler	Gefamtyahl Lehrer Cont		
1845	-	218 054	-	108 559		326 61	
1869	5799	424 319	1303	€9 03€	7 107	493 38	
1883	7941	422 150	2726	166 634	10 667	588 SK	
1898	9567	475 172	6013	299 817	15 880	774 98	

Die Angabl der Gemeinde: und aboptierten Schulen betrug 1869: 3730 und 530, 1885: 4004 und 1465, 1898: 4354 und 2340. Die Jahl der Scholler in den Schulen für Er-

Die Bahl ber Schüler in ben Schulen fur Ermachiene betrug:

3m 3abre	Gemeinbe- iculen	Mooptierte Equien	Sujammen
1845	6355	31 765	38 150
1849	67 648	£497	74 165
1885	61.739	2537	64 226
1898	67 926	34 605	102 531

Die Seminare für Edpere und Schreimen finder Gestanderingt, nelle von Wertering, Gemeiner und Schreidlerten errichte und vom Gant an eine Steinlerten errichte und vom Gant an eine dem Gant an eine Seminare unterhalten Elener Klindler für berichten Inder in der den Auftrag der Schreidler in der Schre

Jur Förberung mifienschaftlicher Thatigleit find vom Staate für das Gebiet der eralten und sichen Bissenschaften verschiebene Fant; oder Dreijabrspreise errichtet worden, wopy ich siet 1874 die durch dem Konig erfolgte Stiftung eines Jabrespreises von 25000 Frs. gefelt.

Beitungen und Beitfdriften. 1605 gab Abraham Berhoeven, der erste Journalist, ju Antwerpen in un-bestimmten Bwijdenraumen eine illustrierte Kriegegeitung u. b. E. «Nieuwe tijdinghen» (feit 1637 "Posttijdingen") beraus; ihre Rachfolgerin mar bie erit 1827 eingegangene «Gazette van Antwerpen». Unter ber fpan, und ofterr, Berricaft befaß jebe bebeutenbere Stadtgemeinde ihre privilegierte Beitung, jedoch ohne polit. Tenbeng. Bu ermabnen find unter benielben ber 1649 auftauchenbe .Conrrier véritable des Pays-Bass, ber mit ber einzigen Unterbredung von 1746 bis 1749 und unter verichiebenen Titeln (julest = Gazette des Pays-Bas =) fich bie 1794 erhielt, bas . Journal de Liège : (1764) unb bie 1667 gegrundete «Gazette van Gent», bie beibe noch beute besteben. Unter ber frang, Berricaft find neben ber Ungabl ber frang., poridriftemaßig ein gerichteten Departementeblatter von biftor. Bert : *Le Compilateur » (1798-1810), «Le vrai Brabançone mit lath. ofterr. Farbung (1790-92), bae «Journal de la Société des amis de la liberté et de l'égalités (1792—98) nebst dem «Républicain du Nord», streng französisch-republikanisch. Als Tage-blatt erbielt sich das «Oracle» (1800—27). Unter ber nieberland. Regierung maren bie Beftimmungen bes Brefigefenes vom 20. April 1815 febr fdarf, fo bağ bie Brefprojeffe ftart junahmen. Außer

3m Jahre	gur Lebrer						Bur Lebrerinnen					
	Etaatsfeminnte Angahl ber		Sections nor- males Ungahl ber		Anectannte Gemi- nare Angahl ber		Cleatifeminare Angahl ber		Sections nor- males Angabl ber		Anertannte Gemi- nare Ungahl ber	
	Schulen	Schiler	Schulen	Edilet	Schulen	Shiler	Schulen	edfile-	Shulen	edite- rinnen	Soulen	Soule- rinnen
1845	2	103	-	-	7	365	-	-	-	-	-	-
1875	2	235	5	321	8	643	1	77		-	22	1139
1885	6	643	3	325	10	689	4	450	5	505	23	960
1898	7	362	-		19	1152	6	364	-	-	23	1819

Nåberes über das Schulmeien im allightlich ercheinenbert "Annuaire statistliene de la Belgiques-Die Pliege ber foß den Wiffen da fen ihr fran, Sprache wirb durch del Berflutung der aus Kanfreide einstrügenber Kredutlichen in dobem kanfreide einstrügenber Kredutlichen in dobem late und im flesten Gortfefrit begriffen und palreiche Ramen baben fich, vernigtens im Halance, Kut und milgeber erwerben, Beldere für die fabre Eiteratur

ber amtlichen . Gazette des Pays-Bas. und bem farbiofen «Journal de la Belgique» find bervorju: beben ber "Nain jaune refugie", ein Spottblatt gegen bie bourbon. Familie, beffen Rebacteure 1818 bes Lanbes verwiefen murben; ber "Vrai Liberal", ber 1816 aus ber Bereinigung bes . Mercure snrveillants und bes «Nain jaune» entftanb, aus bem fich 1821 ber burch feine erbitterte Opposition berubmt geworbene «Courrier des Pays-Bas» berausbilbete. Daneben galten ale bie wichtigften Oppofitionsblatter bom ultramontanen Ctanbpunfte ber 1820 bearûnbete «Courrier de la Meuse», ber 1841 nad Bruffel überfiebelte und jum jenigen «Journal de Bruxelless umgestaltet wurde; in Bruffel ber geistvoll von Devaur, Lebeau und Rogier geleitete «Mathieu Laensberg», ber, 1824 begründet, feit 1828 «Politique», feit 1841 «Tribune» bieß, aber 1849 unter letterer Benennung fich jum Organ bes Republitanismus an ber Stelle bes ultraliberalen «Libéral liégeois» (1845-49) umwanbelte; ber «Catholique des Pays-Bas», bas nachmalige «Journal des Flandres» ju Gent; bas lath. "Jonraal d'Anvers», feit 1811, unb bas "Journal de l'opposition», das 1827—30 311 Magiridot erídien. Minisiterielle Blätter waren in Bruffel der aus der Newslution von 1830 befannte «National» und das «Journal de Gande (feit 1831- Messager de Gande), bis auf die neuerle Zeit orangifiche.

Die verbreitetsten Beitungen tragen frang. Ge-prage. Geit ber am 25. Mai 1848 beichloffenen Abicaffung bee Stempele, noch mehr feit Berabfegung bes Bofiportos bat fich ibre Rabl bebeutend permebrt. Unter ben Blattern ber liberalen Richtung ift bas bebeutenbfte bie "Indépendance belge" (j. b.), gegenmartig bie im Muslanbe am meiften perbreitete ber belg. Beitungen. Gie ift nach aufen gemäßigt und halt fich in ber innern Bolitit auf ber Linten. Rach bem Untergange bes "Observateur" (1835 -60) find unter ben Organen bes Liberalismus weiter ju ermabnen: bas bis 1878 pon P. Somans geleitete Blatt « Echo du Parlement» (gegründet 1857), feit 1887 burd bie "Nntion " erfett; bie Bruffeler . Etoile belge . (anfanglich orleaniftifch, fpater entichiebener Gegner bes Bonapartismus fowie ber preug. Bolitit), bas verbreiterfte Blatt; feit 1871 bie Bruffeler "Gazette"; Die plamifden Tageeblatter « Laatste Nieuws» und »Vlaamsche (inzet»; ber "Precurseur" ju Antwerpen (feit 1835), ber namentlich bie Sanbeleintereffen berudfichtigt; bas »Journal de Liège» und die «Meuse» in Luttid; das «Journal de Gand»; die 1874 in Gent gegrun-bete «Flandre libérale» und das «Journal de Vervierse. 218 Organe ber parlamentarifden Rechten (b, i. ber Aleritalen) besteben, nach Eingeben ber «Emnncipation» (in Bruffel 21. Oft. 1830 begrun-bet), bas gemäßigte «Journal de Bruxelles», in un: mittelbarer Berbindung mit bem Spiftopat und ale balbamtlides Organ ber fatb. Regierung betrachtet. im Gegenfan jum fangtiich firchlich gefinnten . Courrier de Bruxelless; ber «Patriote» (Bolfeblatt), bie «Gazette de Liège«, ber »Bien public« in Bent (pollig ultramontan), bie « Patrie » in Brugge und ber "Ami de l'ordre " ju Ramur. Demofratifchen Bestrebungen bulbigen mit verschiebenen Schattie-rungen, aber mit großem Anbang, Die Brufider «Reforme» (Dragn ber Rabitalen), in Brufiel ber « Peuple» und in Gent bas plam, « Vooruit«, beibe ber focialiftifden Arbeiterbewegung bas Wort rebenb. Der berühmte, 1831 gegrundete und ber Gatire gewibmete . Mephistopheles. ging 1858 wieder ein. Gin auch ale liberales Organ bebeutenbes Bodenblatt ift feit 1858 bie Bruffeler Office de publicites. Großen Beifalle erfreuen fich bie gu Anfang ber fiebziger Jabre in Bruffel entstanbenen und innere Angelegenheiten frei befprechenben Tageblatter ju 5 Cent, : "Chronique" und "Gazette". Der pon Hufland beeinftußte "Nord " ift 1. Jebr. 1892 eingegangen. Als Staateanzeiger beftebt feit 1831

ver "Moniteur beiges.

Die Begus and egentlich ütterar. Zeitlebriffen
Die Begus and egentlich ütterar. Zeitlebriffen
Die Begus and eine Begus der Bedertund 1820-8
Der in der Begus der Bederfung der Radertund 1820-8
Der ichtig ein an die das der jonit met wergederitume
Der ichtig ein an die das der jonit met wergederitume
Der ichtig der der Spotificat (wen Zeitlaufe) uns
Derfin Jackleiger in Lüttle und jester in Bestellen
Der if nam, da Spotificat (wen Zeitlaufe) uns
Derfin Jackleiger in Lüttle und jester in Bestellen
Juliese werfendere und der Techt der Gefter ju Effizie
1772 von bis 1836 fertigeführten skaprif des jour1772 von bis 1836 fertigeführten skaprif des jour1773 zu Ettlie, Jefter ju Maniterführ der sonnt an

historique et littéraire berausgaben. Die alleun beliges (1855—43), an ber alle littera. Größen beliges (1856—43), an ber alle littera. Größen bes Laubes teilnahmen, brachte et trop öffentlicher Unterfühung laum auf 600 Höhenten. Beigle befand bengen seines mehr bilter, arabdol. Charafters ber alles segen bei seinenes historiqueses (rit 1833) au Glent) fomte bie vom ben Beriefenen ber Univertifat Deurn gelettet elkeure enkholuges, ber 1842; eine Beber mit dem vom Keriken ju. Littich (1834– 1850).

-69) trefflich geleiteten orthoboren «Jonroal historique et litteraires bae Entfteben gab. Gleichfalls tath. 3wede verfolgt bie in Bruffel erfcbeinenbe Re-vne generales. In entgegengefenter Richtung wirkte feit 1854 su Bruffel Die pon pan Bemmel mit pielem Erfolg beranegegebene «Revue trimestrielle», nach beren Untergang 1868 bie von be Laveleve. Graf Boblet, Botvin u. a. geleitete »Revue de Belgique» entitanben ift. Die plam. Intereffen murben früher am murbigften burch bae . Belgisch Musenm . (1837 - 45) unter Billeme, feitbem aber, nach bem Mufboren von Bolfe « Broederhand « (1846), burch ben Antwerpener «Taalverbond» vertreten, feit 1874 burd bie Genter » Nederlandsch Museums und «Het Belfort», feit 1879 burch ben «Vlaamsche Kunstbode« und «De Vlaamsche sVlamsche unstode und "Pe risambeite Schools in Antwerpen, feit 1897 durch die Bruffeler halb vlämische, balb beutsche Monateischrift «Ger-mania». Außer den Schriften der zahlreichen gelebrten Rorpericaften verbienen ale portrefiliches Specialblatt noch besonderer Ermabnung bie "Annales des travaux publics » (feit 1843). Gebr geicant find ale Runitblatter feit 1858 bas . Journal des beaux-arts (rebigiert pon Giret) und feit 1878 bie in Antwerpen erideinenbe »Revue artistique». Conft verdienen noch Erwähnung: van houttes «Flore des serres» (in Gent), «Illustration horticole : (in Gent, redigiert von Lemaire), fur bie Armee bas "Journal militaire" und bie "Belgique militaires, für Medizin bas «Journal de medecine» (feit 1842) und bie « Annales de médecine vétérinaires (feit 1852), für Staatswirticaft und Jurisspruden; «Belgique judiciaire», «Moniteur du notariats und «L'Economiste» (von Molinari).

tarist umb -1. Economistic (pen Welman).

Runds umb -1. ver um Ruffung 1897 reflexierente gettungen umb Şetlüğuriler. 540 lür ladığı Alları Bernari 194 setlüğüriler. 540 lür ladığı Alları 194 setlüğüriler. 540 lür almaylıkt, 65 lür almaylıkt, 65 lür Setlüğüriler. 540 lür ladığı Alları 194 setlüğüriler. 540 lür almaylıkt, 65 lür Setlüğüriler. 540 lür 201 setlüğüriler. 550 lürüğüriler. 550 lürüğür

Das Bachfen bes plam. Elements zeigt fich in ber bedeutenden Junahme der plam. Zeitungen und Beitschriften. Dieselben haben fich seit 1860 (90) falt vervierkacht.

vefien Machieger in Vittité une jeater in Bénillon (1765 — 98) ven ferindumer a Jorania encyclopédique verindumer und ver Ribb de Gelter ju Etitude 1727 ken the 1818 ferinfighteten Esporii des journanzs, ver Cleini fediter ju Utermburg, dann jeit 1788 ju Etitude, joure ju Machieger des Journal 1864 j.; van Bynnjel, Histoire du commerce et de 1788 ju Etitude, joure ju Machieger des Journal

Meulemane, La Belgique, ses ressources agricoles, industrielles et commerciales (Gent 1865); 3our: bain. Dictionnaire de géographie historique du royaume de Belgique (Bruff, 1868-69); van Bruvifel, L'industrie et le commerce en Belgique (ebb. 1868); Dewalgue, Description géologique de la Belgique (1868); Patria Belgica, hg. von E. van Bemmel (3 Bde., Braji, 1873—75); van Bemmel, Belgique illustrée (2 Bbe., cbb. 1878-82); Genons ceaur, La Belgique physique, politique, industrielle et commerciale (ebb. 1878); hymans, La Belgique contemporaine (Mons 1880); Robenberg, B. und bie Belgier (Berl. 1881); Sochstenn, Dictionnaire geographique belge (Bruff. 1882); Bautere, La Belgique ancienne et moderne (ebb. 1882 fg.); Perop. Géographie générale de la Belgique (Ramur 1889); Bend, Das Ronigreich B. (in Rirchhoffs «Landerlunde von Europa», Bb. 2, Wien 1889); Bauthier, Das Staatsrecht bes Königreichs B. (Freib. i. Br. 1891); Joanne, Belgique et grandduché de Luxembourg (Bar. 1894); Bennequin, Notes et documents à consulter dans l'étude cartographique et statistique des limites des langues nationales parlées en Belgique (Bruff, 1895); Rurth, La frontière linguistique en Belgique et dans le Nord de la France (Bb. 1, ebb. 1896); B. aus ber Bogelichau (Caftaignes Reifebucher, ebb. 1896); Baebeler, B. und Solland (22. Muft., Eps. 1900); Griebens Reifebucher: B. und Solland (8. Muff., Berl. 1901); Annuaire statistique de la

Belgique (amtlid, erideint jabrlid). Beichichte. 1) fitere Beidichte bis gur Gebruarrevolution 1830. Mn ber Grenge von Gallien und Germanien bilbeten gur Romergeit bie fübl. Rieberlanbe, unter bem Ramen Gallia belgica, einen Teil Balliens. 3bre Bevolterung mar aus felt, und einlaen german, Stammen gemifcht; mabrent bie ber nordl, Rieberlande ausidlieflich germanisch war. Unter ber frant, Berrichaft ward bas german. Element im 5. und 6. Jahrh, auch in ben fubl. Gebieten vorherrichend. 3m Ber-trage von Berbun (843) fiel bas ipatere Beftflanbern und Artois an Rarl ben Rablen, bie übrigen nieberland. Gebiete bagegen an bas Reich Lotbars. Auch Lothar teilte bas Reich unter feine Cobne. Rach bem Musgange eines berfelben, Lothars II., tam beijen Reich (Lothringen und Ariesland), welches ben größten Zeil ber fpatern Rieberlande umfaßte, infolge bes Bertrage von Merfen (870) an Deutich: land und blieb babei mit Ausnahme ber Beit pon 911 bis 924. Geit ber Auflofung bes tarolingifden Reichs breitete fich bis Ende bes 11. 3ahrh. bas Lebnwefen immer mehr aus. Die einzelnen fubl. Brovingen murben Bergogtumer ober Grafichaften. Die Grafichaft Glanbern, Die vor allen burch Gewerbe und Sanbel an Macht und Reichtum gunabm. verteibigte in langem Rampfe ibre Gelbitanbigteit gegen bie Berichmeljung mit Franfreid. Gie tam nach dem Musterben des Mannstammes der flandt. (Brafen (1381) an bas Saus Burgund, bas 1406-73 burd Beirat, Erbicaft, Rauf und Bertrag auch fajt alle anbern nieberland. Brovingen vereinigte, nachbem icon 1288 bie brabant. Bergoge burch bie Bereinigung Limburgs mit Brabant ben Grund gu einer ausgebehntern Berricaft gelegt batten. Die burgund, Regenten perfolaten ben Blan ber Grunbung eines madtigen Bwijdenftaates gwijden Deutschland und Franfreich und betampften im Innern ben bemotratijden Geift ber raich aufbluben-

ben Eldbe. Bhilipps Cohn, Rart ber Ribe, unterlag doei in ben Rampien mit Comeigen unterlag doei in ben Rampien mit Comeigen. Mac Gefriemen.
einigt, ber nur in febr loderm Bufammenbang mit bem Deutiden Reiche blieb. (G. Rieberlanbe.) Dit ber Thronentjagung Rarle V. (1555) fielen famtliche Dieberlande an Bhilipp II, und follten fortan nad Brimogeniturrecht mit Spanien per einigt bleiben. Raum batte ber Friebe von Catem: Cambrefie 1559 ben Angriffen Granfreiche ein Biel gefest, ale bie religiofen Bewegungen ber Reformation und bie beipotifchen Gingriffe Bbilipps in bie Rechte ber Stanbe und Bropingen ben langen Burgerfrieg entjunbeten, ber mit ber Unabhangigfeit ber nordl. Rieberlanbe enbete, mabrent in ben füblichen, in B., mit ber Berricaft Spaniens aud bie bes Ratholieismus behauptet und befeitigt murbe. Für furge Beit marb B. burch bie Ceffi on Philipps IL 1598 an feine Tochter 3fabella und beren Bemabl, Ergbergog Albrecht, ein felbitanbiges Reich. Es geicab mandes unter biefer Regierung für bie Ort nung ber innern Buftanbe, wie s. B. burd bie Cammlung ber Die Juftigpflege betreffenben Ber ordnungen in bem 1611 publigierten Edit perpituel, jowie für Sebung ber burch bie Bolitit Phi-lipps II. gerrütteten Industrie. Die Ebe Albrichte blieb finderlos, und jo fiel B. nach Albrichts Tode (1621) an Spanien gurud, murbe in ben Berfall Diefer Monarchie bineingeriffen und in ben Rriegen gegen Frankreich und Holland den ersten Angarin blohgestellt. Weist auf B.8 Kosten ward der Friede ersault. Im Borendischen Frieden von 1659 unter Böllipp IV. Lamen die Grafischaft Artois, Dieden bosen und andere Gebiete an Frankreich, Keus Cr oberungen ber Frangofen, anerfannt durch ben Frie-ben von Rachen von 1668, riffen Lille, Charleroi, Qubenaarbe, Kortrift, Tournai ab, die gwar teil-weise im Nimwegener Frieden (1679) an B. jurud: fielen, mogegen biefes aber andere Bebieteteile mit Baleneiennes, Rieuport, Cambrai, St. Omer, Ipern, Charlemont verlor und im Roswiffer Frieben von 1697 nur teilmeije wiebererhielt. Rach bem Abidluffe biefes Bertrage fucte bie Regierung bem gefuntenen Bobiftanbe burch eine neue Bollgeiet-gebung fowie auf andere Beije aufzuhelfen und namentlich bem Radteile ber im Intereffe Sollands beidloffenen Schliefung ber Schelbe burd Anlage von Ranalen zu begegnen. Mllein Diefe Berbene rungen blieben infolge bes langwierigen Spanifden Erbfolgefrieges ohne Erfolg. Durch ben Utrechter Frieben 1713 fam B. an Ofterreich, bas feboch im fog. Barrièretraftat (f. b.) 1715 ben holland. Gene-10g. Durretetratiat (1. 6.) 1/10 ven golland. Generalftaaten ein Befahrungerecht in ben widtigiten gefungen an ber fram. Grenge nebit anbern Befug-niffen einraumte, namentlich auch die sortmabrende Schließung ber Schelbe anerkannte, Auch die 1722 von Karl VI. gegrundete Sandelsgefellichaft ju Oftende murbe 1781 bem holland. Ginfluffe wieder geopfert. Die Ginfennng ber biterr. Bermaltung ging nicht ohne Schwierigfeiten vor fich, und ber

Biberitand ber Bruffeler Bunfte gegen bie Steuer-

verorbungen bes Marquis be Brid, bet im Namen bes Glatthalters Stringen Augen von Geworen in 3. an ber Griffe ber Refeirung fland, murbe nur bei den den den den der Stringen Augen der Auftrag der Auftrag der Auftrag der Auftrag der Verlagen unter bem Deter der Deter der Verlagen unter bem Martigal von der der Verlagen der Verlag

wieber in ben Befit Ofterreichs gelangte. In ber langen Friebensperiobe feit bem Frieben von Machen bob fich ber Bobiftanb unter ber milben ofterr. Regierung. Es murbe 1764 eine Beborbe jur Mufrechtbaltung einer ordnungemäßigen finanjiellen Bermaltung eingesest, ble jog. Jointe des administrations et affaires de subsides. Stattbalter mar in biefer Beit Bring Rarl pon Lotbringen (geft. 1780). Maria Therefia grundete 1772 ble belg. Alademie der Biffenschaften. Die Regierung Josephs II. begann unter Zwistigleiten mit Holland, bas fich jur Aufbebung bes Barrieretraftats verftanb (1781), worauf mehrere ber wichtigften Feftungen geschleist murben. Dagegen icheiterten Josepha Berluche, Die Freihelt ber Schelbe ju erganingen (1785). Roch solgenreicher murben seine Mihariffe auf bem Gebiete ber innern Bolitit. Durch feine Reuerungen verlente er fomobl bie religiofen Sympathien bes Bolls als bie ftanbifden Gerechtfame, beren von ibm angelobte Aufrechtbaltung bie in ber Joyeuso entrée für Brabant, Limburg und Antwerpen ausbrudlich feltgesehte Bebingung bes Gehoriams war. Die Bewegung fing unter ben Studierenden ber streng fath. Universität Löwen an, wo Joseph (16. Okt. 1786) bie Er-richtung eines von dem Staate abbangigen Generalfeminars fur Beiftliche verorbnet batte. Darauf permeigerten bie Staaten Brabants 19. April 1787 bis auf die Wiederherstellung ber Joyeuse entree bie jog. Rontinuation ber orbentlichen Steuern. Giner ber bervorragenbiten Rubrer ber Digveranugten ors getsovingstopen gauers et alproceingings mar ber Russed und in Ploof (gelf. 1827). 3m Jan. 1788 fing bei Speigerung an genolliam einzu dereiten und baarb ber Bewegung einigermößen 5err. Biele manbereiten auf und organifierten fich untiltärlich im Zultichsen und nicht golland. 3bereiten und bei den der der der der der der und beland ich mit "Objech wegen leinte ortent." Bolitit im turt. Rriege (1787-92) ernitlich über-Boittt im furt. Arege (1787—92) ernftlich über-worfen batten. Eine gewaltige Aufregung rief barauf in Belgien bie Nachricht von ber Erstürmung ber Baftille in Paris (14, Juli 1789) beroor. Die Nusgemanberten felen in B. ein, überrumpelten nebrere Forts und brachten ben Citerreichern bei Turnbout eine Rieberlage bei. Um 11. Dez. 1789 brach in Bruffel felbft ber Aufftanb aus, und bie öfterr. Garnifon ward burch Rapitulation gur Rau-unung gezwungen. Am 26. Dez, erflärten fich die Brabanter Stanbe für unabhangig. Die übrigen rovinsen folgten, tonftituierten fich 11. 3an. 1790 als avereintes B.» ju einem eigenen Staate und ftellten einen Rongres an Die Spine ber öffentlichen Angelegenbeiten, ber bie von Ofterreich gemachten Borichlage jur Ausjohnung jurudwies. Rur Luremburg, mo fich bie biterr. Truppen jufammengezogen batten, murbe im Geboriam gehalten. Rach 20fepbe II. Tobe erließ Leopold II. am 3. Darg 1790 eine Erlarung, worin er bie Berftellung und Ga-

Brodbaus' Ronverfetions. Begiton. 14. Muft. R. M. IL.

wante ber frühern Berinfungen serbieß. Sein Affrang unter servorten. 2006 üben im unter Affrang unter servorten. 2006 üben im unter Berinfungen in der Steine der Ste

burd itrenge Ragregeln gebrochen. Aber die turge Frift ber Rube ging icon mit bem Musbruche ber frang. Revolutionstriege ju Ende. Die Schlacht von Jemappes (6, Rov. 1792) machte Die Frangolen zu Herren bes Landes sowie des Gurft-bistums Lattid. Ihar wurden die Franzolen nach Dumouries Hiederlage bei Receminden (18. Marz 1793) wieder zurüdgebrängt, und Erzbergag Rari übernahm als taijert. Generafikattbalter die Kegle-rung; aber die Edilach von Fleurus seste enblich ber öfterr. Berricaft für immer ein Biel, und Biche-gru jog 9. Juli 1794 in Bruffel ein. Balb barauf murbe B. in Franfreich einverleibt und in neun Departements eingeteilt. Der Friebensichluß von Campo-Formio und ipater ber von Luneville beftatigten bie Groberung. B. teilte biernad alle Schid fale ber Frangofifden Republit und bes Raiferreiche, erhielt ben Code Napotéon und marb in Sinncht Der Sanzen Berwaltung auf franz, huß organitiert. Der Sturz Ravoleons und der erste Parifer Friede vom 30. Mal 1814 brachten Holland und B., nach mehrmonatiger Bermaltung bes lettern burch einen hierr. Generalgouverneur (Baron Bincent), unter die Herrichaft des Prinzen Wilbelm Triebrich von Cranien: Anfau, der 23. März 1816 den Titel eines Königs der Niederlande annahm, worauf der Louboner Bertrag vom 19. Mai 1815 und fpater bie Beidluffe bes Biener Rongreffes vom 31. Dai unb bie Schlusatte vom 9. Juni 1815 bie Berhaltniffe bes neuen Rönigreichs regelten. Glernach wurden Lüttich und einige Gebietsteile an ber Maas mit B. vereinigt, wahrend Luremburg, als besonderes Groß-berzogtum, jum Deutschen Bunde tam. Der zweite Barifer Friede von 1815 verstärfte die Südgrenze ber Nieberlande burch einige neu bingugelommene Bezirfe mit den Festungen Bhilippeville, Marien-bourg und dem Herzogtum Bouillon.

wohl eine liberale wie eine ultramontane Opposition ju befampfen. Als biefe 1828 fich vereinigten, murbe bie Lage außerst ichwierig. Gewaltig wuchs bie Agitation im Lande; die Opposition in der Zweiten Rammer erreichte fast die Mebrheit der Stimmen. Als einer der hauptagitatoren, de Botter, wegen eines Artikels in dem Oppositionsblatte eCourrier des Pays-Bas», 19. Dez. 1828, ju einer 18mona-tigen Gefangenichaft verurteilt wurde, tam es in Bruffel ju einer aufrührerifden Bewegung; bem Minifter van Daanen wurden bie Genfter feines Saufes eingeworfen. Anfang 1829 murbe als Mgitationsmittel eine gewaltige Abreffebewegung an bie Generalftaaten peranftaltet. Das 10 jabrige Bubget wurde im Mai 1829 von ber Ameiten Ran mer verworfen. Enblich glaubte bie Regierung fraftiger einschreiten ju muffen. Gine tonigl. Botichaft murbe in ber Rammer verlefen, 11. Des. 1829, morin ber Ronig in ftrengem Zone fur feine fonigl. Rechte eintrat und bas Bolt gegen feine Berführer ju beschützen verfprach; bie Botichaft begleitete ein ftrenger Bretgefegentwurf. Birlich wurde bie Opposition einigermaßen eingeschüchtert. Die Bubgets gingen burd, bas jabrliche fur 1830 freilich nur mit ber Mehrheit einer Stimme. Darauf wurden alle Abgeordneten, welche Staatsamter belleibeten, foweit fie gegen bie Regierung gestimmt hatten, ihrer Umter entjest, ebenfo auch andere Beamte, auf beren Treue man fich nicht verlaffen ju lonnen meinte. Als be Botter, Fielemans und Bartbels einen großen nationalen Berein ju Oppositionseinen gropen nationalen Serein ju Depolitonis-jweden ju gründen beabsichtigten, wurden sie vor Gericht gestellt und wogen Berschwörung gegen das Mohl des Staates des Landes verwieden, 30. April 1830. Später solgte die Berössentlichung ibrer vom Bericht mit Befclag belegten, fur fie bochft tompromittierenben Briefe. 3m Dai 1830 wurde bas neue Bresgefes angenommen. Ein zwei-ter Betitionsfturm richtete nichts aus. Bereits feit 1829 hatte aber die Regierung bebeutende Konzesionen gemacht. Der obligatoriide Befud bes ftaatliden Ceminars für tunftige Beiftliche, Collegium philosophicum ju Lomen, warb aufgeboben, bie verhaßte Mabilteuer und Berordnungen gegen ben Gebrauch ber frang. Sprache abgeidafit. Doch blieb eine tiefe Diffimmung überall berrichenb. Befonberes firgernis erregte es, bag bie Regierung ibre Gache in ibren Blattern burch höchst unwurdige Bersonen, wie Libro:Bagnano, verteibigen ließ. 2) Geschichte feit 1830 bis jum Tobe

tritte, in beren Folge fich überall bie Burger bemaffneten und Sicherheitstommiffionen errichteten, fanben in Luttid, Berviers, Brügge, Lowen und anbern größern belg. Orten ftatt. Aus Brüffel ging eine Deputation von Rotabeln nach bem Saag ab, melde ale etreue Unterthanens beim Ronig auf Die Ent laffung bes Minifters van Maanen uub Bufan rufung ber Generalftaaten antragen follte. In be-treff bes erftern wollte ber Ronig teine Bufage machen, ju bem zweiten hatte er bereits felbst ben Entschluß gesaßt. Inzwischen hatten sich bie Sobne bes Königs mit 5—6000 Mann Truppen nach Bilporbe (2 Ctunben von Bruffel) begeben, wo fie ib Sauptquartier auffdlugen. Auf bie Bitte einer De putation von Rotabeln ericbien ber perfonlich febr beliebte Bring von Oranien, nur von einigen Officieren begleitet, in ber aufrührerischen Stadt mitten unter ben Barritaben; einen Mugenblid marb ber gufammenbrangenbe Bobel ibm gefahrlich; er mußte aber nach feinem Balaft burchjubrechen, wo er fid mit mehrern Rotabeln beriet. Der allgemeine Bunich aina bamale in B. nur auf eine abministrative Tresging commas in 3. nur auf eine abmitisteaties Leining beider Lande und biefer wurde von den fast tabeln bem Prinzen vorgetragen. Auch der Rings war bafür geftimmt und brachte die Sache vor die 13. Sept. verfammelten Generalflaaten, beide 29. Sept. sich in bemielben Sinne aussprachen. Ungeachtet ber Borftellungen bes ju großer Rad giedigleit geneigten Bringen von Dramen enticker jich der König, jur Wiederberftellung der gefehlich Ordnung militärisch einscheiten zu lassen. Is Brussel bereschte große Garung; die Bürgerweie warb 20. Sept. fo gut wie aufgelöft; ber berrichaft bes Bobels ftand nichts mehr im Wege. Einige Burger Bruffels luben ben Prinzen Friedrich, ber mifden Dedeln und Bilvorbe eine grobere Inm penmacht gufammengezogen batte, ju ber als leidt aussührbar geschilderten Bejegung ber Stadt ein Darauf erließ, 21. Sept., Bring Friedrich eine Brolle-mation, in der er antündigte, daß er auf Berlangen ber beffern Burger feine Truppen in Die Stabt fuhr, nicht als Feinbe, fonbern als Freunde und Mitburger jur Aufrechthaltung ber Ordnung; auch verfprad er Begnadigung mit Ausnahme ber Urbeber ber allzu verbrecherischen Sandlungen. Am 23. Gent. augu ververügeringen galundungen. am 20. oer-erfolgte ber Angriff mit etwa 10000 Mann um 26 Gefdügen. Der Bring brang in die Etadt ein, ließ aber auf großen Widerfland. Den Infunga-ten in Bruffel, mit benen sich eine Schar Lattider unter ber Anfübrung bes fpatern Minifterprafiten ten Rogier vereinigt batte und bie an bem foar Madtlinge Juan van Salen und bem franz. Genera Mellinet tuchtige Subrer gefunden batten, tam auf ber Rachbaricaft mabrend bes Gefechts immer mehr Silfe ju, fo bağ nad viertägigem Rample ber Bring ymer yn, 10 coh nag viertaggem rample der prug genobigt war, sid mit febr flartem Vertulfe nad Medeln jurudyujeben. Nach blefem Siege, der gegen 600 belg. Freiwilligen das Leben gefolie batte, breitete sid der Anjinad rafig dier gang B. aus. Am 24. Sept. batte sid eine yundahft aus Kr gier, b'hooghvorft, Rommanbanten ber Burger garbe, Jolly, ebemaligem Genieoffigler, und ben Sefretaren Banberlinden und be Coppin bestebenbe oviforifde Regierung im Bruffeler Rathaus gebilbet, ber fich am 26. Graf Felig be Merobe, Ben bebien, van de Bener, Ricolai (als Sefretat), bam am 28. ber eben im Triumpbjuge aus Frantrid jurudgefehrte be Botter beigefellten. Am 4. Ch. erflarte biefe Regierung bie Unabhanglateit ber belg.

Brovingen und fündigte bie Ausarbeitung eines Berfaffungeentwurfe fowie Die Jusammenberufung eines Rationaltongreffes von 200 Deputierten an. Best mar bas Band swifden Solland und B. serriffen, und erfolglos blieb ber Berfuch bes Bringen von Oranien, B. baburch feinem Saufe ju erbalten, baß er fic bereit erffarte, es ale unabbangiges Reich ju regieren und fich an die Spipe ber Bewegung ju ftellen (16. Dft.). Der Ronig von Solland felbst er-larte biefen Schritt bes Bringen für ungültig und narte biejen Schritt bes Bringen für ungultig und bie provisorische Regierung antwortete (19. Dft.) in einer Broffamation, baf bie Unabhangigleit ber Ration, burd bie Baffen erlampft, teiner Anerlennung mehr beburfe. Inbeffen rudten (27. Dtr.) belg. Truppen in Antwerpen ein und brachen bie fruber mit bem Rommanbanten ber Citabelle, General Chaffé, abgefchloffene Rapitulation, worauf biefer bie Stadt bombarbieren lief. Dies ermeiterte bie Rluft amifden B. und Solland noch mehr und rief jugleich lebhafte Rellamationen ber beteiligten Rauf-leute bes Auslandes gegen holland bervor. In B. felbit tam es bier und ba ju anardifden Bobelfcenen, Doch erhielt allmablich bie für bie Ginführung einer unabhängigen tonftitutionellen Monarchie gestimmte Mebrheit bes Rlerus, bes Abels, ber reichen Grundbefiger und Raufleute bas libergewicht, fo baß eben: fomobl bie republitanifche Bartei, mit be Botter an ber Gribe, ale bie einer Bereinigung B.s mit Frantreich Beneigten in ben Sintergrund traten. Der 10. Rop, perfammelte und pon be Botter eröffnete Rationaltonares proffamierte abermale bie Unabbangigleit B.s, mit Borbebait ber wegen Lurer burgs mit bem Deutschen Bunde einzugebenben B iebungen, und, unter Musichliegung bes Saufes Dranien vom belg. Ebrone, Die tonftitutionelle Monarchie nach bem 3meitammerfoftem. Unter 187 Stimmen lauteten nur 13 für republitanifde Berfaffung. Ingwifden tonftituierte fich in London eine Ronfereniber Grofmachte, entwarf4, Rov. 1830 in einem erften Brotofoll ben pon beiben Teilen angenommenen Baffenftillftanb, und erfannte 20. Des. Die Auflofung bes bisberigen Königreichs ber Bereinigten Rieberlande an. Beitere Brotofolle vom 20. und 27. Jan. 1831 fehten die allgemeinen Bedingungen ber Mudeinanberjehung feft; aber biefe pom Baager Rabinett angenommenen Trennungsgrundlagen (unaefabr bie Grengverbaltniffe aus ber Beit ber Repubiil und der oftere. herricaft mit Belaffung Luxemburge unter bollarb. Scepter und im Berbanbe mit Deut ich. lanb; bie großere Salfte ber Rationalidulb bes Ronigreiche ber Rieberlande murbe B. aufgeburbet) murben vom belg. Rationallongres vermorfen und bierauf von ber Ronfereng ju Gunften B.4 bebeutenb berauf von der komerenz zu wungten D. v overunen medigigiert. In diefer veränderten Gefalt find fie unter bem Ramen der 18 Artifel bedannt geworden. Im belg. Rongarf wurde 3. Jehr. zur Wahl eines Königs gefaritten, bei welcher ber berzog von Kemours mit 97 Stimmen unter 192 ben Gieg über die Kandidatur bes herzogs von Leuchtenberg babom-trug; aber Ludwig Bbilipp lebnte enfichieben die Babl feines Gobnes ab, und fcon 7, Jebr. erflarte bie Ronfereng zu Conbon, baß auch ber & Leuchtenberg niemals von ben Großmadten murbe anertannt merben. Dies perantafte bie Ernennung. bes Brafibenten bes Rongreffes, Baron Gurlet be

Cholier, jum provisorischen Regenten bes Lanbes (24. Febr.), an Stelle ber bleberigen provisorischen Regierung. Die Ronftitution war feit bem 7. Febr.

jum Abidluß gebracht. Muf Empfehlung Englande

Rrone in Unterbanblung, und 4. Juni murbe er mit 152 unter 196 Stimmen vom Rongreß als Leo-pold I. (j. b.) jum Ronig ber Belgier ermeblt. Der Bring willigte ein unter ber Bebingung einer Un nabme iener 18 Artitel burd ben bela Konarel namme jener 18 Artitel burd ben beig, Kongres, umb als biefe Annahme 9. Juli 1831 erfolgt vor, bielt er am 21. seinen Einzug in Brüffel und leistete ben Eid auf die Berfolfung. Jeht verwarf aber hole land bie 18 Artitel und ließ ju Anjang bes Aug. 1831 eine Armee unter bem Pringen von Oranien in B. einruden, welche bie noch burftig organifierten beig. Truppen bei Saffelt und Lowen ichlug und geriprengte. Gelbft bie Eroberung Bruffels murbe nur burd bas fonelle Ginruden einer frang. Silfe armee unter Maridall Gerard verbinbert, worau fich, auf Anbringen ber Gefanbten Englands und Granfreiche, bie bolland. Truppen wieber über bie Grenge gurudjogen. Rad neuen Unterbanblungen erhielt smar Solland viel porteilbaftere Bedingungen burd bie nun von ber Ronfereng (6. Dft.) beichloffe: nen und für unumftoglich erflatten 24 Artitel, nach melden Luxemburg und Limburg teilmeife ju E teilmeife ju Solland gefdlagen wurden, und B. jabrlid 8400 000 Fl. ale Binjen feines Ameile an ber bolland. Ctaatejdulb bezahlen follte; auch murbe bie Neutralität B.s fefigefest. Da jeboch holland biefe Bestimmungen gleichfalls jurudwies, wahrend B, fie annahm, erfolgte von jeiten Englands und Frantreichs ber Beschluß von Zwangemaßregeln gegen Solland, Embargo auf bie nieberland. Sanbele: diffe, Blodabe ber nieberlanb. Rufte burd eine engl. frang. Slotte, fomie bas abermalige Ginruden eines frang. Beers (15. Nov. 1832) unter Marfchall Gerarb. Dagielbe eroberte nach 24tagiger Belagerung bie von ben Sollanbern noch befeste Citabelle von Ant. merpen, Die B. 23. Des. 1832 übergeben murbe. Gin Braliminarvertrag pom 21. Rai 1833 swifden England, Franfreid und Solland machte fobann ben Bwangemagregeln ein Enbe, Bis jum Definitiv traftat follte Solland im einstweiligen Befige ber bie Schelbe beberrichenben Forte Lillo und Liefleneboet, Scheide begerischen girte Lieb und eine gefender, K. in dem von Aufemburg und Emdurg, außer den Hauptstädten Lucemburg und Maaftrich, bleiben. Um 9. Aug. 1822 batte fick Konig Leopeld mit der altesten Tochter Ludwig Philipps, der Bringesin

trat bas beig. Minifterium mit bem Bringen Leo

pold von Cachien: Coburg wegen Ibernahme ber

welder bie Industrie einen ras schen Aussiche wurden bei Geburteite B. unter der umsschäftige Teilung seines Konigs mit guten Geschlich an der Bellenburg seiner nationalen Organisation und Bebung seines Boblitanbei. Bereits 1. Mai 1834 wurde ein Gienburgeich verfündigt. Die Regierung, beson bera der Minister Mogler, erfannte foon hamals, ab bies noch neue Bertebewintel B. einen bettadet.

lichen Teil bes bis jest ben Auffen und Kanalen ben Rammern fo auch in ber Regierung. Auf bas Sollands folgenben Transitverlehre gufidern mußte. vorwiegend liberale Rabinett Goblet Rogier mar Große Mabe machte Die Organisation bes Unterrichtswefens; man beidrantte fich furs erfte auf bie bes bobern Unterrichts. Muf Grund ber pon ber Berfaffung gewährleifteten Freiheit bes Unterrichts war 1834 bereits eine tath. Univerfitat gu Mecheln (balb nach Lowen verlegt), eine liberale ju Bruffel eröffnet worben. Das Gefet vom 27. Cept. 1835 verordnete, bag bie Brufungen por einer Staats-tommiffion bestanden werden follten. Am 30. Darg und 30. April 1836 tamen bie wichtigen Gefeke über

Gemeinbeweien und Propinzialperfaffung zu ftanbe. Junf Jahre bauerte ber Statusquo vom Mai 1833 infoige bes fog. «Spfteme bes Beharrens» bes Ronige ber Mieberlande. Erft 18. Aug. 1836 gab ber Deutsche Bund feine Buftimmung ju ber in ben 24 Artiteln festgesehten Gintaufdung von Limburg gegen einen Zeil bes Luremburgijden unter ber Bebingung, bag in biefem fentern von belg, Geite feine Befestigungen angelegt wurden. Bon ber offent-lichen Deinung bes bollanb, Bolls und feiner Bertreter gebrangt, mußte bas Saager Rabinett fich 14. Mary 1888 jur befinitiven Annahme ber 24 Artitel bereit erflaren. Die nachite Rolae ibrer Bollftredung mußte von belg. Geite Die Haumung von Lindburg und eines Teils bes Luremburgifden fein, wogegen nun in B. lebbafte Rellamationen erhoben murben. Die Londoner Ronfereng aber entidieb fich im Protofoll vom 6. Dez. 1838 für Aufrecht-baltung der die Grenze beiber Staaten betreffenden Bestimmungen ber 24 Artitel; nur bie von B. jabrlid ju jahlenben Binfen ber Staatefdulb murben auf 5 Mill. Fre. berabgefest. In B. berrichte eine friegerifche Stimmung; es wurde geruftet und ber ebenialige poln. General Strypnecli jum Divifionsgeneral ernannt. Gegen biefe Ernennung reflamier: ten bie Gefandten Diterreichs und Breugens, welche fogar Braffel für einige Beit verlieben. Der Ginmutigleit ber Großmachte gegenüber gab Ronig Leopold balb nach. Glegonell fam außer Altivität und bie beiben friegeriich gefinnten Minifter Ernft und b'onart nahmen ihre Entlaffung ; nach beftigen Debatten erflarten auch bie 16. Gebr. 1839 berufenen Rammern ihre Zuftimmung jum Abichluffe best Bertrags. Dierauf erfolgte beffen Unterzeichnung 19. April pon feiten B.s und ber übrigen Dachte. nadbent bies von Solland icon 4. Rebr. geideben war, Erft 5. Nov. 1842 tam ber Bertrag mit Solland jur endgültigen Firierung bes vollerrechtlichen Ber-

haltmiffes beiber Lante ju ftanbe MIS Die Ruftungen Rranfreichs infolge ber Orien: talifden Frage Europa 1840 mit einem Rriege bebrobten, gab B. eine energifche Erllarung feiner Reutralitat ab und ruftete, um erforberlichenfalle Diefelbe mit ben Baffen aufrecht ju balten. Much ging es auf ben Antrag Frantreichs ju einer engen Bollunion nicht ein. Der belg. Staat war wefent lid burd bie Union von Ratholifen und Liberalen 1828 ju ftanbe getommen. Doch fonnte bie nationale Bee folde Gegenfage unmoglich ausgleichen. Bereits bei ben eriten Beratimgen über bas Coulwefen traten biefelben beutlich bervor. Roch bis 1846 berrichte bie Borftellung, bag bie Regierung bie Ginteit ber Ration ju vertreten und über alle folde Unterfdiebe fich binmegguiegen babe. Die Rabinette maren nicht ausichließlich Herital ober liberal; am menigfien wollten fie als folde gelten. Doch überwog meiftene ber fleritale Ginflug wie in ale er in ber Frage bes mittlern Unterrichte bie

das mehr lleritale de Theur Muelenaere gefolgt 1834 40, barauf turge Zeit das liberale Lebeau Bogier April 1840 bis April 1841; dann bis Juni 1845 ein Kabinett Nothomb, das besonders als Bertreter ber Union gelten wollte, wirflich auch liberale Etcmente aufnahm, aber boch hauptschich bem fleri-talen Bugt folgte. Seit 1834 war die Unterrichts-frage ichwebend geblieben. Es gelang bem Rabinett Rothomb, 23. Sept. 1842 ein Gefes über ben Brimarunterricht burchzufahren und zwar mit über-großer Majorität; in ben Orten, wo nicht burch freie, b. b. meiftens von ber Geiftlichleit errichtete Schulen binlanglich fur ben Unterricht geforgt fei, follten bie Gemeinben Glementarfchulen errichten, welche ebenfalls unter einer gewiffen Oberauffict ber Beiftlichfeit fteben follten.

Danfilden mitte eine erungilitide Berfchmetung einelt, an term Gible Gemerla von ter Bere um Gragereri von ber Gible Gemerla von ter Bere um Gragereri von ber Gible Gemerla von ter Bere um Gragereri von ber Gible Gemerla von der Gible Gemerlang bei Jumy organ nehrer Seitligfe auf Zoedelinet, die vom König in Möldrige Gibl von den der Gible Ingwifden wurde eine orangiftifde Berichmorung eingange in Frantens bolt der in Juvor ange ordneten Jolierbhung befreit bleiben, dagegen auch eine Berminberung der belg. Eingangsgebahren auf tran, Beine, Seibenbaren und Salz lattbaben jollte. Ein Belghufs vom 28. Aug. besselben Jahres behate bis Frankreif jugefandenen Jolierbuftionen, in Ernortung bes Resultats der mit dem Deutschen ein Ernortung bes Resultats der mit dem Deutschen Bollverein eröffneten Unterhandlungen, provijorijd auch auf beutiche Weine und Geibenwaren aus. Endlich trat 1. Sept. 1844 ein Sanbelsvertrag mit bem Deutschen Zollverein ins Leben, ber bie Sanbelslage B.s febr verbefferte, wenn auch ber belg. Eifeninduftrie mander Gintrag geschab. Diefem Bertrag folgten anbere mit ben Bereinigten Staaten (10. Nov. 1845) und mit Solland (29. Juli 1846),

welche bem 1844 mublam ju Ranbe gebrachten Differentialjollgeiete gewaltige Riffe verfehten. Roch im April 1841 batte das liberale Rabinett Lebeau-Rogier aufeine Abreffe bes Senats (17. März 1841) feine Entlaffung nehmen muffen. Dies batte 1941) jeine Entallung teehnet miglet. Des hate bertorgerufer. Seitbem organisierte sich die liberale Bartei stets sestem organisierte sich die liberale Bartei stets sestem organisierte sich die liberale Bartei stets seitem organischen die von Deuaug gesteltet «Revue nationale», viel beitrug. Die großen Fragen betrafen die Tote Hand, bie Bablreform, ben Unterricht; benn noch immer war ber mittlere Unterricht nicht geseglich geregelt worden. Immer befliger ward bie Bablagitation. idroffer ber Gegenfat ber Barteien. Rothomb mo pifigierte bas Rabinett 16, April 1843 in mebr liberalem Sinne. Die Bablen von 1843 und 1845 vermehrten die Jahl ber Liberalen in ben Rammern, und bas Rabinett Nothomb wußte fich nicht zu balten. Ban be Weper pon ber liberalen Bartei trat im Juli 1845 an bie Spipe ber Bermaltung und versuchte noch einmal bie Union ju befestigen. Doch Betragdier Der einlem Staadsgemalt mit fünstliche nerheit geltem mode, gerieft em itt finnt von erserbeit glettem mode, gerieft em itt finnt von ersterbeit geltem mode, gerieft em itt finnt von erster Streiterstet betreitigen fünstlagenigen, befonzers Westerbeit und der Staat gestellt wir der Staat gestellt wir der Staat gestellt wir der Staat gestellt wir der Staat gestellt gestellt wir der Staat gestellt gestell

bebung ber Beitungoftempel. Infolge ber neuen Babigefege murbe bie Ram: mer aufgeloft, und es trat eine neue gufammen, in ber bas liberal-tonftitutionelle Clement bei weitem bie Oberhand hatte. Im Berein mit biefem neuen Barlament vermochte bas Ministerium nun in ben nachiten Jahren fein Brogramm mit Entichiebenbeit burdauführen, obidon bie Gegenpartei manden bitigen Rampf veranlaßte. Wie immer erbitterte fich Die ultramontane Bartei am meiften über bie Dag: regeln im Unterrichtswefen. Das Gefen vom 20. Juli 1849 verordnete, daß die Brufungstommiffion für Die Universitaten nicht mehr wie bis jent großenteile von ben Rammern, mobei immer polit. Rud fichten obwalteten, sonbern von ber Regierung er-nannt werben follte. In ber Siging von 1850 ward endlich bie Frage wegen Organisierung bes mittlern Unterrichts erledigt; Die mittlere Schule follte Staatsfdule fein; Die Beiftlichfeit batte nur Jutritt zum Meligionsunterricht. Als 1851 bie Redu-zierung des Militärbubgets verbandelt wurde, trat das Ministerium der Ansicht der Wajoritätsfraktion bei, bie Militarausgaben auf 25 Mill. Frs. ju beforanten. Bu ben bervorragenbften Dannahmen bes Rabinetts Rogier-Frère gehörten noch Aufbebung ber Gewerbesteuer für einzelne niedrige Rategorien von Bewerten, Berabfegung ber Brieftage im Innern

(10 um 90 Gent.), Gründung ver Padionalbant, Auftlitung einer Eleutrepüber auf erfehörter in birefleitung einer Eleutrepüber auf erfehörter in birefter Elnie, zu berre Bermeitlichung der Kreuer führ der Berteilt der Stehen Genate einfeligiehen mußet. Auf der Berteilt der Berteilter der Berteilter am die genem Fritzlandelberregung. Berteils bas Gefetgenem Fritzlandelberregung. Berteils bas Gefetenne Saug, 1489 erfeicharter auf Tauferbang oder Dermödtung ben Elnieber um Knaufberglicher, die Kluftung ben Elnieber um Knaufberglicher, die Kluftung ben Elnieber um Knaufberglicher, die Klufland, ben Klüberdanden und bem Joditerrein murben nur Sambelgereiten despfeldellen.

nure Smeiderettige abgriebeilen.
Mit bem Glassleitund Singelerak vom 2. Dez.
Mit bem Glassleitund Singelerak vom 2. Dez.
Blid bem Glassleitund Singelerak vom 2. Dez.
Blid bem Glassleitund Singelerak vom 2. Dez.
Blid bem Glassleitund vom 2. Dez.
Blid bem 2. Dez.
Blid bem 2. Dez.
Blid bem 2. Dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bei dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bei dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bei dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bei dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bei dez.
Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 2. Blid bem 3. Blid

50. des, 1005 diagenommen inert. Activat fem auch 2005 des productions and the second of the second

Wur ber mednigten, sem Jimag untsiert Jimes benefftelligen Schremen more best überbene ber tog, Oerrai commannane eber Elashyldis (Beispielen ber den Bereit eine Bereit ein Bereit gefen der Bereit Bereit gestellt ein Bereit Bereit ein Bereit gefehre bereit ein Bereit Bereit ein Bereit gefehre Bereit ein Bereit gefehre Bereit Bereit Bereit Bereit Bereit Bereit Bereit gefehre Bereit geführen. Bereit geführen Bereit gefüh

kempercheom erjeit wurte.

Man Semillte mit ber Objilitäleit Innaten biefer ilberadien Neglerum nicht in the Objilitäleit. Große Man Senten in the Objilitäleit innaten biefer ilberadien Neglerum in die Neglerum Senten bei Schafferde Mallen in Sein, noch mehr ber Gefehentuurd betreffen bie Bernaultung der Endelmingung, bei gelügen bei fül 1855. Gelügen der Gescheinung der Senten bei Filman, der Bernaultung der Senten bei Sente

90. Juni der überale Abgeorbeste Cris einen Seitleientungt einstehelt, ber eine neue die Senschteinnungt einstehelt, ber eine neue die Senschtung der Bellevertreitung berünnigte, brad het,

kung der Bellevertreitung berünnigte, brad het,

kung der Bellevertreitung berünnigte, brad het,

kung der Bellevertreitung berünnigte,

kung der Bellevertreitung berünnigte,

kung der Bellevertreitung der Bellevertreitung im bellevertreitung der

kentang ierer Gegener und erflärte, fild an dem Re
bandkangen mid länger beträtigen zu welten, die bab

ber Kammer befoligungstehe nacht, die bab

ber Kammer befoligungstehen der der bestehe der

ber Kammer befoligungstehen der der bestehen der

ber Kammer befoligungstehen der der bestehen der

ber Kammer bei der Bertreiter Stegertreit, with ten

ber Kammer bei der betreiter Stegertreiter, with ten

bei der bestehen der bei der bestehen der bei der bestehen der bei der bestehen der bestehen der bei der begreiter der bei der bestehen der bei der bestehen der bei der begreiter der bei der bestehen der bestehen der bei der bestehen der bestehen der bestehen der bei der bestehen der bestehen der bei der bestehen der bestehen der bei der bestehen der be

Sa ber neuer, auf ben 28. Was 1864 au unbeverheitlier Eigung Fernierun Sammer bunde bei Freibilterberung von 5% 3810. Tet. 18 Wolfenbaue des Seitungsbauers im Kintereren und ist Citia bei Seitungsbauers im Kintereren und ist Citia variamentatischen führterungungen formte ball 66%, politations burdopferucht nerben (19. Des. 1864). Heine Statischen und der Seitungsbauers der seitungsbauers der viel Rieselftungsbauers der seitungsbauers der seine Seitungsbauers der seine Seitungsbauers der seitung der seitungsbauers der seitungsbauers der seitungsbauers der seitungsbauers der seitungsbauers der seitung der seitungsbauers der seitungsbauers der seitungsbauers der seitung der se

neuen Rabinettemitgliebes. 3) Unter Leopold II. feit 1865. Am 10. Des. 1865 ftarb Leopold I., beffen umfichtiger Staate-führung B. feine polit. und materielle Entwidiung jum großen Zeil verbantte. 3bm folgte fein altefter Sohn, Leopold II. (f. b.), ber am 17. Dez, ben Cib auf bie Berfaffung ablegte. Deffen einziger Sohn Leopold ftarb 22. Jan. 1869. Eventueller Ehronfolger ift duber ber Bruber bes Ronigs, Bhilipp, Graf von Han-bern. Leopold II, ließ bie Minifter in ibren Umtern, und balb entbrannte ber Streit ber Barteien wie wobei bie tonfervativ liberalen Minifter es nicht nur mit ber Rechten, fonbern auch mit jener immer bringenber merbenben außerften Linten ber jungen Liberalen zu thun batten. Lestere betrieb mit juneb-menbem Gifer ibre Beftrebungen auf Reform ber Bablgefeje (wobet die Ratholiten fie aus taltischen Rücklichten unterstützten), ferner auf Abichassung bes Boltsichulgefeges von 1842, namentlich aber auf Berminberung ber Difitarausgaben. Aber ber Deutsche Krieg von 1866 jeigte bie Notwendigleit eingreifender Neuerungen in ber Bewaffnung und ber Berfaffung bes beers und fomit erhöhter Rriegtausgaben. Bur Beratung über bie erforberlichen Beerebreformen murbe im Dez. 1866 pom Rriegeminifter Beneral Goethals eine befonbere, aus C gieren und Mitgliebern ber beiben Rammern beftebende Rommiffion eingefest. Als bas Rabmett bie Befclugnahmen berfelben nur teilweise genebmigte, trat der Kriegsminister zurüd; sein Rad-folger war der General Kenard. Dieser brachte ein Beies ein, bessen wichtigste Bestimmungen waren, daß die Krasenzeit 27 Monate dauern (die Kommiffion wollte 30 Monate) und bas Jahrestontingent anitatt 10 000 Mann 12 000 (bie Rommiffion forberte 13 000) betragen follte. Dies marb von beiben Rammern (April 1868) angenommen. Es tam nicht jur Ginführung ber allgemeinen Dienftpflicht; nur wurde burch ein nenes Gefets (5. Juni 1870) die Stellwertretung in der Armee ichwieriger gemacht. Das auf Grund biefes Gefetes aufgestellte Rriegsbubaet belief fic auf nadem 37 Mill. Are.

Auch bie Bestrebungen ber rabitalen Bartei, bas Elementariculgeset von 1842 einer Revision ju untergieben und bie burch badielbe bem Rlerus gemabrleiftete Mitwirfung an ber Leitung bes Boltsfoulunterrichts auf bas notwenbigite Maß zurüd-zusübren, fanden ansangs bei bem Ministerium nur wenig Antlang. Selbst bie vom Minister Banden peereboom eingerichteten Bollefdulen für Ermadne follten ben Bestimmungen bes allgemeinen Soulgefenes, fomit ebenfalle ber Aufficht bes Rlerus unterworfen werben. Die Mifiliebigfeit biefer Magregel brachte jeboch Uneinigfeit ins Rabinett und bestimmte fowohl Banbenpeereboom wie ben Chef bes Rabinetts Rogier jum Rudtritt. Jest marb Frère: Orban ber ausschließliche Leiter bes felben, Banbenpeereboome Rachfolger Birmes verfügte, bag bie genannten Schulen je nach bem Da-fürbalten ber Gemeinbebeborben ber Mitwirlung ber Beiftlichleit unterworfen ober entzogen werben follen. Huch in betreff ber Babireform murbe vom Minifterium nur wenig ju ftanbe gebracht. Es ertlarte fich öffentlich gegen bas allgemeine Bablrecht, bas auch in ben Rammern nur wenig Anflang fand. Muker wei Befeten gegen betrügeriiche Bablumtriebe murbe 30. Dars 1870 ein Bejes angenommen, wonach in betreff ber Bablen fur Brovingial: und Gemeinberate (benn für bie Rammern mar im Grundgefes ausschließlich ber Bablcenfus porgeidrieben) bie Steuerquote auf 15 Fre. berab: gefest murbe für Diejenigen, welche fich über ben brei-fabrigen Befuch einer Mittelfchule ausweisen tonn-

Diefes Befen aber tam niemals jur Husführung. Der belg. Unabbangigfeit brobten 1866, wie erft 1870 aus ben Enthüllungen Bismards vollstanbig tlar geworben ift, von ber Geite Granfreichs ernftliche Gefahren. 3m folgenben Jabre, ale bie fog. Luxemburger Frage bervortrat, batte auch B., weldes die binfictlich Luremburge abzuanbernben Trattate von 1839 unterzeichnet batte, an ber Ronferens ber Dachte teilzunehmen. Babrent burch ben Erafver Radie tettunginen. Bereite beiter beite bet beit bei 1. Mai 1867 familide untergedintet Machte fich jur Garantie ber Reutralität Lugemburgs berpflichteten, blieb B. als neutraler Glaat von biefer Beitimmung außgefchoffen. Einen ermitern Charatter hatte ber zwifden B. und Frankreich im Gebr. 1869 ausgebrochene fog. Gifenbahnton: flitt. Ein von ber Regierung eingebrachtes Gefes verfügte, baß lunftigbin Eifenbahntonzestionen nur mit Ermachtigung ber Regierung abgetreten werben burfen, und hatte ben unmittelbaren 3med. Die Befellicaft bes Grand-Lurembourg ju verhindern, einem bereits vereinbarten Kontralt ge-maß ihre Bahn an bie Compagnie de l'Est français abzugeben. Das Gefes fant in beiben Rammern willige Annahme, veranlagte aber eine be-benfliche Spannung gwifchen ben beiben Regierungen. Auf Grund verfonlider Unterbandlungen swifden ber frang. Regierung und bem beig. Finang minifter Frere Orban murbe bie Gache burch ein Brotofoll vom 27. April vor eine von beiben Teilen beschidte Ronfereng verwiesen. Diefe brachte Mitte Auli die Angelegenbeit burch die Berftellung eines geregelten, auf einheitliche Tariffage jurudgeführten Gifenbahnbienftes swifden ber Schweizer und ber nieberland. Grenge über B. ju gutlichem Musgleich.

Die Anstrengungen ber Katholiten und beren Ber-bindung mit ben Rabitalen, fowie bie Ungufriebenbeit vieler Liberalen mit ber Abneigung bes Minibei vieler Liveralen mit ver noneigung ver Anna-ikerums gegem mancheile Reformen bewirtten enb-lich, nach fast 13jährigem Bestehen, den Fall des Ministeriums Freie-Ordan. Die Juniwablen von 1870 reduzieren seine Majoritäl fast auf Kull und nötigten es zum Rüdtritt. Am 2. Juli trat ein rein tath. Rabinett an feine Stelle unter Borfin bes Barons b'Anethan. Der erfte Schritt ber neuen Regierung war die Auflojung der beiden Rammern und bie Anordnung neuer Bablen (2. Mug.). Durch biefe Bablen ermarb fie eine Majoritat pon 73 gegen 51 in ber 3weiten und von 33 gegen 29 in ber Eriten Rammer, Richt wenig zu biefem fast unverbofften Resultat trug ber wenige Tage nach ber Bilbung bes neuen Rabinetts ausgebrochene Deutsch-Fransofiiche Rrieg bei. Die polit. Fraltion, ju melder fich bie neuen Minifter bisber gebalten batten, ftrebte gwar moglichft ftarte Berminberung ber Dilitarausgaben; aber ber Drud ber Umftanbe notigte fie, hiervon vorläufig abzufeben, und ihre erste For-berung an die 8. Aug. 1870 eröffneten Kammern war ein Rrebit von 15 Dill. Frs. fur bie burd bie Dobilmadung ber Armee entstandenen Bedurfniffe. Gleich beim Ausbruch bes Rrieges batte B. ben bei ben friegführenben Machten bie Mitteilung gemacht, baß es bie Reutralität feines Gebietes mit allen Rraften ju fougen gefonnen fei, und bagegen von jeber berjelben bie Berficherung erhalten, baß auch fie biefe Reutralitat fo lange achten werbe, ale fie von ber Gegenpartei nicht verlett murbe. Aberbies nahm England B. noch in feinen befonbern Cous, indem es burch einen mit Deutschland und Frantreich abgeschloffenen Bertrag vom 9. Mug. ber Mufrechthaltung ber belg. Reutralitat eine neue Garantie gab. Babrend bes Krieges bat B. bie Bflichten ber Reutralität in lopaler Beije beobachtet. Etwa 80 000 Mann belg, Truppen standen an den Grenzen und entwaffneten fofort alle franz. Flüchtlinge, bie barauf in B. interniert wurden; bie Ausfuhr von Baffen und Rriegematerial wurde verboten. Binfichtlich ber innern Bolitit ftellte bie nem Regierung juvorberft an ber Stelle bes noch nicht ausgeführten Gefeges vom 30. Dars 1870 einen Befekentwurf über bie Bablreform auf, monach bauptfachlich ber Cenfus für bie Rommunalwahlen burchgangig auf 10, für bie Provingialwahlen auf virdgangig auf 10, jur vie sprodinginisten aus 20 Fr. herabgeiet wurde; 12. Juli 1871 vourde ber Entvurf jum Geieb. Die Ernenung des bei den Langanabiden Vanlinstituten impromittier-ten Erministers de Deder jum Gouverneur von imburg brachte bas Rabinett b'Anetban ju Salle. Auf fturmifde Debatten, welche biefelbe in ber Rammerfigung vom 23. Nov. 1871 bervorgerufen batte, folgten in Bruffel tumultuarifche Stragentund: gebungen, welche mebrere Tage bauerten und ichließ: lich, als auch ber freiwillige Hudtritt be Deders nichts fruchtete, ben Ronig veranlaften, feine Mi-nister zu entlassen. Es folgte nun (7. Dez.) bas Rabinett be Theur Malou (ber Conseilprafibent Graf be Theur ftarb aber 1874), welches vorzuges weife bemubt mar, allen aufregenben Barteifragen auszuweichen und namentlich bie freundichaftlichen internationalen Begiebungen aufrecht gu batten welche burd bie Runbgebungen ibrer eigenen Bartei gegen Stalien und bie bamalige firchliche Bolitit Bismarde gefährbet murben. In ber Militarorganifie-rungefrage zeigte fich bas Minifterium Malou ber

Ginfübrung ber perfonlichen und allgemeinen Bebrpflicht nicht minber abgeneigt als bie liberale Bermaltung Frères ; ber Rriegeminifter Guillaume nabm beshalb feine Entlaffung (Dez. 1872). Gein Rachfolaer Thiebauld bezwedte zunächt bas Stellvertretungs-ipftem so unicablic als möglich zu maden, indem die Beschaffung ber Einsteher ber Privatspekulation abgenommen und ber Regierung felbit übergeben wurde (Gefet vom 18. Sept. 1873). Ein trauriges Beifpiel ber Aufregung, welche im Bolte burch bie beftige Sprache ber Bifchofe und ultramontanen Breffe veranlagt warb, gab ber Reffelichmieb Du-desne in Geraing, welcher an ben Erzbifchof von Baris bas Anerbieten richtete, ben beutiden Reichs spatio case ameroreen requere, oen orustigen Metogs-langler zu ermorben (Heber. 1871). Dies gab zu einem Kolenwechfel zwischen ber beutschen und der belg. Regierung Anlaß, welcher letztere veranlagt, zur Ergänzung einer Lüde in der Strafgesetzgebung, bas Befes vom 7. Juli 1875 einzubringen, woburch Strafbestimmungen gegen bas Anerbieten, ein mit Tobesftrafe ober 3mangbarbeit belegtes Berbrechen zu begeben, erlaffen wurden. Die immer fraffer um fich greifende Bablforruption ber Rieritalen notigte Malou, berfelben burd eine Gefegesvorlage ju fteuern, welche, nachbem ein bie Beeinfluffung ber Bahlen im Beichtftubl für julaffig erllarenber Barawagen im Bethytiub für judigig ertlarender Baru-graph deraus gefrichen worden war, in der Jweiten Kammer mit farter Majorität jur Annahme ge-langte. Ju den wichtigken Alten des Kabinetts gebörte auch die Kegulierung des Gebrauchs der vlam. Sprache im Brozehverfahren vor der Kriminal- und Korrettionaljustis, mas ein bebeutenbes Bugeftanbnis an bie flamlanb. Bewegung mar. Sabrend bas Rabinett Malou magvoll und porfichtig feine Biele verfolgte, fammelten fic alle Frattionen bes Liberalismus zu einer famtliche Begirle bes Lanbes umfaffenben Berbinbung, Die fic bie Losreigung bes offentliden Boltsunterrichts von jeglider Auflicht und Mitwirtung ber geiftliden Beborbe jur Aufgabe madte. Ronfeffions-lofigfeit ober Reutralitat ber offiziellen Schule,

lautete fortan bas Lofungswort ber Liberalen. Die Bablen vom 11. Juni 1878 fielen für bie Liberalen gunftig aus, und bereite 19. Juni trat ein neues Rabinett Frere: Drban ins Mmt. Die Bilbung eines besonbern Minifteriums bes Unterrichts befundete von vornherein die Abficht bes neuen Rabinetts, die Reform bes Unterrichtsmefens mit Entichiebenbeit burchjuführen. Im 1. Juli 1879 murbe unter bem Biberipruch ber gefamten Rechten ein neues Gefes angenommen, nach welchem alle Gemeinben bijentliche Brimarichulen unterhalten follten, welche tonfestionslos, baber jeber Aufficht ber Beiftlichfeit entzogen fein follten, obgleich ber felben gur Erteilung bes Religionsunterrichts vor und nach ben Schulftunden die Schullotale über-laffen wurden. Die Aufreizung der ultramontanen Breffe bewirfte die offene Biberfpenftigleit von feche ber neun beftebenben Brovingialverwaltungen unb Sunderten von Gemeinderaten. Die Regierung nabm mit Energie bie Durchführung ibres Berts in An: ariff, trat ber Biberfeglichfeit ber feinblichen Burgermeifter und Brovingialbeborben mit Echarfe ent gegen und fuchte bas Oberhaupt ber Rirche ju veranlaffen, ben Wiberftant bes Guiffopats mo nicht ju breden, bod in ben Edranten ber Befestichfeit und bes Unftands jurudjubalten. Der Papft zeigte fich willig, bas Muftreten ber Bifchofe ju jugeln, und mifbilliate die von ben 1. Mug, ju Medeln verfam-

Muber ber Reform bes Brimariculmefens nabm bas Rabinett Grere-Orban auch bie bes mittlern Unterrichts por, vermehrte burch bas Befes bom 15. Juni 1881 die Anzahl der vom Staate unter-haltenen Gymnasien (Athénées) und Mittelschilm in erheblicher Weise und beideloft bie Errichtung von 50 tonfessionen Tochterschulen. Gebr gefährlich wurde bem Rabinett feit Juli 1881 bas Drangen ber unter Jubrung bes Abgeordneten Janfon ftebenben Rabitalen auf umfaffenbe Babtreform. Die Regierung gab nur teilweise nach. Am 3. Juni 1883 brachte fie eine Befehvorlage ein, gufolge ber für bie Gemeinde: und Brovingialratemablen, außer ben burch ben Cenfus qualifigierten, auch alle Inbaber bestimmter wichtigerer Umter und alle folche, welche eine besonders bafür verordnete Brufung (examen etectoral) in den gewöhnlichen Elementartenntniffen würben bestanden baben, obne weiteres als Babler gelten follten (electeurs capacitaires). Rachdember Antrag von fechs Bruffeler Abgeordneten auf Bri-faffungsrevifion behufs Einführung des allgemeinen Stimmrechte abgelehnt mar, wurde ber minifterielle Entwurf angenommen. Much bie Rlagen ber Bla mingen über Sprachvergewaltigung fanben Bebor, indem burch bas Gefes vom 15. Juni 1883 für bie vlam. Begirte bas Blamifche als Boltsunterrichts iprace in ben porbereitenben Rlaffen ber Mittel: dulen fowie für ben Unterricht bes Englischen und Deutschen porgeschrieben marb. Die Bablen bes Juni 1884 brachten an Die Stelle einer liberalen Rebrbeit pon 18 eine fleritale pon 20 Stimmen. Go überrafdend biefer Umfdwung aud war, jo war er bod bei ber gewaltigen Opposition, auf welche bie neue Sein ber gewaltigen Oppolition, auf welche die Reite Echulordnung überall gefieden wor, und der liefen Entraftung, welche der Bruch mit dem Heiligen Stud bei der im Grunde fitreng tath. Beoölderung dervorge-rusen batte, leicht ertlätilich. Dazu lam, daß nach einer pom Kinanyminifter erlaffenen Antunbigung bas orbentliche Staatsbubget mit einem Musfall von 26 bas außerorbentliche mit einem folden von 41 Mill abichlog und bag bie Jahresausgabe für ben öffent-lichen Unterricht allein über 22 Mill. Frs. erforberte.

 Soulen ju unterhalten, enthoben fein, infomeit fie anftatt biefer freie, b. b. bie von ber Beiftlichfeit errichteten, Schulen aboptierten, b. h. als öffentliche anertannten. Infolge biefes von ben Rammern an-genommenen Schulgefebes vom 20. Sept. 1884 wurben in ben folgenben Sahren eine große Relbe ber bestebenben Schulen befeitigt und jahlreiche Lehrer

entlaffen, bagegen viele Rlofterfculen eingerichtet. Die zweite Corge bes Minifterlums mar bie Bieberberfiellung ber biplomat. Beziehungen jum Romifchen Stubl. Rach wenigen Beden befand fich wieber ein papftl. Runtius in Bruffel. Diefer Umfdwung ber polit. Lage, befonbers bas Edul-gefes, rief im liberalen Lager eine gewaltige Erregung hervor. Giner Demonstration ber liberalen Bereine, bie 31. Aug. in ben Strafen Bruffels ftattfanb, folgte acht Tage barauf eine Gegenbemonstration ber Ratholiten, mobei es ju Ronftilten tam. Die Aufregung, Die Diefe Ereigniffe überall bervorgerufen, Die Erbitterung namentlich, welche bas allju übermutige Gebaren ber Minifter Jacobs und Boefte felbft bei gemäßigten Ratholiten erregt hatte, und ber Umftand, bag bie Gemeinberatsmablen vom 19. Dit, ju Gunften ber Liberalen ausfielen, veranlaßten ben Ronig, die genannten Minister und, auf bessen eigenen Bunfc, ben Kabinettschef Malou zu entlasjen. Bom 16. Dft. ab maren bie verichiebenen Bortefeullles alfo verteilt: Minifterprafibium und Finangen Beernaert, Inneres Stoniffen, Auswärtiges Farft von Cara-nanelbiman, Juftig de Bolber, Aderbau, Gemerbe und öffentliche Arbeiten de Moreau, Eisenbahnen u. f. m. Banbenpeereboom, Rrica General Bontus. Die legislative Thatigfeit mabrent ber beiben Cigungeperioben 1884/85 und 1885/86 bot menig Erbebliches bar, Gerporgubeben ift Die einstimmige Innabme ber Generalatte ber Berliner Afritanifden Konfereng sowie der Beschluß ber Kammern 1885, bem Ronig Leopold II. die gewünschte Ermächtigung jur Annahme bes Titels "Somveran bes Kongettaates » ju erteilen. Leopold ernannte ben Afrifa reifenben Stanlet jum Gouverneur biefes Staates und feste ein besonderes Minigerium für benfelben ein, das feinen Sig in Bruffel hatte und unter bem Prafibium bes Oberften Strauch ftand.

3m Mars 1886 tam es unter bem Ginfluß focialiftifder Maitationen und infolge einer burd bie ungunftigen Beitumftanbe verurfachten Berabiehung bes Lobnes in ben induftriellen Centren bes Lanbes, Lattich, Charleroi u. f. m., zu Rundgebungen ber arbeitenben Rlaffe gegen bie Arbeitgeber, welche mehrfach ju Blunderungen und Beritbrung von Eigentum führten, und obgleich bie Rube militarifch wiederhergestellt murbe, fo fand bie Regierung fich boch einer Arbeiterfrage gegenübergeftellt, melde fich nicht mehr einfach ignorieren ließ. Geit ben Unruben von 1886 febrten bie Streits und aufrühreri iden Bewegungen unter ben Arbeitern unaufborlich wieber. Schon 14. Juni 1886 murbe in Bruffel ein Arbeitertongreß abgehalten; 15. Mug. fanb bafelbft ein großer, rubiger Umgug ber Gocialiften ftatt. 3nbeffen batte bie Regierung icon 16. April eine tonig Untersudungstommiffion eingefest, welche fich au bas genaueste über bie focialen Berbaltniffe, bie Beidwerben und Sorberungen ber Arbeiter unterrichten follte. Much brachte bie Regierung bereits im Ral 1886 Gesenentwürse ein über beffere Beauffichtigung ber Sabritation, über Bertauf und Berienbung von Erploftoneftoffen und über Enticabigung

ber burd bie Unruben Benachteilten mit 1 Mill. Fre. Immitten aller biefer Birren machte bie plam, Bewegung, ber es ju gute tam, bas bas Rabinett ber Stube ber flanbr. Rleritalen nicht entbehren tonnte, wiederum eine friedliche Eroberung: 8. murbe eine tonialide plam, Atabemie fur Sprache

und Litteratur errichtet. Rachbem bie Regierung burd bie Reuwahlen von Juni 1886 wieber geftarft worben mar, trat fie bei ber Eröffnung ber Rammern 9. Nov. auf Grund ber burd bie Untersudungetommiffion permittelten Erlundigungen mit einem ganzen Programm focial-polit. Gefegebung auf. Indem die Abronrede dies verfländigtet, fettle fie moleich binfichtlich ber wegen der Unruben verurieilten Arbeiter lönigt. Gnabenatte in Musficht, wie benn auch wirflich 468 Ber-urteilte begnabigt worben find. Roch in berfelben Rammerfigung brachte ber Abgeordnete Graf b'Dultremont einen Befehentwurf jur Ginführung ber allgemeinen Debrpflicht ein, und bie notwendigleit einer tuchtigen beeresperfaffung machte fich auch für B. ftart fublbar, ale im Frühjahr 1887 ein Krieg gwijden Deutichland und Frantreid ernftlich brobte, in welchen 3. leicht mit bineingeriffen werben tonnte. Schon im gebr. 1887 faste bie Regierung ben Plan jur Befestigung ber Maaslinie, mas jeboch einen Bruch mit bem bisherigen Spftem ber auf Antwerpen fich tongentrierenben Canbesverteibigung mit einichloß und befonbers von ben Liberalen leb baft befämpft murbe. Doch murben im Juni 1887 bie erforderlichen Aredite bewilligt; 14. Juli murbe zwar ber Antrag bes Grafen b'Oultremont verworfen, bod ertannte bie Regierung bie Notwendigfeit einer heerebreform an. Große Aufregung rief noch ber als Sungergejen (Loi famine) bezeichnete Bejen-entwurf jur Erhebung einer Ginfuhrsteuer auf Steijd und Bieb bervor, welcher bennoch angenommen und

18. Juli vom Rönige besidtigt wurde. In betress ber Arbeiterfrage wurden im Aug. 1887 der Gesebe durchgebracht, eins, neiches Schieds-gerichte jur Bermittelung zwischen Arbeitern und Arbeitgebern einfeste, eine, meldes bie Lobngab lung regulierte und besondere bie Bablung in Gelt verorbnete, eins, burd welches bas Recht, ben Lobr mit Beichlag ju belegen, eingeschrantt murbe. Bualeich murbe ein Gefen gegen Mufreigung anberer gu verbrecherifden Thaten angenommen. Am 24. Dit 1887 trat ber Minifter bes Innern, Thoniffen, ju-rud; an feine Stelle trat ber Juftigminister be Bol-ber (für ben im Juli 1891 be Burlet eintrat), Juftigminifter murbe Lejeune. Bieberum im Intereffe ber Arbeiter murbe 5. Mai 1888 ein Gefet angenommen jur Bericarfung ber Regierungeaufficht über ae fahrliche, ungefunde und unpaffende Bertitatten, und auch die glamlander thaten einen neuen Schriti ju ihrem Jiel, als in einem Gefes vom 6. Mai 1888 über bie Beförderung jum Offizierstang und über ben Militarunterricht verordnet wurde, bas vom 1. 3an. 1892 an bei ben Brufungen ber Offisiersafpiranten bie elementare und praftifde Rennt nis bes Nieberlanbijden ebenso febr in Betracht tommen foll wie die Renntnis bes Franiblischen. Bei ben Reuwahlen im Juni 1888 erhielt bie Re-

gierung in ber Abgeordnetentammer eine Debrbeit von 97 Stimmen gegen 41 Liberale, im Senat eine von 50 gegen 19. Nach langen Beratungen wurde 30. Dez. ein Gesehentwurf bes Antwerpener Abgeordneten Cooremans ju einem weniger beidrant ten Gebrauch bes Blamifden als Gerichtefprache angertommen. Bei der Ellicitung eines umselfem ellicitätes eines Gerabenteile genes zubeitreit Muffetigler ber Mitcheller Muffetigler um Gleiche Abenteilen genes gebriebe. Muffetigler der Mitcheller der Mitcheller gebriebe, Beurbeit, auf eine Abeit, um bei eine Feltigen Beuten gibt bei den gestellt
er eintreten liefe. Am 16. 3an. 1890 murbe ein Gefehentmurf eingebracht, welcher 2 Mill. Grs. aus ber Staatstaffe anweift jur Grundung eines Berficherungefonbs für Ungludsfälle bei ber Arbeit, geftiftet aus Anlag bes 25jabrigen Regierung Sjubilaums Ronlg Leopolbs II. Der Ronig felbft batte biefe Form ber nationalen Chrenbezeigung vorgefclagen; im Juli 1890 murbe ber Gefehentwurf genehmigt, bas Jejt begangen. Um 18. Rov. 1889 mar in Bruffel ein international Ronaren gegen bie Effaperei jufammengetreten. Mu ibm murbe im Juli 1890 ber Rongoftaat ermachtigt, mit Abanderung ber Berliner Stiftungsafte vom 26. Rebr. 1888, burch bie abfoluter Freibanbel ftipuliert wurde, burch Ginfubrgolle fich bie notigen Mittel jur Unterbrudung ber Stlaperei im Rongogebiete gu verichaffen. Lange aber batte man mit bem Biber ftanb Sollands ju tampfen, welches in jenem Gebiete bei weitem ben ausgebreitetften Sanbel bat. Mle biefes aber bei feiner ber übrigen Rachte Unterftubung fand, trat es 1. Jan. 1891 ber neuen Ron-vention bei. Unterbes mar auch ber belg. Staat bireft jum Rongoftaate in Besiebung getreten. Infolge bes Befetes vom Juli 1890 machte B. jenem Staate eine ginofreie Anleibe von 25 Mill. Ira, von benen 5 Mill. sofort und bann 10 Jahre lang labrlich 2 Mill. vorgestredt werben sollten. Rach Erfullung biefes Termins ift B. berechtigt, ben Rongoftaat ju annettieren.

Njamijden batten and im Nami 1800 Niemosliem ite Stammer um Semal battgejuben, unter um tie Stammer um Semal battgejuben, unter um behöft Inspromitterenten distalluturan einest entbehöft Inspromitterenten distalluturan einest entden der Stammer und der Stammer und der Gestellt und der Stammer und der Stammer und Serial gefindert um macht erne bei aus befamt, bei für bei bei, firmer beide frumremitterente für Serial gefindert um macht erne bei aus befamt, bei für bei Stammer bei Missen, gehören nen Gecommerchimung, gefordere um einspricht neuer der den der Stammer bei der bestängt, formet Stammer, im ber Bonnare best beitang, formet

ten Bablrecht bie vericiebenften Bablipfteme jum Boriclag famen,

Bertislag lamm.

Aymeldem nurch veit ein Toutifeland van Bite.

Aymelden nurch veit ein Toutifeland van Bite.

Aymelden nurch Sammern angenommen. Him 3. Gebt.

Deutste nam 18 Seigelerung überreitel seinen Gleiebendte nam 18 Seigelerung überreitel seinen Gleiebendte nam 18 Seigelerung überreitel bei bei

den der Gemeinung bei Biobitende beifräumigten

ber tale unter der Bertischen Seigelen der

der der der der der der der der der

der der der der der der der

Beitreiten der

Beitreiten der

Beitreiten der

Beitreiten

Beitrimmer

Beitrimmer

Rad Mullofung ber Rammern (23, Mai) fanber 14. Juni Die Reumablen ftatt, bei benen Die Rleritalen erhebliche Berlufte erlitten, und 12. Juli murben bie fonftituierenben Rammern erbffnet. Siem ablten gur Beratung ber Berfaffungsrevifion zwei ge-fonberte permanente Ausschaffe. Erft 28. Gebr. 1893 begannen in beiben Rammern die Debatten über die Berfaffungeanberung. 218 11. April bie famtlichen Bablreformvorichlage abgelehnt murben, fanben in Bruffel und mehrern Induftrieorten Strafen unruben ftatt, die mit Gewalt unterbrudt werben mußten. Unter bem Ginbrud biefer Bewegung tam nun alsbald eine Ginigung auf einen Antrag Roffens ju ftanbe, ber bas allgemeine, erft mit bem vollenbeten 25. Lebensjahr beginnenbe Bahlrecht mit bem Mebritimmenipftem verband. Diefer Antrag wurde mit großer Debrbeit 18. April in ber Ram mer, 27. April im Genat angenommen. Daburd murbe bie Babl ber Babler von etwa 130 000 au über 1 200000 erhöht. Es wurde banad noch Bablmang beichloffen. Der Cenius ber Gengtormabler warb etwas berabaefent und eine neue Rategorie von burd bie Brovingialrate gemablten Genatoren eingeführt. Mm 6. Cept. unterzeichnete ber Ronig biefe neuen Berfaffungebeftimmungen. Rach turger Bertagung traten bie Rammern 17, Dit, wieber ju fammen, und bie Regierung legte nun bas neue Bablgefes por. Als bie von ber Regierung befür wortete Bertretung auch ber Minberheiten von einen Zeil ber Regierungspartel, ber extrem fleritalen Gruppe unter Subrung Boeftes abgelebnt murbe, nahm ber Minifterprafibent Beernaert feine Entlafjung, worauf ber bisberige Minister bes Innern, be Burlet, 26. Märg 1894 Rabinettschef wurde. Run tam enblich bas Bablgefet in ber Kammer ju ftanbe; mit ber Annahme besfelben im Genat . Juni mar bie Berfaffungerevifion abgeichloffen. Die Bablen nach ben nruen gefehlichen Beftim gen fanben 14. Oft, ftatt und zertrümmerten fast bie liberale Bartei, mabrend bie Socialisten in unerwarteter Starte ibren Gingug in bie Reprafentanten: tammer bielten und auch bie Rlerifalen ibre Dan bate vermehrten. 3m April 1895 murbe in ber Ram mer und im Cenat ber erfte Zeil eines Bablaefenes für die Gemeinderäte angenommen, und zwar im all gemeinen nach den Grundfägen des Wahlgefeges für ven Cenat (Bluralmablrecht und verhaltnismagiae Bertretung). Im Ginne ber Broteftioniften wurden burd Gefes vom 12. Juli 1895 vericiebene Ginfubr golle bebeutenb erbobt. Bewaltige Aufregung erregte

ein neues Schulgefes, wonach ber Religionsunter

richt in ber öffentlichen Soule ber Beiftlichfeit unterftellt und in ber Beife jur alle Schuler verpflichtenb gemacht wurde, bag bieje nur auf einen formlichen Antrag ber Eltern bavon enthoben werben tonnten. Diefes Gefen murbe 17. Cept. 1895 publigiert. Der meite Zeil bes Befetes fur bie Bemeinbemablen, 12. Gept. 1895, macht ben Berfuch mit einer gewiffen Urt proportioneller Bertretung, wonach Salle, wo feine abjolute Stimmenmebrbeit erreicht wirb, anftatt von Radwahlen bie nacht größten Stimmengablen bie Entideibung geben. Die erften Bemeinberatemablen nach bem neuen Befes, 17. Rov. 1895, brachten ben Liberalen wiederum eine Rieder lage. Mus Gefundheiterudfichten trat ber Rabinette: dei be Buriet gurud; fein Rachfolger murbe ber bies berige Finangminifter be Smet be Raper, 26. Febr. 1896. Die lange geplante und namentlich vom Ronig geforberte Beeredreform, die die Stellvertre-tung abidaffen und die perfonliche Bebroflicht einführen follte, murbe, ba biefe Bunfte bei ben Rleritalen auf Biberftand itieben, vom Ministerrat 7.Rov. 1896 wieberum vertagt, anftatt beffen murbe im Mug. 1897 eine Reuorganisation ber Bargerwehr beidloffen, bie gur Unterftugung bes ftebenben Beeres bienen foll, aber bei ber furzen ilbunasieit Seeres bienen foll, aber bei ber turgen Ubungegeit ibren 3med nur febr unvolltommen erfullen burfte. Bichtiger war ber Gieg, ben bie Blainen nach faft 70jabrigem Rampferrangen, indem fie im April 1898 Die Bleichftellung ihrer Sprache mit ber frangofiiden far alle Bejege und Berordnungen burchjegten. Bei ben Reumahlen gur Rammer im Marg 1898 bebaupteten bie Rleritalen wieber ibr ilbergewicht; es murben gemablt 112 Rlerifale, 28 Socialiften, 6 Liberale und 6 Rabitale. Dies legte ben Liberalen ben Gebanten eines Bunbniffes mit ben Socialbemofraten nabe, und um biefe Befahr abumenben, befürwortete ber Ronig eine ben Forberungen ber Libe ralen entiprechenbe Bablreform. hierburch geriet er aber in einen Ronflitt mit einem Zeil bes Minifte-riums. Der Minifterprafibent be Emet be-Raper trat 3an, 1899 mrud, und an feiner Stelle übernabm ber bieberige Rriege- und Arbeiteminister Banbenveereboom ben Borfin. Der Entwurf einer gang u Gunften ber berrichenben Rleritalen abgefaßten Bablreform, ben bie Regierung im April ben Rammern vorlegte, murbe von ben Oppositionsparteien aufe bestigfte betampft, ja es tam fogar zu Strafen-unruben und blutigen Jusammenftofen mit ber Bo-liget, jo baß fich bie Regierung veranlagt fab, einaulenten und ihre Borlage ju mobifigieren. bod bie zur Brufung ber abgeanberten Borlage ge-mablte Rommiffion biefe ebenfalls ablebnte, fo reichte bas Minifterium 1. Mug. feine Gutlaffung ein, morauf be Smet be Rayer abermals die Leitung über-nahm. Diefer legte alebalb eine neue Bablreformporlage por , die bas Broportionalmablinitem auch auf Die Deputiertentammer ausbebnte, und Die, nachbem fie von beiben Rammern angenommen mar. 27. Dez. Bejen murbe. (Raberes f. unter Berfaffung.) Die hoffnung ber Opposition, icon bei ben erften nach bem neuen Gefes am 27. Mai 1900 porgenommenen Bablen Die Berricait ber Aleritalen zu breden, erfüllte fich junadit noch nicht, bod gelang es, ibre Stimmengabl auf 85 ju beidranten und ben Liberalen, Die faft gang aus ber Deputiertentammer veridwunden maren, wieber 31 Gige ju erringen, mabrend bie Socialiften 33, bie Rabitalen 2 und bie Chriftlich: Cocialen 1 bavontrugen. - Gine Stamme tafel ber jegigen Berricherfamilie f. Belgien, Bb. 17.

Litteratur gur Gefdichte. 1) Befamtbarftels lungen: Rameche, Cours d'histoire nationalo tungen: Nameur, Cours a matoric assumate (29 Sbc, 150men 1853 – 92); Gatti be Gamonb, Histoire de Belgique (3. Huft, 9ruff, 1880); Mete, Histoire de Belgique (7. Huft, fortgrieht von G. 5u-bert, deb. 1881); Boullet, Histoire politique interne de la Belgique (2. Muft, 26men 1882); Sunte Histoire 2. Debiene (6. Muft, 26men 1882); Sunte Histoire de Belgians (5. Aufl., 3 Bbe., Brûff, 1894); Bercamer, Histoire du peuple belge et de ses institutions (ebt. 1880; 2 Aufl. 1894); Brenne, Gefchicht B.s., Bb. 1 (Gotha 1899); D'Awans und Lamerre, Histoire de Belgique (Bruff. 1900 fg.). Einzels barftellungen: von Beigberg, 3mei Jabre belg. Beichichte, 1791, 1792 (Bien 1891); beri., B. unter ber Statthaltericaft Ergbergog Raris 1793, 1794 (El. 1-3, ebd. 1893-94); Langac be Laborie, La domination françaiso en Belgique 1795-1814 (Bar. 1895); Balau, La Belgique sous l'empire et la défaite de Waterloo 1804-15 (2 Bbc., ebb. 1894); beri., Soixante-dix ans d'histoire coutemporaine de Belgique 1815-84 (4. Aufl., Lowen 1894); Ruranda, B. feit feiner Revolution (Lp3. 1846); Juite, Les fondateurs de la mouarchie belge (Bb. 1-27, Bruff. 1866-82); berf., La revolution belge de 1830 d'après des documents inedits (2 Bbe., ebb. 1872); Rotbomb, Essai historique et politique sur la révolution belge (4. Aufl 2 Bbe., ebb. 1876; beutich Stuttg. 1836); Thonifien, La Belgique sous le règne de Leopold I (2. Aufl., 3 Bec. Lowen 1862); Juffe, Histoire du cougrès national de Belgique (2 Bec. Briff, 1850); neue Bearbeitung, ebb. 1880; beutic ebb. 1850); L. Ho mans, Histoire parlementaire de la Belgique 1831-80 (5 Bbe., ebb. 1878-80; fortgefest von B. Somans und Delcroir, ebb. 1881 fg.); Pirenne, Bibliographie de l'histoire de Belgique (Gent 1893):

Bibliographie de l'histoire de Belgique (Gent 1893); Zeitschrift «Archives belges» (Luttid 1899 ig.). Belgier, Pierderasse, (Pierdund Zasel: Pierderasse, 1916. Taifen, Ig. 4. Belgier, 1, Belgien (Bevöllerung) und Keiten. Belgiesse, (pr. beldicho), Stadt in der ital.

Belgieffe (pr. bethene), Stabt in ber ital. From in und bem Kreif Bavad, "wiiden bem Ho und der auch zu die hem Ho und der untern Clona, an ber Linie Pavio-Gremona ber Untern Clona, an ber Linie Pavio-Gremona ber Untern Chona Mehe, das (1881) 3168, als Gemeinbe 4657 C., einen von Berzog Galcaya II. von Maland gegen 1460 erzichtent Augubutt und einen Balaft (von Barbiano Effe erbaut), jett ber fürftl. Jamille B. von Malland gegebrig. dier wurde

gammit e. von zeichen der der gegen gestellt, der wiede Bedgeiselle (sie beibed-), efficielt, gaftfullen, fürfüllen, fü nochmals im polit. Leben Italiens bervor, inbem | fie fur ben Anfolug an bie Cavoper wirfte, in welchem Beifte fie auch bie Zeitungen altalias und "Perseveranza" grundete, Geit 1860 lebte fie in Mailand, Gie ftarb bort 5. Juli 1871.

Belgiche Gifenbahnen. In Belgien, welches unter ben Lanbern Guropas juerft Staatebahnen baute und betrieb, betrug die Lange bes Cijenbahnneges 1. Jan. 1899: 4630 km, einichliefilich ber Streden ber Rationalen Rebenbabngefellichaft jeboch (1. April 1899) 6840 km, fo baß auf 100 qkm 23,3 und auf 10000 E. 10,3 km entfielen. Belgien ficht in Bezug auf bas Berbaltnis ber Gifenbabnen zum Gladeninbalt allen ganbern ber Erbe poran. erfte Gifenbabn war bie vom Staate auf Grund bes Gefehes vom 1. Dai 1834 erbaute und betriebene Babn pon Receln nach Berpiere mit Abimeigungen nach Bruffel, Antwerpen und Oftenbe, beren Zeil-itrede Recheln : Bruffel, bie erfte Gifenbahn auf bem europ. Festlanbe und bie erfte Ctaatebabn Europas, bereits 5. Mai 1835 eröffnet wurde. Durch Befet vom 26. Dai 1837 murbe ber Bau einer Babn

von Gent nach der franz. Grenze mit einer Abzweigung nach Zournai und Bweiglinien nach Ramur, Limburg und Luxemburg genehmigt. Im Mai 1840 batte bas belg. Staatebabnnen icon eine Musbebrung von 323 km. Bon 1842 ab wurde ber Eisendahnbau auch der Privatunternehmung über-laffen; indes wurden die wichtigsten Linien später wieber pom Staate erworben: 1897 ift bie Berftaatlidung pon Brivatbabnen aufgenommen worben, annächt ber Großen Belg, Centralbahn, ber Lütich-zunächt ber Großen Belg, Centralbahn, ber Lütich-Limburger, ber Lütlich Maaftrichter und der An-werpen Genter Cijendahn, außerbem der Etrede Gent Ecclos der Gent Brügger Bahn. Die in Solland belegenen Streden biefer Babnen geben an Solland und bie in Breugen belegenen ber von ber Großen Belg. Centralbahn betriebenen Maden-Magitichter Eifenbahn an Breußen über. 2m. 1. Jan. 1899 wurde bie Bahn Saffelt-Magieift verstaatlicht. Das Staatsbahnnes umfatte 1. Jan. 1869: 4014 km , bie 9 Brivatbabnen 616 km. In ben beiben fiberfichten A und B find bie B. E. und ibre Betriebergebniffe für 1898 jufammengeftellt.

		A.	
Zauf.	Bezeichnung ber Bahnen	Länge km	Bemerkungen
1 2 8 4	I Stantobahnen und bom Staate betriebene Bahnen. Bom Staate birelt erbaute Streden gür Rechnung bes Staates bergeftellte Linien Stom Staate uprüdgefaufte Jahnen . Bom Ctaate betriebene Bahnen . Gumme I	848 702 2080 384 4014	Sip der Direttion: Brüßel. Sande die Kaminet-Sanden-effenbahn (Tamie Lauden 98 km., Ramillies 2 kinen 13 km) 3ahlei delg. Glant eine felte ihigeliche Kennt von Toon Ark. Kinancer. Beilde Sand eine felte ihigeliche Kennt von Toon Ark. Kinancer. Beilde Sanden der
1) 6	teeden: Bruffel-Untwerpen, Medeln-Denbermonbe-Gen	1- 1	burg, Merichot . Löwen . Fleurus . Charlerol . Morrin

Lanben Littid Grenge, Brollet Lattre, Bruffel Inbife. Soignies Mons, Broine te Comte Chaefervi Ramme u.i.n., leeden: Lienen Dieft Moll, Boftogne . Goung und Boftogue-Grenze (Bith), Beoumont-Chimab, Tomlueb-themont Andre. Boom Tenbermonde (Termonde),

Boftogue-Gernge (Billy), Becumont-Chimal, Tamine-turneion - Anther, Boson-Arnbrumonte (Aermonbe), Boom - Jobelen, Jemelle-Wodeleit u. f. w Derrefen: Breine le Canter-Gereldvergen (Grammant)-Gent, Avarraie-Jurbie, hebbier- und Conbrzzadam (Industrial Curry), Gross-Luremburgliche Gereng, Grenze (Mochen) . Antiperpeu. Daffelt . Lanben.

n. j. 18. Van 1-8 Vanney, Deprenkrugliche Ruber, Welter (1886) Gircefen (1886)

Laufenbe Rr.	Bezeichnung ber Bahnen	Länge	Rob- einnahme	Betriebt- ansgabe	Qberichus.	Berbattut ber Ausgabe
200		km	Fes.	Fra.	Fr8	Bros.
	II. Bribatbahnen.					
1	Chemins de fer Nord-Belges	169	16774281	6148130	10626151	36.45
2	Chimap:Babn	60	598670	420282	178388	70,20
3	Band (Bent) Terneugen	41	647 632	320707	326925	49,52
4	Saffelt:Maafeijf	41	179305	173117	6188	96,55
5	Luttich-Maastricht	29	1389500	773 265	616235	55,45
6	Medeln St. Ricolas Terneusen	67	1373745	815545	558200	59,81
7	Société anonyme des chemins de fer de la					
	Flandre occidentale	179	3582884	2029866	1553018	56,43
8	Taviers-Embrefin (Lolalbabn)	9	38460	26648	11812	69,29
9	Denbermonbe (Termonbe): St. Ricolas	21	251226	119582	131644	47,00
	Summe II	616	24 835 703	10827142	14008561	48,50
2) 60 60 60 60 60	is der Merktien: Beria receffen: Vende. Der 3. Milich-Ramme mit Justigdat nach Iktemalle, Manner Sivet, Charlerei-Arquelinne ja der Alreiten: Chimed, receffen: Jahliese Wickendeurg-Wamignies-Anse, receffen: Jahliese Wickendeurg-Wamignies-Anse, von der der der der der der der der der der Wierteinen: Hallen der der der der der jahren der der der der der der der der der jahren der	8) 7)	Betrieb ber übergegange Sip ber Dieeft Sip ber Direft Breden: Best	tien: St. Ricel	nieberlänbische 08. Dehuge-Thielts laere-Boern	n Stratibale

Brügge - Rortrift

Betriebsergebniffe im Jahre 1898	Bom Stoate betriebene Gifenbahnen	Pribatbahnen.	Вијаштен	Bemertungen
Nahading am Suberiebildie. km. Nittler Beriebilding. Zopstlading Etreden - 2 Derriebilding Etreden - 3 Derriebilding Etred	2571 594 4892 61073 51426352 10195734 33502956 186244045 112902679 7334186 59,13 49397 29411	616,4° 616,5° 165	4 630,1 4 620,5 1 627 	i Syurmeette 1,20 m. 2 Kaf frember Statisgefert

Die Entwidlung bes belg. Staatsbabnnenes:

in Taufend Franten

3 07 8 6 306 18 958 2278 57,47 50,77 51,69 6115

19781

90 436 64 031 58,57

Betriebs. långe

> 13.5 260 5 336 12 421

749,2 868,7 1964,5 2724,0

89 296 113 674 58 407 68 190 70 05 5

119774

141 252 84 046 57 206 66 437 52,50 56,57

1835

1840 324,7 559,8

1853

1865

1875

1885

Perfonal jufammen

Betriebt- aberichub ber Musgabi

18663

42719 18.35

gurdinnahme Brog.

52.88

51,25 55,49

58157

bie : Musgaben 5296 804 Frs. - Bgl. Connen-

ble Ausgaben 528-698 378. — Egl. Sonneni, defen, Die Organifation des Selg. Abenbahm weiens; Archiv für Affendahmseien (Berl. 1896); Asl, Knacklopakie des gelamten Affendahmseiens. Bb. 1 (Wien 1880); Zeithoritf für Aleinbahmen (Berl. 1899); Rappert présenté aux Chambres legisl.: Cheming de fer etc. 1898 (Braff, 1899). Belgifches Wefinngefpftem, f. Maasbefefti:

3248 8 3268 6 3298 8 8330 4 3340 0 154 487 160 435 170 413 90757 89 878 66 33 1 112903 18681 Belgien befigt ein ausgebebntes Reben- und Rleinbahnney, welches durch die auf Grund des Gefeses vom 24. Juni 1885 gebildete Société nationale des chemins de fer vicinaux unter Beteiligung ber Gemeinben, ber Brovingen, bes Staates und von Brivaten erbaut ist und betrieben wird, Am 15. Juli 1885 und 15. Aug, besielben Jahres wurden die ersten Rebenbahnen Dstende: Rieuport: Beurne (Furnes) und Antwerpen Doogstraeten Turnhout bereits teilweise eröffnet; 1. April 1899 waren 97 Linien genehmigt. Far weitere 90 Linien ist das Rapital üchergestellt, so daß das Rebendahnnen 187 Linien mit ungefähr 3756 km umfassen wird. Das Anlagetapital für bie 97 Linien (2207 km), bie bereits 1. April 1899 eröffnet und im Bau begriffen maren, berechnet fich auf rund 110593000 fre., wovon ber Staat 32.s, bie Brovingen 28.3, bie Gemeinben 36.a und Brivbet 2.e Bro. fibernommen haben. Die Spurweite ber beig. Rebenbahnen betragt größtenteils 1 m (1828 km), 356 km 1,067 m und 23 km 1,435 m (normal). Der Betrieb ift an Unternehmer vervachtet. Die Betriebseinnahmen betrugen 1898 bei einer mittlern Betriebelange von 1644 km 7890830,

gungen.
Belgisches Deerwefen. Die belg. Armee ist grundschild jur Berteibigung bes belg. Gebietes gegen feindide Angriffe und zur Aufrechterbaltung ber Reutralität bes Landes bestimmt, die Belgien burch die feine Unabhangigleit verbürgenden Madte auferlegt wurde. Das Gefes vom 3. Juni 1870 nebft Erganzungen vom 18. Sept. 1873, 19. Mai 1880, 3. Juli 1881, 29. Mug. 1883, 19. Des unb 27. Des. 1890 regelt bie Refrutierung. Die Armee ergangt ich burch freiwilligen Gintritt und burch jabrliche Mushebungen (Muslojung eines jahrlich burch Gefen berart festgelegten Bestanbes, bag bie Armee eine Starte von ungefahr 100000 Dann erbalt). Bom 20. Lebens jahre an ift jeder Belgier geftellungs-pflichtig, boch beforgt ber Staat Stellvertreter für boch tens 1600 frs. Die Dienstoflicht dauert 83abre im ftebenben beere und 5 Jahre in ber Referve. Die Mannichaften merben auf unbegrengten Urlaub ent: laffen nach einer attiven Dienftzeit von: 28 Monaten im Laufe ber erften 3 Jahre bei ber Linieninfanteric, ben Jagern ju Jug und bem Train, 36 Monaten im Laufe ber erften pier Jahre bei ben Grenabieren und Rarabiniers, 3 3abren bei ber Jeftungsartil: lerie, ben Specialcompagnien ber Artillerie, bem Genie: und Berwaltungsbataillon, 4 Jahren bei ber Felbartillerie und Ravallerie. 3m Frieben bestehen an 1) Infangerie: 4 Divisionen (Gent, orneren un 1) In anterre: * Divisionen (Gent, Antworden, Autich, Profiel) mit je 2 Brigaden; bie 9. Brigade ist teiner Division zugeteilt. Isbe Brigade bat 2 Infanterie, bie 7. woei Idger, bie 8. je ein Idger-, Grenadier- und Karabinierregiment; gufammen 19 Regimenter mit 58 aftiven | und 39 Refervebataillonen (232 aftive, 136 Referver, 19 Depotcompagnien). Starte: 1745 Offi-giere, 27 300 Mann und 254 Dienspierde. 2) Ka-vallerie: 2 Divisionen (Brafiel, Gent) mit 2 Brigaden; bie 1. hat 2 Guiden., die 3. gwei Jäger-, bie 2. und 4. je zwei Cancierregimenter, jufammen 8 Regimenter mit 40 aftiven und 8 Depotestabrone, 304 Dffigieren, 5762 Mann unb 5528 3) Artillerie: 4 Relbartillerie: Dienftpferben. regimenter mit 12 fahrenben und 2 reitenben 916, teilungen, jusammen 30 aktive, 10 Reserves, 4 reitende und 4 Depotbatterien; 5 Festungsartillerieregimenter (5. und 7. mit 12, 6. mit 14, 8. mit 11, 9. mit 9 Batterien) mit 58 aftiven, 7 Referve und 5 Depotbatterien; außerbem 4 Artillerie: Special: compagnien, nämlich 1 Bontonier:, 1 Feuerwerter:, 1 Arbeiter:, 1 Büchjenmachercompagnie, jusammen 544 Offiziere, 8214 Mann und 2582 Dienftpierbe fomie 204 Beidube. 4) Benie: 1 Regiment ju 3 aftiven und 1 Refervebataillon, jufammen 12 aftive, 4 Referver und 1 Depotcompagnie; ferner 5 Benier Specialcompagnien, namlich 1 Felbtelegraphen, 1 Jeftungstelegrapben und Feuerwerte, 1 Gifen-babn, 1 Fejtungspontonier, und 1 Arbeitercompagnie, jujammen 146 Offiziere, 1703 Dann und 39 Dienftpferbe. 5) Erain: 1 Regiment mit 7 Com: pagnien und 1 Depotcompagnie, jufammen 29 Offi, jiere, 455 Mann und 331 Bierde. Der Generalftat, Sanitats und Berwaltungsbienft umfaßt 639 Offistere und 963 Mann mit 309 Bferben, die Gen-barmerie 64 Difigiere, 2819 Mann mit 1815 Bfer-ben, bie Frirbensarmes 4371 Effigiere, 47816 Mann mit 10858 Pferben und 204 Geschaben.

Muf Rriege fuß formiert Die belg. Armee 4 Armee: bivifionen. Bum Großen Sauptquartier treten bie Gifenbahncompagnie, Die Compagnie Felbponto-niere, 1 Settion Felbtelegraphiften, 1 Trainbetache: ment, 1 Canitatebetachement und 1 Bermaltunges betachement. Die Armeebivifionen besteben jebe aus 2 Infanteriebrigaben und jablen, Die erfte bis britte je 4 Linieninfanterieregimenter (12 Bataillone) und 1 Rarabinierbataillon, Die vierte 3 3ager: und 1 Grenadierregiment fowie 1 Karabinierbataillon, juiammen 52 Bataillone. Un Ravallerie merben jeber Armeebivifion 2 Cotabrone, an Felbartillerie 1 Regiment, an Genie- und Traintruppen je 1 Compagnie jugeteilt. Außerbem geboren ju jeber Divifion noch 1 Berwaltungscompagnie, 1 Bug Felbtelegraphie, 1 Berpflegungsabteilung, 2 Artillerie:, 2 Infanterie Munitionstolonnen, 1 Jubrpart, 1 Abteilung Genie-part und 1 Sanitatstolonne, 2 fliegende Helbaga rette, 2 Bropianttolonnen. Die nicht ben Armeebivifionen überwiefenen 32 Getabrone (2 Buiben:, 2 3ager: und 4 Cancierregimenter gu je 4 Cotabrons) treten mit 4 reitenben Batterien gu ben mobilen 2 Ravalleriebivifionen, von benen jebe 2 Brigaben enthalt; außerbem wird jeber Ravallerie-bivifion 1 Trainbetachement, 1 Artillerie-Munitionetolonne, 1 Bermaltunge: und 1 Canitate. betachement jugeteilt. Festungstruppen: jur mobi-len Berteibigung von Untwerpen 1 Divition (5.), melde, außer ben vericbiebenen Specialbieniten jeber Armeedivision, aus 23nfanteriebrigaben (4 Referve-Insanterieregimenter mit 9 Reservebataillonen), 4 Estabrons Kavallerie und 6 fahrenden Batterien Felbartillerie besteht. Für Lüttich und für Ramur 1 attives Infanteriereaiment ju 3 Bataillonen, 2 Cotabrone Ravallerie und bie erforberlichen Grecial.

diente. Sierzu kommen noch an signutiden för tungskrupen i Seierver (handetreverinnene mit tungskrupen i Seierver (handetreverinnene mit julammen 30 Balatillenen, 5 Feihungskrillertergi metter und 12 Genicompagnier, i ferente Seimps telegraphen, 1 Feinerwerfs, 1 Bontonier und ene bode Erkeiterompagnier und bei Erkeidsberig Die Erjahrtupen umjelfen 19 Gninterier, 8 Kevollerier, 4 Rebrüttlierte, 4 Merungskrillerier, 12 Tains umb 1 Genie Erksächteilung. Die Kriegliette führt der Seine Greisenschaften.

Bestimmung	Offigiere	Mens	Pjeche
Dertommende, General- flad, Bermaltungs- und Esnitätstrupben * infanterie kuvallerie Krillerce Bente	848 2010 344 693 166	3 391 93 419 8 336 29 148 5 402 5 370	773 460 8 901 8 514 137 7 449
_	4153	138.066	95 907

Bu ben Bermaltungs und Canitatitruppen geblore Intendentur gabineifter, Bermaltungetruppe, Apocheler, fra und Belerinarbienft. - Die gabt ber Geichige beträgt bei

Das Michtabegenwirt M 89 (7 as mm), Erhe Mauier, is feit 1896 eingeführt, sugerben ein Stroolert Moeidl Ragamt; hie Seidartlicher jühr Ampulic Gebracht auf 1800 eingeführt, sugerben ein Stroolert Moeidliche Seidartlicher jühr streit vom 67 mm, Michtaber vom 75 mm Rallicht streit vom 67 mm, Michtaber vom 75 mm Rallicht streit vom 67 mm, Michtaber vom 1800 mm, streit vom 1800 mm, strei

Belgarob, i. Dielgarob.
Belgarob.
Belgar



Einflig ber 400 m breiten Save in bie bier 750 m breite Donau, auf dem rechten Ufer beiter Jülfe und bat febr ver dinderliches Alima mit schröf fen übergängen, im Sommet bis 40° C., im Biniere bis —20° C. Das Weichbild und jak 110,26 (im engern Sinne4) gkm mit 6328 Schuljern. Die

Brohlfrung nimmt hart zu und betrug 1884-665.1, 1890: 54458, 1895: 591 15 (34455 månnl. 24660 bribl.) E. darunter 49220 Griedijch, 585 1890: 595 E. Die Medryahl find Serben, dander Erdo-Macdonier, Grieden, Jihaper und vonig Deutlige, Egeden und Ungarn. B. besteht aus örlung und Stadt.

Die Festung gerfallt in zwei Teile, bie ober auf einem gegen bie Donau sanft, gegen bie Save schroff (47 m) absallenben Bergriden gelegen, bat eine alte Umwallung mit Graben und Mauern gegen. Bu. und SB., ein bastioniertes hornwert mit Novelins, gegen S. Infantertessagren, bie 1882 er

baute Rommanbantur, Bermaltungegebaube, Rafematten für 5-600 Straflinge, einen Brunnen mit 300 Steinftufen und bas Grabbentmal bes 1683 bier erbroffelten Großwefire Rara Muftapha. Die untere Festung bestreicht beibe Fluffe, enthalt eine Raferne, Ragagine und bie St. Rojalientirche am Aufftieg

jur obern Jeftung.

Die Stadt jerfallt in 6 Begirte (Roarte): 1) Dunaviti Roart (turt. Dortjol), ber Geftung junachft auf ber Donaufeite, ebemale Turtenftabt, Jubenviertel und Bohnplag ber Donaufifder, jest gang neu bebaut, mit iconen, breiten Stragen, unter ibnen bie Duidanftrage, mit bem Lebrerfeminar St. Sapa, ben Bebauben mebrerer Befanbtichaf: ten und bes Roten Rreuges, großen Dampfbabern und bem einzigen, gut erhaltenen fürt. Betbaus (Damija). 2) Barosti Rvart enthalt bie 1842 er-baute Metropolitantatbebrale mit bem 1882 renopierten Sauptaltar und ber Gruft ber Ramilie Obrenowitid, bie prot. Rirde und Schule, bie Sochicule am großen Blat, bas Erzbentmal bes Fürften Michael, bas Theater, bie Boft, bie Nationalbant, große Geschäftsbaufer, Rauflaben und hotels. 3) Capfti Roart (im Bolte Savamala genannt) am Saveufer, mit bem Dampferlanbungoplage, bem Sauptzollamt, bem Bahnhofe, ber Rönigl. Tabat-fabrit und ben Betroleumlagern des Fürsten Gaga-rin. 4) Zerazisti Kvart auf dem Bergrüden, ist breit angelegt, enthalt bas tonigl. Balais, bie meiften Ministerien und bie Garnisonfirche. 5) Bracarfti Roart mit bem neuen Stadtteile und Englezopac Roart mit bem neten Stateitet und eingegowa (engl. Stadtteil), noch einem Englander genannt, ber die meisten Saufer bort gebaut und später verlauft bat, enthält bas Finang; und bas Bauten minsserium, gabreiche Rülitäranstalten, mehrere Gesanbrichaftsbotels und viele villenartige Gebäude mit großen Gartenanlagen. 6) Balilutfti Rvart mit ber altesten Rirche ber Stadt, St. Marcus, Friedhöfen, Rasernen, ben tonigl. Buchtstallungen, bem Burgerfpital und ber tath. (ofterr.) Schule.

Dermotitung. B. wird der den Bürger-meister (Gehalt 10 000 Frs.), 7 Gemeinderdte, 5 Se-tretäre und 32 undesjodete Gemeinderdte und Ab-geordnete verwoltet. Als die Sicherbeit sorgen 80 Schupkente und 120 Gewöldendater. Die Feuermehr jablt 25 Sprigen und Bagen, 50 angeftellte wub 80 freiwillige Beuerwebrleute. Die neue Waffer-und 80 freiwillige Beuerwebrleute. Die neue Wasser-leitung und die elettrische Beleuchung find vollen-bet. Die Stadt hat 1 Mil. Frs. Schulben; die Gin-nahmen besteben in Steuerzuschlägen und Berzeb-

rungeabaaben. Bebarben. B. ift Refibeng bes Ronigs und Sig ber bochften Regierungsbehörben und Gerichte bes Lanbes, eines Erzbijchofs, bes Brafelten mit 6 Unterprafetten und 250 Genbarmen, eines Festungs: und Divisionstommandos, anderer militar. Beborben

und ber Bertreter aller fremben Dachte. Bilbungs, und Bereinswefen. B. hat eine tonigl. Sochicule in einem 1861 von Rapetan Misa Anaftaftjević, einem reichen Raufmanne, geschentten Gebaube, mit philol., jurift. und technifder Fatultat (46 Brofefforen, 480 borer), 3 Gomnafien, 1 Realidule, 1 Lehrer: und 1 geistliches Seminar, eine Militarafabemie, eine bobere Mabodenschule sweie 6 Knaben: und 6 Addenschaftlen. Auch besteben die Afademie der Wissenschaften (seit 1886), die Gelebrte Gefellicaft (feit 1842), Die Rationalbibliothet (80000 Banbe), bas Rationalmufeum mit gablreiden ferb, und ungar. Altertumern und bae Rationals

theater (850 Blane), Mufter Turn- und Schuttengefellicaften mirten mobitbatige Bereine (Rotes Rreug) und eine Freimaurerloge. Un Zeitungen ericheinen 10 politifche, 8 Sanbels : und mehrere Fachblatter fowie 4 für Litteratur und Runft.

Induftrie und Sanbel. Die Induftrie ift nicht bebeutenb. Es giebt 4 Dampimublen, 1 Leberfabrit, 1 Tuchfabrit, 10 Drudereien, 6 Biegeleien, 2 Spiritabernnerien, 29 Anaereien, 6 Jegeleten, 2 Spiritabernnerien, 29 Anaereien, 1 Giegerei, 1 Houfabrit. Der handel ift ledhaft; er vermittelt die Einfuhr öftere. Erzeugnisse und die Aussuber der Rodprodutte sir das anne Land. Es giebt 5 Banten, Filaden von 8 Bersscherungsgesellschaft ten und 1 Sanbele: und Gemerbetammer.

Bertehr & mefen. B. liegt an ber Linie B.:Rifch (244 km) ber Serb. Gifenbabn mit Anschluß an bie Linie Bubapest: Theresiopel: Semlin ber Ungar. Staatsbahnen. 3m Innern ber Stadt bienen 820 Biater, eine Bferbebahn und eine elettrifche Bahn bem Bertebr, Telephonverbindung befteht nur gmiden ben Behörden. Der Schiffsvertehr auf ber Save und Donau ift lebhaft. Reben ber Donaubampf-ichiffahrtegefellicaft entfteht ein ferb. Unternehmen. Umgebung und Bergnugungeorte. Be-

liebte Promenaben bileen ber Schatpart (Kall megdan) und 5 km im SB, ber tonigl. Bart Joptfchiber (Artilleriebal), zu bem die elektrische Straßenbahn fahrt, mit dem Landbaufe des erien Fürfern Missel. Gemem Desisten zur Erinnerung an bie 50idbrige Befreiungefeier 1865 und einem Tiergarten, in dem 1868 Aufri Michael ermorbet murbe. Gefchichte. Schon jur tom, Zeit war die Stadt, damald Singidunum genannt und jur Broving Dbermöfen gebbrend, Sundquartier einer Legion. Im Mittelalter wird fie Alba gracca (beutsch Gerie-3in Anteitatte wird fie And gines form (volleichte bei fieden bruge) genannt. Bom 7. bis 9. Jahrh, gehörte sie ben Avaren, im 10. ben Bulgaren, im 11. und 12. Jahrh, ftand sie wieber unter ber herrichaft bes bygant. Kaisers und litt 1241 und 1242 febr unter ben Bermuftungen ber Mongolen. 3m reti anter von derwaltungen ver Ausgesten. Im 14. Jahrt, wor B. im Befig der Gerben. Als ungar. Grenzieste (seit 1433) ging sie nach mehrfaden glüd-lichen Berteitigungen 29. Aug. 1521 an die Ardele unter Suleiman II. verloren, denen die Leutschen 18. Deutsche Berteit von der Berteit der unter Suteiman 11. vertoren, vernen bie Zeuflussen und Siterrieber fie vorübergebend 1688 unter Emarund vom Bayern und 1717 nach dem Siege, den Bring Augen die B. mit 40000 Mann deer das derind 159 farte tärt. Enflashere erfoch, wieder danahmen. Jedoch fiedon in dem 18. Erpt. 1739 ju B. abegichoffenen Frieden fiel B. felbt, mit einem großen Zeil Gerbiens wieber an bie Turfei gurud 1789 wurde es noch einmal von ben Ofterreichern unter Laubon erobert. Infolge ber ferb. Erbebung (f. Serbien, Geschichte) im Ansange bes 19. Jahrh. murbe B. Sauptftabt bes neu begrunbeten Gurftentums, mabrend bie Jeftung in ben Sanben ber Bforte blieb, bis lettere 1867 auf biplomat. Wege ge-nötigt wurde, auch biese auszugeben, nachdem 1862 ein türk. Rommandant jum Schuße einer türk. Ro-Ionie bie offene Stadt bombarbiert batte.

Belgrab, Stadt in Ungarn, f. Rarleburg Beigrane, norbl. Borftabt von Buenos Mires

(f. b.). Belgravia (ipr. -grebwia), pornehmer Stabtteil Lonbone, im Beftenb, gwijden Sobepart, Brompton, Beftminfter und Chelfea (f. Blan: Inner: Lonbon, beim Artilel London).

Bellal (bebr., «Richtswürdigleit», «Berberben»), in 2 Ror. 6, 15 (Beliar) Rame bes Teufels.

Betice (fpr. -libtiche; im Altertum Sopfas), Blug im westl. Teil von Sleilien, entfpringt auf ben Bergen fublich von Balermo, flieft in fubfub. meitl. Richtung nach 82 km langem Laufe füboltlich

von Mazjara in das Mittellanvijde Meer.
Beliegan (ipr. belijal), Jul von, ungar. Kom vonift, geb. 10. Aug. 1835 in Komorn, war ur-fprunglid Ingenieur, wandte sich früh ber Musik au. ftubierte 1868-70 in Bien und ging 1871 ju, funderer 1900—10 in Dere und ging 1011 nach Budapeit, wo er sich der Gunft Litzte erreute. 1888 wurde er Brojesjor der Kompolitionalehre an der Königl. Mustalabemie und fart 1. Mai 1883 in Budapest. Seine Rompositionen umfassen Kommermufitwerte, eine Deffe, Lieber, Alavierftude, eine Suite de Bal und zwei Sinfomen (D-moll 1891, A-dur 1892). Huch fcrieb er: «Elméleti és gyakorlati zene szerzés-tano (Theoretifch praftifche Rom-positionelebre, Bb. 1, Bubapest 1891; auf 5 Bbe. berechnet)

Beli Dinta, f. Mustatellerweine.

Belibor, Bernarb Foreft be, frang. Ingenieur unb General, geb. 1698 in Catalonien als Cohn eines frang. Offiziers, ftubierte Mathematit und murbe an ber neu errichteten Artilleriefdule au La Rere Brofeffor: er ift ber Begrunber bes mobernen Dinentrieges. Nachem er feine Brofessur aufgegeben batte, machte er als Offizier mehrere Zelbung mit, war 1744 mit bem Brinzen von Conti in Italien und 1745 in ben Nieberlanden, wo er wegen feiner Berbienfte bei ben Eroberungen pou Charleroi jum Dberft beforbert murbe. Radbem er 1758 Direftor bes Arfenale und balb barauf Brigabier und General. infpettor ber Minierer geworben war, ftarb er gu Baris 8. Cept. 1761. Bon feinen Werten find berporjubeben: «Cours de mathématique à l'usage de l'artillerie» (1725), «La science des ingénieurs» (1729), «Le bombardier français» (1731), «Traité des fortifications» (2 Bbc., Bar. 1735), «Architecture hydrauliques (4 Bbe., ebb. 1737—51). Bers mischte Berte B.s über die Befestigungstunft und Artillerie sind von Schneller ins Deutsche über-

tragen (Braunfdm. 1769). tragen (Brauntow). 1769).
Belimarfowitich, Jovan, serb. General, geb.
1828 in Belgrad, erbielt eine gründliche militär.
Borbildung, zum Zeil im preuß. Gerer, war Brosesson und Brosesson und Brosesson und Brosesson und 1868—73 Kriegsminister; biefe Stellung foll er eigennugig ausgebeutet haben, was ihm eine Unflage von ber Stupichting jugog; jeboch erfannte eine ad hoc eingesehte richterliche Rommiffion auf feine Freisprechung. In ben Rriegen 1876—78 zeichnete fich B. ale General besonbere bei ber Ginnahme von Rifc aus, verließ 1880 ale Liberaler aus Ungufriedenheit mit bem Regime ber Fortschrittspartei ben aftiven Dienst, wurde aber 1889 bei der Abbanfung des Königs Milan von diesem neben Riftic und Brotic zum Reichsregenten für den mier beim geren gum neugerrenten für den minerjädrigen Ronig Alegander I. ernannt, jedoch 13. April 1893 durch ben Staatsftreich Aleganders feines Ande entjekt. Beimfeij, ruff. Kritiler, f. Bjelinflij.

Belifana, ber 178. Blanetoib. Belifar, Gelbherr bes byjant. Raifere Juftinian I., von unbefannter Sertunft, geb. um 505 n. Cbr., biente anfangs in Justinians Leibwache und warb nach seinen ersten Baffenthaten im pers. Striege jum Gelbheren bes Oftens erhoben. folder belampfte er Ronig Abosrev I. mit Glad, bis ein Digerfolg B.s ben ftete migtrauifden Raifer bestimmte, B. gegen Enbe bes 3. 531 nach Byjang jurudjurufen. Dier rettete er 532 bei bem Ritaauf ftanbe (f. b.) bem Raifer Thron und Leben. Darauf nach Afrita gegen bie Banbalen gefandt, lanbete B. bafelbit 533 mit 15 000 Mann, beflegte ben Ronig Gelimer 534 und nahm ibn gefangen. 536 feste er jur Eroberung bes Ditgotijden Reiche nach Unteritalien über, eroberte Reapelund gewann Des 536 auch Rom. Bier von ben Goten eingeschloffen, hielt er fich ein Jahr lang, bis jene felbft bie Belagerung aufboben. Bwiftigteiten, bie zwifden ibm und bem im Juni 538 mit einem Silfsbeer nach Italien gefandten Rarfes (f. b.) ausbrachen, verhinderten die Entfehung bes ju Bpjang übergetretenen Mailanbs, bas Anfana ju Byjang ubergerreinen Maianos, ow angung 539 von den Golen erobert und gefilder murbe; auf jein Betreiben wurde dann Narfes abberufen. Als die in Navenna (639) bart bedrängten Goten B. die Herrichaft über Jalien anboten, ging er scheinbar darauf ein, bemächtigte sich zu Ansiang des 3, 540 ber Ctabt und nahm fie fur ben Raifer in Befig. Rodebe er jeboch bie feinbliden Scharen in Dberitalien befiegen tonnte, marber von Juftinian abberufen und fehrte, ben Gotenfonig Bitiges und bie vornehmiten Goten fowie ben tonigl. Schag mit fich fubrent, nach Ronftantinopel jurud. Sierauf jog er 541 gegen bie Berfer, die nach ber Eroberung Untiochias Berufalem bebrobten. Doch auch aus biefem Kriege ward er von bem mißtrauischen Juftinian Ende 542 wad er von dem mistrausichen Jahrinau Mede 342 zurückerufen um begen der Drützigunt einter eigen enn Gastin, Anstonina (f. d.), bart behandelt. Als die Gert unter Soillaß fich Jaliends von neuem bei mödelig haten, murde B. 644 wieder appen beier gefande. Ewe hieren gerüngen Gerittiaffe wubste ein die 5 Jahrel ang gegen beireitstefte wubste ein die 5 Jahrel ang gegen heiriken zu balten, ja es gedang ihm fogen, filde 647 Women zu bermächigen. Da ihm trok aller Bitten der Raiter Leine Suffe. fanbte, perlangte er Enbe 548 feine Burudberufung, und Rarfes ward fein Radfolger. 569 rettete B. noch einmal bas Reich, indem er die hunnen, welche bie Donau überschritten und felbft bie Sauptstadt

bebrobten, mutig jurudbrangte. Erob feiner Berbienfte murbe B. im Des. 562 ber Teilnabme an einer Berichworung befdulbigt ver Leitnamme an einer Bergingwurung verquitigt umb feiner Marben und ber Freiheit beraubt. Bwar erlangte er im Juli 563 feine Freiheit wieder, starb ader bald darauf 13. Mary 565. Sage und Didtung baben die Geschichte B.6 spatter vielfad entstellt. Nach Liebes, einem byzant. Schriftsteller bes 12. Jahrb., foll B. vom Gefangnis aus bie Borübergebenben angefprochen haben: «Gebt bem B., ben bie Tugend erhoben, ber Reid unterbrudt bat, einen Obolus, " Gbenfo ftellen mittelgried. Bollebichtungen seit bem 15. Jahrt. B. als einen blinden Bettler dar. So erscheint er auch bei Marmontel in seinem Roman Belissire». Doch

Beige (pier. edites), 1. Britischonditude.
Beige, siewen Kome der Stadt Allad (f. d.).
Belle (el. Bella), Landschaft Balaftinas fi.
Aarte: Balaftina) im Dien des Jordans, pwiden
den flühen Aldr erzerta (Jabbol) und Radi elRodich's (Arnon). Hauptert if Salt (f. d.). Öflich
davon eine Docherne, die terflichen Britisn fragt.

Bell, Acton, f. Bronte.

Bell, Alexander Grabam, Bhofiolog, geb. 3. Marg 1847 in Chinburgh, ftubierte bafelbit, ging 1870 nach Canaba und murbe bann Brofeffor ber Physiologie ber Sprachwertzeuge in Bofton. B. bemubte fich feit 1872 ein fprechenbes Telephon (f. b.) berguftellen. Gein erftes Batent in Amerita batiert vom 6. April 1875. B. erfant 1880 im Berein

mit Gumner Zainter auch bas Bhotophon (f. b.). Bell, Anbrem, ichott. Babagog, geb. 1753 ju Et. Anbrems, ging ale Beiftlicher ber Sochtirche erft nach bem brit. Amerita, fpater nach Mabras in Oftindien, wo er, feit 1789 als Raplan ju Fort St. George und Prediger bei ber Rirche St. Mary angeftellt, ben Unterricht in bem Minl ber Militarmaifenfnaben übernabm. Sier fant er Beranlaffung, Die bereite in ben iculerreiden Diffionefdulen für Rinber ber Ginheimischen angewandte Methobe bes gegenseitigen Unterrichts (f. Bell : Lancafteriches Unterrichtsfoftem) tennen ju lernen und weiter aus-jubilben. Bom 1. Juni 1795 an wurbe bie Schule ju Mabras einzig von Schulern felbft gehalten. Da er nach feiner Rudtebr bie Soffnung, Die Regierung für bas allnterrichtsipftem von Rabras- ju interef. fieren, junachft nicht in Erfullung geben fab, jog er fich auf bas Land jurud, übernabm aber ipater Die Errichtung und Leitung gablreicher Schulen feines Spftems. Bon 1796 an belleibete er eine einträge liche Bfrunbe in ber Beftminfterabtei. Er ftarb 27. 3an, 1832 ju Cheltenbam und vermachte von feinem Bermogen 120000 Bib, Gt. an National-inftitute und Bobltbatigleiteanftalten. B. ftellte fein Suftem guerft in ber Schrift «An experiment in education made in the asylum of Madras» ar (Lond. 1797; neue Ausg., ebb. 1812, u. d. T. Elements of tuitions). Auserdem gab er ber-aus: «Instructions for conducting schools through the agency of the schoolers themselves» (20nb. 1789; 6. Huff. 1817) unb «The wrongs of chil-dren» (ebb. 1819). — Bgl. Southen Life of An-

drew B. (8 Bbe., Lond. 1844). Bell, Sir Charles, Bundarzt und Anatom, ber jungfte Bruder bes vorigen, geb. 1774 ju Goinburgh, erhielt bafelbft feine Bilbung und ichrieb noch vor ber Aufnahme in bas Ebinburgher Coltege of Surgeons ein «System of dissections» (2 Tle., Ebinb. 1799-1801). Balb ermarb er fich ben Ruf eines geschidten Overateurs und ging 1806 nach Lonbon, wo er in Suntere Debiginifder Coule über Anatomie und Bunbarmeitunbe Borlefungen bielt und ein «System of operative surgery» (Lond. 1807) berausgab. Letteres ericien fpater umgearbeitet als «A system of operative surgery founded on anatomy» (2 Bbe., Lond. 1814; beutsch von Kosmaly, 2 Bbe., Berl. 1815). Ferner veröffentlidte er «Essays on the anatomy of expression in painting . (Lond. 1806), bie fpater u. b. I. . The anatomy and philosophy of expression as connected with the fine arts = (ebb. 1847) neu erichienen; «On the diseases of the urethra» (ebb. 1810: 2. Muff. 1822). «Idea of a new anatomy of the hrain = (ebb. 1811) und «Engravings from specimens of the morbid parts = (eb. 1813, mit Beichnungen). B. wurde 1812 Mitglied des Royal Cotlege of Surgeons in London, bald barauf Bundarst am Mibblefer:hofpital und Professor an ber tlinischen Schule besfelben. In ben " Surgicat ohservations : (2 Bbe., Lond. 1816 - 18) erftattete er aber bie im Dibblefer-Sofpital vorlommenben intereffanteften Galle Bericht. Geine Sauptwerte aber, Brodhaus' Renverfations-Begifen, 14. Muff. 38 %. II.

bie ibm einen europ. Ruf verichafften, maren «An exposition of the natural system of the nerves of the human bodys (2onb. 1824) und beffen neue Bearbeitung «The nervous system of the human hody» (ebb. 1830; 3. Auft., Ebinb. 1844; beutich von Romberg, Berl. 1832), worin er feine wichtige Entbedung (Bellfcher Lebrfaß) mitteilte, daß bie vordere Burgel der Rudenmartenerven aus motoriichen, die bintere aus fenfiblen Nerven be-ftebt. Bon Ronig Bilbelm IV. erhielt er 1832 bie Ritterwurde; 1836 murbe er Brofeffor ber Chirurgie an ber Chinburgher Universität. Er fcrieb noch an er conourger invertial. er jorien new Arbe human hands (20mb. 1834; bentick Sinty. 1836), «Institutes of surgery» (2 Bbc., Edinb. 1838) und »Practical essays» (ebc. 1841). B. itarb 28. April 1842 in Morcefterfoire. — Bgl. Sichot, Vie et travaux de Sir Charles B. (Bar. 1858).

Bell, Currer und Glis, f. Bronte. Bell, John, engl. Anatom und Bunbargt, Bruber von Anbrew und Charles B., geb. 12. Mai 1763 in Ebinburgh, wibmete fich bafelbft bem Stubium ber Mebiain und eröffnete 1790 auf feinem anatom. Brivattheater vielbejuchte Borlefungen. Dit feiner eriten idriftftelleriiden Arbeit, bem . System of the anatomy of the human body > (2 Bbc., Cbinb. 1793-98; 7. Mufl. 1831; beutsch 2 Bbe., Lpg. 1806-7), erschienen gleichzeitig bie «Discourses on the nature and cure of wonnds = (2 Bbc., Cbinb. 1793-95; beutich Lps. 1798), benen bie ePrinciples of surgerys (3 Bbe., Ebind. 1801; neue Aufl. von Charles B., 1826) folgten. B. ftarb auf einer Reife burch Italien 15. April 1820 ju Rom.

Bell, John, amerit. Staatsmann, geb. 15. Jebr. 1797 bei Rafbville (Zenneffee), ftubierte bie Rechte, wurde icon 1817 in ben Senat von Tenneffer ge-mablt und war 1827-41 Mitglied bes Reprafentantenhauses, wo er Anbanger Calhouns (f. b.) war. Die Bantfrage veranlaßte ibn, fich von feinen Barteis genoffen loszufagen und zu ben Bbige überzugeben. nter Brafibent Sarrifon mar er 1841 eine furge Beit Rriegefefretar. 1847 und 1853 murbe er in ben Senat ber Bereinigten Staaten gewählt und 1860 von ber tonstitutionellen Unionspartei gegen Lincoln als Brafibenticaftelanbibat aufgestellt; boch erhielt er nur bas Botum breier Staaten. Er ftarb 10. Sept. 1869 in feinem Geburtsort,

Bell, Robert, engl. Schriftfteller, geb. 10. Jan. 1800 ju Corl in Irland, ichrieb früb Schauspiele, von benen «The donnle disguise» und «Comic lectures» jur Aufführung tomen, rief ben «Duhlin Inquisitors neu ine Leben und ging nach Lonbon, mo er « Reminiscenses » im « New Monthly Magazines veröffentlichte und bas polit, belletriftifche Bochenblatt «Atlas» vortrefflich leitete. Für Lard-ners « Cabinet Cyclopædia » forieb er « A history of Russias (3 Bbe., Lonb. 1836-38), ferner "Lives of the English poets. (2 Bbc., cbb. 1839), «Lives of the English dramatists» (2 Bbc., ebb. 1837) und ben lehten Band von Soutbeps «Navat history of Englands (ebb. 1837). Um 1840 grunbete er mit Bulmer und Larbner bie «Monthly Chronicte», beren Gigentumer er nachmals murbe. Er ftarb gu London 19. April 1867. B. idrieb mit Beifall auf: genommene Luftfpiele: «Marriage» (Lond, 1842), «Mothers and daughters» (ebb. 1843) unb «Temper» (ebb. 1847), ben Roman "The ladder of gold" (3 Bbe. , ebb. 1850) und mehrere biftor. Berte: «Outlines of China» (cbb. 1845), «Life of George Canningo (ebb, 1846), panegprifc gebalten, u. a. Mußerbem aab er mit G. 23. Jobnfon . Memorials ! of the civil war: the correspondence of the Fairfax family» (Conb. 1849), eine «Annotated edition of the British poets: (24 Bbc., ebb. 1854-57), Anthologien engl. Dichtungen, «Golden leaves from the works of the poets and painters (cbb. 1863; neue Mufi. 1872) und «Art and song» (ebb. 1867), mebrere engl. Rlaffiter, 1. B. Chaucer, Green, Marlow und Jonson, Butler und Soward, endlid . Wayside pictures through France. Belgium and Hollands (1849) beraus. In Bobne «Library» ericbien von ibm eine Cammlung biftor. Ballaben: «Early ballads illustrative of history, traditions

and customs» (1846). Bell, Thomas, engl. Raturforfder, geb. 11. Ott. 1792 ju Boole in Dorfetfbire, ftubierte Die Beilfunde in London und murbe 1815 Mitglied bes Royal College of Surgeons, Gr begann 1816 feine noyal college of surgeous. Ar egalant 1819 teglan Sortelungen in Guy's Hospital, in benen er fid namentlid mit ben Jahnkrattbeiten befuddiftagt, und bie er bis 1890 fertlette. Borquaßweife aber wöhmtet er fid naturwiifentdaftliden Horicungun und erhielt 1832 ben Echritubl ber Joologie am King's College in London. Jon 1848 bis 1833 mar er Cefretar ber Royal Society und marb bann 3um Brafibenten ber Linnean Society ermablt, welches Amt er 1861 nieberlegte. Er ftarb 13. Marg 1880. Bon feinen Berten find bie "Natural histor of the British quadrupeds (Conb. 1837; 2. Muff. 1874) unb «Natural history of British reptiles» (ebb. 1839) ju ermähnen, ferner "Monograph of the testudinata" (ebb. 1836) und "History of the British stalkeyed crustacea" (ebb. 1853). Nud beforgte er 1862 eine neue Musaabe von Whites «Natural history and antiquities of Selhornes.

Bell. William Abrabam, engl. Raturforider unb Reisender, ftudierte ju Cambridge Medizin und ichloß fich 1867 einer Erpedition ber Ranfas-Bacific Cifens babngefellichaft unter Leitung 2B. 3. Balmers an, bie ben Beg für eine fubl. Babnftrede nach ber Rufte bes Stillen Oceans finden follte. B. bereifte von St. Louis aus eine faft noch gang unbefannte Strede von 8000 km gwifden ben Thalern und Bufluffen bes Rio Grande und Colorado. Geine ber fonders in botan. und ethnogr. Sinficht wichtige Reife befchrieb er in «New tracks in North-Ame-

rica» (Lond. 1869; 2. Mufl. 1870)

Bella (ital.), bie Schone; auch Taufname. Bella, Fleden im Rreis Melfi ber ital. Broving Botenga, 10 km von ber Station Bella Muro ber Linie Reapel : Botenga bes Mittelmerneges, bat (1881) 5558 C., Boft und Telegraph. Das ftarte Erobeben 1857 bat in Diefem Bebiete Sugel geebnet

und Thaler entfteben laffen. und a dater entjecen laiget.

Bella, Citciano bella, franj. Maler und Nadieter, gel. 17. Mai 1610 in Jioren, gelt. dailehje
22. Juli 1684, admet mit großem Geldeid die Rablemangen Callots nach. Das mit 17 Jahren angefreitigt große Blatt: Bantiert inner Jaaphafelidadit, gewann ihm die Broteltion best Jairiten Evreng, Strucker des Großefreigege vom Zescana, der tenig, seinerte voe Gresperiege von Zocking, ver ibn in Rom sich weiter ausbilden liefe. Er fertigte vornebmilde Arsticoleiten, Jagden u. a., die auch tunstacificitisch verbeutein sind. 1837 nach Jioren, jurudgelebrt, radierte er: Leichenbegangnis des Raifers Terbinand 11. und Socheit des Großbertogs Berbinand II. 1640 ging er mit bem florentin. Befandten nach Baris, mo er von Richelieu ben Auftrag jur Anfertigung von Kriegsplanen erbielt,

und fonft auch Schlachtenbilber fertigte. 1651 ren ließ er Frankreich und unternabm 1651-54 eine Reiße nach Rom, wo er eine Reibe schoner Landichten ichus. Einen Ratalog seiner mebr als 1000 Blatter ftellte Jombert (Bar. 1772) zusanmen.

Bella bella, Indianerftamm, f. Ameritanifte

Bellae (fpr. -lad). 1) Arrondiffement bes frang Depart, Saute Bienne, bat 1765.33 akm. (1896) 83576 C., 65 Gemeinden und zerfällt in die 8 Rantone B., Beffines, Chateauponfac, Le Dorat, Magnacilo: val, Megières, Nantiat, St. Sulpice les Feuilles. -2) Sauptftabt bes Arronbiffemente B. im fran. Depart, Saute Bienne, 39 km im NRB, von Limeart. an der Linie Limoges-Le Dorat ber Orleansbab, in 242 m Sobe auf dem Abhange eines Sugels bei ber Bereinigung ber Bafine und bes Bincou, bat (1896) 2939, als Gemeinde 4771 E., in Garnifen (1896) 2939, als Gemeinte 4777 C., in Garmin des 188. Hindarteiregiment, Hoft und Zeigarok, ein Tribunal erher Inkany, Fischyückterei, Jakri lation von Tuch, Peden, Leinen und Hiten, law-wirtschaftlichen Machienne, sowie hande im Wein, Biek, holy und Kaftanien. In der Adde ein Oniken bentmal.

ntmal. [Tafet, Jig. 11. Bella : coola , f. Ameritanijche Raffe I nebi Bellabonna, die Tollliriche, f. Atropa und Tafel: Giftpflangen II, Sig. 1.

Bellabonnaertraft (Extractum Bellsdonnae), buntelbraunes, in Baffer flar losliches Ertratt, bereitet aus den frijden oberirdifden Teilen der blie benben Tollitirde (f. Atropa), die ausgepreft und dann mit Baller ausgezogen werden. Die abgepreften Gluffigfeiten merben gufammen burdgefeitt. eingebampft und mit Weingeift vermifcht.

Bellabonnin, ein Alfaloib, bas ale Rebenprobutt bei ber Atropindarftellung gewonnen wirt, aber noch wenig befannt ift; vielleicht ift es eine amorphe Mobifilation bee Atropine.

Bella gerant alii! tu, felix Austria, nube! (eftriege mogen andere führen! Du, glud liches Cfterreid, beirate»), ber oft eitierte bera meter eines Difticons, beffen Bentameter lautet: «Nam quae Mars aliis, dat tihi regna Venus» ("Denn bir verleibt Benus Reiche, welche andern Mars ichentto). Als Berjaffer bes Difticons, bas nd auf Die burd Beiraten erworbenen ganber bei öfterr. Berricherbaufes bezieht, wird in Billiam Stirlings «Rlofterleben Raifer Rarle V.» Remg Matthias Corvinus genannt, bem jebenfalls ber Bers "Bella gerant alii! Protesilaus amet" in Dvibs eberoiben: (13, 84) porjdwebte.

Bellaggio ober Bellagio (ipr. - abido), Ort in ber ital Broving und bem Rreis Como, in 216 m bobe an ber ichonften Stelle bes Comer Sees gelegen. mo fich berfelbe am Borgebirge B. (Bunta bi B.) in zwei Urme (fübmeftlich Cee von Como, fubbitlich Cee von Lecco) teilt, bat (1881) 849, ale Gemeine 3254 C., Boft und Telegraph, gablreichen Fremben vertebr, viele Sotels, palaftartige Billen, barunter Die Billa Melsi, ummittelbar am Gee (Gigentum ber bergoal, Familie gleichen Ramens, mit vielen Rung veryon, guntut gietwen kannen, mit breien kund-werfen und berrlichen Barlanlagen), die Billa Er-belloni (jest Hotel und Benfion), die Billa Giulia (dem Grasen Blome gehörig), die Billa Belmonte, die Billa Frissoni (jest Hotel B.), u. j. w. Auf dem kat lies der Generalden der Generalden weftl, Ufer bes Gees, B. gegenüber, bei Cabenabbia (f. b.), Die berühmte Billa Carlotta.

Bellaire (jpr. -labr), Stadt im County Belment bes norbamerit. Staates Chio, am Chio, 8km unter

balb Bheeling, bat (1890) 9934 C., beträchtliche Glaswerte, eine Ragel: und andere Fabriken, die jum Zeil natürliches Gas brennen. Die Umgebung liefert Roblen, Kalt und feueriefte Steine.

Bellamy, Chward, amerit. Chriftfteller, geb. 26. Marg 1850 gu Chieopee Falls (Maffachufette), ftubierte im Union College und in Deutschland, murbe barauf Barrifter in Reuvort und entwidelte ale Journalift eine ausgebreitete Thatigfeit für 2. Aufl., Berl. 1891, und Möllenhoff in Acclams «Universalbibliothel») fanden größern Beifall erft, als «Looking backward» (1888; perbeuticht von Maltowity: «Alles perfaatlicht», Berl, 1889; pon Gilpefi u. b. T. «Radblid aus bem 3. 2000» in Reclams aUniversalbibliothets; von Georg, Salle 1890; von Fleischmann, Eps. 1890; von Soops, ebb. 1891) ibn mit einem Schlage ju einem ber erfolg-reichten Schriftheller machte. Der Roman ftebt als Runftwert niebrig, aber als anationaliftifces Brogramm ifter bereite von großer Bebeutung geworben und bat ju ber Grunbung ber Rationaliftentlube (f. Nationaliften) geführt, Die fich über gang Amerita verbreitet haben. B. felbft fpricht fich über fein Bert aus: "Looking backward' bat gwar bie Form eines phantaftifchen Romans, ift aber allen Ernites als Borbild gemeint fur bie tommenbe Stufe ber induftriellen und focialen Entwidlung bes Menidengeidlechts, menigftens in Amerita. Bon Barobien feien genannt: @. Muller, . Gin Rud. blid aus bem J. 2037 auf bas J. 2000» (3. Aufl., Berl. 1891); C. Wilbrandt, « Des herrn Fried-rich Oft Erlebniffe in der Welt B.6» (10. Taufend, Biom. 1891). 1897 ericbien . Equality . (Lonb. beutich, 2. Muft., Ctuttg. 1898). B. ftarb 22. Mai 1898 in Chicopee Salle (Maffacufette). - Bal. Grantel, Gegen B. (12. Mufl., Burgb. 1891); Gro-

manneborffer, Ein Bhantafiestaat (Lp. 1891).
Bellamb, Jatobus, nieberland. Dichter, geb.
12. Nov. 1757 ju Blieffingen, tam ju einem Bader in die Lebre, ftubierte bann, von Gonnern unterstügt, feit 1782 in Utrecht Theologie, mo er 11. Mars 1786 ftarb. Er veröffentlichte 1782 gu Amfterbam unter bem Ramen Belanbus bie fentimentalen und anafreontijden «Gezangen mijner jeugd . (2. vermehrte Hufl., unter bem Ramen B., Saarlem 1790). Diefen folgten (ebenfalls von . Be-[anbus") bie begeifterten « Vaderlandsche gezangen» (2. Huft. 1785) und eine britte Cammlung «Gezangen» (1785). Gine Befamtausgabe ber Bebichte beregte Loodjes (3. Aufl., Saarlem 1842). Geine berühmteite Dichtung, Die poet. Ergablung «Roosje», erichicu in «Proeven voor het verstand, den smaak en het harts (Utr. 1784; beutich von 3anfien, Emmerich 1834). B. mar es vorzugemeife, ber mit und neben van Alpben bie nieberland. Litteratur aus tiefem Berfalle erbob. Als Runftfenner und Brofaift versuchteerfich im "Poetischen Spectator" (Amfterb. 1784), ber feine bichterifche Theorie entwidelte. «Twee nagelatene leerredenen » (Blieff, 1790) gab Ruipers beraus. - Bal. Oderfes und Rlepns Gedenkznil op het graf van J. B. (Saarlem 1822). Bellange (fpr. -angideb), Sippolyte, frang. Chlachtenmaler, geb. 16. Jan. 1800 gu Baris, er-

bielt feine tunftlerifche Musbilbung unter Leitung von Gros, folog fich jeboch fpater ber Richtung von horace Bernet an. Er begann mit ber Litbographie, malte bann Genrebilber aus bem Leben ber Golbaten und Bauern und bebutierte endlich im Galon pon 1834 mit Nanoleons I. Rudlehr pon Giba (Mufeum in Amiens). Er ftellte meift Spifoben aus ben Rapoleonifden Rriegen bar. Mußer bem Sauptwert, ber Edladt bei Wagram (1837), find ju ermabnen Erfturmung bes Como : Cierrapaffes, Colacht bei Camboberg, bei Fleurus, an ber Mima, bei Magenta, Ubergang über ben Mincio, bie Rurgifiere pon Materloo (bie meiften im Mufeum von Berfailles). Bu ben Benrebilbern gablen; Abidieb bes Refruten, Rudtebr bes Coloaten (beibe im Mufeum von Leip. gig), Epifobe aus ber Belagerung pon Gemaftonol u. a. B.e Darftellungen zeichnen fich burch gute Beidnung, natürliche Muffaffung und genaue Beob.

Setumang, nautitofe kunjaning in genaue zerof adining aus. B., fart in J. April 1866 ju Paris. — Bol. Rodine, B. et son eurer (Bar. 1881). Bellarmin, Bob., gelebrter Seinit, bervor-ragenolter Bolemiter ber Gegenreformation, gel. 4. Ett. 1542 ju Wontepulcian, trai 1550 in ben Zeileitunoven. Nachbem et in Badua Zeologiet ludiert datie, murber er 1559 nach Evonen gefohidt, mo er in ber neu eröffneten Lebranftalt über bie «Summa» bes Thomas von Mquino las und eine bebr. Grammatit ichrieb. 1576 erhielt er von Gregor XIII. ben Auftrag, ju Rom in bem neu gegrundeten Collegium Romanum über bie Rontroverfen ju lefen. Mus biefen Bortragen ging fein berühmtes polemisches Wert hervor: «Disputationes de controversiis fidei adversus huius temporis haereticos» (3 Bbe., Rom 1581 u. ö.; bg. von Saufen, Main; 1842; beutich von Gumpoich, 14 Bbe., Mugeb. 1844-53). Unter Clemens VIII. murbe er 1592 Reftor bes Collegium Romanum, 1599 Rarbinal, 1602 Erabifchof von Capua, Unter Baul V. febrte er ale Broteftor bes Coleitineroroens und Infpettor bes Collegium Germanicum nach Rom gurud. Die Streitigfeiten mit England veranlaßten ibn gur Abfaffung bes «Tractatus de potestate summi pontificis in rebus temporalibus» (Roln 1611). Hugerbem verbient Ermabnung fein allgemein gebrauchter und in viele Sprachen überfester Ratechismus «Christianae doctrinae applicatio » (Rom 1603). B. ftarb 17. Cept. 1621 ju Rom. Geine Werte ericbienen in Benedig (7 Bbe., 1721-28), in Roln (7 Bbe., 1719) und in Baris 12 Bbe., 1873-74); fein Leben beidrieb ber Buligatti (Antw. 1621; Rom 1624); feine Gelbit-biographie erfcien ju ferrara 1761 und wurde (Bonn 1887) burd Bollinger und Reufch neu berausgegeben. B.s «Tractatus» murbe burd Bapit Cirtus V. verboten, weil er fich über bie Bapftge-walt ju magvoll aussprach. Urban VII. bob bas Berbot auf. — Egl. Couberc, Le vénérable car-dinal B. (2 Bbe., Bar. 1893).

Belleite (ip. -labri, richtiger Balbari, auf irmniglich Balabari), auf Beitrin iber einbeite immiglich Balabari), auf Beitritt in ber inbebrit. Begibrentigdelt Maeres gerenzim M. umb ?NB., burch ber fluß Lungsbaberageterment, an bistarchaber gesternet, an bei Stirttet Ammahapu umb Armul, im S., an ben Dirittet Zichtalberg im Elaate Mariur, im M., burch bie Lungsbaberta getrumt, an ben Stirttet Zentraber Philipsellicher und Stirttet Bentraber der Philipsellicher und der Stirttet Bentraber auf Beitrich Bentraber auf Stirttet Bentraber um die 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1529 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit ben Mieren Bentraber auch 1520 ja den umb (1820) mit bentraber auch 15

fallenftaate Sanbur (10000 E.) 900 126 E. (807 597 Sinbu , 85 770 Mohammebaner , 5283 Ebriften u. f. m.). Das Gebiet liegt auf einem Sochlande, in welches fich ber Ditabhang ber Befighat (f. Gbat) und bas Blateau von Maifur fortfegen. Db icon von ber Tungabhabra, ber hagri (Beba-wati) und bem Bennar bewähert, zeichnet fich das Klima von B., infolge des auberst geringen Regenfalles bafelbit, burch eine gang befonbere Erodenheit aus. In der öftl. Salfte ift das Zelinga oder Ze-lugu, in der westlichen die Kanarasprache vorberrichen (f. Judische Craudischen). — 2) Sauptinds bes diend (f. Judische Erzagen). — 2) Sauptinds bes Distrilles B. und Festung unter 15° 9' nördl. Br. und 76° 571/4' bitl. 2., auf einer trodnen Cbene, in 480 m Sobe, an ber großen, bon Bombay nach Dabras führenden Gifenbahn, mit (1891) einichließlich Militar 59 467 E., barunter 37 217 Sinbu, 17 692 Mo-hammebaner, 4314 Chriften und 239 Didain. Die Temperatur betraat icon im April burdidnittlich 34° C. und fteigert fich bis jum Juni gang bebeubend. Die jabrlide Regenbobe betragt nur 419 mm. Das jog, obere Fort bafelbi ift ein 140 m bober Granitberg, auf beffen abgeplatteter Hobe fic bas eigentliche, jest ale Befangnie bienenbe Fort befindet. Ein zweites Fort, bas untere genannt, ent-balt bas Beughaus, verschiebene Magazine, eine prot. Rirche, bie Bobnungen ber Civilbeamten, eini: ger Offiziere und anberer Guropaer. Guboftlich von letterm liegt ber Bet ober bie Stadt ber Gingeborenen, mobin biefe, früber innerhalb ber Gtabt mobne haft, 1816 verwiefen wurden. Die Stadt ist aut gebaut und besigt viele hindutempel, einige Moicheen, eine Missiones und Bibelgesellschaft, Schulen u. f. m.; 38 km im DB. pon B. liegen bie Ruinen von Bisnagar und 75 km im D. von ibm, an ber Gifenbabnftation, Die Militaritation Guti (Durga), engl. Gooty, eine Angahl beschigter Sugel, welche ein fort und eine Stadt mit 5500 E. einichlieben. An ihrem nord, Ende liegt auf einem ungebeuern, fich 620 m u. b. DR. erbebenben Reld: blode eine jum Ausenthalte von Staatsgefangenen bienende Seftung. Die Stadt und ber Diftrift B. gelangten 1800 in den Besit ber Englander, als fic biefe und ber Rijam von Saibarabab nach bem

Salle von Tipu Gabib in beffen Bebiet teilten Bellas, Stadt importug. Diftritt Liffabon, 12km nordweftlich von ber Sauptftabt, hat (1890) 2565 C., Boft, ein Schloß, viele Billen, eifenhaltige Quellen und ift Commerfrifde, Babeort und Musgangs punft ber berühnten Bafferleitung nach Liffabon,

bes Aqueducto das Aguas Livres. [Orion. Bellatrig (lat., okriegerino), ber Stern y im Bellat (ipr. -lab), Joachim bu, frang. Schriftfteller, neben Ronfard ber bebeutenbite Bertreter ber Blejabe (f. b.), geb. um 1524 ju Lire in Injou, geft. 3an. 1560 ju Baris. B. erhielt nur eine ungenugende Erziehung, bolte biefelbe aber burch eifernen Bleiß nach und lernte burd eigenes Ctubium bie flaffifden Dichter und Die Frantreiche lennen. Gein hauptwerl ift bie « Défense et illustration de la laugue française» (1549), worin er gegen bie alten Formen ber nationalen Dichtung eifert und bie flaffischen Dichter als Borbilber aufstellt. Geine fonftigen Dichtungen ericbienen 1560, es find Dben. Conette und Uberfehungen; fie zeigen mebr Raturlichleit als bie Bebichte Honfarbs und ber meiften Dichter ber Blejabe. B.s Berle gab beraus Darto Laveaur (Bar. 1866-67); einen Reubrud ber «Défenses G. Berion (ebb. 1882).

Belle (fr3.), im 17. Jabrb. aus Italien nach Baris gebrachtes Safardfpiel. Es besteht aus einer Aummerntafel mit 13 Reiben zu je 8 Rummern, auf bie gefest wird, und aus einer gleichen Angabl Rummern in einem Beutel, aus benen eine Gewinnnummer gezogen wird. B., Fluß und Einundbreißig, Safarbfpiel mit Karten in brei Louren, mit gleich-

geitigem Ginfag für jebe Tour in brei Tellern Belle : Mlliance (fpr. bell alliangs), Meierbei im Arrondiffement Rivelles der belg. Brovin Gub brabant, liegt ungefahr 20 km füddfillich von Brunel, mifchen Baterloo und Genappe, an ber Strage nad Charleroi. Rad bemfelben benannten bie Brenben bie Chlacht von Baterloo (f. b.).

Bellean (ipr. bellob), Remp, frang. Dicter, Mitglieb ber Biejabe (i. b.), geb. 1528 in Rogent le Rotrou, gest. 16. Marz 1577 zu Baris. Geinm Ruf begrundete B. namentlich burch treffliche Raturfcilberungen fowie burch feine überfehungen, unter benen ibm ble bes Analreon ben Beinamen eines «französischen Anatreon» eintrug. Bon seinen Ber ten sind zu nennen: «Petites inventions» (1557), «Amours et nouveaux échanges des pierres pre cieuses» (1566), bas fic an bie mittelalterliden Steingebichte anlehnt, und Die «Bergerie» (1565). Seine Romobie «Reconnne» wurde 1565 aufge-führt. Ausgaben seiner Berte von Batisson (Bar. 1578) und Gouverneur (in der «Bibliothèque elevirienne», 2 Bbt., 1879).

Bellebonne (fpr. belldonn), Gebirgslette ber Dauphine Alpen, j. Reftalpen B 7. Bellegarde (fpr. bellgard), häufiger Orisname in Frantreid. Darunter 1) Fleden im Kanton Cho tillon be : Michaille, Arrondiffement Rantua bee Depart. Min, an ber Rhone, bei ber Munbung ber Baljerine, in 374 m Bobe, bat (1896) 2274, ale Ge-meinde 2494 E. und ift Anfangopuntt ber Schiffight auf ber Rhone, beren mechan. Rraft (10000 Bierbe fürlen) verichiebene Fabrilen, Appier-und Schnick-mublen treibt. hier, bei ber fog. Berte bu Abine, die nur bei niedrigem Bafferftande fichtbar if, binen fich malerische Schluchten, deren langte, die Beit be la Bafferine, etwo 400 Schritt mißt. — 2) Danplftabt bes Rantone B. (149,so gkm, 12 Gemeinben, 7256 E.) im Arrondiffement Montargis bes Depart. Loiret, an ber jum Loing gebenben Bejonbe und an ben Linien Orleans Montargis und Bourges Beaune:la-Rolande ber Orleansbabn, lieat in 121 m Sobe und hat 1200, als Gemeinde 1240 C. und Handel mit Safran, Wachs und Holz. — 3) Feltwag weiter Rlafe in ber Gemeinde du Perthus im fran, Depart. Porénées Orientales, in 420 m Hobe, de-

zepart. pofentes e Irientates, in e20 m 300e, de bericht in beerftichts ben Bereignan nach figurens.

Bellegarbe (fpr. bellgarb), franz. Name bes schweiz, Ertes Jaun im Jaunthal (f. d.).

Bellegarbe (fpr. bellgarb), beinr., Graf pon, bsterr. Jeldmaricall und Staatsminister, geb.

29. Mug. 1756 ju Dresben, trat guerft in faci., bann in ofterr. Kriegebienfte, lampfte mit Musgeichnung im Zürfentriege (1788) und wurde 1792 Generalmajor. In den ersten Feldzügen gegen Frantreich wirtte er besonders als Generalstadschef Wurmsers (s. b.) am Oberrhein; 1796 Feldmaricallleutnant, folgte er bem Erzberzog Rarl 1797 nach Friaul, wo er ben Baffenstillstand von Leoben abschloft. 3m Dez. 1797 murbe er mit befonbern Muftragen an ben Rongres ju Raftatt gefandt. 1799 führte er ben Befehl über bas Rorps, welches bie Berbinbung gwifden Grabergog Rarl und Gumorom erbalten follte, bebaurtelt

fic aegen Lecourbe 20. März bei Finftermünz, unterlag aber in ber Coladt bei Cafing Groffa (20, Juni) gegen Moreau. Rad bem Felbjuge von 1800 in 3ta lien, in meldem er Chef bes Generalftabes mar, er bielt er eine Stelle im hoftriegerat, in bem er feit 1805, nach bem Abgange bes Erzberzogs Rarl, bas Brafibium führte. 3m Gelbzuge von 1805 befehligte B, in ber Edlacht von Calbiero ben rechten Gluge ber Cherreicher und fungierte ale Generalgouver-neur im Benetianischen. 3m folgenden Jahre ver-fab er benfelben Boften in Galigien und murbe Feldmaricall. 3m Feldjuge von 1809 operierte er mit bem 1. und 2. Armeeforps auf bem linten Donauufer und nahm an ben Colacten von Mepern und Bagram teil. Rach bem Biener Frieben (14. Dft. 1809) ging er wieberum als Beneralgouverneur nach Galigien, bis er 1813 abermale jum Brafibium bei Soffriegerate berufen marb. 3m Gerbit übernahm er jeboch in Italien ben Befehl über bie bfterr. Streit trafte, brang bis Biacenga vor und ichlos 16. April 1814 mit bem Bicelonia Gugen Beaubarnais eine Militarlonvention ab. Rach bem erften Barifer Frieben wirfte er als Beneralgouverneur ber ofterr. Canber in Italien fur Bieberberftellung ber alten Orb-nung, fampfte 1815 gegen Murat, beffen heer er mieberholt ichlug. 1820 trat B. an Comarzenberge Stelle wieber an bie Cpike bes Soffriegerate, meldes Amt er jugleich mit ber Burbe eines Staats-und Ronferengminiftere bis 1825 befleibete. Er ftarb 22. Juli 1845 ju Bien. - Bgl. Smola, Das Leben

bes Gelbmaridalle von B. (2Bien 1847). Belle:38le (fpr. bell ibl, Belle:3le:en:mer) eine jum frang. Depart. Morbiban geborige Infel, bie größte und wichtigfte an ber Gublufte ber Bretagne (f. Rarte: Frantreich), vom Geftlanbe Bretagne (1. naue: Frantreich), dem gepunser burch die Kaffe d'Ouberon, 60 km weitlich von der Hoffen der Gegen. Die Ingle bilder einen Kanton bes Arrondistanents Lorient, hat eine Lange pon 18 km, eine Breite von 4 bis 10 km, bebedt 82,5 qkm und jablt, einichließlich ber Infeln Sonat und Saebic, 9836 E. in ben vier Gemeinben Le Ba-lais, Bangor, Saugon ober Bort-Bhilippe und Locmaria, von benen bie brei erften Safen befigen. Mar gewinnt auf ber Infel Getreibe und Jutter, giebt breton. Bferbe, Schlachtvieß und Bienen, treibt Gar-binen- und Thunfifdfang und banbelt mit Gifden und Ceefals. B. befist ungefahr 64 Lanbunge: plate und ift mit bem Seftlande burd 2 Rabel verbunden, melde in Nantes ober St. Ragaire bie Untunft ber Geefchiffe melben. Die Sauptitabt, ber Safenort Le Balais, ift Rriegsplay britter Rlaffe, bat ein Bellengefangnis (Nouvelle Force), eine 1572 begonnene Citabelle fowie neue Ummallung und (1896) 2427, ale Gemeinbe 4931 C., betrachtliche Fifcherei und Dampibootverbindung mit Rantes und Lorient. — Die Infel tam 1658 burch Rauf an ben Finangintenbanten Fouquet. Lubwig XIV. ließ bie Befestigungewerte 1687-92 burd Banban vollenden. Der Maridall Belleiele, Jouquete Entel, trat bie Infel 1719 für bie Graficaft Gifors und anbere Befigungen an Lubwig XV. ab. Rachbem bie Englanber unter Sawle 20. Rov. 1759 zwijchen ber Injel und Quiberon bem frang, Abmiral Conffans eine Rieberlage beigebracht, griffen fie biefelbe unter Abmiral Reppel und ben Generalen Sobgion unb Lambert mit 21 000 Mann im April 1761 an und smangen bie Frangofen, nach tapferer Gegenwehr unter bem Chevalier Sainte-Eroig, 7. Juni gur Rapi-

tulation. Im Frieden von Paris 1763 fam fie wieder an Frankreich. Rapoleon I. begann eine neue Beselligung der Insel, die aber nicht vollendet wurde. Belle-Jolie (pr. bell eil), fleine, zu Britisch-Nord-

Belleiste (fpr. bellibl), Charles Louis Mugufte Fouquet, Graf, dann Herzog von, Maricall von Frankrich, Enlet des Finanzimtendanten Fouquet (t. d.), gelt. 22. Sept. 1684 zu Bildefrancke, wurde nach der Belagerung von Lille 1708 Brigadier. Am Enbe bes Spanifden Erbfolgefrieges ging er mit bem Marjdall Billars 1714 nad Raftatt; 1719 beteiligte er fich am Felbzuge in Spanien und murbe Marechal-be Camp, 1732 Generalleutnant. Unter bem Marfcall Bermid nahm er 1734 Trier und Trarbad und beteiligte fich mit Musgeidnung an ber Belagerun von Bhilippeburg. Anbem Frieben von 1738(f nifder Thronfolgefrieg) hatte er erbebliches Berbienit. Lubwig XV. gab ibm bas Gouvernement von Mes und ber brei lotht. Bistumer, bas er bis an feinen Zob behielt. In bem Cfterreichifden Erb folgefriege bewog er, unterftüht von ber Bergogin von Chatcauroux, Fleury jum Kriege gegen Maria Therefia; im Anfang ftand ber jum Marichall erhobene B. neben Broglie an ber Spipe ber frang. Armee, eroberteim Rov. 1741 Brag, gerietaber, nach-bem Breugen ben Frieden von Breefau eingegangen mar, in große Bebrangnis, in ber er Dez. 1742, mitten burd bie Truppen bes Geinbes, ben Rudjug nad Eger antrat. 1744 murbe er auf einer Befanbticaftereife ju ben beutiden Sofen in Sannover angehalten und als Gefangener nach England gebracht; erft nach einem 3abre murbe er freigegeben. 1746 murbe er Obergeneral ber Armee gegen Stalien, in welcher Stellung et die franz. Grenze mit Bita gegen die Cherricher und ben König von Sarbinien verteit bigte. Hierauf erbo ihn 1748 ber Rönig jum Heriog und Bair; 1767 trad er auch an die Grieb der Rriegsbermaltung, der er die an jeinen Zob (26. Jan. 2014). Memoires du Duc de B. (Cond. 1760); Jobes, La France sous Louis XV (6 Bde., Bar. 1864-73).

 von B., Barin, murbe ber Stammvater ber Grafen von Berche (f. b.).

Bellens, berifder Rame von Bellingena (t. b.).
Bellensmar, Christian Frier, 2-2006, Sohn
Bellensmar, Christian Frier, 2-2006, Sohn
Bellensmar, Schrift Steiner, 2-2006, Sohn
Bellensmar Schrift Steiner, 2-2006, Sohn
Bellensmar Schrift
tim, Belleilere um Stemangene (Eps.) 1604), efter immermagen aus Gebeurtene (Mer.) 1503af, eft. 14. Märg. 1914 ju Criurt, pen im 1800 fentle 14. Märg. 1914 ju Criurt, pen im 1803 Echiler 1800 m. 38. Echileren in Settlin um besiehtet 1809 Breifen auf einer Einbeiternich nach Stägen, 1800 Greifen auf einer Einbeiternich nach Stägen, 1800 Greifen auch 1804 fentle 180

Selfermann, Scien., Buller, 4th. 10. Mat. 102. Bat. 218.
ichrich noch affug, Eb. Gerell 1899).

Bellermann, Job. Goodin, Devolog und Allertumsforfder, geb. 23. Sept. 1764 pu Grünt, fütbetre bort und in Göttingen und bablitierte fich.
1782 zu Erfurt, murbe bort 1784 Profeifor am
Gymnafium, balb auch an ber Univerfield, 1804
Gymnafium, balb auch an ber Univerfield, 1804
Berell 1894 auch an bei Michael 1804
Berell 1895 auch an bei Michael 1804
Berell 1895 auch and bei Berell 1805 auch an bei Gerell
Berell 1895 auch and 1895 auch 1895 auch 1895
Berell 1895 auch 1895 auch 1895 auch 1895
Berell 1895 auch 1895 auch 1895 auch 1895
Berell 1895 auch 1895 auch 1895
Berell 1895 auch 1895 auch 1895 auch 1895
Berell
fland getreten, frath er 25. Eft. 1842. Er jehrieb: «Sandbuch ber bibligen Etterature (4 Bbe., Erf. 1787; 2. Kuft. 1790—1804), e defechgistlich Sader 1787; 2. Kuft. 1790—1804), e defechgistlich Sader 1787; 2. Kuft. 1790—1804), e der filter und Deren 1787; 2. Kuft. 1790—1804; Deren Deren bie alleien Gemunen (eb. 1824), «Bemerfungen Ger behnis, und punische Müngen (4 Breg., ebe. 1812—163, elber bie Gemunen ber Kliten mit bem Aberachilbe (6 Brogt., eb. 1817—19) u. a. Bellerabhyan, nad ber griech. Gage ber Gebn.

"Berter (1988) bei 1970 bei 19

tred generativit Golymer, fysicht gegen bie Hmagomr; alse ra audbiefe befregt umb bie befregt umb bie befregt umb bier befregt umb erner bitterfysicht erner bitterfysicht erner befregt bier befregt bier erner befregt bier erner befregt bier erner befregt bier gab im Jobabes feine Zochter Beitone und



rachte er fich an Stheneboia, bem er fie ju fich auf ben Begafos lodte und bann ins Deer fturate. Allein B. warb ben Gottern verhaßt und fdwermutig, und Ares totete 3fanbros, Artemis die Laodameia. Rach Bindar wollte er sich auf bem Begasos zum Clymp emporschwingen, wurde aber von dem Rosse abgeworsen; auch diese Sage hat Guripibes bebanbelt. B. murbe in Rorintb und Lufien gottlich verebrt. Rach neuerer Auffaffung ift B. ein Gewitterberos, und fein Rampf pom Begafoe mit ber Chimaira bas Bilb bee Gewittere. Bon ber antiten Runft find bie meiften Cagen pon B. vielfach bargeftellt worben; fo bie von ber Banbi-gung und Tranlung bes Begafos (f. vorftebenbe Sigur; Relief im Balaggo Cpaba gu Rom), von ber Erlegung ber Chimaira und von feinem Berbaltniffe ju Broitos und Stheneboia. - Bgl. Gifder, Bellerophon (Lps. 1851); Engelmann in ben «Annali - bes Archaologifden Inftitute (Rom 1874); Schreiber, Die belleniftifden Reliefbilber (Lpg.1894). Belles lettres (fra., fpr. bell lettr), fcone Biffenicaften, murben fruber Dichtfunit und Rebefunft genannt, weil fie mehr als die andern Runfte in

das Gebiet wissenschaftlichen Denkens hinaberragen. Bellesme, f. Belleme. Belletage, f. Bel-étage. Belletzskift («schöne Litterabur», vom sty. belleslettres), diejenige Litteratur, bie weber religibjen, noch wiffenschaftlichen, noch praltifchen 3meden bient, alfo alle bichterischen Schöpfungen in Berien ober Brofa, Unterbaltungelitteratur aller Art, bas Beuilleton , Die aftbetijde und litterar. Rritif um faßt. Der Rame Belletrift für bie Berfaffer berartiger Arbeiten (vgl. 3. B. Fr. Couls' allmanach ber Belletriften», Berl. 1782), ber ben ältern Ausbrud Bel esprit, "Schoner Geift», "Schongeift"

perbranate, ift nun auch veraltet. Belleville (fpr. bellwil), febr baufiger Ortonan in Grantreid; barunter: Sauptftabt bes Rantons B. (139,44 qkm, 13 Gemeinben, 14348 E.) im Arron: biffement Billefranche bes frang. Depart. Rhone, 6-700 m vom rechten Ufer ber Saone entfernt, an ben Linien Barie - Macon . Luon und B. . Beaujeu (13 km) ber Mittelmeerbahn, bat (1896) 2272, ale Gemeinde 2922 E., eine roman. Rirde aus bem

3abrb.; Textilinduftrie, Weinhandel Belleville (ipr. bellwil), früher Borftabtborf im Rorboften von Baris, nerblich vom Friedhof Bere-

Ladaile, feit 1860 gur Sauptftabt gezogen (i. Baris). Belleville (fpr. bellwill), Sauptftabt bes County St. Clair im nordameril. Staate Illinois, 22 km fübbfilich von Ct. Louis in einer fruchtbaren Gbene Anorenpunlt medrerer Bahnen, hat (1890) 15 361 E., Ofen: und Nagelfabrifation, Gießereien und andere Induftrie und ist hampticklich durch den Jieli beut-icher Einwanderer, die fich feit 1830 ansiedelten und mit ihren Rachtommen ben überwiegenben Zeil ber

Bevollerung ausmachen, rafd emporgeblübt. Belleville (fpr. bellwill), Ctabt in ber Graficaft Saftinge ber Broping Ontario bee Dominion of Canada, an der Mündung des Jimfes Moita in die sjordartige Bay of Cuinte des Intarioses, Sta-tion der Eisenbahnlinie Montreal-Toronto, if Sis ber Albert University (1857), bat (1895) 10318 @ eine Laubstummenanftalt; bebeutenben Sanbele-und Schiffeverlehr mit ben Bereinigten Staaten.

und Schfederter mit den Bereimigten Stadten. Belleube (fr., fpr. bellnüt), b. i ficon Aus-ficht, wie das ital. Belvedere, f. d.), Name mehrers fürftl. Lufterter und Schlöfer. – 1) Weitläufiges burfürftl. Schloß in Caffel mit großem Bart am Friedrichsthor, bas 1811-13 bie Refibeng bel Ronigs Jerome war, spater von ber Kursurstin Auguste (gest. 1841) bewohnt wurde, gegenwärtig vom Generallommando und der Alademie ber bilbenben Runfte eingenommen ift. - 2) Das tonigl. Luftfolog B. mit Bart nabe bei Berlin, an ber Spree, an ber Rorbfeite bes Tiergartens, erhielt biefen Ramen burch ben Bringen August Gerbinanb, ber ben Balaft von zwei Blugeln (1786-90) baute, auch mit großen Roften ben Garten fo einrichten ließ, wie er wefentlich noch jest besteht. Das icon von Frieb rich b. Gr. erbaute Landbaus bilbet jent ben foa Spreefligel. Nach bem Tobe August Ferdinands erbte und bewohnte bas Schloß beifen Sohn Bring Nugut, mit beifen Ableben es 1843 an Friedrich Wilhelm IV. fiel. Die von ihm bier eröffinete Wildergalerie neuerer Maler ging jum Teil an die Rationals galerie über. - 3) Um berühmteften wurde bad Luftfolof B. in ber Rabe von Baris, an ber jesigen Lintoufer-Gifenbahn nad Berfailles, auf bem Berg ruden, ber fic von St. Cloud nad Meubon niebt.

Frau von Bompabour ließ es in verhältnismäßig kurzer Zeit (30. Zuni 1748 bis 20. Nov. 1750) mit grober Bracht und ungeheuerm Aufmande aufführen, und Ludwig XV. war von der Lage und der Ginrichtung fo entjudt, bag er es fur fic taufte. Die erften Runftler trugen ju feiner Bericonerung bei, und es galt allgemein bamals für bas reigenbite Quftichlog in gang Europa. Babrend ber Revolu-tion von ber Bande noire gerftort, ift es jest Ruine. Der lette Reft, Die Billa Brimborion, war ein wich tiger ftrategifder Buntt mabrent ber Belagerung von Baris (1870-71). 1823 wurde bas Zerrain verlauft und parzelliert. Es entstand eine Anzahl iconer Billen und anderer Saufer, Die jest bas jur Kommune Meubon geborige Dorf B., eine ber anmutigften Ortichaften in ber nabern Umgebung von Baris, bilben. Rechts vom Babnhof befinber fich bie fleine got. Rapelle Notre-Dame bes Slammes. errichtet jum Gebachtnie ber 1842 bei einem Gifen babnunglud bier umgetommenen Berfonen. - 4) B. beißt auch bas fleine Lanbichloß an ber Strage von Ceban nach Dondery (f. b.), mo bie Rapitulation

von Geban unterzeichnet wurbe. Bellen (fpr. -leb). 1) Arrondiffement im frang. Depart. Min, bat 1305,70 qkm, (1896) 78 034 C., 116 Gemeinden und gerfallt in Die 9 Rantone Amberieu, B., Champagne, Sauteville, Lagnieu, Lhuis, St. Rambert, Sepffel und Birieu le Grand. — 2) Sauptftabt bes Arronbiffemente B. im frang. Depart. Min, 278 m bod, in einem überaus an-mutigen, vom Jurand, einem rechten Rebenfluffe ber Abone, burdfloffenen fruchtbaren Beden gwifden smei Sugeln an ber Linie Birieu:le. Granb: Ct. Anbre:le-Gas ber Rittelmeerbahn gelegen, bat (1896) 3753, ale Gemeinbe 6070 C., Boit und Lelegraph, in Barnifon bas 133. Infanterieregiment. B. ift Cik eines Bifcois und eines Tribunale erfter Inftang, befitt eine got. Rathebrale aus bem 15. Jabrb., bijdoft. Balais, Rleines Geminar, College, Dung und Antiquitätentabinett, bifentliche Bibliothet (5600 Banbe) und eine Aderbaugefellverrouge: (3690) vanney und eine üderbaugeleit fabaft: Seibenspinneret, Indisenne und Mulislin-fabrilation, Lohgerberei sowie beträcklichen Handel mit Seide, Wein, Trüsseln und Getreibe. In der Nähe eine falte Mineralquelle und Jundorte der beiten lithographifden Steine Franfreichs. B. mar Sauptfladt ber swifden Rhone und Min gelegenen Lanbidaft Bu ge v, bie, urfprünglich jum Burgun-bifden Reiche geborig, an bie Grafen von Savopen tam und 1601 an Franfreid abgetreten murbe. Die Lanbidaft bestand aus bem eigentlichen Bugen, Bal Romen und La Mebaille und batte bie jur Re-

welltion ibre eigenen Stanbe. Bellbeim, Dorf in ber Bfalg, f. Bb. 17. Belli, Giufeppe Gipadino, rom, Boltebichter,

eb. 10. Gept. 1791 ju Rom, geft. bafelbft 21. Dez. 1863, mar ein armer Schreiber, ale ibm 1816 eine reiche Beirat geftattete, fich ber Litteratur ju wib-men. Er ichrieb viele Bebichte in ber Schriftiprade und mehr ale 2000 Conette in rom. Munbart, Die in anschauliden garben meist sair. Edrilberungen bes niedern rom. Bollsslebens bieten. Bald nach 1831 gab B. bie Angrijfe gegen das Paptitum auf, in bessen Dienst er trat, und schreb religible Dichtungen, um feine Jugenbaebichte ju verbrangen; aber biefe liefen banbidrutlich und munblich im Bolte um. «Poesie inedite» (4 Bbr., Rom 1865 fg.) ließ fein Sohn Ciro B. bruden, eine Auswahl Morandi: «Ducento sonetti in dialetto romanesco» (Mor.

1872); vollständige Cammlung von Morandi: «I | Sonetti Romaneschis (6 Bbe., Eitta bi Caftello 1886-89). - Bgl. Schuchardt, B. und bie rom. Satire (. Romaniides und Rettifces. IX. Berl. Sattre (*Nomaniques und neuinges), 1.1., 2011. 1886); Gnolf, G. G. B. e i suoi scriut inedit (in ber «Nuova Antologia», Dej. 1877); Schubmann, G. G. B., ein röm. Dialetdischet (in ben «Nabemichem Ronatsheften», 1880, VI, 9).

Belliard(pr.-abr), Augustin Daniel, Graf, franz.

Beneralleutnant und Diplomat, geb. 25. Mars 1769 ju Fontenapile-Comte in ber Benbee, trat ju An-fang ber Revolution als Freiwilliger in bie frang. Mrmee, wurde 1791 von ben Freiwilligen ber Urmee jum Sauptmann ermablt und zeichnete fich bei ber Rorbarmee als Abjutant Dumouries' aus; barauf abgefest, trat er ale Chaffeur a deval wieber ein, und nachdem er als folder einen Gelbjug mit-gemacht hatte, wurde er wieber in feine Charge eingefent, that fich ale Generalabiutant Sodes bervor und ging 1796 gur ital, Armee, mo er unter Rapoleon sich vielsach auszeichnete und bei Arcole zum Brigade general ernannt wurde. B. tampite dann in Tirol und Agypten (bei Seliopolis defehligte er eine Divi sion und schlug die seindliche Ravallerie zurüch) und mußte 1801 in Rairo tapitulieren. Ale Generalftabedef Murate madte er bie Felbjuge 1805, 1806 unb 1807 mit und marb bann Gouverneur von Mabrib. Mle Mibe-major-general ber Ravallerie ber Großen Armee nabm B. am Gelbaug in Rusland teil, seich. nete fich befonbere bei Borobino aus, mo eine von ihm errichtete Batterie ben Rudgug ber ruff. Garbe vor Rep wesentlich berbeiführte. Im Dez. 1812 jum Generaloberft ber Ruraffiere ernannt, mar er nach ber Rudlebr aus Rubland auf preuß, Gebiet für bie Reorganifation ber Ravallerie thatig und folug bie Schlachten bei Dresben und Leipzig mit; in lenterer serichmetterte ibm eine Rugel einen M Raum genefen , wurbe er nach ber Edlacht bei Eraonne (7. Darg 1814) jum Befehlshaber ber Ravallerie ernannt und entwicklie nun bis jur Ab-bantung Rapoleons eine außerorbentliche Thatigleit. Sodann unterwarf er fic Ludwig XVIII. und wurde von diefem gum Bair von Frantreich ernannt. 1815 trat er wieder auf Seite Napoleons, wurde von ibm ale Gefanbter nach Reapel gefdidt, tam jeboch ju spat, um die Fehler Murals wieder gut machen ju fomen. Rach Frankreich jurudgereilt, um das Kommando der 3. und 4. Militärdivision ju übernebmen, tam er nicht mehr ju nennensmerter militar. Thatigleit. Rach ber Restauration fiel er bei Lubwig XVIII. in Ungnabe, murbe im Nov. fation ber belg. Armee febr forberlich und ftarb 28. Jan. 1832 in Bruffel, wo ihm 1836 ein Denimal (Marmorftanbbilb) errichtet wurde. - Bgl. B. 8 M6moires écrits par lui-même (3 Bbe., Bar. 1842-43). Belling, Bilbelm Cebaft. von, preuß. Generals

leutnant, geb. 15. Febr. 1719 ju Bauleborf in Die preußen, aus einer altpomm. Familie. Bon 23 Tra-gern blefes Namens, bie im Giebenjahrigen Kriege im preuß, Dienit maren, fielen 20. - B. tam 1737 aus bem Rabettentorps wegen feiner Rleinbeit gu einem Garnifonbataillon, murbe aber von Friedrich Wilbelm I., bem er aufgefallen mar, 1739 gu bem litauifden Sufarenregiment verfest. Bon 1741

Es gelang ibm aber erft 1757, fic befonbers ausgugeichnen. 1758 wurde B. Commandeur eines neu er-richteten Sufarenbataillons (ber fcwarzen Sufaren), verbreitete mit biefem in ber Oberpfalg im Huden bes Beinbes weitbin Schreden und nabm 1759 mit einem fleinen Detadement zwei faifert. Regimenter bei Basberg gefangen. Den großten Rubm erwarb er aber in Bommern, wo er mit feinem ichwarzen Sufarenregiment und weniger Infanterie ber ganjen fdmeb, Armee bie Spike bot und brei gludliche gen jamee, armee die Spige vot und der gludlide glebigig fabrte. 1762 fampfte De, unter Pring, Deinrich in der Schlacht bei Freiderg. Roch im Siedenjabrigen Kriege jum Generalmajor beför-bert, wurde B. 1776 Generalleutnant und that sich ale jolder im Baprifden Erbfolgefriege bei Gabel 1778 bervor. Rad ber Rudtebr aus bem Felbjuge arb B. in feiner Garnifon Ctolp 28. Rov. 1779 Durd B. marb Bluder, ber ale ichmeb. Rornett 1760 beim Ravelpas in Medlenburg gefangen mar, bewogen, in preuß. Dienste zu treten. - Bgl. Graf Lippe Beißenfeld, Sufarenbud (Boteb. 1863).

Bellingbaufen, f. Dand Bellingbaufen Bellingrath, Gwald, Ingenieur, geb. 18. Avril 1838 in Barmen, bejuchte bie polytechnischen Gedulen in Lattich, Karlscube und Jarich. Nach mebrjähriger Belbatigung in ber Cabilinvalrier wibmete fich B. (jeit 1868) bem Schiffabrisbetriebe und begrundete 1869, nachbem bie Rettenidiffabrt (feit 1866) auf fürgern Streden ber Elbe einge tielt 1000 un intgein ertuen er eine Gefellichaft in Dresben, bie fich jundoft bie Belegung ber Elbe mit einer von Bohmen bis Magbeburg reichenben Rette jum Biele jehte und 1. Nov. 1869 ben Betrieb eröffnete. Rachbem Die Rettenlegung 1874 auf ber gangen beutiden Elbe beenbet mar, wurden bie Grachtidiffe. bie bis babin faft nur auf ben Gebrauch ber Gegel angewiesen waren und nur eine Tragfähigfeit von 100 bis 150 t erreichten, balb burch folde von 400 bis 700 t erfest, bie Sabrten erfolgten fcneller und regelmäßiger, bie Berlebromenge murbe in meniger regelmaniger, vie verteursmenge murte ein verniger alls 10 Jahren auf bas Dreiflache gefriegert. B. als Generalbireftor ber «Rette, Deutsche Elbfdiffahrtegefellicaft» in Dresben benutte ben gewonnenen Ginflus, um auch burch eine bestere Derganisation. Erridtung von Schifferverbanben und Befractunge comptoiren, burd Bieberbelebung ber Reibenichifffahrt, wie fie unter ben frühern Schiffergilden bestanben hatte, burch Befferung ber Labegebrauche und insbefondere ber Berfrachtungebebingungen bie Schiffabrt zu beben. Die über lentere gwijden Bertretern bes Sanbels und ber Schiffabrt ergielten Bereinbarungen tonnen als bie prattifden Grund-lagen für bie Reform bes Binnenidiffahrtorechtes angefeben werben; 1878 leitete B. ben Bau und bie Dragnifation ber Rettenidiffabrt auf bem Redar (von Mannbeim bie Beilbronn), 1881 auf bem Rain (von Maing bis Afchaffenburg). Bon ihm rubrt auch bie Erfindung eines Rettengreifrades (f. Retten fdleppfdiffabrt) ber, Er fdrieb . Stubien über Bau-

und Betriebeweise eines beutiden Ranalnenes "(Berl 1879), «Reform ber Mainidiffabrt» (Dreeb. 1880). Bellingehaufen, Sabian Gottlieb von (bei ben Ruffen Jabbej Sabbejewitid B.), ruff. Abmiral unt Geefabrer, geb. 9. (20.) Cept. 1778 auf ber 3niel Diel, tam mit 8 Jahren in bas Geelabettenforpe nad Rronftabt und 1797 ale Offizier in Die bei Reval ftationierte Flottenabteilung. B. machte 1803 bie erste ruff, Weltumfegelung unter Rrufenstern bis 1747 mar er im Rieteniden Sufarenregiment. (f. b.) mit und freuste 1809 als Rorvettenfavitan gegen die fcweb. Flotte. Im Juli 1819 trat er im Auftrag ber ruff. Regierung eine Expedition in die Subpolargegenben an, auf welcher er im Des. 1819 bie Traperiap-Infeln entbedte, im Mug. 1820 bis jum 70. Breitengrab porbrang und Die Betereiniel und Meranbersland auffand, fiber Rio be Janeiro und Liffabon febrte bie Erpedition nad Rronftabt jurud, mo fie 24. Juli (5. Aug.) 1821 antam, Die Beidreibung biefer Reife burd B. in ruff. Sprache ericien in Betereburg 1831. Rach feiner Rudfehr murbe B. jum Rommanbanten ber Cities flotte ernannt, unterftuste 1828 bie Derationen ber ruff, Eruppen gegen Barna, mofur er jum Bice abmiral beforbert murbe, blodierte mabrent bei poln, Aufftanbes die Rufte von Rurland, murbe bierauf Abmiral, 1839 Kriegegouverneur von Kron fight und Cherfommanbant bes Safens und ftarb 18. (25.) 3an. 1852 in Kronftabt, mo ibm 1869 eine Bronzeftatue (von Schrober mobelliert) errichtet murbe. - Bal. Rugmurm, Radridten über bie Familie von B. (Reval 1870).

Bellui, onet, Malciamile. Der diefe Kunftter biefe Namen. Jacopo B., eft. um 1464, mar ein Eduler bei Gentlie ba Jabrians um leibe yn Horrny, Babou, Etrona um Seneble. Edin bevattenbles Nert mar bie für ben Zom in Serona genanlet kreutgema. Die proteinigen beglaubigen Milber find in ben Committangen zu Benebly umb Baboa, prei turchiente Edizpolader von ihm in Zonoan um Barla. — Ball Minn, Jacopo B. et eduzette des Benux-Arts. 1861. Tonoale in the

Gein altefter Cobn Gentile B. mar 1427 ober 1428 geboren und ftarb 22. Febr. 1507. Much pon ibm find nur einige figurenreiche Bilber porbanben. Gr ift noch mefentlich in ber Sarte ber frabvenet. Malmeife befangen, bod bebeutenber ale ber Bater burch feinen großartigen biftor. Etil. Geine berporragenbiten Gemalbe find: in ber Brera gu Mailand bie Bredigt bes beil. Marcus, in ber Atabemie ju Benebig bie Darstellung eines Areugmirafels; beibe Bilber intereffant burch bie Strafenansichten und Roftume im alten Benebig. Much Bortrate foui er; bas bes Gultans Dobammeb II. befinbet fich in Brivatbefin ju Benedig. Er mar jugleich als De bailleur ausgezeichnet und ging in biefer Eigenschaft 1479 nach Konftantinopel. Dort wichnete er unter anberm bie Reliefe ber Theobofianifden Chrenfaule. Berühmter ift fein Bruber Giovanni B. (Gian: bellin ober Cambellin), geb. nach 1427, geft. 29, Nop. 1516. Gr nabm feinen Musaana von Dantegna und murbe bas Saupt ber altern Benetianifden

ereit in eine Cantellität, ich find ist, eine Gericht eine der Generalisien fern und werde Schaubt ert Ellerm Berefannlichen Generalisien Schrieber der Schaubt ert Ellerm Berefannlichen Gebul. Mitter ber Schreiber der Schrieber der Schreiber der Schrieber der Schriebe

Familie, im Louvre. — Bgl. Frp, Giovanni B. (Lond. 1899).

Sellini, Zerenjo, Smalem um Belpielen, gold. Zerenjo, Smalem um Belpielen, gelt 1963 Streiffer ber Smalemus um Silo, jehr verfreier burd sirtediumen ber Stammen um Silo, jehr verfreier burd jehne Umter geröben beschaften ber Steren (salveil Bellinigung über ber Stammen Streiffen silo Streiffen son der Streiffen Streiffen und Streiffen son der Streiffen silo St

Bellini, Bincengo, ital. Operntomponift, geb. 3. Nov. 1802 ju Catania in Gicilien, erhielt feine mufitalifche Bilbung im Ronfervatorium ju Reapel. Geine Oper «Bianca e Fernando», 1826 Im Can Carlo-Ibeater ju Reapel mit Beifall gegeben, eroffnete ibm bie Bforten ber ital. Bubnen. 1827 idrieb er fur bie Ccala in Mailand all Piratas, 1828 «La Straniera». «Zaira», 1829 für Barma tomponiert, batte feinen Erfolg, bagegen entbufias. mierten wieder «I Capuleti ed i Montecchi» (1830 in Benedig) und «La Sonnambula» (1831 in Mailant). Ebenfalle 1831 trat er mit « Norma » (für Mailand) bervor, einer Schopfung, bie feine frühern Opern an bramat, Lebenbiateit noch überraate. Geringern Crfolg batte «Beatrice di Tenda» (1832 in Mailand). 1833 ging B. nad Baris und bann nach London, mo er eine glangende Aufnahme fand, tebrte aber 1834 nach Baris jurud. Dier forieb er für bie bortige ital. Bubne bie «Puritani», ble um fo mehr Beijall fanben, als B. in biefem Berte neben bem Ginnlich : Reigenben feiner Delobien mehr als früher auf bramat. Babrbeit, gemablte Inftru-mentierung und Sorgfamleit im Ausbau ber einseinen Mulifftude geachtet batte. Er ftarb 24. Gept. 1835 ju Buteaur bei Barie. B. begann in Roffini-iden gormen. Er ftebt binter biefem Borbilb an Reichtum ber mufitalifden Erfindung jurud, reiderte aber Die Oper mit neuen und mertvollen Clementen bes Musbrude. Ceine Dufit ift eigenartig burd bie Raturlaute innigen Gefühle und ebler Sentimentalitat. Diefer elegliche Grundgug ift bei B felbit zuweilen, bei feinen Nachabmern in ber Regel ine Ungefunde ausgeartet. In feiner Reinbeit mar er aber von bober Bebeutung und erflart bie große Macht, bie B.s wenige Berte auf Die Oper feiner Beit ausübten. Dit Roffini und Donigetti gemeinjam beberrichte er zwei Jahrzehnte lang bas Repertoire, und ber Rubm aller großen Ganger und Gangerinnen pon 1830 bis 1850 ift mit ben Biden Gestalten ber Rorma, bes Romeo und ber Racht manblerin verfnüpft. Bon feinen Lanbeleuten wurde B. ale ber oficil. Orpbeus gefeiert. 1882 murbe ibm in Catania (pon Monteverbe), 1886 in Reapel (von Baltico) ein Dentmal errichtet. - Bal. Biograpbien von Gerarbi (Rom 1835), Bougin (Bar. 1888), Amere (Catania 1892); F. Siller, Ranfiler-leben (Köln 1880); Florimo, B. Memorie e lettere

(Jier. 1882). Bellingiona (Belling). 1) Begirf im jawei, Konton Arlin, hat (1888) 14910 C., barunter 280 Comandidate, in 29 Generinden. — 2) Unităkadi im Bejirf B. und haupftadt bei Annen, krijin, in 277 m dele, in temantifier Gegendo, der linten Seite bei vom Aicino burdfloffenen Mi vieratdals am Augle dreier haged, von denen die Corbe (458 m, Untermalben) und ber meitliche bas Caftello Granbe (Uri), jest Strafanftalt und Beugbaud bes Rantons, tragen, bat (1888) 3290 C., barunter 173 Evangelifde. Die eng gebaute Stabt jeigt ital. Charalter; bas anfebnlichfte Gebaube ift bie Sauptfirche ju St. Beter und Stepban, ein Bau bes 16. Jahrh. mit neuerer Marmorfaçabe. Das ebe: malige Muguftinerflofter ift jest Gin ber Rantoneregierung. Gin 700 m langer Damm ich unt bie Gtabt vor ben überichmennungen bes Licino, über ben fich bier mit 14 Bogen eine 260 m lange, 7 m breite, aus Granitaugbern erbaute Brude fpannt, 213 Coluffel ber Gottharbitrafe und Babn (Lusern Chiafio), von ber bier Die 3meiglinie B. Luino (39,e km) und B. Locarno (22 km) und unweit ble Strafe über ben San Bernarbino und die Monte-Tenere-Bahn absmeigen, bat B. große militar, Bebeutung und befint eine bebeutenbe Raferne und einige Reftungemerle, bie neuerbinge an ber Stelle ber von ben Bid-

conti im Mittelalter erbauten wieberbergeftellt finb. Bellis L., Bflangengattung aus ber Gamilie ber Rompofiten (i. b.) mit nur 8 Arten, bie in ber nörblichen gemäßigten Bone ber Alten und Reuen Welt vorlommen. Es find meift rafenbilbende nie-brige Gewächse mit wurzelständigen, gangrandigen Blättern und nachten Blütenschäften. In Deutschland finbet fich nur eine einzige Art, bas allbelannte Banfeblumden ober Daglieb (B. perennis L.), eine überall auf Wiefen, Grasplagen, an Wegen u. f. w. machfenbe und falt bas gange Jabr bindurch blubende perennierenbe Blange, welche burch Gar-teulultur auch zu einer hübsiden Zierpflanze, bem Zaufenbicon ober Gammetr beden geworben ift. Die Blumen find weiß, rofarot, rot, blutrot, auch geftreift und balb unvolllommen, balb bicht gefüllt. Cebr intereffant ift B. perennis, var. prolifera, bas fproffenbe Rablieb, baburd ausgezeichnet, baß fich im Umtreife bes ziemlich großen Blutenlopfdens ein Rrang lleinerer bilbet, bie fich nach und nach entwideln. Dan vermehrt biefe Bierpflange, welche am beften in leichtem Boben gebeibt, burd Samen und Berteilung ber Stode. Letteres muß, wenn bie Blumen in ber Füllung nicht gurudgeben

follen, minbeftens alle zwei Jahre geschehen. Bellit, ein vom fdweb. Ingenieur Lamm 1886 erfundener Sprengftoff, ber aus 1 Zeil Dinitrobenjol und 4 bis 5 Teilen Ammoniumnitrat beftebt, bie gepulvert und unter Ermarmung bis 100° innig gemifct merben. Sierburd plaftifc geworben, mirt bie Daffe in form von Batronen geprest. Das B. ift, foweit bis jest belannt, fowohl bei ber Mnfertigung ale auch bei ber Bermenbung faft ungefabrlid, ba es fich weber burd Reibung, Golag, Erhibung, noch felbit burd erplobierenbes Chiefs pulver eniginbet; nur Anallyraparate beingen es jur Erplofion, bei ber es außerordentlich wenig Flamme zeigt. Es ift aber hogroftopifch und wirb beebalb beim Mufbemabren feucht.

Bell-Lancafteriches Unterrichtefuftem ober Methobe bes gegenfeitigen Unterrichts, basjenige Lehripftem, nach welchem vorgerudtere Schiler unter Cheraufficht eines Lebrere ichmadere unterrichten. Durchgebilbet und in ein Coftem gebracht murbe biefe Methobe burd bie Englanber Anbrew Bell (f. b.) und Jof. Lancafter (f. b.) gegen Enbe bes 18. Jabrh. Ibre Unterrichtöfpiteme firmmen im wefentlichen miteinanber überein. Man

beiben billichen bie Ruinen ber alten Burgen Caftello teilt bie Schuler beim gegenseitigen Unterricht in bi Meggo ober bi Svitto (Schwog) und Corbario ober eine Menge lleiner Rlaffen, beren jebe burch einen ortgeschrittenern Couler in ben notigften Gertig: teiten jo weit genbt wird, ale biefer fie jelbit vorber von bem Lebrmeifter erternt bat. Die Schulgebilfen beifen Monitore und baben ibre Rlaffe, ungefabr 10 Couler, auf einer Banl fikent ober in einem Salbfreife ftebend, por fic. Die geubteften und moralisch zuverläftigften Schuler führen wieder als Obergebilfen bie Aufficht über bie Unterlehrer und beren Rlaffen. Anbere Gebilfen balten auf Die außerliche Ordnung. Gin ftreng gebanbhabtes Guftem ber Strafen und Belohnungen balt bie Maffe ber Rinber in Bucht. Unterrichtet murbe in folder Beife in Lefen, Rechnen, Schreiben und Religion,

Bur Berbreitung ber Belliden Unterrichtsmeife in England, Bales, Schottland und Irland trug viel ber 1811 von ber firchlichen Bartei gegrunbete . Rationalverein gur Beforberung ber Ergiebung ber Armen nach ben Grundianen ber berrichenben Ritches bei. Dem gegenüber fanben bie feit 1798 pon bem Qualer Lancafter eingerichteten Schulen unter ben Diffenters großen Anllang; ju ihrer Unterftukung murbe 1814 ber «Schulperein fur Groß britannien und bas Muelands geftiftet. Bon England aus perbreitete fich bas Lancafteriche Unterrichtefoftem in außereurop. Erbteile und nach Franfreid Bufland, Danemarl, Italien, ber Schweig. In Danemart, namentlich in Schlesmar Solitein, wurde es, burd eine Rommiffion mefentlich umgearbeitet, unter bem Ramen medfelfeltige Couleinrid. tung infolge einer touigl. Berorbuung von 1822 in ben Clementaridulen und gemifdten (einflaffigen) Bolfeidulen vielfach eingeführt. Das Militarmaisenhaus in Edernspribe wurde jur Rormalicute erboben. In Deutschland bat es wenig Eingang gefunden. Unter seinen Anhängern ift C. C. G. Berrenner, unter ben Gegnern M. Diefterweg bervor jubeben. Gegenwartig ift bie Babagogil barüber einig, bas einen wirllichen Unterricht nur ber Lebrer erteilen kann, bas also in Schulen mit sehr gefüllten Klaffen, welche Schuler verschiedener Alterestusen enthalten, mobi beffere Couler als Belfer permenbet merben, aber nie ben Lebrer erfegen lonner Litteratur. Mußer ben bei ben Artifeln Bel und Lancafter angeführten Geriften pal.: Ratore. Bell und Lancafter (Gffen 1817); Barnifc, Musführliche Darftellung und Beurteilung bes Beil-Lancafterichen Schulmefens in England und Grant reid (Breil 1819); Diefterweg, Bemerlungen unt Anfichten auf einer pabagogijden Reife nach ben ban. Staaten im Commer 1836 (Berl. 1836); Ber renner, über bas Wefen und ben Bert ber mechich feitigen Couleinrichtung (Dagbeb. 1832); beri, Die medfelfeitige Couleinrichtung nad ihrem in Die wechtellenige Schulentrigrung nach grem im nern und dustern Berte, mit Beziebung auf bet Seminarbireltord Dr. Diesterweg Utriel über bie felbe (ebb. 1837); Bonneulamp, Beleuchtung bet Diesterweglichen Urteils (Altona 1837); berl., Reflerionen und Aphorismen über bas Beien, Die Borguge, Die Bervolllommnung und ben Sortgang ber medfelfeitigen Schuleinrichtung (ebb. 1840); G. M. Riede, Die wechfelfeitige Schuleinrichtung und

ibre Unmenbung auf Burttemberg (Stuttg. 1846); Bartter, Inneres Leben in Schulen mit wechfel-feitigem Unterricht (Tub. 1842). Bellman, Carl Dichael, fdmeb. Dichter, geb. 4. Rebr. 1740 au Stodbolm, trat nad Bollenbung feiner Stubien bei ber Bant und beim Bollmefen in Stodbolm ein und jog burd Gebichte bie Mufmert. famleit Ronig Guftavs III. auf fich, ber ihm eine Anftellung bei ber Lotterie und 1776 ben Titel eines Soffefretare verlieb. B. befand fich ftets in gebrudter Lage. Er ftarb 11. gebr. 1795. Seine Dichtungen waren oft Improviationen. Auch die Melodien find großenteils fein eigenes Wert; war fang er auch nach altern Beifen, brudte aber biefen fiets fein eigentumliches Geprage auf. Er bichtete an-mutige Raturbilber, Triut: und Liebeslieber, bumo: riftifde Schilberungen bes Stod bolmer Bollslebens. B.s gehaltvollfte Dichtungen fteben in ben von ibm felbit perantalteten Cammlungen «Bacchanaliska Ordenskapitlets handlingars (1767-92), «Fredman's epistlar» (1790). Früber religios gestimmt, bot er noch 1787 in «Zions högtid» pialmenartige Bebanten über bie Epangelien. Geine bramat, Aleinigfeiten gingen porüber, Die Gatire . Manun. blieb unvollendet. B., burd eigenartige Empfindung, rege Einbildungefraft und polfetumlichenatürlichen Musbrud ausgezeichnet, ift einer ber bebeutenbiten und pollstumlichten ichmeb, Dicter. Rad B.6 Tobe ericbienen mebrere Musgaben feiner Bamlade Skrifters (g. B. Stodb. 1878, 4 Bbe.), von benen bie Brachtausgabe von Carlen (3 Bbe., ebb. 1856-61, nebft 1 Bb. Mufil) hervorzubeben ift. Gine Musmabl ber Bebichte perbeutichte Binterfelb (Berl. 1856), beffer Billagen (Brem. 1892). 1829 wurde B. im Tiergarten bei Stodbolm ein Denlmal (von Boftrom), 1872 ein Standbild (pon Roftrom) errids tet. - Bgl. Ljunggren, B. och Fredmans epistlar (Sunt 1867) und Fredman's Sånger (1791); Bjorf: man, Bellmansforskning (Ctodb. 1893); Gromann, Carl Michael B. (ebb. 1900). Ungunftig über B. forieb Frorell in «Berattelser ur Svenska Histo-

ries» (26s. 45, 1878), agenn hin Gibbern (1879). Reful plin, billy, shreek jans, annerti. Gehrift. Reful plin, billy, shreek jans, annerti. Gehrift. Reful plin, billy, shreek jans, annerti. Gehrift. See Gille plin, billy, shreek jans, annerti. Gehrift. See Gille plin, shreek jans, shreek

Sein Leben beschrieb Miguel Luis Amunategut (Santiago be Chile 1882). Bello, Francesco, ital Dichter, f. Cieco ba Kerrara.

Bellocasche Röhre, ein hirurg, Instrument jur Silliung von Blutungen aus ben Rasenboblen, benannt nach einem Erstinder, bem trann. Ebirurgen Jean Louis Belloca (geb. 1730, gest. 10. Sept. 1807). Bello Porizonte, Hauptstadt bes brasil. Staates Minas Geraes (i. b.).

Bellann, neben berallitatlichen Retiedie Riches

deltin ber Komer, der die grich, Empe enthyrisch.

ber mitteldiertliche gefischstücke Eeling zu bebangelitin ber Komer, der die grich, Empe enthyrisch.

bei mit als Gemahnlis ober Zodert ber Blanz ber [1775], seldarteile de Vergy's singlichtet 1777],

grichet. Bom Appuis Glaubius Gestule mer ihr

bei 1777 im 29. Bildiglie der Mademite; er fach

grichen. Bom Appuis Glaubius Gestule mer ihr

bei 1777 im 29. Bildiglie der Mademite; er fach

Born Ber in Geman gefinde in der die bei der bei der Mademite; er fach

Born Ber in Geman gefinde in der die der

Belloulon, f. Automatifche Dufitmerte.

Bellestfraße (Dr. Heile)-), der eing, ture Kanal im artifichen Nordameria, pieligen der Woodisch balbiniel und Nordsmeria, der Art. der, der dem Bookisgald mit der Franklintikse ver duket. Er ih von sienem Entdeder, dem Konistan Kennedy, nach dem fran, Marinfectunund Zospop Rent Del lot (geb. 1836 in Baris) benannt, der ich 1852 der Grechtlich und Franklind angefährlich der Leite Stadt der Bertalber und der Grechtlich und Franklind angefährlich und der der Wille der Stadt
Belloite, ital. Maler, f. Canaletto.
Belloite, ital. Maler, f. Canaletto.
Der Machigfen bela. Stämme (f. Belgen und Karte:
Germanien u.f. w.), der angeblig gegen 1000 gegen Strieger auffrigen fonnte. Her Dauptblige word
Braitthoantium und Charomagus (Bellovkoum, jett Veauwois).

Der Union League verbiert um Lat'd und here Bellows Halls (pr. -0.5 falls), Etromfalls bes Connecticut im Gaunty Diudbam bes amerit. Glaates Bermont. Der amveit oberfalls berfelben her 100 m berite Grem brang fild bei ert und eine Gelfelmplate von 6 m. Die 9, verben vonst diener in von Gelfen gegrengten, für Heine Dampfloste falfighern Kanal mit neum Edsteiten umgangen. Aus ibn liegt bei Jaderhilad 18 mit (1890) 5026.

Selfus (ip., 46.), Sierer Saurent Suprette Senten, Senten
Gaillard (6 Bbe., Par. 1779), eine Auswahl Auger (2 Bbe., ebb. 1811) beraus.

Bell-Rod (b. i. Glodenfels) ober 3 nd - Cape, bodin gefabrliche Zelfenbant mit Leuchthurm (87 m) an der Oftluse der schott. Grafichaft Forsar, 7,s km im GO, pon Arbroath, raat nur bei niebrigfter Cbbe über bie Meeresflache berpor.

Belliche Lähmung, f. Gefichtelabmung. Bellicher Lehrfan, f. Bell, Gir Charles. Bellfund, Sjord an ber Weftfufte Spigbergens.

Bellum (lat.), Rrieg; B. omnium in omnes ober contra omnes (« Rrieg aller gegen alle»), ber von hobbes vorausgeseste Urzuftand ber Menichheit, bem Rechtsuftanbe im Staate entaegengefekt.

Bellunefer Alpen, J. Dfaben. Bellune, 1) Browng in Ebertalien (j. Rarte: Obere und Mittellitalien, beim Artifel Sta-lien), ber norböftlichfte Teil ber Lanbichaft Benetien, grengt im R. und B. an Tirot, im D. an die Broving Udine, im S. an Treviso und Biernza, bat 3349 (nach Strelbitstij 3347) gkm, 1881: odr 353 (nam Erteichtig), 354 (nam, 1681. 1741do, 1899: 177344 E. und zerfällt in die fieben Diftriffe: Agorbo, Auronzo, B., Hefre, Hongafo, Congarone und Bieve di Cadore, mit zulammen 66 Gemeinden. Das Land, jum größten Zeile gebirgig, liegt gang im Bereich ber Bergmeigungen ber wilben füblirol. Dolomitalpen und wird burch bas Thal ber Biave und ihrer Rebenfluffe Boite, Mae und Corbevole burdidnitten. Der Getreibebau ift febr beidrantt, beffer Die Bein- und Obittutur, ausgezeichnet Biebjucht und Alpenwirtichaft, unterftust durch fraftige Bergweiben; einen Hauptreichtum aber bildet der fcone Baldbestand. Das Bauhol3 wird teils auf ber Biave, teils auf bem mit biefer burch ben Ranal von Sapaba verbunbenen Tagliamento verflost. B. ift reich an Mineralien, Die jeboch nur in geringem Grabe ausgebeutet werben (Rupfer, Bint, Blei). Bon Gifenbabnen geht nur Die Linie von ber Sauptfladt B. nach Babua burch einen Zeil ber Broving. - 2) hauptftabt ber Broving und bes Di-ftritte B. (46337 E.), auf einer boben, von ber Biave und bem bier einmunbenben Arbo gebilbeten Landzunge, in 416 m Sobe, an ber Linie Trevifo-B. (86 km) bes Abriatifden Reges, ift Gis eines Bifchofs und Domfavitele mit reider Bibliothef. batte 1881: 5766, ale Gemeinbe 15660, und 1898 18776 C., in Garnifon bas 1. unb 9. Berfaglieribataillon, 14 Rirchen, barunter bie nach bem Mo-bell bes Pallabio erbaute Ratbebrale, met Röfter, eine Atabemie für Biffenfchaften und Kunfte, zwei Gomnafien, eine Sanbele- und Gewerbetammer, ein icones Theater und eine merfwürdige, B. mit flarem Bebirgemaffer verfebenbe Bafferleitung, Rarm fontanen, einen 1815 errichteten Triumphbogen ; Gei benfpinnereien, Strohstechtereien, Gerberei, Bache-bleichereien und lebhaften Sanbel mit Bols, Beinen und Grüchten. In ber Rabe entipringt eine natron-baltige Schwefelquelle. B. ift ber Geburteort Gregore XVI.; ber frang, Maridall Bieter Berrin fabrte ben Titel bergag von B. Radbem Enbe Juni und Mnfang Juli 1873 in B. Grberfchatterungen stattgesunben hatten, erlitt bie Stabt, insbefonbere Die Ratbebrale, 8. Mug. 1873 burd ein ftartes Erbbeben bebeutenbe, jest wieber befeitigte Beichabigungen. - B., bas rhatifde Belunum, tam um 180 v. Chr. unter rom. herricaft und erhielt 88 v. Chr. rom. Bürgerrecht. Spater bilbete es ein langobarb. Bergogtum, bann eine frant. Graficaft, tam 1404

an bas Ronigreid Italien, 1814-59 bilbete B. einen Zeil bes Ronigreiche Lombarbo Benetien, 1859 vourbe B. im Zürider Frieden an Italien abgetre-ten. — Bgl. Doglioni, Notizie storiche e geogra-fiche della città di B. e della sua provincia (Belluno 1816); Miari, Compendie storico della regia città

di B. (Beneb. 1830).

Bellino, Bergog von, f. Bictor-Berrin. Bellbe (fpr. bellje), Rlein-Gemeinbe im ungar. Romitat Baranpa, 7 km von Gjeg, in ber Drauebene, bei Darba an ber Moravicza, bat (1890) 1265 E., jur Salfte romifchelatholiich, jur Salfte resormiert, Boft, ein vom Prinzen Gugen von Gafcafte- und Birticaftsgebaube und ift Borort einer großen Bripathefitung bes Griberions Triebrich, ber bier blubenbe Dufterwirticaften befint.

Bet Martine, ital, Rame für Coongauer (f.b.). Betmes, Stadt in ber fpan. Broving Corboba, in ber Sierra Morena, jur Linten bes bem Guabal-quivir jufließenben Guabiato, an ber Breigbabn Corboba MImordon (Ctation ber Linie Babaios Ciubab-Real), bat (1897) 8846 C., Refte eines maur. Raftells, fowie Gifene, Rupfers, Bleis unb befonbere Steinkoblenbergbau.

Betmont (fpr. -monnt), Dorf im norbamerit. Staat Miffouri, am Miffiffippi, Columbus gegenüber, Sier fiegte 7. Rob. 1861 General Grant über bie Ronfoberierten unter Bolt und Billom.

Betmonte, Ort in Angola, i. Bibe. Belmoutet (for, -mongleb), Louis, frang. Dichter und Bubligift, geb. 26. Darg 1799 in Montauban, von ital. Bertunft, befuchte bas Loceum gu Touloufe, ftubierte bafelbit und murbe Abvotat. 208 er infolge fatir. Gebichte mit bem Magiftrat von Zouloufe in Dishelligfeiten geriet, ging er nach Baris, murbe bier in bem romantifchen Dichterfreife freundlich aufgenommen und erhielt eine Sauslebrerftelle. In biefer Stellung perfaste er feine Sauptwerte «Les Tristes» (1824), eine Cammlung Elegien, » Le souper d'Auguste» (1828), ein großeres Gebicht, und, mit Soumet, «Une fête de Néron», eine Tragobie, bie 1829 im Obeon über 100 Borftellungen erlebte. Infolgeeines Mufenthalte bei Arenenberg, bem Landhaufe Bortenfes, ber Mutter Napoleons III., murbe er leibenichaftlicher Bonapartift. Er grundete 1830 ben »Tribun du peuple», ein Bochenblatt, in bem er bie Rronrechte bes Ronige von Rom vertrat. Spater arbeitete er an bem bonapartiftifden . Le Capitoles. Rach ber Februarrevolution mirfte B. für Bieberberftellung bes Raiferreichs, begleitete ben Brafibenten Napoleon auf beffen Agitationereifen und murbe 1852 in ben Gefengebenben Rorper gemablt. Er ftarb 14. Ott. 1879 ju Baris.

Beimontin, Rame für natürliches, im Rapbtba pon Birma portommenbes Baraffin (f. b.), bas im Belmontquartier ju London burch Deftillation ge-wonnen und jur Berfiellung ber Belmontin: tergen vermenbet wirb.

Belmontitot, f. Bb. 17.

Beto..., in flaw. Ramen, f. Bjelo Betoch, Jul. Miwin, Siftoriter, geb. 21. Jan. 1854 in Rieber: Betichtenborf, Rreis Luben in Schlefien, feit 1879 Brofeffor ber alten Beidichte an ber Univerfitat Rom, veröffentlichte: . Campanien, Gefdicte und Topographie bes antiten Reapel und feiner Umgebung » (Berl, 1879; 2. Mufl., Breel. 1890), «Der italifche Bund unter Rome Begeunter Benedige Oberhobeit, 1797 an Ofterreich, 1805 | monies (2pg. 1880), «Die attifche Bolitit feit Berilles» (ebb. 1884), "Hitor. Beiträge jur Bevöllerungslehre. Teil 1: Die Bevöllerung der griech." röm. Belis (ebb. 1886), "Starin grecu» (2 Ale., Nom 1891 [g.; deutich: "Griech. Geschichte», 2 Bde., Ertahb. 1893—96), "Studi di Storin antica», heft 1

1891 [a.; beutld: "Gried. Geschüchten, 2 Bec., Straft. 1893-96], Studi di Storia antican, heft 1 (ebt. 1891; Arbeiten seiner Schuler enthaltent). Beiddom, Pieil füß in en gabn, bad alteste bieber bekannte Krotobil aus bem schwäle, Reuperjand; sien, neuerdings auch in ber amerit. Thas ausge-

iunden. Der Schödel des B. ift laft Im lang.

Beloeil (pr. bellä), Dorf in der belg. Troding.
Hennegau, Arrondissemen Ait, an der Linie BlatonAlth der Belg. Elgandbadmen, dat (1889) 2749 C.,
Bot, Zelegraph und ein durch feine Aunstidadse und
Barfanlagen berühmtes Schlof der Jürken von
Eigne; den Blan zu den Agtren entworf Lendie

Belshung, jurififo, f. Auslobung. [1711. Belsit (fpr. bibleut), Stadt im County Rod bes nordametil. Stadtes Wisconfin, an ber Sidgrenze bes Staates, auf beiben Setten bes Rod River, if Sig bes fongregationalitifden Belait Cotlege, bat

(1890) 6315 E. und beträchtliche Induftrie. Belon (fpr. -ong), Bierre, f. Bel. Belone (grd.), f. Bornbechte.

Setomise (vom gach, beldom, "Rachel), feine und parte, nache oher priemenflymig, etableig Kruftelligebilte von mitroftonischer Alleinbeit, jet in großer Renge in ben natirticker Bladsgefteinen, wie Obsibian, dimsteien, Bechlein, Berlit, vorlommen und bert of ig wiebern Schmidtenn ober Ertfager jusbert of ig wiebern Schmidtenn ober Ertfager jusdie der Strömungen erflaft, bie in ber noch nicht wellende Ertfactren Schmidtangele erfolgten.

Belos, die in das Griechtiche übertragene Namensform des Baal (f. d.). Als König B. vermenschlicht ericheint er als Bater der Obto, des Rinos, Nigaptos, Danaos, Phineus, Repbeus, Khoinir. Apenac.

Phoinir, Agenor. Belot (ipr. b'lob), Abolpbe, frang. Romanichriftfteller und Dramatiler, geb. 6. Dov. 1829 in Bointe a Bitre auf Guabeloupe, geft. 19. Dez. 1890 in Baris, ließ fich in Nancy als Abvolat nieber. Rach: bem feine Erftlinge, ein Roman «Chatiment» (1855) und ein Luftfpiel . A la campagne : (1857), un: beachtet geblieben maren, fcrieb er mit Billetarb «Le testament de César Girodot» (1859), ein miniges Charafterluftiviel im Stile Molières und Regnarbs, bas außerorbentlich beifällig aufgenommen warb. Geine folgenden Dramen «Les maris à système » (1862), «Le passé de M. Jouanne» (mit Crifafulli, 1865) u. a. und bas Melobrama «Le secret de famille» (1870) blieben weit binter diesem Erfolge jurud. Berüchtigt find bie Romane «Mademaiselte Girand ma femme * (1870), * La femme du feu» (1872) und B.s leute Berfe: «Les bantons de roses (1890) uno «Une femme da monde à Saint-Lazares (1891). Beniger bebenflich find «La Vénus de Gordes=(1867), mit & Daubet verfaßt, «Ledrame de la Rue de la Paixo (1867), «L'article 47» (1870), «Les baigneuses de Tronville» nebit Fortiekungen (1875-76), «Les Étrangleurs» (1879), «Le roi des Grecs » (1881), «Les fugitives da Vienne» (1882). «La reine de beauté» (1883), «La princesse Sophia» (1883), «La Couteuvre» (1885), «Une affollée d'amour» (1885), «Mélinite» (1889), «Chère adarée» (1890) u.a. Davon find viele auch ine Deutsche überjest. B. hat sowohl einen Teil seiner eigenen Ro-mane wie auch Daubets «Fromont jenne et Risler

atné» (1876), «Tartarin» und «Sapho» bramatifiert,

Belotto, venet. Maler, f. Canaletto.

Seinese, Ronal Arrifact um biel Aufblungere Bereise, Ronal Arrifact um biel Aufblungere Bereise Bellender 1872 das den bei Bellender 1872 des Bellenders 1872 des Bellenders 1874 des Bell

und Kreuter Greuprajments.

Refleider Rered Det 29 ein vir Rotol. Remitat im Redicarde Reachter (1, Rante; 20 ein istemitat im Redicarde Reachter (1, Rante; 20 ein isteper der der Bereiter (1, Rante; 20 ein isteder der und Retrage im State (1, Rante) (1, Rante)

**Berdein und Retrage ein Geben; im 280. an

**Berdein im St. an beid Remitat Gemeng, im D.

**Berdein im St. an beid Remitat Gemeng, im D.

**Berdein im St. an beid Remitat Gemeng, im D.

**Berdein im St. an beid Remitat Gemeng, im D.

**Berdein im St. an beid Remitat Gemeng, im D.

**Gemeng der Gemenger (1, Rante)

**Gemenger (1, Ran

bezirle. Sauptstabt ift Belovár (f. b.). Below, Georg von, Sistoriler, f. Bb. 17. Belpaffo, Fleden in ber ital. Broving und bem

Reis Catania auf Sicilien, auf ber Globelte des Ulna, 6 km notblich von der 1659 durch einen Ausbeud des Ulna geschoten die und 1659 durch einen Ausbeud des Ulna geschoten die 1650 durch einen Ausbeud des Ulnassen der 1650 der 1650 der 1650 Leigenpole, Gertrebe Beim und fladebau. Belber, früher Beaupoire, Eladt in der aufl. Graffold Perby, 11,5 km notblich von Terbe,

engl. Grafidaft Derby, 11,5 km nörblich von Derby, am jum Trent gebenden Derwent, bat (1891) 10 420 E., Baumwollfpinneret, Nagelicmieden, Strumpffabrilation, Töpferei und in der Rähe zablreiche Roblengruben.

Weifagar, meb em Reitinferitien Bei i dart uit at. 1. [276 etc.] Bei 186 ich eine Reini, nach er gleich eine Stein eine Reini, nach er gleich eine Stein eine Reini, nach er gleich eine Stein eine Reini er gestellt eine Eine Gestellt eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Gestellt eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Gestellt eine Eine Gestellt eine Gestellt eine Eine Gestellt
Wet fin Medisleren Busser oder Mercey, Rome ber beiter Mercenn, under neit hen Gauss (1.2) he E filte mit dem Rattgad verbinden (1.8 Austre 2.3 nem art u. 1. n.). 207 eft of a f. 20. (blim. Gerer 2.3 nem art u. 1. n.). 207 eft of a f. 20. (blim. Gerer 2.3 nem art u. 1. n.). 207 eft of a f. 20. (blim. Gerer 2.4 nem art u. 1. n.). 207 eft of a f. 207

Sprond, Murrish umb Cmab, Zer, flei in B., John. Life B., john. Grant Grant Grant Gelderbilg umb ber Einbelder Stillands unberreitelt, ift von Arbeite B. (2014) auch ber Einbelder Stillands unberreitelt, in von Arbeitelt Grant G

Sertieß, (1904)

Bettrame, Giesanni, Ital. Groudfortder und Krittsreichert, ach. 11. 90s. 1024 gu Bolegati en Krittsreichert, geh. 11. 90s. 1024 gu Bolegati en Krittsreichert, geh. 11. 90s. 1024 gu Bolegati en Krittsreichert. 2015 gun Bolegati en Krittsreichert. 2015 gun Bolegati en Krittsreichert. 2015 gun Bolegati en State der Gestelle 1803 der Gebat ein Gestelle 1803 der Gebat bei Gestelle 1803 der Gebat bei Gestelle 1803 gun Britistreichert aus Teiler 301, berückt 1804 ben Gebat bei Gestelle 1804 gun Britistreiche 1805 gehans (2016 gun Britistreiche 1805 gehans (2016 gun Britistreiche 1805 gehans) gehante veröffentlichter er ein Seenmax e lo Geinanglahn (2018 gehan) gehante 1804 g

Bettrami, Eugenio, ital. Matbematifer, geb. 16. Rov. 1835 ju Eremona, Schuler von Betti, Brioschi und Cremona, murbe 1856 Gifenbabningenieur, feit 1862 Brofeffor an ben Univerfitaten Bologna, Bifa, Rom und Bavia, bann wieber in Iom, 1898 Brafibent ber Acabemia bei Lincei, 1899 Cenator, und ftarb 18. Febr. 1900 in Rom. bat fich in ber erften Salfte feines miffenicaftlichen Lebens audidlieftich mit Differentialgeometrie befdaftigt. In feinen «Ricerche di analisi applicata atta Geometria» (in Battaglinië «Giornale di Matematiches, Bb. 2, 3) finben fich guerft bie bei ber Biegung einer Alade unveranbert bleibenben abfoluten Junitionens, von benen Bauß ein erftes Beifpiet, bas Rrummungemaß, gegeben batte, unb bie fpater Beingarten ale "Biegungeinvarianten" bezeichnete. Die neuern Arbeiten von B. begieben fic auf mathem. Bbvfit.

Settreamt, Glecount, incl. Gerinforniber, ogd. og de deleg 185, på noa nægagn Beaularnade einen Gebauler, ig ta benet unter anhærnt sitte som et Romen, he Stude bet Vlijde barr folden gerinformade einen Gebauer, he Stude bet Vlijde barr folden gerinformade einen besken betalle de student er nægle folden gerinformade einen besken betalle student betalle student betalle skulpturer folke eine de student ble skulpturer folke eine de student ble skulpturer folke eine Studentskulpturer folke folke folke folken som de studentskulpturer folke folken folken skulpturer folke folken folken skulpturer folken folken skulpturer folken folken folken folken folken skulpturer folken
Bettrame, eine tomifde Rastenfigur ber Commedia dett' arte (f. b.), ein einfaltiger Bebienter, Belubichiftan, f. Belutidiftan.

Beluga, f. Delpbine. B. ober Bjeluga ift auch ber ruff, Hame bes Saufens ff, b.).

gried. Aussprache bes femit. Gottes Baat.

Schlas, Öber von, f. Street, Gobriel, Stevens, Stevens, Gobriel, Stevens, Gobriel, Stevens, Gobriel, Stevens, Gobriel, Gobriel, Gobriel, Gobriel, Gobriel, Gobriel, Gobriel, Golfmann, De Stevens, Gobriel, Golfmann, De Stevens, Gobriel, Gobriel, Golfmann, Gobriel, Gobrie

nigs). (C. Rarte: Wefta fien II, beim Artitel Afien.) Bobengeftaltung. Die Gebirge bes Lanbes geboren jum Guftem ber iranifden Handgebirge, beren fubbitl. Ede fie bilben. Es find junge gefaltete Rettengebirge, Die meift aus ber jungtertiaren Beit ftammen und bauptfachlich aus Sippuritentalt, Glofd, Rummulitentalt und miocanen Schichten auf ber Unterlage von Gneis und altem Schiefer geftein befteben. Die Streidungerichtung ift ent: lang ber Deerestufte westoftlich und gebt in ber Sudoftede in einem icarfen Bogen in eine fübnerbeiliche, parallel bem Induebett, über; bie nord. Fortifenung biergu bilben die Suleimantetten. Die oltlichte biefer norbiublich ftreichenben Retten, bas Salagebirge, nimmt an ber Biegung nicht teil, fonbern verfintt am Rap Duwarit (Mong) ins Meer. Gben ift nur ber norbweftl. Teit bes Lanbes, oftlich vom Robis Malitifijab, welder ber großen perf. afgban. Gumpfnieberung angebort. Die bodite Erbebung ift ber Tidibiltanberg norb tich von Relat (etwa 4000 m). Rabe ber Gut-tufte finben fich einige Schlammvultane. Gine bebeutenbe Alubentwidlung bat in B. einesteils megen ber gabtreichen Gebirgsjuge, bann aber wegen ber außerorbentlichen Durre bes Landes nicht fiattfinben tonnen. Biele Wafferlaufe verfiegen ober werben burch Bemafferungseinrichtungen vollig auf gegebrt, bevor fie bas Meer ober ben Indus er-reichen. Die bauptfactichen Rluffe find: im R. ber Botan und Muta, im D. ber Sab und Burali, im G. ber Bingol, im B. ber Deicht mit bem Ribing. Die Durdbrudetbaler bee Bolan und Duta burd bie

ohl, Gebirge inn die Pjerten von Indein noch 31.

Rima, Pflangen um Eirenett... 20.6 kH im.

itt in versichtebenet Ariel web kannbes ein icher vereichtevens um han auch ir eingelicht wie ich vereichtevens um han auch ir eingelicht wie ich vereichtevens um han auch ir einzu in Genater ihr
lang icht in der Ablern, im Genmert ihr bis diese
umerstaglich. Die Retentulist ersteitzert mit
ein im Arabien gegenüber liegenden. Dman um dem Marie
beitelten Gesend Minne. Die Bistlie Gharan, die
beiterbrijkeit Zühlie der Allein, ein genöse Zeit

umperflichten. Zerübentillmerlifenn. Golb. Gill

umperflichten. Zerübentillmerlifenn. Golb. Gill

ber, Augler, Biel, Gijen, Jiam, Manimon, Winsfeld, Mann, Minmondi, Gabyler uin meterre Gale fin ben fig. — Blan; are ngerhen in sen gat bemildere Berger. — Blan; are ngerhen in sen gat bemildere Berger. — Blan; are ngerhen in sen gat bemildere Berger. — Blan; Bigger, Biple, Pierren, Blaumen, Mindern, Delder, Billagien, Biple, Pierren, Blaumen, Mindern, Berger, Billagien, Biple, Pierren, Blaumen, Mindern, Berger, Billagien, Biple, Pierren, Blaumen, Mindern, Berger, Billagien, Billagien, Biple, Pierren, Blaumen, Mindern, Berger, Billagien, Billag

Benotferung. Diefe, etwa 500 000 Seelen auf etwa 435 000 gkm feingeichloffen Britifch:Belutichiftan, f. b.), jerfallt in Belutiden und Brabui. Die Belutiden find ein iranischer, den Nigdanen in einzelnen Jugen abnelnder Stamm. Sie sprechen einen iran. Pialett, das Belutich if. Iranische Errachen). Die Brabui (f. d.), ein mahricheinlich bravidifder Stamm, baben fprachlich und eibnologisch sowie auch im burgerlichen Leben nichts mit ben Belutschen gemein. Die Brabui find die berridenbe Raffe; aus ibnen geben bie Berrider bervor. Beibe Stamme find funnitijde Dobammebaner. B. im engern Sinne ist in mebrere Provinzen ge-teilt: 1) Ratschi: Banbawa im MD., 2) Carawan und 3) Dichbalawan im D., 4) Lus (Las) im SD., 5) Metran im S., 6) Relat im R. u. a. Die wich: tigften Ctabte find Relat, Maftung, Bagb, Las Bela, Dabar, Ganbama, Ruichti, Dera Bugti und Gun-miani. Die Diftritte mablen ihre Oberbaupter (Chane). Der Chan von Relat ubt nominelle Oberbobeit aus; er fteht unter engl. Soube, erhalt ein Sabresgebalt und muß bie Anlage engl. Militar-Jabregevatt und map vie etting. Internation in thationen, befonders jum Schute bes Bolanpaffes, geftatten. Ein engl. Agent bat feinen Sits in Relat.

Gefaichte. Die ersten fichern Nachrichten über B. geben und Die Gefdichtichreiber Alexandere b. Gr., 3. B. Arrian. Im 8. Jahrb. wurde Bon einem Seere ber Chalifen von Bagbab burd, jogen. Wann die Brabul und die Belutschen bas Land eingenommen baben, ftebt nicht feft. Es ideint, ale ob bas porbem von einer Sinbubp: naftie regierte Land von ben Brabui erobert morben, und ale ob die Belutiden fpater bingugeman-bert feien. Die Belutiden bebaupten arab. Urfprunge ju fein und aus ber Gegend von Saleb ju flammen. Ihr Jübrer babe Tidatur (Ratur) ge-beißen. Der Rame bes Brabui Chans, der guerft das Land erobert haben foll, war Rumbar. Sen vierter Rachfolger, Abbullab Chan, eroberte Ratici-Gandama, welches bamals ju Gindb geborte. Roch mabrend ber Rriege ber Rumbarant (Rachfolger Rumbars) fdidte Nabir Schab, ber große perf. Eroberer, von Andabar Erpeditionen nach B. und unterwarf es. Dem tapfern Abbullah Chan, der im Rampfe gegen die Nawvads (Nabobs) von Sindh fiel, folgte sein verschwentersicher und treannischer altester Gobn Mubbat Chan. Die Mig-regierung und Bebrudung Diefes Fürsten veran-lagten feinen Bruber Ragir Chan, einen bewährten

eilen und, ba Borftellungen nichte nunten, feinen Bruber ju erstechen. Ragir Chan, nachmals ber Große genannt, wurde von Nabir Schah als Berrider anertannt (um 1740). Rafir verftanb es, feine Berridaft nach innen und außen zu feitigen. Rach Rabir Chabs Tobe (1747) ertannte Rafir gwar anfangs Ahmad Schab Durrani als Ronig von Rabul an, ertlatte fich aber ipater unabbangia. Ein beer, welches Ahmad Schab gegen ibn fandte, murbe geichlagen. Run jog Ahmad Schab felbft nach Suben, ichlug bie Brabui und ichlof fie in Relat ein. Da er aber bie Jestung nicht bezwingen tonnte, ichloft er einen Friedens: und Freundichaftspertrag, wongd Rabir nur im Kriegsfalle ein Silfetoroe gegen Gelbentichabigung aufzubieten batte. Ragir farb bochbetagt 1795. Ragir II., ber 1841 gur Berricaft tam, ließ fich 1854 von ben Englandern einen Bertrag aufnötigen, wonach er unter anderm die Belegung belutichischer Orte burch brit. Truppen bulben mußte und ihm ein Jahrgeld von 100000 M. jugefagt wurde; ber Vertrag tam indes nicht jur Ausführung. Gein Nachfolger Chubabab Chan hatte mit vielen Unruhen zu tämpfen und mußte fich wieber ben Englandern in Die Arme werfen, Die bei biefer Belegenbeit Quetta befenten und es fpater einzogen. Durch Abmadungen vom 8. Dez. 1876 und 8. Juni 1883 ift der gegenwärtige Zustand geidaffen worden. Beim Durchzug der brit. Truppen burch B. bei Gelegenheit bes afgban. Rrieges 1887 leiftete Chubabab Chan ben Englandern Beiftand. Als er aber 1893 feinen Minifter und mehrere anbere Unterthanen batte ermorben laffen, murbe er von England jur Abbantung gezwungen und fein Sohn Dir Muhammed Chan an feine Stelle gefest. — Bgl. Sugbes, The country of Balochistan (2016). 1877): MacGregor, Wanderings in Balochistan (ebb. 1882); Hoper, Unexplored Baluchistan (ebb. 1882).

188 in 18

(1462) tam es mit bem Gurftentum Dafovien an | bas Ronigreid Bolen.

Belgebub, f. Beeigebub

Belgig, Rreisftadt im Rreis Baud-Belgig bes preuß, Reg.: Bez. Botebam, am nordi. Juge bes Flaminos und an ber Lime Berlin-Guften ber Breug. Staatsbabnen, Gin bes Lanbratsamtes, eines Amtes gerichte (Landgericht Botebam), Boll- und Steueramtes, hat (1900) 2895 E., darunter 11 Katholiten, Bostamt zweiter Klasse, Telegraph, brei Kirchen; Reberrei, Brauerei, Woldspinnerei, Jiegelei, Schaffe-sabrit, Ader- und Gartenbau. B. ist Geburtspiadt bes Dichtere Mug. Gottlob Cherbard und bes Rom poniften Reiffiger. Die Ctabt wurde 11. April 1635 von ben Schmeben geplanbert und verbrannt. In ber Rabe ein altes Schlos, Gifenhart genannt; etwa 3,5 km weftlich von ber Stadt bas Dorf und ber Berg Sagelberg, nach melden bas bebeutenbe Befecht genannt wird, in bem nach ber Echlacht von Großbeeren 27. Mug. 1813 ber preuß. General Siridielb mit taum 12000 Mann Landwehr und 600 Rofaten unter Tichernitidem Die ebenfo ftarte frang. Divifion Girard vollftanbig aufrieb. Bur Erinnerung bieran murbe unmeit Sagelberg ein Ro-

loffalftanbbild ber Boruffia in Canbftein errichtet. Belgoni, Giovanni Battifta, Foridungereifenber und Archaolog, geb. 5. Rob. 1778 ju Babua, wurde in Rom jum geistlichen Stande erzogen, mandte fich jedoch balb ben mechan. Runften, befonbers ber Sobraulit ju. Bon Rom ging er 1800 nach Solland, von ba 1803 nach England, mo er burd bffentliche Darftellungen aus ber Spbraulit, nachber burch athletische Runfte feinen Unterbalt ju geminnen fucte. 1812 tam er nach Liffabon, ipater nach Mabrid und nach Malta. Sier marb er 1815 nach floppten eingelaben, um eine bobraulifde Maidine fur ben Baida ju bauen. Radbem er fich biefes Auftrage entledigt batte, bewogen ibn Burdbardt und Galt, fich ber Erforichung agspt. Altertumer ju widmen. Es gelang ibm, die Bufte bes fog, ifingern Memnon que ber Rachbaricaft von Theben nach Alexandria zu ichaffen und zuerst in den Tempel von Abn Gimbel einzudringen. 3m Thale ber Ronigegraber (Biban el-Molut) bei Theben entbedte er mehrere wichtige Ratatomben mit Mumien. Er erbifnete auch unter anberm 1817 bae berühmte Ronigegrab bes Biammetich ober Reco. aus welchem er ben prachtigen alabafternen Carto: phag fortichaffte, ber jest, mit ber ermabnten Memnonebufte und ben meiften übrigen von ibm nad Europa mitgebrachten agopt. Altertumern, bas Britiide Mufeum in London idmudt. B.s alangenbite Unternehmung mar jebod bie Ereffnung ber Boramibe bes Chephren. Gin Unichlag auf fein Leben veranlaßte ibn, flappten ju verlaffen. Buvor unternahm er noch eine Reife nach ber Rufte bes Roten Meers, auf ber er bie Emargabaruben vom Dichebel Cebara und die Uberreite bes alten Berenice auffand, und von bier nach ber Dafe Gimab, um bie Erummer bes Ammontempeis zu untersuchen. 3m Cept. 1819 fciffte er fich nach Europa ein. Die Refultate feiner Foridungen perbfientlichte er u. b. I. «Narrative of the operations and recent discoveries etc. in Egypt and Nubias (Lond. 1821, nebft einem Band mit 44 illum, Rupfern). Gegen Ende 1822 wollte er bie Rigerquellen und Limbultu auffuchen, ftarb aber 3. Des. 1823 ju Gato in Benin. Die Drigingle jeidnungen bes von ibm eröffneten Sappt. Ronigegrabes murben von feiner Gattin berausgegeben tigen Aufftanb ber arab. Bevolterung gegen bie

(Conb. 1829). - Bal, Menin, Cenni biografici

(Rail. 1825). Bem, Joj., poln. General, geb. 1791 ju Krafan aus abliger Jamilie, flubierte in Krafau und trat 1809 in Die pon Rapoleon ju Baridau gegrundete Artillerjeafabemie. Dem Feldauge pon 1812 mobnte er ale Leutnant ber reitenben Artillerie bei, tam beim Rudzug ber Frangofen nach Dangig und lebrte nach ber libergabe ber Festung nach Bolen gurud, wo er in bie 1815 reorganifierte Armee eintrat unt jugleich Lebrer an ber Barichauer Militaridule murbe, 1819 jum Rapitan aufftieg und tuchtige Schriften über Organisierung ber Artillerie, über Congreveiche Brandrafeten (Beim. 1820), Bulver-erzengung u. f. w. berausgab. Wegen feiner patriotijden Gefinnung erbielt er jedoch 1825 ben Abidied aus bem ruff. Dienft, worauf er fich ir Bembera mit litterar, und tednifden Arbeiten beicaftiate. MIs 1830 bie poin, Repolution quebrad. eilte B. nad Baridau, murbe Major einer Batterie, zeichnete fich befonbere in ben Edlachten bei Iganie und Oftrolenta aus und ftieg fdnell bis jum General empor. Rad bem Fall von Baridau trat er mit einem Zeil ber poln, Armee auf preuß, Gebiet über, lebte einige Beit als Leiter ber Emigration in Deutschland und feit 1832 in Parie. Biffenichaft. liche Arbeiten, bann Reifen in Bortugal, Spanien, Belgien und Solland füllten bie folgenben 3abre In ben Margtagen 1848 tam B. nach Lemberg, aus. In ben margungen 1000 in bervorragenber Beife an ber repolutionaren Erbebung beteiligte und mabrend ber Ginichliegung ber Ctabt verfleibet nad Bregburg entfam. Bon bort brach er im Auftrage ber ungar. Regierung an ber Spike eines felb: ftanbig gefcaffenen Rorps von 8000 Mann Enbe 1848 in Siebenburgen ein, lieferte 19. Dez. bei Dees ben Diterreichern bas erfte fiegreiche Befecht, trieb feinen Teinb aus bem Rorben bes Lanbes in Die Butoming und sog bie berbeiftromenben Szeller an fich Sierauf manbte er fich gegen bie ofterr. Sauptmadt unter Budner und griff, nachbem er ibn gum Rud jug nad hermannftabt genbtigt batte, biefen Ort 21. 3an. 1849 an. Er murbe jeboch jurudgeichlager und erlitt 4. Febr. von Budner ju Bijalna eine bedeutenbe Rieberiage. Dennoch wuhte er fich 7. Sebr. burdguichlagen und lieferte, burd ungar. Truppen verstärtt, 9. Jebr. bie blutige Schlacht an ber Brude ju Bisti, eroberte 11. Mary bermannstabt, nahm Kronftabt und trieb bie Ofterreicher fowie bie feit bem Gebruar berbeigerufenen ruff. Silfetruppen 16. Mars burd ben Rotenturmpag in Die Baladei. Muf Befehl ber ungar. Regierung begab er fic bierauf ins Banat und notigte Budner jur Raumung auch biefes Gebietes. Gobann tebrte er nad Ziebenburgen jurud, murbe aber 31. Juli bei Coas burg von bem breifach ftartern Begner enticheibent gefdlagen. Muf bringenbes Berlangen Roffutbi eilte er nad Ungarn, wo er fich an ber Coladt bei Temespar (9, Mug.) beteiligte. Rad einem pergebliden Berjud ju Lugos, ben Rampf wieber aufgunebmen, mubte er nach Ciebenburgen gurudmeiden, wo er fich bie jum 19. Hug, gegen eine erbrudenbe übermacht bielt. Enblich rettete auch er fich auf turt. Gebiet, trat bort jum 38lam über und wurde unter bem Ramen Amurat Bafca im turt. Beere angeftellt. Muf Diterreiche und Rublande Ginfpnache murbe B. 1850 nach Saleb geschidt, wo er im Rovember an ber Spige turt. Truppen ben bluChristen niederschlug. Er starb 10. Dez. 1850. 1880 wurde ibm in Maros Bajarbelo ein Dentmal errrichtet. Hufer anbern Schriften ericbien pon ibm «Exposé général de la méthode mnémonique polonaise etc." (Bar. und Lpz. 1889). — Bal. Czek, B. & Feldzug in Siebenbürgen (Hamb. 1850); Bataty, B. in Giebenburgen (Lpg. 1850).

Bema (grd.), in ben griech. Rirden ber um aitterte Raum für Die Beiftlichfeit und befonbers ber in ibm befindliche Gis fur ben Bifcof.

Bembafee, f. Bangweolo. Bembe, Blug in Cabafrita, f. Limpopo.

Bembex Latr., f. Baftarbivefpe.

Bembo, Bietro, ital. Gelehrter, geb. 20. Mai 1470 ju Benebig, aus vornehmer Samilie, ftubierte 1492-94 bas Griechifche unter Ronftantin Lastaris in Meffina, verweilte 1498—1500 in Jerrara, wo er bei Lucrezia Borgia in Gunft ftand, war bann in Benebig eine ber vorzuglichften Mitglieber von Mibus Manutius' Alabemie und beforgte für beffen Druderei bie Musgabe ber ital, Gebichte Betrarras (1501) und ber "Gottlichen Romobie" (1502). 1506 -12 lebte er am Sofe von Urbino, ging nach Rom und marb 1513 von Leo X. mit feinem Freunde Saboleto jum papftl. Selretar ernannt. In Rom lernte B. feine Geliebte Morofina tennen, bie ibm zwei Sobne und eine Tochter gebar. Geit 1520 lebte er in Pabua, wo er fich eine berrliche Bibliothel und Antiquitatenfammlung anlegte. 1530 erhielt er vom Rate ber Bebn ju Benebig ben Auftrag, Ca-bellicos «Benetianifche Geschichte» fortzusegen, und Das Bibliothelariat ber Martuebibliothel, Baul III. verlieb ibm 1539 ben Karbinalebut, 1541 bas Bistum Gubbio und 1544 bas von Bergame. Er blieb aber in Rom, wo er 18. 3an. 1547 ftarb. Seine ital. und lat. Dichtungen («Carmina») zeichnet weniger Gigenart als bobe Formvollenbung aus. Gein großes Berbienft mar, bag er, obgleich eleganter Latinift, mit feinem großen Ginfluffe für bas Italienische in ber Litteratur eintrat und bas reine Tostanisch jur gemeinsamen Schriftprache ber gangen halbinfel erhob. Unter seinen Werten find am wichtigften: «Historiae Venetae libri XII» (pon 1487 bis 1513, Bened. 1551), die er felbft ins Stalienifche überfette (ebb. 1552; befte Musgabe von Rorelli, 2 Bbe., ebb. 1790); ferner: «Prose» (ebb. 1525 u. 8.), Dialoge, die die Regeln der toscan. prache aufftellen; «Gti Asotani» (ebb. 1505 u. 8.), Dialoge über bie Liebe, Lucrezia Borgia gewibmet; "Rime" (ebb. 1530 u. 8.), eine Cammlung von Conetten und Cangonen; Briefe, sowohl italienisch als lateinisch geschrieben; Gesamtausgabe Benedig 1729 (4 Bbe.) und Mailand 1808 (12 Bbe.); Musmabl von Coftero (Mail. 1880). - Bal. Bambelli, Etogio di P. B. (Beneb. 1822); Cian, Un decennio della vita di P. B., 1521-31 (Zurin 1885); Caftel-Iani in ben «Atti det R. Istituto Veneto», VII. 7.

Bemefelie, Ort in Balaftina, f. Bethome. Bemmel, Malerfamilie, Die aus Burgund wegen Religionsbebrudung nach Utrecht ausgewandert war. 3hr Stammvater ift Bilbelm von B., geb. 1630 in Utrecht. Er lernte bei Saftleven bie Land. icaftemalerei und trat bann auf feche Jabre in ben Dienft bes Landgrafen von Seffen Caffel, fur ben er viele Landicaften, meift Motive aus Tivoli, malte. Selt 1662 lebte er in Rurnberg, wo er 20. Dez. 1708 ftarb. Geine Bilber find gut gezeichnet, mabr in ber Aufjaffung, etwas tufi in ber garbe. Er war | Saufer, beren gabt fich 1872 auf 35 741 belief, find auch Rabierer. Die Dresbener Galerie befigt von breis, baufig aber funfs bis fechoftodig, meift mit

Bredbaut' Ronverfations-Berifon, 14, Muft. R. M. II.

thm: Abendlandicaft mit Bafferfall (1660) und Morgenlanbichaft mit Bergiee (1661); anbere Bilber von ihm find in Frantfurt a. DR., Braunfcweig, Breslau u. f. w.

Giner feiner Gobne, Beter von B., geb. 1685 ju Rurnberg, geft. 1754 ju Regensburg, murbe beson-bers vom Fürstbifchof von Bamberg, Frang Ronrab von Stadion, beschäftigt, bessen Schlöffer er mit Gemalben ichmudte. Er war wie ber Bater Lanbicaftsmaler und ift nachft biefem ber bebeutenbite Runftler aus ber Familie B.; am beften gelangen ibm Binter: und Bewitterfeenen. Bilber von ihm find in Braunfdweig und Bambera

Rari Gebaftian von B., Entel bes vorigen, geb. 1743 ju Bamberg, geft. 26. Rov. 1796 ju Nurmberg, bilbete fich in ber Schule ber Bruber Lang bafelbit und ftellte am liebften Seeftude, Sturme, Reuersbrunfte. Morgen- und Rachticenen bar: feine

Sanbichaften zeichnen fich durch gute Berspeltive und Naturwahrbeit aus. Bemol, in der Musik der franz. Rame für das Bersehungszeichen P. Die ital. Form ist Bemolle. Ben, im Bebraifden . Sobno; es wird ju naberer Bezeichnung ber Berion bem Ramen auch ber bes Laters beigefügt, baber B. in folder Berbindung Gohn bes bezeichnet, 3. B. David B. Sa-lomo, Ali B. Safjan. Daber haben, analog ben beutiden Ramen auf -fohn, mande Juben neuerer Beit aus ber Bufammenfegung bes B. und bes vaterlichen Ramens neue Familiennamen gebilbet, 2. B. Benarp (= Lowenfohn).

3. B. Benary (= comenicon). **Ben** (Bbein), im Galifchen soviel wie Berg-aipfel, bei schott. Bergnamen baufig, so Ben-Revis (f. b.), Ben-Ernadan, Ben-Lomond, Ben-More.

Benachrichtigungepoften, f. Moertiffement. Senacytiquingsporen, avettigenen.
Benadous laons, rom. Name bes Garbafees.
Benabirfifte, f. Somalland.
Benaliefa, f. Altha.
Benaliefa, f. Banjaluto.
Benamief Safi, f. Sabi.
Bénarbe (fig.), cin Zbarjaloh, bas fich von bei-

ben Geiten foliegen lagt.

Benares (ober Banaras; im Canstrit Varanast). 1) Divifion ber Lieutenant: Converneuricaft ber Nordwestprovinzen des Indobritischen Reichs, grenzt im R. und D. an die Division Batna der Brafibentidaft Bengalen, im G. an tributpflichtige Staaten Centralinbiens, im 2B. an bie Divifionen Allababab und Mirath (engl. Meerut) ber Norb-westprovingen, bat 26 971 qkm, (1891) 5 368 774 C., barunter 4915902 Sinbu, 449064 Mobammebaner, 2513 Chriften, 452 Dichain, 391 Gith u. f. m., unb 5 Diftritte: B., Mirfapur, Dichaunpur, Chafipur und Ballia. - 2) Sauptftadt ber Divifion und bes Diftritts B., bas Rom ber Sinbu, bie beiligfte Stabt berjelben, etwa 8 km lang, unter 25°18 /4' norbl. Br. und 83° 3' bitl. Q., amphitheatralijd auf bem linten Ufer bes Ganges, ber bafelbit eine bafenformige Einbuchtung in bas Canb bilbet und eine nach ber Jahreszeit wechselnbe Breite von 550 bis 850 m bei einer Tiefe pon 25 bie 30 m befint. Gine Solibrade und eine 1888 pollenbete Gifenbabnbrude permitund eine 2050 bouenoeite Eigenoagnorude bermitteln ben Berlebr mit bem rechten Ufer. Die am Ufer liegende Stadt ber hindu bildet ein Zabprinth bunller, feuchter, ichmubiger und fo enger Strafen, bag taum ber Elejant allenthalben burchlommen lann. Bagen find in ihnen nicht zu brauchen. Die Schufer, beren Bahl fich 1872 auf 35 741 belief, find

Erfern, Baltonen, Gelanbern, Ruppeln und runben ober mehr pyramibalifden Domen geichmudt und mit Blumen , Tier-, Meniden- und Gottergeftalten febr bunt bemalt. B. ift Mittelpuntt ber Berebrung bes Chim ober Mababeo (fanefritifd : Chima ober Mababema), und bie Babl ber biefer Gottbeit gemeibten Tempel (Schimala) bafelbft foll fich auf mebr nergen ermen sonwale sogietht foll ind auf mehr als 1000 belaufen; die meiten find als Bauwerte wenig grohartig. Der bedeutenhite, alteite, geehretelte und beluchtete ift der bed Bischesbaur, b. b. bed herm ber Belt. In allen find aufrecht itebenbe Linga aus Stein hauptgegenstand der Anbetung. Dem Schima geweibte Stiere laufen allenthalben frei in ben Strafen umber, mabrend bie in ben Tempeln ber Durga früher jablios berumfpringen-ben Affen jeht auf Berfugung ber engl. Regierung faft gang verichwunden find. Bon ben ber Gelte ber Dicain angeborenben Tempeln find befonders ber Man: Manbil fowie ber Didain-Manbil ober Tempel ber Dicain, wiewohl icon im Berfalle, ihrer Architeftur wegen bemerfenewert. Doch über ben Man: Manbil erbebt fic bie 1693 von Rabica Didai Sinah errichtete Sternwarte, Die mit ihrem grofartigen Instrumentenschat noch beute in Ge-braud ift. Bon ben 272 Moschen ift bie von Murangfeb, unweit bes Banges auf ber Stelle eines niebergeriffenen Sindutempele erbaut, mit 3 Ruppeln und 2 Minarete eine ber großartigften. 3m-tereffant ift ferner ber große Balaft bes Rabichas

von Repal (mit Tempel), ein außerft malerifder Bautompler, beffen Stil an ben dinefifden erinnert. Die Bevolferung betrug 1881, einschließlich Garnifon (6675 Mann), 199700, 1891: 219467 C. (Bunabme: 11 Brog.), barunter 168691 Sinbu, 49405 Mohammebaner, 1206 Chriften, wechfelt aber febr wegen ber Menge idglich nach B. ftromenber Mollfabrer und anderer gremben, die jur Beit bes Ram-Lila, bes größten, und bes Diwali, bes glangenoften aller ju B. gefeierten religiöfen Jefte mehr als 100 000 betragen. Unter ber Bevollerung befinden fich mehr als 20 000 Brabmanen, eine febr große Angabl von Bettlern, Canbftreidern, Rußiggangern aller Art und von Schmug bebedten, fast nadten gafiren. Aber auch viele reiche und pornehme Sindu halten fich geit: weilig ober mabrent ber letten Lebensiabre in B. auf, teilmeife um bort ju fterben. Lieblingsaufentbalt ber Bevollerung find bie von ben Quaien ju bem Ganges binabfübrenben Gbat ober Ufertreppen. Um im Angefichte bes Banges ju fterben, laffen Tobfrante fic bortbin tragen, mabrend auf einigen biefer Ghat auch Leidenverbrennungen ftattfinden. Die beiligften Plage find ber Dagafmameb Ghat, Mani-Rarmlis Brunnen mit Bifdnus Schweiß, ber Bopal-Manbir ober Rrifdnatempel und bor allem ber genannte Bijdeswartempel. B. ift noch immer, wie in alter Beit, ber Sauptfit brahmanischer Gelehrsamteit und Bijfenfcaft, obgleich Ralfutta in neuerer Beit, namentlich mit Bezug auf bas Ctu-biumind. Gprachen, mit B. wetteifert. Die Benares-Panoits gelten noch immer in allen religiösen Fragen ale erfte Mutoritaten. Bon ben gabireiden Lebranftalten find bas Sindufollegium und bas 1792 geftiftete Canstritfollegium die bemertenemerteften. Beibe genießen bie Unterftiftung ber engl. Regierung. In erfterm wird Unterricht im Lefen, Coreiben und Rechnen, bem Gefete ber Sinbu, in beren beiliger Litteratur, bem Canstrit, und ber Mitronomie erteilt. In bem anbern lehrt man bie engl. Gprache, Gefcichte und Litteratur, bas Cansfrit,

bad hink und Berfühle femir Markemarit, Etandrameit u. in. 8., Rob bur die führebbe nach D. einemeit u. in. 8., Rob bur die führebbe nach D. einem Stellen der Ste

ften in gang Inbien Gefdichte. B. ift eine uralte Stadt, in ben fanefritifden Dichtungen Rafdi, b. i. bie Glanjenbe, genannt und als Brabmanenfdule gefeiert. hier predigte Gautama Bubbba juerft; an 800 Jahre blieb B. die beilige Stadt ber Bubbbiften. In Garnath, bem alteften Teile von B., befin-ben fich noch bedeutenbe bubbbiftifde Ruinen. An jene Beit erinnert noch ber Lat Bhairo, eine gebrodene Gaule, Die vom Ronig Abota (im 3. 3abrh. D. Chr.) errichtet morben fein foll, 1194 murbe B. pon Mobammed Ghori erobert und 1529 von Babar bem Reiche von Debli einverleibt. Bei bem Berfalle bes lestern ju Anfang bes 17. Jabrh. fcmang fich ber Rammab. Bafir von Dubb (Gurft von Gbafipur) jum Gebieter über bie Stadt und bas Gebiet von auf, fam 1775 unter bie Oberberrlichfeit ber Englifd-Oftinbijden Compagnie, murbe aber 1781 pon letterer abgefest und verlor fein Gebiet. Bal. Cherring, The sacred city of the Hindus. An account of Benares in ancient and modern times (Conb. 1868); berf., Hindu tribes and castes, as represented in B. (Benares 1872).

Benars, Ernft, Gattner und Cameniuchter, geb. 10. Nov. 1819 in Egifel, erlettne bir Gartiner, in Erfurt, ertente bir Gartinere, in Erfurt und in den bebeutendfen Garinereien Belgienst, grantreiche und Englands und begründert 1843 in Erfurt ein Etablineunt für Cameniucht und Samenbankel. Sein erfolgreiches Erteben nach Berroellfemmunne und Keingübtna der vorban-

Jager, 293, 1887). B. fart 19. Jebr. 1893 in Grjurt. be steine Grand auch in best fann. Proving Juséen d'Auch de le feitigte Clabt in ber fann. Proving Juséen (Ruganien), am Gren, einer ber böchlern Orte in ben Phytmalen, hal (1897) 1417 (7. Bel), Lefengrah, Bleibergmerfe und Wimtsalauellen. Nörblich davon ber Bag Burert de vo. B., 2417 m. in beat Palu our Luchen.

Benatel, f. Neu-Benatel.

Benavente, Besittsftabt in ber fpan. Broving Jamera im ehemaligen Königreich Leon, zwischen Eufla und seinem rechten Juffuffe Erbigo, liegt in frugdspare, foldecht angebauter Sockerne

700 m bod, hat (1897) 4931 C., Boft, Telegraph, 9 Rirchen und etwas Induftrie. B. ift feit feiner Glangseit im 16. Jahrb. febr jurudgegangen.

Benoh (engl., ipr. bennich), Bant, f. Court. Bendenburff, ein Zweig einer branbenburg. Familie, ber im 16. Jahrh. in Livland einwanderte und erft um die Mitte bes 18. Jahrb. bas fiv- und eftbiand. Indigenat erlangte. Chriftoph von B., eftstand, gnogenat ertanger. Egripop von D., geb. 1749, karb 1823 als General der Infanterie. Alexander von B., der älteste Sobn, geb. 1783 in Meval, erhelt seine Jugendbildung in Deutschland und trat, nach Betersburg gurädige lebtt, als Garbeofizier in die Armee, nahm an den Rriegen in Deutschland und Granfreid mit Musgeichnung teil und murbe 1813 Generalmajor, 1815 General ber Ravallerie und Abjutant bes Großfürften Ritolaus. Bur Unterbrudung ber Militar-revolution bei Ritolaus' Thronbesteigung trug B. mefentlich bei und gewann bierburch bie Freun schaft bes Raifers. 3m Juni 1826 murbe er Chef ber Genbarmerie und Kommandant bes taifert. Sauptquartiere. Gein Ginfluft marb beinabe unbegrengt, nachbem bie eigene Ranglei Gr. Daj. bei Raiferen burch eine britte, unter feiner Leits ftebenbe Abteilung ermeitert morben mar. Diefe Abteilung bifbete ben Mittelpuntt ienes von B. organifierten Gebeimpolizeifpfteme, bas nicht nur in Rußland seibft, sondern auch in ganz Europa seine Naenten bielt. Am 8. (20.) Rov. 1832 wurde B in ben erblichen Grafenftand erboben und jum Mit glied bes Reichsrats ernannt. Im Frühjahr 1844 unternahm er eine Babereife nach Deutschland und ftarb auf ber Rudreife 11. (23.) Cept. 1844.

An nigantin von B., ber lingere Bruder beberien, geb. 4, 20m. 1784, test 1815 [24] Singer in bei filmen. Mis filbere deer Softensabetham par bei filmen. Mis filbere deer Softensabetham bei 1813 Chert, bist denendamier und 1800 filmen in Giulagheim berückstellen. B. nurbe 1813 Chert, 1814 Generalmeier und 1800 filmen in Giulagheim bei Willer in Giulagheim bei Willer in Softensahm in der Softensahmeier und Chrona und ein gildliches Gefecht gegen bis Nurben 1823 und Generalmein der Gester in Softensahmei der Softe

Bon ben zwei Tochtern Christophe von B. war bie altere bie in ber bivlomat. Weit belannte Fürftin Dorothea von Lieven (f. b.).

Georgen (ihr. benauch, Julius, unger. Bleit, etc., S., Len 1846 und
Benba, beutiche Dufiterfamilie, ftammt von bem mufitalifc gebijbeten Leinweber Sane Georg dem multaling geonoeien zeinword Panis Georg. B. ju Althematel im dehm. Bezirf Jungdunglau. Er batte vier Söhne: Franz, Georg, Jodann und Joseph, und eine Tochter Anna Franziska. Franz B., der Stifter einer eigenen Violinfdute im Deutlich ianb, geb. 25. Rov. 1709, tam ale Chorfnabe an bie Ritolaitirde ju Brag. Spater trat er einer mandernden Mufiftruppe bei, in der er burch einen blinden Juden Ramens Lobel im Geigenfpiel unter richtet wurde. In feinem 18. Jahre ging er wieder nach Brag, bierauf nach Wien, wurde Rapellmeifter bei bem Staroften Szaniawift, bis ihn 1740 ber Rrompring von Breugen (Griedrich II.) berief. Mu 3ob. Gottlieb Grauns Stelle murbe B. 1771 tonigi. Rongertmeifter und ftarb 7. Mars 1786 gu Botebam. Bon feinen vielen Rompositionen find wenige beraus gegeben. - Georg B., geb. 30. Juni 1722, murbe 1742 in ber Rapelle Friedriche II. ale Biplinfpieler angestellt, trat 1748 als Rapellmeister in die Dienste bes herzogs Friedrich III. von Gotha, der ihn 1765 nach Italien reifen ließ. Geit 1787 wirfte er ale Mufitbirettor am Schröberichen Theater in Sam-burg und lebte bann in Wien, Gotha, Obrbruff, Ronneburg, julett in Roftrit, wo er 6. Ron. 1795 farb. 36m ift bie Ginfabrung bee von Rouffeau erfundenen Deiobrame (f. b.) in Deutschland gu banten. Geine affriadne auf Rapos, fein Bugmalion . und feine . Debea maren ein balbes 3abrbunbert auf ben Bubnen beimifc und riefen jablvansers aus ern Sugnen permyo und tiefet jabi-reiche Rachahmungen bervot. Seine Opern, von benen ehebem «Per Doffjahrmartt», «Ralber», «Nomeo und Julie», Der Holzbauer», «Atas und Bärbchen», «Das Jindellind» jehr beilebt waren, boben bas von Siller begrunbete beutiche Ginaiviel burd einen reiden bramat. Mufitgeift und burd bie Bermenbung größerer ital. Formen fofort auf eine bobere Stufe. Gie verbienen noch beute Beachtung dobete Stufe. Sie verdienen noch peute Vacapung und haben zu ibere Zeit antegend auf Wogart ge-wirft. — Jobann B., geb. 1713, geft. 1782 als Kammermunftus zu Berlin, und Joleph B., geb. 7. März 1724, seit 1786 Konzertmeißer ebendaselbst. geft. 22. Gebr. 1804, merben ale Biolinfpieler gerubmt. - Der jungere Cobn von Frang, Rarl Beinrid Bermann B., geb. 2. Mai 1748 ju Bote. bam, geft. 15. Mars 1836, murbe febr jung von Griebrich Il. feines Biolinfpiels megen unter bie Babl ber Rammermufifer aufgenommen und erhielt fpater bie Stellung eines tonial Romertmeiftere. Er tam feinem Bater im Bortrag bes Abagio am nachften.
— Gein alterer Bruber, Friebrich Bilbelm Beinrid B., geb. 15. Juli 1745 ju Botebam, geft. 19. Juni 1814 ale Rammermufitus in Berlin, mar ein guter Biolin: und Alavierspieler und bat fich als Romponist von Kantaten und Opern (oOrpheus», «Das Blumenmabden» u. f. m.) einen Ramen erworben. - 3obann Bilbelm Otto B., Cobn bee lestgenannten, geb. 30. Ott. 1775, gest. 28. Marz 1832 als Regierungstat zu Oppeln, ift litterarifc burch feine Sbalespeare-übersehung (19 Bbc., Lyz. 1825-26) befannt. - Anna Grangista B., geb. 1726, mar eine ber beften Cangerinnen ihrer Beit. Sie beiratete ben Rammermufilus Sattaid in Gotha und ftarb bafelbit 1780.

Benda, Robert von, liberaler Pariamentarier, geb. 18. Febr. 1816 in Liegnis, ftudierte in Munden und Bertin die Rechte und war feit 1843 als Mieffer bei der Regierung in Potsdam thatig, ichteb jedoch 1849 aus diefer Stellung, da er wegen

harb 16. Nug. 1899 auf innem Guit Staten. Senhaenbas (Chen hr. 18 ba.) b., Ribbas bolen, Softmen ber per, Strein Krennan, norbid
Bernander (Staten ber per, Strein Krennan, norbid
Frei Steil: Chem and Strein krennan, norbid
Grennan und Gefrage (Staten ber
Frei Steil: Chem ag gegente)er, am jude bes Strage
Gemade, Rusgangspundt indeligar Ertoden nach
Gerick alle part, Steile Grennen, Steile
and Steile Steile (Steile Steile Steile
and Steile Steile Steile Steile Steile
and Steile Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile Steile
Steile
Steile Steile Steile
Steile Steile
Steile Steile
Steile Steile
Steile Steile
Steile Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile
Steile

He Bertugiefen betten ber von Ermel aus 1812 das Fert Komeran, auch dem uns quamm, angelag, nach ihrer Bertribung durch Schaft Albab Lund die (maßalmer 1628) Alleh er nöglen baburd auf, das ber Schaf ben handel von Ermus bierter ertigter. Des schoe feit dem Grobes 17. Jahrb. himserten die Unruhen im Lande ben Bertler, und bei Wasern müssen die mehr im Jumenn des Bertifichen Golfs gelegenen Salen, befombes Burkeler (L. b.), aufgluch (L. b.), aufgluch (L. b.), aufgluch (L. b.), aufgluch

Grifdrich unter anberm : offber Baralletinium; Selt. 1756, "Setriud der in Lagiden Tutanianberieum; bei mattern. Harstöllichen (ebs. 1756). "Setriud beis Grunglung : Ober, 280nt 1730). "Seltriudsens Selt Grunglung : Ober, 280nt 1730). "Seltriudsens Selt Grunglung : Ober, 280nt 1730). "Seltriudsens der Grunglung : Ober 1850, "Seltriudsens der Die Statt (Seltriumpen über bie Statt) der Utreilsteins (ebs. 1750), "Seltriudsens über bie Statt (Ber Utreilsteins (ebs. 1750), "Seltriudsens (ebs. 1750), "Seltri

Benbel, Franz, Komponift, f. Bb. 17.

Benbemann, Couard, Siftorienmaler, geb. 3. Dez. 1811 ju Berlin, widmete fich feit 1828 in Duffelborf unter B. Schabow ber Malerei, ging 1830-31 nach Stalien, wo er fpater wiederbolt weite. Swon in ieinen Jugendorbeiten, 3. B. in Boas und Huth, belundete er ein bedeutendes In-lent, und bereits sein 1832 vollendetes großes Ge-malde. Die trauerndem Juden in Badylon (Museum ju Köln), zignet ibn auf seiner Sobe. Ein preites größeres Bilde, Jude Madden am Brunnen (1833), weilte. Gon in feinen Jugenbarbeiten, j. B. in murbe vom Rheinifch : Beftfalifchen Runftverein erworben. Allgemeine Bewunderung ermedte bas erworsen. Augemeine Bewinderung erweute wie 1837 entilandene große Gemalder: Jeremias auf den Trümmern von Jerufalem (lönigl. Echloß in Swindert, nover). Nannte jich V. felbi ben Joyllenmaler wie Alten Testaments, jo sprach sich der idpslijche Edurafter feiner Runft noch bentlicher aus in ber Ernte, Der hirt und bie hirtin (Cammlung bes Grafen Raczonsti) und Die Tochter bes ferb. Guriten, nach einem ferb. Bolfeliebe. 1838 als Profesior ber Runftalabemie nach Dresben berufen, ichmudte er bort im lonigl. Schloffe ben Thronfaal fome ben Ball: und Rongertfaal mit umfangreichen Stefven Volle und Kongertjaal mit umfangerieden dieten. Bon fonfigen Clibbern, die R. in Teisben malte, find noch bervorzubeben: der Anie Sethor II. find noch bervorzubeben: der Anie sothor II. find den Ventrallen von Angelen der Anie Konfig Friedrich Bildbem IV., Unglie und Benedose (Mufeum zu Caffel). 1859 folgte B. dem Rufe als Dietelos der Allegome zu Diefelosef, feste biefes Amt jedoch 1867 wieder nieder. Dort nich batte er 1866 den Fries für die Realfaule, ur Döfich dorf (Allegorien und 20 Bildniffe großer Deutideri gemalt: feitdem lieferte er als Wandgemalde in dwurgerichtsgebaube ju Raumburg ben Tob bes Abel; außerbem die Portrate Wilh, von Chabowi, bes Gurften von Sobengollern: Gigmaringen (gu Antwerpen) und fein Gelbilbildnis; endlich 1872 bas große Claemalde: Begführung ber Juben in bie Babylonische Gefangenschaft (Nationalgalerie in Berlin) und 1877 bas von ber Antwerpener Alabemie erworbene Digemalbe: Benelope, 1880 vollenbemie erworbene Lugemater: Penerser. Lossendeter bete er bei größere Bilber, die die Jahrt durch die Wilfe gleichnisartig barftellen. In B. Silben it das hrifde, jum Teil elegliche Moment, die Zurftellung, des Gemitikzuftandes im Gegenlas jur bramatifch entwidelten Sandlung, vorwiegend. Sie tragen bas Geprage forgfaltigfter Durchbilbung und gragiofer Rlafficitat; im Rolorit verfucte ber Runftler erft fpat ben füßlichen 3bealismus ber Chabowidule mit bem mobernen Realismus ju Spale Christens (1989) and Diffelbul.

- Bal. Schrattenbols, Eduard B. (Düfield. 1891).

Bendemann, Felix, Admiral, f. Bo. 17.

Bender (perl.), Palen.

Benber (perf.), Safen. Benber. 1) Rreis im SD. bes ruff. Gouvernements Beffarabien, bat 6143,6 9km, febr frucht: baren Boben und 192 865 E., barunter viele beuliche und bulgar. Roloniften, Die fich mit Geibenbau und Gartnerei beidaftigen. - 2) B. (turt., ruff. Bendery, molbauiich Tigin), Rreleftabt bes Rreifes B., rechts vom Dujeftr, an ben Linien Rasbjelnaja: Tiraspol-Bruth und B. Bleni der Südweftbahn, beitebt mit ibren vier Borftabten aus einer Reibe niebriger Saufer und Sutten, bie weit in bie Steppe bineinreiden, und bat (1897) 31 851 meift ibrael. C., außerbem Huffen, Rumanen, Armenier, Zataren, in Garnijon bas 55. Infanterieregiment; 3 gried., 1 rom, Rirde, 4 Sunggogen, 1 Moidee, 1 Rreisidule, 1 Dabdenapmnafium, betrachtlichen Sanbel mit Betreibe, Bein, Rinboieb und befonbers Solg. Die Geftung, burd eine Ebene von ber Stabt getrennt, auf ber ber foa. Sumoromide Ruraan lieat, murbe 1897 aufgehoben. 3m 12. Jahrh. hatten bier bie Benuefen eine Rieberlaffung, bie unter Bajaget II. in ben Befit ber Turten gelangte, ftart befestigt wurde und ben Ramen B. erhielt. Rach ber Schlacht bei Boltawa (1709) folug Rarl XII. bei B. fein Lager auf und verweilte bafelbit bis 1711. murbe breimal von ben Ruffen erobert: 1770 von General Baniu, 1789 von Botemfin, 1806 von Meyenborff, tam 1812 im Frieden von Bularest zu Rußland und wurde 1818 Kreidstadt.

Benber, Bilb., prot. Theolog und Bhilofoph, geb. 15. Jan. 1845 ju Mangenberg (Großbergogtum Beffen), ftubierte Bhilojophie und Theologie in Gottingen und Gießen, wurde 1868 Gom-nafiallebrer in Borms, 1876 Brofeffor ber Theologie in Bonn; 1888 trat er ale Brofeffor in Die philof. Satultat bafelbit über. Bon feinen frübern Schriften find ju nennen: «Schleiermachers Theologies (2 Bbe., Nordl. 1876—78), «Fr. Schletermacher bie Frage ach bem Wefen ber Alligions (Bonn 1887), «Job. Ront. Dippel, ber Freigeist aus bem Bietiemues (ebb. 1882). Gine große Bewegung in ber rhein. Rirche rief feine am 400jabrigen Beburtstage Luthers gehaltene Festrebe bervor: «Re-formation und Rirchentum» (9. Huff., Bonn 1884), bie fich noch fteigerte, als B. feine religionephilof. vie na noch feigerte, als S. jettle reigionbebitig. Teborie sin ein größeres Aublitum entwicklie in Das Wefen der Religion und die Brundsesebe der Krichenblungs (4. Aufl., edd. 1889). Ein Schaller Ritiglis, hat sich B. völlig von bessen Theologie entfernt und in ber Corift "Der Rampf um Die Geligleit" (Bonn 1888) bie religiofen Bbanomene unter bem Befichtepunfte ber Entwidlung elebre auf rein natürlichem Bege ju ertlaren unternommen. Er ichrieb noch . Motbologie und Metaphpfite (Ctuttg. 1899).

Benber Abbas, peri, Ort, i. Benbarabbas, Benber Abbas, peri, Ort, f. Benbarabbas, Benber Ergit, fürf. Stabt, f. Buichebr. Benber Tuff. Stabt, f. Benber. Benberg, ruff. Stabt, f. Benber.

Stenbige, Eink in Glückuttalien, i. Canbunt, i. Canbunt, i. The Stenbig, Ben in preit. Bestien oer Pletra. 13 breis in B. des mit open. Geuermennen Striet in B. des mit open. Geuermennen Striet in Grein und Bindheim in Stenbig. Gene in Stenbig des Ben in der Stelle Gewill Stenbig Cod sonier ist Einstenbig Gene in der Einst Gewill der Stenbig Cod sonier in Einstenbig Gene in der Einstenbig Gene in der Einstenbig Gene in der Stelle Gewill der Gene in der Stenbig Gene in der Gene

geichloffenen "Paften von B." ertannte Diterreich Siefmund IV. als Ronig von Bolen an, und Erzberzog Marimitian, Bruber Aubolfs II., entfogte feineu Ansprücken auf ben Thron. Benbie, eine in Thragien verebrte Göttin, die

Sendis, eine in Tragin versetre Gottin, bet eine Grons eine Grons des Grons de Grons

Bernbert, Sie bei fent Canhageneinberomung im preus, 1926, 296, um de zondere Selectus, 7 km notelid vom Abelen, 7 km not

bem Börne und Sallmer berundspagben.). Bein Berne und Sallmer berundspagben. Bein Bernett, Griff tülle, Gerlein, geb. 5.6. Wahrs Bernett, Griff tülle, Griff der Schaffen der Salle. Bernett bei Bein bei Salle. Bernett bei Bein be

Benede, Googe Friedt., Germanift, geb. 10. Juni 1762 ju Mondfrett bim bart. Schwolers, man 1780 ju Gettingen Genede Schaller, 1789 an der Untverfidtlicht bildielte angeftelt, 1814 ech. Breiffer ber Bildiopsbit, 1829 Lebetbbliethefar umbitarb 21. Aug. 1844. B., ber im Gettingen bach fingliche ju bertriene hatte, mar der eriet Gelehrt, ber über altbeutide Litteratur alabemiide Borlefungen bielt; ale feiner Ertlarer mittelbochbeutider Dichter, namentlich als genauefter Renner ber mittelbochbeutiden Sprache, ftanb er ben Greunden 3. Grimm und Ladmann nicht unebenburtig jur Seite. Bortrefflich find, namentlich in ber Muslegung. Die Musaaben von Boners . Cbelfteine (Berl, 1816) und Birnte von Grafenberg "Bigaloie" (ebb. 1819). Mit Ladmann gab er hartmanne von Aue . 3mein-(2. Muff., Berl. 1842) mit ausgezeichneten Anmerlungen beraus, bem ein mufterhaftes Borterbuch ju bartmanne Imein . (Gott. 1833; 2. Aufl. von Billen 1874) folgte. B.s Borarbeiten ju einem "Mittelbochbeutiden Borterbuch bilben bie Grundage für bas von 28. Müller und Barnde bearbeitete

Bert (3 Bbe., 2pj. 1854-66). Bened., bei joolog. Ramen Abfarjung für Bierre Jojeph pan Beneben (i. b.) ffen. Benebeien (pom lat. benedicere), jegnen, prei-Bentbet, Lubm., Ritter von, öfterr. Felbzeug-meifter, geb. 14. Juli 1804 ju Cbenburg in Ungarn,

obn eines Argtes, erhielt feine Musbilbung in ber Militatalabemie ju Wiener-Neuftadt, aus ber er 1822 als Jahnrich austral. Imei Jahre fichter wurde er Lipiter, 1835 Sauptmann, 1840 Major und 1846 Cherft. Roch in bemielben Jahre wurde er burch fein energifdes Auftreten gegen bie poln. Infurgenten, Die er bei Gbow und Bielicala auseinanderfprengte, befannt. Er tampfte 1848-49 in Italien, mo er fich in ben Gesechten bei Eurta-tone und Goito fowie bei Rovara und Mortara bervorthat. Erzbergog Albrecht, B.s Divisionar, überreichte ibm als Anertennung feiner Berbienfte ben Degen feines Batere, Ergbergoge Rarl, bee Siegere von Nopern. Ale Generalmajor und Briagbier nabm B. an bem Gelbing in Ungarn, befonbers an ben Gefechten, Die bem Entfane pon Temes: var vorangingen, teil. Rach Genefung von ber bei Sjono erhaltenen Bunbe wurde B. Gbef bes Generalkabes bei der Armee in Italien, 1853 Felbmaridallleutnant und erbielt bas Rommanbo bes 4. Armeeforpe ber Chiervationsarmee, Die mabrend bes Rrimfrieges in Galigien aufgestellt mar, 3m Grabjabr 1859 tam er ale Rommanbant bee 8. Armeetorps nach Italien und zeichnete fich befonbere in ber Schlacht von Solferino aus, mo er bie Biemontefen bei Can Martino gurudwarf. Am 27. Rov. 1859 jum Feldzengmeifter beforbert, murbe er 30. Jan. 1860 jum Cbef bes Generalquartier-meisterstabes, 19. April 1860 jum Civil- und Militargouperneur pon Unggrn und 20. Eft. 1860 jum Dbertommanbanten ber öfterr. Armee in Benetien und ben Alpenlanbern ernannt. Er geborte feit 18. April 1861 ju ben Mitgliebern bes herrenbaujes, auf Lebensbauer ernannt, blieb aber beffen Beratungen flete fern. 3m Mai 1866 übernabm B. bas Cherlommanbo ber gegen Breufen in Bobmen und Mabren aufgestellten Rorbarmee, führte jeboch ben Rrieg fo ungludlich, bag nach ber Schlacht bei Roniggraß (3. Juli 1866) feine Entbebung vom Rommanto notwendia murbe. Der oberfte Militariuftisienat verbangte über ibn bie friegegerichtliche Unter-

fudung, bie aber auf Befehl bee Raifere (4. Dez. 1866) eingestellt murbe. B. lebte feitbem jurudgezogen in Graj, mo er 27. April 1881 ftarb. - Bgl. B.s nad

gelaffene Bapiere (bg. von Friedjung, Log. 1901).
Beneben, Bierre Jojepb van, belg. Joolog, geb. 19. Dez. 1809 ju Mecheln, wurde 1831 Rom fervator am naturmiffenicaftlichen Mufeum ju Lomen, 1835 Profeffor an ber Univerfitat ju Bent, 1836 an ber tath. Univerfitat ju Lowen. Geit 1842 Mitglied ber belg. Alabemie ber Biffenicaften, wurde er 1860 jum Direktor ber Classe des sciences und 1881 jum Brafibenten ber Mabemie gewählt. Er ftarb 8. 3an. 1894 in Lowen. B. fdrieb: «Zoologie médicales (mit Geroais; 2 Bbe., Bar. 1859). «Iconographie des helminthes» (20m. 1860), «Osteographie des cétacés vivants et fossiles» (mit Gerpais; Bar. 1868-80), «La vie animale et ses mystères« (Brun. 1863), «Les fouilles au trou des Nutons de Furforz* (ebb. 1865), «Les Chauvessouris» (2onb. 1871), «Les commensaux et les parasites dans le règne animal» (Bar. 1875; beutid 293, 1876). — Bal. Manifestation en l'honneur de

M. le professeur van B. (Gent 1877).

Benebetti, Bincent, Graf von, franz. Diplomat, geb. 29. April 1817 zu Baftia, war unter Ludwig Bhilipp einige Zeit franz Konful in Agwoten. 3m Rai 1848 murbe er frang, Ronful in Balermo, 1851 Legationofeftetar in Ronftantinopel, 1855 Direftor ber polit. Angelegenbeiten im Minifterium bes Auswartigen und mar 1856 als folder Getretar auf bem Barifer Friedenstongres. Anfang 1860 brachte er in Turin ben Bertrag über Die Ab-tretung von Cavoben und Rigga gu ftanbe. Darauf murbe B. 1861 außerorbentlicher Gefanbter und bevollmächigter Minister in Turin, jag sich aber 1862 ins Brivatleben jurid. Doch icon 1864 tam er an Settle von Talleprand Verigerd als Botichai-ter nach Berlin. Rach bem Ausbruche bes Krieges mifden Breufen und Ofterreich 1866 erhielt B. ben Auftrag, bei ben Friebeneverbandlungen in Ritole burg in frang. Intereffe ju mirten und in Berlin (im Muguft) Rompenfationen für Frantreich zu ver-langen, zuerft Rheinbapern, Rheinbeffen und Rain. bann bie Grengen pon 1814, Annerion pon Lurem: burg und Belgien. Beitere Berbanblungen megen Belgiens und Luremburgs hatte er 1867 zu ver-mitteln, obne bei Bismard etwas auszurlchen. Als Anjang Juli 1870 Brinz Leopold von Hobenzülern für ben hom. Toton kandivierte, fellte B. 4. Juli in Berlin eine Interpellation und hatte 9., 11. und 13. Juli ju Ems Unterrebungen mit Ronig Bilbelm, bie bas Borfpiel bes Deutich Frangofifden Rrieges bilbeten. Am 14. Juli reifte B. nad Baris jurud. Um bas icon feit langem betriebene Intriquenfpiel Granfreiche bloggulegen, teilte Biemard 24. Juli bem engl. Gefandten, Lord Loftus, Dotumente mit, die bewiesen, daß schon seit Jahren Frantreich die Erwerbung von Belgien und Luzemburg beabsichtigt und baju bie Mitmirtung Breugens verlangt batte. B. fucte biefes in ber Corift . Ma mission en Prusses (Bar. 1871) ju miberlegen. Geit bem Sturge ber laifert. Regierung lebte B., feit 1869 Graf, meik in Italien. Er ftarb 28. Mary 1900 in Barie. B peroffentlichte u. b. I. . Essais diplomatiques (Bar 1895; neue Gerie, ebb. 1896) einige juvor in ber «Revne des Deux Mondes» erschienene Artitel über

bie Greigniffe von 1870 u. a. Benedicamus Domino (lat., elaft und prei fen ben Berrns), eine Formel im tatb. Bottesbienft, vie namentlich am Schluß ver Meffe an den Tagen, an welchen das Etoria nicht gefungen wird, an Stelle des: «ite, missa est» (f. d.) gebraucht wird. Benedicite (fat., «forecht den Segen», Aufruf um Tildaebet in den Alviern: auch der Gefana der

Benedicite (lat., «|precht ben Gegen»), Aufruf jum Tijchgebet in ben Richtern; auch ber Gefang ber prei Malmer im Freuerofen (Dan. 3, s1), ber als Canticum trium puerorum in das Brevier aufge-

ver Jaumer im puercrum in das Breite aufge-Canticum trium puercrum in das Breiter aufge-Benediet, f. Beneditt. [nommen ift. Benediet, Eir Julius, Biamist, Romponist und Dirigent, ged. 27. Nov. 1804 3u Stuttgart, Edüler von R. Summel und R. M. von Weber, wurde 1824 Mufilbireftor am Rarntnertbortbeater in Bien und folgte 1825 einem Hufe nach Reapel ale Rapelimeifter an ben Theatern Gan Carlo und Del Fonbo. hier brachte er 1827 feine erfte Oper . Ernesto e Giacintas jur Mufführung; 1835 ließ er fich in Conbon nieber. Er wirtte bier als Rapellmeifter an ber ital, und engl. Oper, birigierte feit 1845 Dufiffefte in veridiebenen Stabten Englande, leitete feit 1856 bie Vocal Association und begrundete 1860 bie Monban Bopular-Rongerte. Gpater mar er Rapeli: meifter bes Copent-Garben und 1876-80 Dirigent ber Bbilbarmoniiden Gefellicaft in Liverpool. Die Romgin Bictoria verlieb ibm 1870 bie Rittermarbe. Er ftarb 5. Juni 1885 in London. Als Bianift ents widelte B. neben einer burchgebilbeten Technil Teuer und Musbrud. Als Romponift ift ibm mandes gelungen; außer brei italienischen idrieb er bie engl. Open "The gipsy's warning" (1838), "The brides of Venice" (1844), "The crusaders" ("Der Mite vom Berges, 1846), «Undine» (1860), «The Lily of Kiltarneys (1861), «Richard Coeur-de-Lion» (1863), "The bride of song" (1865); augerbem bie Rantaten «Unbine» (1860), «Richard Lowenberg» (1863) unb "St. Cacilia" (1866), bas Dratorium "St. Beter" (1870), smei Ginfonien, Rongert: Duverturen, Rla-

viersachen, Lieber u. f. w. Benediotine (pr. -tibn), f. Krauterliqueur. Benediotine (pr. -tibn), f. Krauterliqueur. Benediotionarium (lat.), ein Buch, worin die in der tath. Kirche üblichen Benebittionen (Segnungen, Weibungen) zusammengestellt

find, die großenteile auch im Ritugle (Mgenbe) fteber Benedletie, Jacobus be, f. Jacopone von Zobi. Benedietefon, Bictoria Maria, geborene Brugelius, fdmeb. Edriftstellerin, als folde befannt unter bem Ramen Ernft Ablgren, geb. 6. Dars 1850 auf Domme bei Trelleborg (Schonen), beiratete 1871 Chriftian B., Boftmeifter in Sorbo, wo fie feitbem mobnte. Durch inneres und auberes Leiben gebrochen, machte fie 22. Juli 1888 in Ropenbagen ibrem Leben ein Enbe. Mit ber Rovellensammluna «Från Skåne» (Stodh. 1884), bet erjählenben, ichari fatir. Stubie «Penningar» («Belb», ebb. 1885; 2. Muft. 1889), bem Roman «Fru Marianne» (ebb. 1887; 2. Huff. 1890), mit ben Cammlungen . Folktif och små berättelsers (ebb. 1887) und «Berättelser och ntkast» (ebb. 1888) errang Bictoria B. ichnell wohlverbienten Rubm. Beniger bebeutenb find bie (jum Zeil in Ctodholm aufgeführten) Dramen et tetefone (1887), «Romeos Julia» (1888), «Final» (1885, mit A. Lunbegard) und «Pyramus och Thisbe», vollenbet nach Bo. Tobe von Lunbe-gard, mitdem fie noch «Modern» (Stodb. 1888) veröffentlichte. Ans ihren nachgelaffenen Bapieren erichien «Efterskord» (ebb. 1890). 3br einfacher Stil, ibre treffliche Charafterzeichnung, ibre lebenbige Situationsmalerei machte B. jur bervorragenbiten unter ben jungern ichweb. Schriftftellerinnen. - Bgl.

sjelfiografi, ut bref och anteckningar (bg. von M. Lundegårb, ebb. 1890).

Benedictus (lat., agebendeite), der Lobgejang des Zacharias (Canticum Zachariae, Luf. 1, 60—70), in der tats. Riche italich im Breviergebete gebetet und an Sestagen im Chore gefungen. Benedictus Levita, f. Rabitularien.

Benedift (b. b. ber Gebenebeite, Gefegnete), Rame von 15 Bapiten:

von 10 Agriferi.

10 Agriferi.

10 Agriferi.

11 Agriferi.

12 Agriferi.

13 Li (1633—1630), ein geberner Hendigst bei 11 milleren.

13 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

13 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

14 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

15 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

16 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

17 Li (1633—1630), ein geberner Hener, nurthe erfeien.

18 Li (16

3. IV. (2006—203) trönte ben Rönig Zudwig von Riederburgund jum röm. Raiter (Rudwig III.) 3. V. , 934 bon ben Bömern genädlt als Gegenpapit Res VIII., wurde von Dito I. abgefest und hand Samburg perwiefen, no er 966 farte. 3. VI., von Dito I. 972 anertannt, ward vom Unserten Generalis (8). 2017 in Gerte were Western

nam Samourg betweien, no er 300, jaard, B. VI., von Dito 1. 972 anerfanni, marb vom Hiurpater Erescentius (f.b.) 974 im Reefte erboeftet B. VII. (974-9893), von ber faiget. Bartei nach ber Bludet Bonitocius VII. jum Bayd genodylt, was ein eitziger fröbrerer ber fog. clumkacmiligken Medram und erließ 981 auf einem Rongil zu Nom Gefehe gegen bie Gimonie.

B. VIII. (1012—24), Sohn des Grafen von Tubeculum, mute von jeiner Jamilie auf den höhell. Sinhle redden und von Agier Geinrich II. anere Inant, adheren die Vaterie des Grescentius (i. d.), dem Könner Gregor wählte. 1014 frühte er heinrich II., entit Sardinien und kutterlaßen den Arcbern und Grieden und wirtte auf medrern Sunden für die Verfennischen der Archeit im Gelfte Elums, der fand 7. April 1024. — Bgl. Bappler, Hapt B. VIII. (28p. 1897).

20. M. M. Venter 25 cop by 1041. With beb sure, on de pienistrajer finaber no ber instalantifier med september 1088 megan gartet 1038 megan de pienistrajer 1088 megan de pienistrajer 1088 megan traditional de pienistrajer 1088 megan de p

B. X., vorher Rarbinalbischef Johannes von Belletri, durch Bestechung der toscan. Batel 1058 Papst, mußte nach I Monaten dem Einflusse der Spnobe zu Siena und namentlich Silbebrands (des hatten Erregor VII.) weichen.

offentlicht. Aus ihren nachgefalfenn Regieren :

9. X. (1839 – 4), werber Richaus Bacalini, diem keltenkein, ehr, bei 1900 – 3

Er sohnte sich mit Konig Philipp IV. von Frankreich auß und nahm als von Bonisjacius gegen biesen er lassenen Detrete zuräd, karbaber bereite 7. Julii 1304, pahrscheinlich au Gist, und wurde von ver Kirche als Seliger verehrt. Sein Zag ist der 7. Juli.— Bgl. Grandjean, Le registre de Benott XI (Pax.

1888 [a]; [Yande, Wood R. S. X. ([Wandres 1891].

8. XL (1834—2), and Engangelon opticing and
non nicheric fortunal, vermache been train, Gintlieb
non nichere fortunal, vermache been train, Gintlieb
non alteret fortunal, vermache been train, Gintlieb
non-lightigen. Si save un intrapper, Suido ber Milbite
unb Silnoidenben bermibt unb von Sitepalismune
nordungsferj, unr hower konfirmt im Jühn (Enbeig)
führ gehande eine Den der der der der der
nicht gehande der der der
nicht gehande der der
nicht gehande nicht gehand
nicht ge

rapportant à la France (Eur. 1899).

M. XIII. seiven seit Walte. Zer eine, Weter greien Gebiene zu des Parties der Greien Gebiene zu der Greien Gebiene in Neugenn geneblt, abet 1400 om Romig im Welle, 1417 vom Romig im Rominian die Gebinmalter abgeten, bon tehe er 80 1028 auch der Rominian und der Schaffen der Schaffen der Schaffen der Gebiene der Gebi

B. XIV. (1740-58), porber Brofpero Cambertini, geb. 1675 ju Bologna, marb ju Rom Ronfiftorialabootat, fpater Promotor fidei Bifchof von Ancona, 1728 Rarbinal, 1732 Erg-bifchof von Boloana und 1740 Bavit. Durch meije und magvolle Bolitit gelang es ibm, nicht nur bie tath., fonbern auch bie prot. Burften gufrieben gu ftellen. Deu Streit über bie aMonarchia Sicula», d. b. über die Besehung der ficil. Bijchofdftuble, brachte B. burch bas mit Reavel 1740 geschloffene Hontorbat jum Abichluß. B. ftiftete Atabemien gu Rom, erbobte bie Blute ber Atabemie gu Bologna, ließ einen Meridiangrad meffen, die Rirche St. Darcellin nach einem felbft entworfenen Blane erbauen. Die iconen Gemalbe in Ct. Beter in Mofait ausführen, engl. und frang. Berfe ins 3talienische überfeben, auch ben Drud eines Bergeichniffes ber vatitanischen Sandidriften beginnen. Den Jefuiten war er abgeneigt. B. ftarb 3, Mai 1758. Ceine wichtigfte Chrift ift bie von ben Spnoben flibri octo de Synodo dioecesana). Ausgabe feiner Berfe von be Azevebo (12 Bbe., Rom 1747-51; 15 Bbe., Beneb. 1767; 8 Bbe., Rom 1853 fg.). - Bgl. feine Briefe an ben Ranonitus Granc, Begai, ba, pon Rraus (Freib. i. Br. 1884; 2. Auft. 1888); Broid. Beidichte bes Rirchenftaates, Bb. 2 (Gotha 1882).

Gefeinde bes Kircherikaateh, Bb. 2 (Glotha 1882).

Beneblit von Aniane, eigentlich Bittige,
Graf ben Magelone, 750 in Languebee geberra,
murbe 774 Geneblitinernode und gründete 779
am Ginffe Minimus in feinem befeinden Grbe ein
Koffert, beifein Mit einem Leiten der Schreibertein
Koffert, beifein Mit einem Leiten der Schreibertein
Koffert, bei der Schreibertein der Schreibertein
Dreinfstragt mitterferzuftellen, bie eine Streiber
und beingingen 38 von Martin von. Zuberjab ber

öremme modit ihn jum Derworfteber aller frånt. Bilfer und bie § 17 auf bem Niedskap ju Nadom (sides verbellerte Negel für alle Benedelinretfeiste verbellerte Negel für alle Benedelinretfeiste verbindlich efflaten. 28, fach 28 zu mb sourbe (eig. geftpröden; fein Zag ilt ben 12, Jehr. Erne möchtig einer Gedriffen jihn: «Loder regularum» (flg., von bellen, Nom 1606; verbellert von Verdet, Nageb. Delfien, Nom 1606; verbellert von Verdet, Nageb. Ben 1638—1638. Delfie, Ben von Riman (Vert. 1884); Bad (etc., Inniene uns Geldom (Eys., 1859); Benedff von Nauf 16, kep feilig, geb. un 1638.

ju Rurfia (jent Rorcia). In Rom minenfchaftliden Stubien ergeben, aber abgestoßen burch bas lafterbafte Leben feiner Genoffen, ging er icon in feinem 14. Lebensjahre in Die Ginfamteit. 216 Beiliger und Bunberthater verebrt, warb er 510 von ben Monden bee Soblenfloftere von Bicoparo jum Abt ermablt, welches Mint er jeboch balb wieber aufgab, ale ben Donden feine Strenge nicht be-bagte. Radbem er in bie Ginfamleit jurudgelebrt mar, fammelte fich um ibn eine Angabl ven Aeceten, melde er in Gemeinschaften (Conobien) pon je 12 Monden in ber Umgegent von Cubiaco anfiebelte. 529 begrunbete er auf bem Monte Caffino bei Reapel nach einer eigenen von ihm verfaster Orbensregel (fritifc bg. von Bolfflin, Lpg. 1895) ein neues Klofter, bas ber Ausgangspunft bee Benebiftinerorbens (f. Benediftiner) murbe und als beffen erfter Abt er 21. Mary 543 ftarb. B.s Leben voll von Bunberberichten, bat Gregor b. Gr. be fdrieben. - Bal. Grusmacher, Die Bebeutung B.s von Rurfia und feiner Regel in ber Beidichte bes Monchtume (Berl. 1892); Spreigenhofer, Die biftor. Borquefekungen ber Regel bes beiligen B. pen Rurfig (Bien 1895): Bolfflin, B. pon Rurfig und feine Monderegel (in ben . Ginungeberichten » ber Mundener Alabemie, 1895); Traube, Tertgeidichte

bet Regula S. Benedicti (Mund. 1898). Benebiftbenern, Dorf im Begirteamt Tola bei bapt. Reg. Beg. Oberbapern, liegt in 626m Sobe am Norbrande ber Tirolifd-baprifden Alpen, 48 km von Munden, unweit ber Loifach, Die 8 km meiter aufwarts aus bem Rocheljee tritt, bat (1900) 1028 E., barunter 18 Evangelijche. Die einst berühmte, 740 gegrundete und pom beil. Bonifacius einge meibte Benebiftinerabtei bat eine prachtige , unter bem Abt Macibus erbaute und 1686 eingeweihte Rirde. Bei Aufhebung ber Rlofter in Babern (1808) murbe B. 1805 an Unidneiber perlauft, ber baielbit 1806 eine Runftglasbutte errichtete. Mile biefe aber 1819 nach Munchen verlegt murbe, grundete bie bapr. Regierung bafelbft einen Foblenhof, ber jest in ein Remontebepot umgewandelt ift; 1869 murbe auch Die Beteranenanstalt pon Donaumorth bierber verlegt. 3m GD. ber Abtei, swijden Rodeljee und Sfar, bie fteile Benebiftenmanb (1803 m), bie bon B. aus in 3-4 Stunden erftiegen wird. - Bgl. Daffner, Beididte bes Rloftere B. (Mund. 1893).

Benedlitentrant, f. Cnieus und Geum. Benedlitentvand, f. Benedittbeuern. Benedlitiner, diejenigen Monde, die nach der von dem beil. Benedit ff. d.) von Aurfig jundöht für bad von ihm gegründer klofter Monte Cajino gegedenen Negel leben. Die Regel balt fich

für Das ben ihm gegründer Riefter Bonte Gaiinn gegebenen Regel leben. Die Regel dalt ich ein von ber übermäßigen Etterngt ber ditern morgenland. Regeln und ichreibt auser bem Gebet aus aftebet vor. Salb wiedenen in die bie B. auch der Eerstinge und, namentlich infolge der Kirtegung de Gasfjoborus (SoS), bem Etubuim und Interrich. Son per Mitte ses 6. Jahrb. bit sie im Mittel auf ihre der Scherber 73. Der einige bereichte bestehen bei der Scherber 15. Der einige bereichte der Geschlichte der Scherber 15. Der einige bereichte der Geschlichte der Scherbertung, der Gestlichte und andere Rechteitung, der Gestlichte und andere Rechteitung, der Gestlichte und an der Gestlichte 15. Der einige der Gestlichte 15. Der einige 15. Der Gestlichte 1

Bilbelm von Siridau u. a. ju fteuern fuchten. Der Benediftinerorben unterideibet fich von ben fpatern Orden mefentlich baburch, baß jebes Alofter unter feinem Abt felbitanbig ift und eine einbeitliche Spine (General) und bie Blieberung in Brovingen feblt und baf ber Dond einem bestimmten Rlofter, nicht, wie in ben Bettelorben, ber Broving ober, wie bei ben Jefuiten, bem Orben angebort. Spater pereinigten fich aber mehrfach mehr ober meniger gablreide Rlofter ju Rongregationen unter einem gemeinfamen Obern (Generalabt) und befonbern Statuten. Go entftanben verfchiebene 3toeige bes Benebiftinerorbens: Cluniacenfer (f. Clunp), Ciftercienfer (f. b.), Ramalbulenfer (f. b.), Diwetaner (f. b.), ber Orben pon Ballombroja (f. b.) u. a. 3m Unterfchiebe von biefen Abzweigungen, Die teilweise eine andere Drbenstleibung annahmen, biegen bie eigentliden B. im Mittelalter bie Comargen Monde. Spater entstandene Kongregationen find die Burdfelder (f. b.), die von Monte Cassino, von St. Bannes und St. Sidulphe (1600), von Balladolid u. a., namentlich bie ber Mauriner (f. b.) und ber Trappiften (f.b.). 3m 3. 1889 find auch bie 19 noch bestebenben ofterr. Benebittinerabteien (Delt, Abmont, Gottweig, Braunau, bas Chottenftift in Bien u. f. m.) ju zwei Rongregationen, Die eine von ftrengerer, bie andere von weniger ftrenger Obiervang, pereinigt worben. Gie verwalten etwa 200 Bfarreien und haben meift Gomnafien. In ber Schweiz befteben noch die Abteien Einsiedeln, Engelberg und Diffentie. In Babern find unter Lubwig I. meh-rere Beneditinertlöfter errichtet worden (Munchen, Mugeburg, Metten u. a.), von Detten und ber Schweig aus feit 1846 einige in Rorbamerita. Abgesehen von ben Abzweigungen giebt es etwa 3000 B., barunter etwa 2000 Briefter.

Strauerfeller nach we Merz is de Newelt if Gerabit in er innen pade eiteren. Zieht. Daviden bit in er innen pade eiteren. Zieht. Daviden betrieben werdt bei Sudt, monde werten füdies in der Straueringen der Strauering der Straueringen Cherrofe, der Edrech u. E. m. Meiermiett Bengragationen um Stenetilinerinnen ihm unter anderen bet Rengragation von Galvaria (h. b.) umb bir von bet Rengragation von Galvaria (h. b.) umb bir von bet Rengragation von Galvaria (h. b.) umb bir von Wellien, Amer Oricia S. Benedick (f. Ber. Ber. 100-59); Wentalembert, Les moines d'Ocdente (Thee, b. 1800-77); Rehnburg - Sercieller (Thee, b. 1800-77); Rehnburg - Sercieller (Thee, b. 1800-77); Rehnburg - Serder (Thee, benedicking spike (Stage), 1800).

Benebiftiner, f. Rrauterliqueur. Benebiftinerinnen, f. Benebiftiner.

Benebiftion (lat.) ober Gegnung, biejenige gottesbienftliche Sandlung, burch welche entweber auf Berjonen fur ihren besonbern Beruf ober fur beionbere Lebensperbaltniffe ber gottliche Gegen berabgerufen ober Gegenftanbe fur ben gottesbienft. lichen Gebrauch eingeweibt werben, 3. B. Friedbole, Rirchen, Orgeln u. in. 3 noer tath. Rirche gebort jur B. auger ben Gebetsformeln die Beiprengung mit Weibwaffer, Raucherung, Salbung u. [: v. Die B. wird in ber tath. Rirche von ber Ronfefration (i.b.) unterschieben und finbet als Amtemeibe ba ftatt, mo bas Mmt, wie bei bem Abte, teinen beilber mittelnben, fonbern nur einen firchenregimentlichen Sharafter bat. Auch die unter bem Zeichen bes Kreuges von Bapft, Rardinalen, Bifchofen ober Auntien erteilte Segnung wird B. genannt. Der Papft giebt breimal im Jabre feierliche B. fur ben gangen Erbfreie (urbi et orbi), namlid am Grunbonnerstage, am Diterfeite und am Simmeligbrtetage. Die burch bie B. geweihten ebeiligen Cachen-find nach tanonischem Recht bem Bertebr entzogen. In Deutschland tonnte bies lettere Brincip nicht burchgefest werben; boch genießen bie jum Gottes-bienft beitimmten Sachen erhobten ftrafrechtlichen Soun (Reicheftrafgefenb. \$8. 166, 243, 304, 306; Diterr. Etrafgefesb. §. 174: Rirchenbiebftabl), unterliegen ben erichwerenben gemeinrechtlichen, pom Deutiden Bürgeri. Gefest. (§. 135) nicht berührter Borfdriften über Berauberung und burfen nicht gu profanen Ameden vermenbet werben, auber mit Genehmigung ber vorgesehten firchlichen Beborbe. Much nichtaotteebienftliche Sachen (Chebett, Lebens mittel u. f. w.) tonnen bie 2. empfangen, obne bas bies jurift. Bebeutung batte.

Benebig, Roberid, Luftipielbichter, geb. 21. 3an. 1811 zu Leipzig, erbielt feine Bilbung auf ber Gurftenschule zu Grimma, bann auf ber Thomassichule zu Leipzig, wandte fich aber 1831 ber Bühne ju. Er fant eine Unftellung bei ber Bethmannichen Ermpe, die in Defiau, Cotben, Bernburg, Meiningen und Rubolftabt spielte, und war seit 1833 Tenorift an Theatern Bestfalens und bes Abeinlanbes. Mis Regiffeur in Befel brachte er fein Luft. fpiel «Das bemooite Saupt» (1841) auf Die Bubne bas mit bem enticbiebenften Beifall bie Runbe über alle Theater Deutschlands machte. B. übernabm bierauf zu Befel bie Leitung bes "Sprechers", einer Bollegeitschrift. 1842 fiebelte er nach Roln über, leitete im Binter 1844-45 bas neue Theater in Elberfelb, 1847-48 ale Dberregiffeur bas Rolner Stadttheater und erbielt 1849 eine Lehrerftelle an Staditedier und erweit 1989 eine Leverina an der von 3. diller eingerückten Reinischen Musit (dule. 1855 ging er als Intendant des Staditheaters nach Frankurt a. M., wandte fich 1838 wieder nach Asia, 1861 nach Erigig, vor 218. Sept. 1873 ftarb. Mit Luftspielen dat B. glanzende Gr folge geerntet, und viele geboren noch jum eifer-nen Bestande bes Repertoires namentlich ber fleinern Theater. Muber bem "Bemooften Saupt" fanben porufglich Beifall: « Dottor Beipe », « Der Better », «Die Sochzeitereife», «Das Gefangnis », «Das Bigen», «Gin Luftfpiel», «Der Störenfrieb», "Die Dienftboten", "Midenbrobel", "Die gartliden Bermanbten», «Das Stiftungofeft», «Die relegier» ten Stubenten». B. Luftfpiele, bie fich mit Borliebe in ber Cphare bes bobern Burgerftanbes bewegen, darafterifieren fic burd geschidte Anlage, Raturlichteit und Berftanblichteit, gewandte, fpannenbe Durchführung und erbeiternbe Wirfung ber Mugenblidefituation. Die Sprache ift gumeilen tri: pial, nie geiftpoll ober pornebm, aber meift rein und ungefucht. Es ericbienen von B. «Gefammelte bramat. 2Berte » (27 Bbe., Lpg. 1846-74), eine Musmabl ale « Bolfetheater» (20 Bbe., ebb. 1882; feitbem jum Teil in 2. Mufl.; Bb. 21 und 22, ebb. 1894), eine Sammlung fleiner Luftfpiele für gefellige Rreife ale abaustbeaters (ebb. 1862: 10. Mufl., 2 Bbe., 1891). Geine Bolteidriften und Ergablungen, Die er jum Teil in bem 1836-42 von ibm geleiteten e Nieberrheinischen Boltstalenbers veröffent-lichte, find vergeffen. Boll Frifche und Leben, weil auf eigener Erfahrung berubent, ift fein Roman "Bilber aus bem Chaufvielerleben" (2 Bbe., Lps. 1847; 2. Huft. 1851). Alle Theoretiter ericeint er in bem Bert «Der munbliche Bortrag» (3 Bbe., Lpg. 1860; 7. Aufl. 1893), «Ratechismus ber Rebetunit» (5. Mufl., ebb. 1896), «Ratechismus ber beutichen Berstunit» (3. Mufl., ebb. 1894) und anbern abulichen Schriften. Nach feinem Tobe erfchien Die Shafespearomanie. Bur Abwebr (Stuttg. 1874), in ber B. fich gegen die übertriebene Bewunberung bes brit. Dichters wenbet. - B.' Gelbftbiographie ftebt in ber aGartenlauben, 1871.

Benebigieren (lat.), fegnen. Benefigfter (lat.), Boblibater. Beneficeng (lat.), Boblibatgfeit. Beneficial (lat.), au Pfenden bezuglich. Beneficial (lat.), auf Pfenden bezuglich.

Beneficialmefen, foviel mie Lebnewefen, von Beneficium (f. b.).

Beneficia non obtruduntur, f. Beneficium, Beneficiant, f. Benefig. Beneficiar (lat.), Befiner einer Pfrunde.

Beneficiat (lat.), Benefisempfanger, Birunbner. Stipenbiat; als Reutrum auch foviel wie Bfrunbe, Beneficium (lat.), Wobithat, Bergunftigung. im rom. Recht verfteht man unter B. (B. juris, Rechtswohltbat) befonbere Rechte, welche Die Gefege Berfonen gemiffer Rlaffen ober jebem Berechtigten ober Berpflichteten einraumen. Bon biefem B. ailt ber Cat: Beneficia non obtruduntur (Rechtemoble thaten werben nicht aufgenotigt), b. b. bie Rechtewohlthat wird nur bem gewährt, ber fie fur fich in Anfpruch nimmt. Golche Beneficia find: B. abstinendi (Bergunftigung ber Ausschlagung, f. Erb-icaftserwerb), B. cedendarum actionum (f. Burgchaft), B. competentiae (f. Rotbebarf), B. divisionis ober excussionis (f. Bürgichaft), B. inventarii (f. Inventarrecht), B. separationis (f. Abgefonderte Befriedigung), Jerner ift B. in der merowing, und faroling. Beit Bezeichnung für Leben. Urfprunglich gab bas B, tein unwiderrufliches und vererbliches Recht, boch fiebt man aus einer Berordnung Rarls bes Rablen vom 3. 877, baß bie Bieberverleihung

des Lebns an die Sobne ablich war. Im Kirchenrecht ist B. der Integriss von Ber-mögenörechten, welche jur Wesoldung eines Geist-lichen dauernd bestimmt sind. Es steht deswegen in Bedfelbeziehung ju bem geiftlichen Umte, fo bag fein Umt obne B., fein B. ohne Amt verlieben merben foll. Huch bas Umt felbft wird mit bem Musbrude B. bezeichnet. Die Benefizien werben folgenbermaßen eingeteilt: 1) in bobere Benefigien (beneficia majora), welche eine Teilnabme am Rirchenregimente (jurisdictio) gemabren und welche auch Bralaturen genannt werben (Bapft, Batriarden, Bri-maten, Erzbischofe, Bifchofe [praelati principales] mit felbstandiger Jurisbittionsgewalt, und Rarbi-

nale, Legaten, Runtien, Orbenogenerale, Abte, Stiftepropfte [praelati secundarii] mit einer manbierten, b. b. burch Auftrag übertommenen Jurisbiftion) und niebere Benefigien (beneficia minora), welche nur jur Musübung ber Lebr- und Beibgemalt (potestas ordinis) befähigen; 2) in beneficis secu-laria für Beltgeiftliche und beneficia regularia für Orbensgeiftliche; 3) in beneficia simplicia, melde nur gu Altar: und Chordienft verpflichten (Ranonifate, Raplaneien) und beneficia duplicia, mit melden weitere Berpflichtungen, beziehentlich Berechtigungen verbunden find; ju biefen lettern geboren Die Geelforgebenefigien (quae curam animarum habent annexam), Die Berfonate (einzelne Chrenftellungen in ben Rapiteln [Hantor, Gafriftan u. f. m.]), Die Dignitaten (bie Borfteber ber Rapitel [Bropft und Dechant]) mit beidranfter Jurisbiftion; 4) in beneficia incompatibilia, melde Refibeng erforbern, b. b. Die perionliche Anweienbeit bes Benefizigten am Orte bes Amtes, und beebalb nicht in Debrsabl befeffen werben fonnen, und beneficia compatibilia, welche in Mehrzahl nebeneinander von benfelben Berionen befeffen werben tonnen, g. B. weil eine nicht genügenben Lebensunterhalt gemabrt; barum tritt bei Innahme eines zweiten B. incompatibile entweber obne weiteres ber Berluft bes erften ein (beneficia incompatibilia primi generis) ober es wird bas gweite burch Richterfpruch abertannt (beneficia incompatibilia secundi generis). Die Crrichtung eines B. erfolgt burch bie guftanbige Rirchenbeborbe (Bapft, Bifcof), boch baben fich bie Staaten eine Mitwirfung, beziebentlich Genebmigung ge-fichert. Die Benefizien boren auf burch Berfugung bes uir Errichtung tompetenten Rirdenobern, burd Bereinigung und Berichmeljung mit einem andern B., die auch in der Beife erfolgen fann, baf bas eine in ein Abbangigfeitsverbaltnis (Mutter-Tod) ter) zu dem andern tritt. Die Aufbebung und Ein-ziehung eines B. durch den Staat nennt man Sch tularifation. — Bgl. Stup, Geschichte des firchlichen Benefigalmefene (Bb. 1, Berl. 1895).
Benefig (lat. beneficinm), Benefigvorftel:

lung, eine theatralifche ober mufitalifche Muffab rung, beren (Zeil :) Ertrag einem Mitglieb (Be-neficianten) ber Gefellichaft, Die bas B. giebt, ober einem wohlthatigen Bwede ju gute tommt.

Benefigien, f. Beneficium Benete, Friedr. Couard, Bbilofopb, geb. 17. Febr. 1798 ju Berlin, machte 1815 ben Freibeitefrieg als freiwilliger Idger mit und ftudierte bann in Salle Ibeologie, hierauf in Berlin Bbilofopbie. 1820 babilitierte er fich an ber Univerfitat ju Berlin; boch murbe ibm 1822 bie Fortfegung feiner Borlefungen, angeblich wegen bes in ber . Grundlegung ber Bopfit ber Gittene (Berl, 1820) vertretenen Guitureismus, unterfaat. Er ging bierauf 1824 ale Bripatbocent nach Gottingen, erbielt aber 1827 Die Erlaubnis ju Borlejungen an ber Berliner Universitat jurud und wurde 1832 außerord. Brofeffor ber Bbilofophie bafelbft. Geit 1853 von ichmeren torperlichen Leiben ergriffen, verfdmanb er ploulid 1. Dars 1854 und fein Leidnam murte erft nach Sabresfrift im Baffer gefunden. Der Dittelpuntt ber philof. Anficht B.s liegt in feiner überzeugung, bag bie mabre Begrundung ber Bbilofopbie nur burch ein unbefangenes und ftrenges Unichließen an Die Thatjachen unfere Gelbitbemußtfeins ju ermöglichen fet. Es ift bemnach bie emperifche Bipchologie, welche er als philof. Saupt. und

Grundwiffenicait auszubilden vorzugeweife bemübt | fabrit, brei amerit. Runftmublen und eine Brettfage geweien ift. Auch bie Ethit wird auf gegebene pipdifche Bertverbaltniffe bafiert, wonad moralifd geforbert wirb, mas in ber objeftiven und fubjeftiven Bertichagung unmittelbar als bas Socite ericeint. Bon feinen Schriften find bervorzuheben: "Erfahrungefeelenlehre, als Grundlage alles Biffens, in ihren Sauptjugen bargeftellt» (Berl. 1820). «Erfenntnislehre nach bem Bewußtfein ber reinen Bernunft, in ibren Grundzugen bargelegt» (Jena 1820), . Reue Grundlegung jur Metapholif. (Berl. 1822), "Binchologiiche Stigen (2 Bbe., Gott. 1825 -27), aliber bas Berbaltnis von Geele und Leib-(ebb. 1826), . Lebrbuch ber Binchologie als Ratur miffenidaft (Berl. 1833: 4. Muff. 1877), . Graiebunge und Unterrichtelebres (2Bbe.,ebb.1835-36;4.Muft., pon Drefler, ebb. 1876), Grundlimen bes natür-lichen Syftems ber praftijchen Bhilofophies (3 Bbe., ebb. 1837-41), "Spftem ber Metaphpfil und Religionephilojophies (ebb. 1840), «Suftem ber Logif ale Runftlebre bes Dentenes (2 Bbe., ebb. 1842), = Brag. matifche Bipchologie ober Geelenlebre in ber Anwendung auf bas Lebens (2 Bbe., ebb. 1850), aMrchin für bie pragmatifche Biochologies (3 Bbe., ebb. 1851-53). Gin Berbienft bat fic B. burch feine Bebre von ben Berbaltniffen ber Borftellunasreiben und burch feine auf Berbart bafterte Rritit ber bisber von ber Bipchologie als mahr angenommenen abitraften Geelempermogen, bejonbere für bie Babaalgiralten Seelembermagen, befonders für die Padda-gogil, etworden. — Bgl. Anue, Die neue Seelenleber B. s u. f. w. (6. Aufl., bearbeitet von Treßler, Maing 1876); Kilhn, Die Sittenlebre B. s (Berl. 1882); Brandt, B., the man and his philosophy (Reword 1896); Friedrich, Friedrich Edward B. (Biesb. 1898).

Bene meritus (lat.), wohlverdient, Benennungefignal, 5. Signal. Beneplacito (tat., ipr. -plabito-), Boblge-fallen, Belieben; a beneplacito (in der Rufit), nach Belieben, tommt felten vor; in ber Regel wird ge-ichrieben: ad lib., b. b. ad libitum (f. b.).

Benefchan. 1) Begirfehauptmannfcaftin Bobmen, bat 899,00 gkm, (1890) 69077 @., 8896 Saufer, 14 494 Bobnparteien, hatte 1880 unter 69 222 (33317 mannl., 35 906 weibl.) C. 589 Evangelijde, 66 838 Ratholiten und 1793 3eraeliten; 105 Gemeinben mit 293 Orticaften und umfaßt bie Gerichtsbezirte B., Newetlau und Blaichim. — 2) B., czech. Benesov, Stadt und Sig ber Bezirtsbaupt-mannichaft fowie eines Bezirtsgerichts (310 akm, 27 488 E.), an ben Linien Brag : Smund und B. Blaidim (23 km) ber Dfterr. Staatebabnen, bat (1890) 5589 czech. E., in Garnifon ein Bataillon deš 102 bohm "Infanterieregiments, alteb Nathaus. Hia-rifenfollegium, czech Untergomnafium: Lederfabri-lation, Altierumalzjabril mit Brauerel, eine Dampfmuble und Acerban B. wurde 1420 von dem Su-jitenfahrer Sista erobert und teilweite, 1646 von dem Schweben ganglich gerichtet. Unweit 2047 und Schles (424 m) K on o die det 335 C., als Gemeinde 759 C.) (424 m) Ronopijat (231 E., als Gemeiner (2022.) bed Triberjogs Frang Ferbinand von Cherreich-Cite, mit alter Burg, 58 m bober Barte, Braueri-Zampiprettigae und Sergarten, und bod Derf Brobehmit Bammoolispinnerei.— 31B., Deut ich-Benefcau, Stadt (feit 1881) im Gerichtebegir! Graben ber Diterr. Begirlebauptmannichaft Raplis in Bohmen, in 668 m Sobe, an ber Schwarzau, bat (1890) 1450, als Gemeinde 2215 beutiche E., Boft, Telegraph, eine aus bem 14. Jahrh. stammenbe Rirche mit iconem Altarbilbe, Sparlaffe; Solawolle ben Befin von B., bis fic 1049 Bapft Leo IX.

In ber Rabe am Safelberg (776 m) bie Gifenbutten und Sammermerte . Babrielen Gifenmert»,

Benevent, ital. Benevento. 1) Broving in Mittelitalien, im Rorben ber Lanbichaft Campanien (f. Rarte: Unteritalien, beim Artifel 3talien). früber mit einem Zeile jum Rirchenftaate geboria grengt im R. an bie Broving Campobaffo, im D. an Joggia, im G. an Avellino, im BB. an Caferta. goggia, im C. an alectino, im 20. an Caferia, bat 2118 (nach Etrebijftij 2168) qkm, (1881) 228 425 E. und jerfällt in die drei Arctife B. (104 290 C.), Gerreto Cannita (75 931 C.), San Bartolommeo in Galdo (58 204 C.) mit jusammen 73 Gemeinben, 1899 murben 250501 C. berechnet. Das Land wird vom Apennin burchsogen und ift im Bereiche ber westl. Borterraffen fruchtbar; es wirb vom Calore, einem Rebenfluß bes Bolturno, und feinen Nebenfluffen bewälfert und bietet jur Hub-fuhr Rinber, Getreibe, Wein, DI, Gubfrüchte, Ta-bal und Bilbbret. Die Broving wird von Westen nach Diten von einer Babnlinie burchichnitten, bie Reapel und Caferta mit Ariano und Joggia verbinbet und bie Brovingialbauptftabt B. berührt. -2) Benptftabt ber Broping B., auf einem Sugel swifden ben Rluffen Cabato und Calore, an ben imen Concello-Avellino.B. bes Mittelmeer, und foggia-Reapel fowie B . : Termoli bes Abriatifden Rebes, ift Gib eines 969 geftifteten Ergbistums (mit ben Bietumern Mlife, Mriano, Mecoli und Cerignola, Avellino, Bojano, Bovino, Larino, Lucra, San Gevero, Sant' Agatabe' Goti, Leleje und Lermoli), bat enge Straken, (1881) 18242, als Gemeinbe 21631 (1898; 26118) C., einen Dom aus bem 12. 3abrb. mit brongenen Thuren und iconen Gemalben, viele Rirchen und Rlofter, fowie agept. Obelisten auf verfchiebenen Blagen, mehrere Jabriten für golb-und filberplattierte Baren, Leber und Bergament, beträchtlichen Getreibebandel. Unter ben Resten bes Altertume in B., wo beinabe jede Mauer aus Bruchftuden von Altaren, Grabmalern, Galulen und Gebalten bestebt, zeichnet fich ber wohlerhaltene, 114 n. Chr. erbaute Triumpbbogen Traians (151/a m bod) aus, jest unter bem Ramen bes Golbenen Thore (Porta aurea) ein Stadtthor von B. Diefer Eriumphbogen beitebt aus einem einfachen und febr wohl erbaltenen Bogen von pariidem Marmor mit einer auf beiben Ceiten gleichen, noch les-baren Inidvift; baneben befinden fich Darftellungen aus Trajans Leben in balberhabener Arbeit. — B., bas Maleventum ber Camniten, erhielt nach bem bier erfochtenen Ciege ber Romer über Borrbus 275 v. Chr. und nach Entjendung einer Militär-tolonie 269 ben Ramen Beneventum. In ben Bunischen Kriegen bielt B. treu zu Rom, weshalb Sannibal es nach feinem Giege bei Canna (216) ber Blunderung preisgab. Unter Raifer Augustus Colonia Julia Angusta Felix genannt, wurde es von Zotilas 545 gerftort, von Rarfes wieber aufgebaut. Unter ber Langobarbenberrichaft mar es bie Sauptitabt eines felbitanbigen Bergogtums (f. we gomerstein eines servanneger geffglüßel, ist ein fil-filet ist, Karten von Jalien, 1, beim fil-tilet Jalien), dos auch nach Deskerins Sturg-tiene Gelbjändigleit gegenüber dem Greichen wie Karl d. Ge. zu wohren mubte. Im J. 510 geffel dos bergogtum in die Jürstentümer B., Galerno, Recarel und Eapua (1, Karte 2, deb.). In der Zelgegiet inamm Sangaren und Greichen, die Ger-Salgegiet inamm Sangaren und Greichen, die Gerjoge von Spoleto und bie Grafen pon Capua um

feiner bemachtigte, was ihm Raifer heinrich III. gegen Abtretungen in Franken beftätigte. Bwar mußte Leo nach feiner Riebertlage gegen bie Ror-mannen bei Stoitella 1068 Banbull VI. als Dergog von B. einfeken; aber nach bem Tobe von beffen finberlofem Cobn jog Gregor VII. es 1077 mieber ein. Borübergebend murbe B. bann befest von ben Rormannen, von Friedrich II. und von Manfred. ber 1266 unter ben Mauern von B. Reich unb Leben verlor, Alfons V. von Aragonien murbe 1440 von Eugen IV. jum Bifar über B. eingefest, Mlexanber VI. verlieb es als Bergogtum feinem alteften Cobn Juan Borgia. Bon ben Spaniern 1527 befent, aber ber Rirde gurudgegeben, murbe es fpater noch mehrmals von Reapel eingenommen. Rach ber Groberung burch bie Frangofen 1798 murbe B. an Reapel abgetreten, bann 1806 von Rapoleon bem Minister Talleprand geschentt, der den Litel eines Fürsten von B. annahm; im Frieden 1815 wurde es bem Bapft jurudgegeben. 3m 11. unb 12. 3abrb. wurden bier funf Rongilien gehalten. - Bgl. D. Leo, Bur Gefdichte ber Berfaffung in ben jum langobarb. Bergogtum B. geborigen Lanbern 568 - 1268 (in Reumonts altalia", Bb. 1, Berl. 1838); Birid, Das Bergogtum B. bis jum Untergang bes

langobard. Reich's (Ep. 1871).

Bene vixt, qui bene latüt (lat.), egladlich bat gelebt, wer im Berborgenen lebte », b. bas fille Brivatleben ift ber offentlichen Abatigleit vorjugieben (nach Doibb e Tristia» 3, 4, 26).

Benevolent (lat.), wohlvollent; Benevolen;

bas Bohlwollen.

Benevolus (lat.), wohlwollenb, lector benevole (Superlativ benevolentissime), geneigter (jehr

gemeinter Seifer.

Wentelle, eine Steifen bei de Samme B. (1972).

Wentelle, eine Auftrelle, de Samme B. (1974).

Wentelle, eine Auftrelle, de Sam fühleberführ der Beginte Innereise, des Sam fühleberführ der Rechtsten, diese der Wentelle Gemeinter Amsterfahre, der der Mentelle Gemeinter Steifen der Steifen (2002) ein der Steifen
Berleg, Zhen. Dierntalli um Grundfortiert, och 20, Alex Jan 1984 Ert, Müsserin 60 Gettingen um Stütert, Müsserin 60 Gettingen um Stütert, Müsserin 60 Gettingen und 186 Gettingen, nor er 1648 aufbrecht, 1960 zur Sprachen 186 Gettingen, nor er 1648 aufbrecht, 1960 zur Sprachen 186 Gettingen 186 Ge

fegung und Gloffar, ebb. 1848), bie "Bollftanbige Grammatit ber Gansfriffprachen (ebb. 1852), ber fich eine elbreftomathien (mit Gloffar, 2 Ile., ebb. 1853-54) anichlof. . Rurge Canefritaramma. tifs (ebb. 1855), «A practical grammar of the Sanskrit languages (Berl. 1863; 2. Musq., Lond. 1868) A Sanskrit-English Dictionary (20nd. 1866), "Beidichte ber Sprachwiffenicaft und orient. Bbilologie in Deutschland feit Anfang bes 19. 3abrb. (Munch. 1869), "Bedica und Bermanbles" (Strafb. 1877), «Bedica und Linguiftica» (ebb. 1880). Dit ben Erlauterungen ju feiner überjenung bes "Bantidatantra = (2 Bbe., Lpg. 1859) begann B. eine Reibe eingebenber Untersuchungen über ben Urfprung und bie Berbreitung ber orient. Darden-und Sabelftoffe nach bem Abenblanbe, Die er in jahlreiden Beitragen ju Beitschriften, besonbers in ben «Göttinger gelehrten Anzeigen» und in ber von ibm felbft berausgegebenen Beitidrift Drient und Dcribents, Bb. 1-3 (Gott, 1863-65), fortiente und wodurch er ju vielen abnlichen Forichungen ben Anftof gab. Nuch ichrieb B. Die Einleitung ju Bidelle Husgabe und beutider ilberfenung ber alten for. Berfion von Ralilag und Damnag" (201. 1876). Eine Auswahl von B.s fleinern Schriften gab Beggenberger (2 Bbe., Berl. 1890-91; mit

gab veglenverger (2 Bbe, Bert, 1880-91; mit einer Biggraphe B. so no beffen Tochter). Beng, f. v. w. Bbang (f. b.). Bengalen (fandfrit, Vangalam, jeht ind. Ban-gala, englich Bengal). Bezeichung für vier ver-lchiebene geogr. Begriffe. I. In weitester Wortbebeutung umjaste bie Brafibenticaft B. bes Inbo britifchen Reichs folgende Berwaltungebegirte, bie von B. aus ibre Garnifonen erhielten und größten teils auch noch erhalten, und von benen bie unter 4-9 genannten unmittelbar unter bem Bicetoni von Britisch Indien steben: 1) Riederbengalen (j. unten III), 2) die sog. Rordwestprovingen mit Qubb, 3) das Bandschab, 4) die Centralprovingen (jeit 1861), 5) Rurg, 6) Britifc Birma (f. Birma), 8) Abidmir-Merwara, 9) Berar, 10) Maifur ; baju tamen 11) vericbiebene Tributarftaaten. Dit Sinmeglaffung von Maifur, bas feit 1881 wieder felbitändig unter eigenem Rabicha ift, wurde bie Brafibentichaft B. in biefem weitesten Sinne auf 2 128400 gkm (1891) 165 703 200 C. jablen, (S Rarte: Ditinbien 1. Borberinbien.) - II. Geit 1854 rechnet man aber jur elgentlichen Prafibent-fcaft B. (nur noch in Bejug auf Militar:, nicht mehr in ber Civilvermaltung) nur Rieberbengalen (ein: idlieglich Rotid Bibar und veridiebene fleinere Tributarftaaten), bie fog. Nordweftprovingen mit Dubb, bas Banbichab, Mfjam und Abichmir Merwara, jufammen 1091473 9km mit (1891) 145 138 1100., barunter 96 759 499 hinbu, 429 76673 Mobammebaner, 3264271 unfultivierte geifterglan: bige Berge und Balbbewohner, 1401985 Gith (im gangen übrigen Indien einschließlich Birmas giebt es auberbem nur noch 505848 Sith),322384 Chriften, 203974 Bubbbiften, 159427 Didain, 38749 Mrig (Reform.Sindu, befonders in ben Rordmeftprovin gen und im Banbichab), 2648 Brabmo (meift in Bengalen), 1605 Juben, 1076 Barfi. Gie ift bie umfangreichfte, am ftartiten bevollerte und wichtigfte ber brei Brafibentichaften bes Inbobriti iden Reichs (f. Ditinbien), welche bie Gluffpfteme bes Brabmaputra, bes Banges und bes Inbne, alfo (mit Ausichluß von Rabichputana und ber

unabbangigen centralinb, Staaten) gang Rorb-

indien nordlich vom Binbbiagebirge umfaßt. Un ber Spige berfelben wie ber übrigen Brafibent daften und Rommiffariate ftebt ber Bicetonig-Generalgouverneur mit bem Jubifden Rate (Viceroy ober Governor-General in Cauncif), - III. Seit 1854 B. im engern Ginne, b. b. bie gegenwartige Lientenant. Gonverneurfchaft B. ober ber Untern Brovingen (Lower Provinces), jest meift nieber: bengalen (Lower Bengal) genaunt, besteht aus ben 9 Divisionen: 1) Brafibentschafts Division (the Presidency Division) mit Raltutta, ber Sauptftabt bes gangen Judobriliden Neichs, 2) Bardman; 3) Nobididadi, 4) Obata, 5) Thirtingong, 6/Batna, 7) Bhagalbur, 8) Crilig und 9) Todutia Nagpur, bat einichließlich Kolid-Bibar, Berg, Tripura (f. Tripura (g. 1878) Tripura) und 24 fleinerer Staaten in Tidutia-Ragpur und Orifia 485 295 qkm und (1891) 74 643 366 E. (barunter 47.821.468 Sindu, 23.658.347 Mo-bammebaner, 2753061 geifterglaubige Berg: und Balbbewohner, 194717 Bubbbiften, 192484 Chriften, 7270 Dicain, 2546 Brabmo, 1447 Juben, 417 Gith, 179 Barbi) und ftebt unter einem Lieute nant:Gouverneur, bem ein Barlament beigegeben ift. Geit etwa 1888 ift die Lotalverwaltung in B. arostenteils mablbaren einbeimiiden Gemeinberaten anvertraut ; bas Babirecht ift burd ben Steuer: cenfus beschränft. Auch läßt man feit dieser Beit Gingeborene von Rang in Givils und Kriminal-sachen als unbezahlte Ehrenrichter fungieren. Die Einnahmen betrugen im Finanzjahre 1897,98: 202 884 930, die Ausgaben 103 241 050 Aupien. B.hat vier Provinzen: Bibar (f. d.), Orifia, (Tichbotaober) Tidutia-Ragpur und bas jog. (IV.) eigenttiche B. (Bengal proper). Die Proving Bengal proper besteht aus funt Divisionen: ber Brandenticalis Division , Bardwan , Nabichicabi , Thala und Tichittagong , und jablt (1891) auf 182689 qkm 38 277 339 @

Bobengeftaltung. Die Lientenant Gouverneuricaft B. (III.), von ber im Folgenben allein bie Rebe ift, besteht mit Ausnahme ihres fubl. Teile, ber Broving Lichutia Ragpur, einer fich wellen formig bis gegen 1000 m u. b. M. erhebenben Bergebene, und bes billich an biefelbe angrengen-ben Teile Ratat ber Broping Orifia fowie bes im orboften bes Bufens von B. gelegenen Diftritte Tidittagong faft gang aus einem febr niebrig ge-legenen Gladlanbe. Der Simalaja, burd Repal, Siffim und Bhotan von B. getrennt, erftredt fich in letteres taum noch mit feinen unterften Stu-fen binein. Die Rieberung von B. bilbet bie untern Stromgebiete bes Glanges und bes Brabmas putra. 3mifden ben por ber Dunbung bes aus ber Bereinigung beiber hervorgebenben Degbna gelegenen Rabnabab Infeln und ber por ber Dunbung bes weitlichiten, Sugli genannten Armes bes Ganges liegenben Infel Sagar erstreden fich bie Sundarban (f. b.). Durch bie Bereinigung bes Brabmaputra mit bem Ganges, Die vielen und machtigen Rebenfluffe zu beiben Geiten bes lettern, feine zahlreiden, baufig miteinanber in Berbinbung ftebenben Munbungearme ift B. eine ber am beften bemäfferten und an Baffermegen reichften Lanber ber Erbe. Es mar baber, bis es in verfchiebenen Richtungen bon Eisenbahnen burdzogen wurde, febr arm an Landwegen, und aller Bertebr geschab und ge-ichiebt auch jest noch hauptfachlich zu Baffer. Bon ben Babnen find bie wichtigften und alteften bie Linien von Raltutta nad Batna und nad Siliauri.

Salambe 139, am ber Sörle fels ju 2000 cm.

"Mere. Lausperengnine von 150 mit 1864.

Mere. Lausperengnine von 150 mit 1864.

Gerbunburit, Rais, erfelderen C. in ein eilfenge von Geischatte, Reigen, Gerlie, mederer Sieten von Gerbunburit, Rais, berdicheren C. in um Stillen erfenten in der Schallen in d

1897/38 waren 127/300 Reven mit Ziese keyfinati, der Jeman. 48 einem Geffenten, "Stementenfischem Franze, der Jeman Geffenten, "Stementenfischem Franze, der Jeman Geffenten, Bernetten Bernette, Be

Where size. Such an interestive in Streatter is 8, the rich is 8, ther rich. Marbon his bottom, Giren and Studierkenperte. 3th which homes 2 couple in the size of
Die Mobammebaner find aber nur jum fleinften Zeile Rachtommen ber alten mobammeb. Eroberer von Sinduftan, fondern bauptfachlich im Laufe ber Beit jum Jolam übergetretene Sinbu ber niebrigften Raften. Diefelben, ungleich verteilt, leben auch teineswege porzugemeife an ben frübern Sauptfiben nesserie verzugeiteit un ein ichtekt nacht eine Bermodummet. Machtbaber: Ihre Zahl ist auch im Junehmen. Hauptiprachen lind das Bengalis (j. Bengalische Sprache und Littentur), das Uria (f. d.), und das hindustani (f. d.). 98 Brog. der Bentlemen Ein Carbeit (f. d.). Bevollerung find Landbauer; im gangen find nur 38 State mit mehr als 20000 E. vorbanden.

Die inlanbifde Induftrie bat burd bie maffenbafte, ftets junehmende Ginfuhr aller nur bent-baren engl. Ranufatte außerordentlich gelitten. Die früber berühmten, ausgebreiteten Ruffelinwebereien in Dbala find gleich ben Baumwoll-webereien ju Balafor faft ganglich ju Grunde ge-In und um Ralfutta befteben jebod noch siemlich bebeutenbe Jabriten von groben Baum-wollftoffen und (1896/97) 9 Baumwollfpinnereien, Segeltuchwebereien, Seilereien, Buderraffinerien, Ilumbrennereien und Berbereien; Die Juteinbuftrie numbrenneren und Gerberen, im grummunrte fiebt in bober Blite. Auch giebt es fleinere Glase, Seisen, Kamm: und Streichbolzsabrilen, außerdem besonders Kapiersabrilen. Die Robrzuderrafsme-rien leiden start durch die Rübenzudereinsubr. Bu Gbafipur, auf bem linten Sugliufer, befindet fich eine Stüdgießerei, wo jabrtich gegen 200 Ranonenrobre verfertigt werben tonnen.

hanbel und Bertehremefen. Die Ausfuhr beftebt bauptiadlich aus Thee (jabrlich burchichnittlich für 100 Mill. M.), Opium (1898/99 für 43 181480 Rupien), Reis (46 984 360), Inbigo (18 705 530), Camereien (41 147 560), Baummolle (6 769 920), Beigen (16200 150 Rupien), Rum, Juder, Salpeter, Lad, Seibe, Raffee und Tabat, die Einfuhr vor-züglich in engl. Baumwollmanufatten, Salz, Eisen, Rupfer, Stabl und Gifenwaren. Die Musfuhr und Ginfubr finden faft ausschließlich über Raltutta ftatt. 1898 99 belief fich bie Gesamtausfuhr auf 467 132 980, die Einfuhr auf 279 490 050 Rupien. Landwege vermitteln ben Bertebr mit Repal, Sittim, Bhotan und Tibet. Durch Gifenbabnen (Gefamtlange 31. Dars 1899: 36195 km) ftebt B. mit allen Teilen ber Borberinbifden Salbinfel in Berbindung (Caft Indian-Babn, Tajtern Bengal-Bahn u. a.). Die Darbichiling. Simalaja-Bahn gebort zu ben großartigften Gebirasbahnen ber Belt. (S. Simalajababn.

Gefdicte. Bon ber alteiten Geidichte von R. (mit Musnahme etwa pon Oriffa) ift nur wenig betannt, und biefes Wenige beitebt sum großen Zeil in balb mutbischen Legenben. Erst mit den Ein-fallen der Mohammebaner in Indien werden die übertieferungen zuwerfalfiger. 1923 wurde von lettern Bihar erobert, und 1225 ganz B. mit dem Reiche Debli vereinigt. Spater, 1279, verfuctt es ber Bouverneur von B., Tograb, vergebens, fich unabbangig ju machen. Auch bie fpatern Statthalter wieberholten ben Berfud, fo bag bie Gefchichte von B. mabrend bes Mittelaltere nur in Revolutionen und Ufurpationen fur fürgere ober langere Beit beftanb. Bon 1539 bie 1576 ftanb B. unter ber afaban. Donaftie, die von ihrem Stifter, bem berporragenben herrider und Erbauer grobartiger Bertebrewege, Scher Schab ben Ramen traat. Erft bem Grofmegul Albar gelang es, B. wieber mit bem Glorat, 8 ichmefeljaures Rupferorpb-Ammonial, 3 Reide von Debli ju vereinigen. Geit 1585 wurde Chellad. Gelbe Flamme: 16 Ralifalpeter, 3

es von «Subabar», b. b. Brovinginbabern verwaltet. Ale bie Englander 1634 bie Erlaubnie erbalter batten, in B. Sanbel ju treiben, errichteten fie ba-felbft Saltoreien und breiteten fich mehr und mehr aus. Unter ihren Saltoreien waren bie ju Sugli und Quagimbafar bie bebeutenbiten, 1698 erhielten fie bas Recht, biefelben zu befestigen. Bier Jahre fpater verlegten fie bie Jaktorei von Sugli nach bem gegenwärtigen Raltutta, nachdem fie biefen Ort fowie Gutanati und Gobindpur angelauft hatten. 1756 vertrieb ber Statthalter von B., Girabid-ub baula, ein erbitterter Feind ber Englander, biefelben aus Quagimbafar und rudte por Ral tutta, welches fich nach turger Berteibigung ergeben mußte. 146 gefangene Englanber murben in ein unter bem Ramen «black hole» (fdwarze Boble berüchtigt geworbenes Gefangnis geworfen, wo ber größte Teil von ihnen umtam. Der Generalgouverneur Elipe aber nabm 1757 Ralfutta wieber ein Der Friede murbe geichloffen; aber febr balb tam et ju neuen Geinbieligfeiten, welche ju ber bie Dacht ber Englander in Indien begründenden Schlacht von Balaichi (englijch Blasso) führten. Menige Jabre fpäter, 1765, wurden von dem Großmogul Schab Mam bie Brovinsen (Guba) B., Bibar und Driffe an bie Englifd Ditinbifde Compagnie übertragen. Die weitere gefdichtliche Entwidlung B.s fallt mit ber Ditinbiene gujammen

Litteratur. Bol. Dalton, Descriptive ethno-logy of Bengal (Ralt. 1872); Barton, Bengal. An account of the country from the earliest times (Conb. 1874); Sunter, Statistical account of Bengal (5 Bbe., ebb. 1875); Murray, Handbook of the Bengal Presidency (ebb. 1882); Agricultural and administrative reform in Bengal. By a Bengal Civilian (ebb. 1883); Sunter, The Imperial Gazetteer of India (2. Mull., 14 Bbc., ebb. 1885-87). Bengali, Unterabteilung ber Brachtfinten (f. b.)

Bengali, interableitung ber Frachinten (i. b.). Bengali, i. Bengalide berode und Litteratur. Bengalin, Farbitoff, f. Induline.
Bengalificher Golf, der Torbers und hinterinden treiben terunende Leit des Indifden Cecans (i. b. nebit Karte). Er enthalt befonders an den Ruften mehrere Infelgruppen, bilbet außer ben Glugmun bungen wenige Buchten, bat baber auch wenige gute Safen, wirb a ber von gabireiden Schiffen belebt, ba an feiner Rorbfufte ber Beltmartt Ralfutta liegt. Gr liegt im Bebiet ber Monfune (i. b.).

Bengalifcher Dauf, f. Crotalaria. Bengalifches Gener, ein in ber Luftfeuer werterei jebr gebrauchlicher Feuerwerlefah, ber megen feines intenfiven Lichts jur Beleuchtung von großern Raumen, Gebaubefaçaben, Baumpartien u. f. w. benust wird. Durch Jusas gewisser Stoffe fann man bem B. J. beliebige Farbungen geben. Gin bem weißen B. J. abulider Sas wird für ben Kriegs gebrauch in ben Leuchtfadeln und in ber Berfenung ber Rafeten vermenbet. Much bie bunten Beuer finden in Signalfeuern mebrfeitige Bermenbung. Der Regepte jum berstellen bes B. F. giebt es eine Ungahl; nachstebend einige ber gebrauchlicheme ungane; nachtepend einige ver gebrüuchtich fen: Weise flammer 7 Gemichtleile Calpeter, 2 Schwefel, 1 Schwefelantimen; ober 16 Salpeter, 6 Schwefel, 4 Schwefelantimen; ober 12 Salpeter, 4 Schwefel, 1 Schwefelantimen und 3 Mehlpulter. Grune Flamme: 3 Raliumchlorat, 18 Barpum nitrat, 6 Cdellad. Blaue Flamme: 6 Ralium

Rengaliche Eprache und Litteratur. Die bengal (bangal) Sprache, das Bengali (Ban-gali), eine ber neuern ind. Sprachen, wird Bengalen, zwijchen dem bill, himalaja, der Landichaft Nijam, bem Bengalifden Meerbujen und Driffa von 36 1, Mill Meuichen gesprochen. Das Bengali bat mehr als feine Schwestersprachen Canefritworter in fich aufgenommen, bauptfachlich jur Biebergabe ber mobernen eirrop. Begriffe. Die Gprache bes Bolfs, Die in mehrere Dialefte gerfallt, ift aber bavon unberührt geblieben. Die bengal. Litteralur gebort brei Berloben an, 3n ber eriteu, vom 14. bis 16. Jahrt, beftand fie aus Litaneien (katan) auf Krifcing und ber Edilberung feiner Liebesabenteuer. Die bebeutenbften Dicter jener Beit find Bibjapati Thatur (14. Jabrb.) und Tidanbibas (15. Jahrb.). In ber zweiten Beriobe, vom 16. bis 18. 3abrb., tritt ber Schivafultus allmablich neben ben Rrifchnafultus, nachbem Ticaitanja ben Berfuch einer Reform und Bergeiftigung bes Wifdunismus gemacht Den übergang bilbet Rirtibas (16. 3abrb.), ber bas Ramajana ins Bengalijde überfeste. Unter ben folgenben Dichtern find Dutunba Ram, befaunter unter bem Ramen Rabi Rantan, und Bharat Tichanbra Rai bie bervorragenbften. 3m 17. 3abrb. überfeste Rafibas bas Dababbarata ins Benoa-Die britte bengal, Litternturperiobe (19. 3abrb.) ift ble Beit europ. Ginfluffes. Ge fteben fic ba zwei Rlaffen von Schriftftellern gegenüber. bie man ale bie Canetritiften und Angliciften begeichnet bat. Die erftern nehmen ihre Stoffe aus ber Sansfritlitteratur und ihre Sprache ift überlaben mit Lebnwortern aus bem Cansfrit, ichwilitig und affettiert. Die Angliciften ober bie jungere Coule nehmen ben Stoff ju ihren Gebichten, Schaufpielen und Rovellen jum großen Zeil aus bem taglichen und Novellen jum großen Teil aus bem ichglichen Eeden. Die gabl ihrer Werfe is sehr bebeitenb, der Bert berselben sehr verschieben. Ju nennen sind beschwere Sparl Tschand Ritten, der unter dem Bseidonym Tettschand Tablar schreibt und die beste bengal. Dwoelle Allater geharer challen verfaste, die v. L. «Indespoil boys 1882 intlate-verfaste, die u. d. Tedespoil boys 1882 intlatelijde überfest murbe. Ein fehr fruchtbarer Schrift-fteller ift ferner Michael Rabbufüban Datt, berunter anberm ein größeres Epos, bas «Meghnadbadh Kabja» fdrieb. Ausgezeichnet burch fatir. Schilbe-rung bes Lebens feiner Landeleute ift Raliprafanna Gingb, ber unter bem Bfenbonum Butom idreibt. Bu ermabnen find noch Dinabandhu Mitra, von bem befonbere bas Drama eNil Darpane (eInbigo-Spiegel », eine Schilberung ber Difftanbe auf einer Indigopflangung) belannt und mit einer Einleitung von 3. Long von einem Eingeborenen ine Englische aberiett worben ift (Ralf. 1861), und Bantima Tichandra Tichattopadbjaja, beffen Rovelle aDiugessa Nandini» febr verbreitet ift, englisch von Tidaru Tidanbra Mooferjee u. d. I. «The Chieftains Daughter» (Ralt. 1880). In neuerer Belt bat man auch angefangen, Die vollstumlichen Schau-

ipide, ib. Jättä, mieber ju beichen. Eigh, austier Silliama Zichattorobiojo, Alm Olioso (dr. 1883). Liter ist bengal. Litteratur füretausri spl. Calcuta Bernard (dr. 1884). Sell 1890. Gerba paliriedi jimb Sel perirobidem. Seitiderillen. Avanuter 13 greje Schausge im Servall, und Berbarnt jättlig eine Schausge im Servall, und derbarnt jättlig eine Schausge im Servall, und derbarnt jättlig eine Schausge im Servall, und derbarnt jättlig eine Schausge im Servall von der Schausge im Servall Schausge in Schausge im Servall von der
Bengalifen, Unterabteilung ber Bradifinten Bengalit, Jislationematerial, f. 206. 17. Bengalite, Getriepfallig, f. 306. 17. Bengalit (Ben Gbazi), Saupitabt von Barta und Dittripolis fowie bei fürt. 28liateis A., nädit Zripolis ber wichtiglite Safen (1898: 48773) ber unmittelbaren Beijkungen ber Bjorte in Mirita, licat

an ber Dittufle ber Großen Sprte auf einer Lanb. junge, burch eine Stranblagune vom Seftlanbe getrennt. Muf ber Spike ber Lanbjunge liegt bas große, aber baufällige Raftell, im Innern bas Regierungegebaube, bie Raferne fur bie Befakung pon 500 Mann und bas neuerbings erbaute Francistanerllofter mit ber tath. Rirche. Die Brunnen ber Stadt baben nur bradiges Baffer, fo baß bas Erint-maffer aus bem Dorfe Sauant berbeigeholt werben muß. Der hafen ift nur noch Schiffen von 21/4, m Tiefgang auganglich und verfandet immer mehr Die Bewilterung bat fich infolge bes fruber leb haften Raramanempertehre ftart mit Regern gemifch und betraat mit Ginichlug ber icon feit ben Reiten ber Ptolemaer bier figenben 3eraeliten (an 2500) etma 15000 E., bavon Guropaer (Malteier, 3ta Biener, Griechen) 1200. Die Stadt ift Gis eines Raimatame, ber an bie Bjorte eine Abgabe von 4000 Beuteln (etwa 4 Mill. Fre.) jablt. Die Bajare find siemlich aut verieben, und ber Sanbel, obicon feit ber Entwertung ber Straugenfebern gurudgegangen siemlich bedeutent; eingeführt werben Baumwoll-und Bollmaren, Gijenwaren, Droguen und Cl, ausgeführt Elfenbein, Rrapp, Straußenfebern und por allem Golactvieb und Lebensmittel nad Malta Das umgebenbe Land ift fruchtbar und wird von ben Bewohnern bebaut. B. ift bas alte Berenice (i. b.) in Aprenaita, von bem noch Refte vorhanden find. Bengel, Schlagmaffe, f. Morgenftern; Teil ber Sandprefie (Brefibengel), f. Budbinberei und

"Bubtvaderfundt.

Gengel, 96, Niller, part Zesebe, pob. 94, Sunderfundt.

Gengel, 96, Niller, part Zesebe, pob. 94, Sunderfundt.

Zübunger, parts 1707 Sider zu Siedengen bei Under

Zübunger, parts 1707 Sider zu Siedengen bei Under

und Stiederrafendere, b. 5, Sweigler, am Germiner

Stiederstein und Stiederstein und Stiederrafendere

2, Ston, 1702, St. int Begründer bes 15 il if der

2, Ston, 1702, St. int Begründer bes 15 il if der

2, Ston, 1702, St. int Begründer bes 15 il if der

und ber refugieren Germiner bestehen und ber per

und in der Stieder ber Gehrift bemachbeiten,

jondern erft und ber alle Geminer Gelieben

geber Stechtel und der Stender der Gehrift bei und ber

gelieben erft und ber alle Gemeiner Gelieben

gelieben erft und ber alle Gemeiner Gelieben

gelieben Stechtel unterne beitrigten der Gestelle unter Gehrift.

ten find bervorzuheben: "Ertlarte Dffenbarung 30. bannis. (Stuttg. 1740; Reutl. 1856 u. b.), «Ordo temporum a principio per periodos oeconomiae divinae historicus atque propheticus» (Eub. 1741), vie beide das 1000jährige Neich Christi auf 1836 festfesten (f. Spiliosmus), die frissische Ausgabe des Neuen Testaments (Ind. 1734), der außerst Nave Rommentar «Gnomon Novi Testamenti» (ebb. 1742 u. b.; neu bg, von Steubel, 5, Muft 2 Bbe., Stuttg. 1860; beutich von Werner, 3. Muff Baf. 1876; neue beutiche Bearbeitung in ber «Biblio» thet theol. Rlaffiters, Bb. 49-54, Gotha 1894), ber aber ichroff bie Inspiration vertrat, wie auch *60 erbauliche Reben über bie Diffenbarung (Stutta. 1747) und "Befraftigtes Beugnie ber 2Babrbeit" (ebb. 1748). Der albrif ber Brubergemeines (ebb. 1751) wendet fich gegen beren einfeitige Blut: und Wundentbeologie. — Bgl. Burt, B.5 Leben und Birten (Stuttg. 1831); bert, B.6 littera. Brief-wechtel (ebb. 1836); Wachter, Johann Albrecht B (ebb. 1865); berl., B. und Diinger (Guterstob 1886); Reiff, B. und feine Coule (Beibelb. 1882); Reftle, B. als Gelebrter (Tub. 1893): Ablquit, Joh. Albr. B. En Lifsbitd (Goteborg 1896).

Ben . Chagi, Ctabt, f. Bengafi. Bengter, eine Rittergefellicaft bes rhein. unb westfal. Abels jur Betampfung bes Landgrafen Ber-mann von beisen und des Bijchofs von Baderborn, Enbe bes 14. 3abrb., benannt nach ihrem Beiden, einem filbernen Knuppel (Bengel), ben fie auf ber Bruft trugen. Ferner biegen fo bie glagellanten (f.b.). Benguella, Diftrift, Geebanbeleplag unb Babn-

topfftation in ber portug. Rolonie Angola (f. b.).

Benguellaftrom, f. Atlantifcher Deran. Benha el-Mfal, agopt. Gtabt, f. Bb. 17 Beni, Beni ober Udapara, Strom in ber fübamerit. Republit Bolivia, entfleht aus mehrern Quelffuffen (beren hauptfachlichfter ber Rio be la Bas) im Roroweften von La Bas auf ben Oftab. bangen ber Unben von Bolivia, erhalt von biefen linte mehrere mafferreiche Rebenfluffe, fliest in vorwiegend nordl. Richtung burch bas Depart. La Bag, menbet fich im Departamento B. nach Rorboften und vereinigt fic nach einem Laufe von etwa 1500 km bei einer Liefe von julest 55 m mit bem Rio Mamoré, ber von bier ab ben Ramen Ma-beira annimutt, beffen wasserreichter Quelifiuß ber B. ist. — Das Departamento El Beni, bas größte und nordlichite ber Republit Bolivia, grengt m 28. an Beru, im R. und D. an Brafilien, im S. an bie Departamentos La Baj, Cocabamba und Cta. Erus, jablt auf über 700 000 gkm aber nur 26 750 C., abgefeben von ben nomabifierenben milben Indianern (Dojo u. a.). Das jum großen Zeile noch unerforichte Departamento gerfallt in bie vier Brovingen Caupolican, Mojos, Duracarcs und Guarapos und ift nur im SB. gebirgig (Sierra pon Apolobamba und andere Muslaufer ber Corbilleren), im übrigen eben und von fumpfigen und feereichen Urwalbern faft gang bebedt. Sauptort unmeit bes Rio Damore ift Erinibab mit 6750 @.

Beni Amer, ein mobammebanijder, ben Damitenvöltern jugeböriger Romavenftamm im Lanbe Barata (i. b. und Rarte: Abeifinien u. f. m., Bb. 17) und in ber norboftlich bavor liegenben Ruftenebene Gobel ober Gabil. Die B. M., beren Babl auf bochftens 200 000 geicant wirb, reben teils bie Bebia (f. Bifcarin), teils bie Tigrefprace und befteben aus ben unterworfenen Salfa und Bebami und ben herrschenden Rebtab und Belu. Oberfter herr ift bas Familienhaupt ber Rebtab, Dealel ge-nannt; boch maren fie bem Chebiv tributpflichtig. bis fie in Die Intereffenfpbare ber ital. Rolonie Erptbraa tamen. Ibre Induftrie beidrantt fich auf bas glechten von Balmenmatten und Anfertigung

von Leberarbeiten. — Bgl. Beuglin, Reife in Rerboftafrita (2 Bbe., Braunichto. 1877).
Benientle, Stadt in der fpan. Broving Caftellon be la Blana im ebemaligen Konigreich Balencia, am Mittelmeere, an ber Linie MImanja-Balencia : Tarragona, bat (1897) 7160 G., Ring mauern, ein altes Raitell und eine icone Rirche. 216 Berichiffungeort bes nach B. benannten febr beliebten Botweine, ber in ber Umgebung in febr großer Menge gewonnen wirb, bat bie Gtabt in ber Remeit großere Bebeutung erlangt. Diefer Bein geht bauptfadlich nach Frantreich und Eng-land, mo man ibn jur Berichneibung bes Borbeaup

meine ober Claret permenbet. Benicaty Bajga (fpr. -nigfi), ungar. Dichterin, Benignitat (lat.), Gute. [f. Bajga, Jofept. Benihaffan, Dorf in Mittelagopten, auf bem oftl. Ufer bes Rils, berühmt burch feine boch in der Thalwand eingebauenen Felsengraber (f. Tafel: Agpptische Runft I, Fig. 4). Die Anlage ber Graber fällt in die 12. Manethonische Donaftie, alje in bas mittlere Reich (etwa 2200-1900 p. Cbr.). Die Gtabt, ju ber fie geborten, bat feine Humen surudaelaffen. Babriceinlich murbe fie von ben Spffos, bie um 1700 v. Cbr. Agppten unterjochten, geritort. Die norblichften Grabtammern ber Reifen graber find bie alteften und am reichften ausgeführ: ten. Gie entbalten überaus wichtige Daritellungen und Infdriften jur polit. und Rulturgeichichte bes mittlern Reiche. - Gine befonbere Berühmtbeit baben bie Graber von B. noch burch bie verichiebenen Arten von Saulen, die in ihnen vertreten find, er-halten. Es findet fich in ihnen bie aus bem vieredi-gen Bfeiler burch Ablantung ber vier icharfen Eden entftanbene achtfeitige Caule mit Bafis und Aba cus (aber obne Rapital), ferner bie 16feitige Caule, bie aus ber achtfeitigen burch abermaliges Abichlagen ber Kanten entstanden ift und bei der man dann bie einzelnen Geiten leicht ausgeboblt, b. b. tanneliert bat. Die lestgenannte Saule bat eine gewiffe Abnlickeit mit ber borischen und ist besbalb von Champollion ale bie protoboriide beseichnet morben. Doch besteht fein innerer Bujammenbang ber bor, und protobor. Caule. Much bie bereits aus alterer Beit befannte Caule mit Anofpentapital finbet fich in B. Sie ftellt 4 Lotosstengel bar, bie fo ju-jammengebunden find, daß die Stengel den Schaft

und bie Rnofpen bas Rapital ber Gaule bilben Bent Diab (Beni M'jab) ober D'ja-biten, ein Berberftamm am Ranbe ober bereits innerhalb ber Sabara (f. Rarte: Alger i en u. f. m.), bas fublichte Bolt, bas bie frang. Berrichaft in Algerien anertennt, einen Zeil bes Territoire de commandement im Depart. Algier (f. Algerien, Ber-faffung und Berwaltung) bilbet und vier Cafen bemobnt, von benen bie bes Babi-Defab bie arobte Außer bem Gluß Defab bat bie Cafe viele Brunnen und, ba Regen nicht mangelt, auch Garten und Balmenpflangungen. Das Blateau felbit ift entblößter Gele, wo einige Grafer fparlich fort-tommen. Tropbem finben bort bas Dufflon unb bas Guineafdwein ihre Nahrung. Die B. M. jablen mit Ausschluß ber 3000 im Zell anfaffigen RaufLeute und Arbeiter 50-60000 Ropfe und mobnen in fieben mit Mauern umgebenen Stabten. In Migerien gelten fie als ber rubrigfte und banbelothatigfte Bolleftamm. Biele D'jabiten manbern nach ber Stadt Alaier und anbern Sanbelsplaten und finben bort ibren Ermerb ale Babelnechte in ben maur. Babern, in Schlächtereien und im Dublenbetrieb ober im Sanbel fur bie Beimat, indem fie beren Sauptprobult, Die Datteln, bier verlaufen und bafür bejonbers Getreibe eintaufen. Deift tebren fie nach einigen Jahren mit ben Ersparniffen in ihre Dafe gurud. Die M'gabiten gablen gu feiner ber vier orthoboren ober funnitifden Celten, fonbern bul-bigen bemfelben Glauben wie bie arab. Wahhabiten und find aus bem fubl. Teile von Tunis wegen Religioneverfolgungen nach ihrem jegigen Bohnfike gemanbert. - Sauptftabt und wichtigfter Sanbels: plat bes Lanbes ift Gharbaba am Mejab mit (1896) 30324, als Gemeinde 45622 E., wijchen brei Bergen, etwa 165 km im GED. von Lagbuat und im BIB. von Bargla, mo jest bie Stammteile ber neu gegrunbeten Cabaratruppen liegen.

Benin, früher ber Rame für ben gangen bitl. Teil von Oberguinea (f. Karte: Guinea), von ber Mündung bes Bolta oftwarts über bas Delta bes Riger binaus bis an ben Rio bel Rep im innerften Zeil bes Meerbufens von Buinea. Diefes ausgebebnte Ruftengebiet, in welchem bas vielarmige Rigerbelta feewarts vorfpringt und ben Golf von B. im B. pon bem Golf pon Biafra im D. ideibet, mar bis in bie Mitte bes 19. 3abrb, ber Sauptfin bes Stlavenbanbels. Es murbe beebalb auch bie Stla. venfüßte (i. b.) genannt, welchen Ramen man fpa-ter auf ben meltl. Teil befchrantte. Durch bie Bemühungen ber Englander ift an Die Stelle bes Denidenbanbels allmablid ber Sanbel mit Balmol in großem Dabitabe getreten. Im engern Cinne verfiand man fruber unter B. ein bespotisches Reger-reich , bas fich vom Oftenbe ber Lagune Offa, an beren Befteingange Lagos (f. b.) liegt, über bas Rigerbelta binaus bis jur Munbung bes Dlb : Calabar erftredte. Bolfe be Benin murbe bas Ruftengebiet bes von ben Frangofen eroberten Dabome (f.b.)

1803—94 offsield gemant.

tim Krich de voertred en im Reger beliebtund, itel netrolid vom Rigerbelle, von der Wildelbung ist netrolid vom Rigerbelle, von der Wildelbung den Rigerbelle, von der Wildelbung des Rigerbelle, der Rigerbelle der der Rigerbelle der Rigerbelle der ber Elle vertrabilität in Erferbelle die Rigerbelle die ber Elle vertrabilität in Elle der Rigerbelle der Ri

Brodhaus' Ronverfations-Begifon. 14. Muft. R. M. 11

Die Saup Habt 19. liegt im Binnenland, 30 km vom Gwote und 24 km vom Bönt en teilenti; fie julie rüder augen 10.000 G.— B. mure 185. pilder beiter augen 10.000 G.— B. mure 185. pilder gelter augen 10.000 G.— B. mure 185. pilder gelter augen 10.000 G.— B. mure 185. pilder gelter gel

Sunt 1. S. dans just eine Konn gerinagen von eine Sch. von Benation Sten gerinagen von der Benation Sten gerinagen von der Jamilie ber Guartbiaceen (j. b.), von ber eine eine jage Air, bei ein den Zerom Allere einheimighe Benation Sten bei der Sten bei der Guartbiaceen in der Gerinagen der Sten bei der Greichte Sten bei der Greichte Sten bei der Greichte Sten der Greichte der Gre

bating all Gierpflange Infliteiret.

Ment Batif, Sevenin un untern Mittelagovet.

Ment Batif, Sevenin un untern Mittelagovet.

grengt im M. an Grieb und John, im G. an Mittel

grengt im M. an Grieb und John, im G. an Mittel

teit han Ge. Erst die heis an so Sit Nuche Meditige. Die

erft her neuern Gefehörtet engeberente Saup H (na bt.

S. 2, 20 m (ed., fine ber das bungstendelight wie

Gille in der State der der State der State der State

Gille im Frechberrer Gegenne, if ihre zodernblach

teit has Spünn, har then 3000 G. und then greiche

Glaubteaumselfinantialfur, in ver Möder meite ge
glaubteaumselfinantialfur, gin ver Möder meite ginne gin

"Berjamin der, "Sehn bes Glüdes, zieliger. Gehn ber Reicht, mit Begin qui be genzt. Lane Colm ber Reicht, mit Begin qui be genzt. Lane bei Ennmachteies ber Berjaminien archies, wei Entwicklich eine Berjaminien archies, der Glüde Gehne Berjaminien mer junch und gehne Gehn des Gleichte Zeitpels. Der nach ihm benannte jungste Gehn der Benne der Benjaminien mer junc mentag galt beite fich link Zeit bes Gehriges Berbeim mas Gleichte. Durchter nachteil, Dungster nachteil, Dungster nach gehne der Gehriges Gehreim mas, finate, Robert mit Berne, Bertre der Berne ber bei Seich gelter, just eines Hiepster ber der Berne
ber Deportierung ebensowohl jubaifde als benjaminitifde Familien betroffen wurden. Aus beiben Beftandteilen bat fic auch die Bevöllerung bes nach:

erilliden Zerulalems julammengeiest.

Benjamin aus Eubela, eritie zwiiden 1159
und 1173 vom Saragoffa über Jialien und Erichen
nach Salatien und Berliem und beite über
Aggebra und Sciellen beim. Seine fechgaere, aber
Erigebra und Sciellen beim. Seine fechgaere, aber
Eryade wurden öffers derburdt und überriel. Die
Rusgade vom Alber («The itinerary of Rabbi Ba.
2 Bet., 200h. 1841) enthält hen volalifierten Zept

nebst engl. Übersehung und gelehrten Anmerkungen. Ben Jonson, engl. Dramatiter, i. Jonson. Benjowseit, Abenteurer, s. Benyowskip. Bent, Johannes, österr. Bildbauer, geb. 29. Juni

Bestell and der eine Australie der Stellen in Bestellen i

em 2ag ors Dunnengevauors. Benfenborf, Familie, J. Bendenborff. Benfert, Karl Maria, Schriftfeller, f. Kertbeny. Benfoelen, f. Benfulen.

Settlereder, J. Oschliste.

1. Settlereder, J. Oschliste.

1. Settlereder, J. Oschliste.

1. Settlereder, J. S

22, im Diet umb feitneife 8 m Heter.

Geraftlen, belichen, Benteler im (ng.). Brit.

Geraftlen, belich. Benteler im (ng.). Brit.

13 Nierdrichn Reftbertiffseit auf der Einberdflite

13 Nierdrichn Reftbertiffseit auf der Einberdflite

13 Nierdrichn Reftbertiffseit auf der Einberdflite

14 Nierdrichn Reftbertiffseit auf der Einberdflite

15 Nierdrichn Reftbertiffseit er der frei von der Reftbertiffseit er Art (vel.)

16 Nierdrichn Reftbertiffseit er Art (vel.)

17 Nierdrichn Reftbertiffseit er Art (vel.)

17 Nierdrichn Reftbertiffseit er Art (vel.)

18 Nierdrichn Reftbertiffseit er Reftbertiffseit

Recht immer metr.

Mentliner ab 1600 nich Monte, ober aber bestellt bei Berteilt be

Ben Maedui, Berg, f. Muidbbui. Benmore (ftr. mobr), Rap, f. Sair-Seab. Benn., bei Tiernamen Abfürzung für Ebward Turner Bennett, einen engl. Boologen.

Bennborf, Dite, Archaelog, Govern 1838 3u Grei, studies von 1857 bis 1862 in Etano gen und Bonn Histologie, war dann 1864—88 als Etipendiat des Deutschen Archaelogischen Instituts auf Reifen in Italien und in Griechenland , babi-litierte fich 1868 für Archaologie in Göttingen, wurde 1869 Prosessor in Zürich, 1871 in München, 1872 in Brag und 1877 in Bien, wo er feit 1898 Direttor bes Archaologijden Infitute ift. Mit Rid. Schone gufammen bejdrieb B. «Die antiten Bild» werle bes lateranenfifden Mufeums (201. 1867). Kerner veröffentlichte er Gried, und ficil. Bafenbilber. (Berl. 1869-83), "Die Metopen von Celinunto (ebb. 1873), «Beitrage jur Renntnie bes atbeuifden Theateres (Wien 1875) und afintite Gefichtebeime und Sepulcralmasten» (ebb. 1878). Als Teil-nehmer an ber archaol. Expedition nach Samothrate (1875) gab B. mit Conge und Saufer aMrcaol. Unterfudungen auf Samothrates (Bien 1875) und «Reue archaol. Unterfudungen auf Camothrate» (ebb. 1880) beraus. 1881 unb 1882 unternabm er ardaol. Erpebitionen nach Rleinafien (Epcien und Rarien) und brachte bie aus bem 5. 3abrb. v. Cbr. ftammenben Friedreliefebes Beroons von Gjolbaidi-Erofa nach Bien. Dil ben architeftonifchen Mufnahmen Georg Riemanns veröffentlichte er «Das Beroon von Gjolbafchi:Tryfa» (Bien 1889), wabrenb bie fonftigen Reifeergebniffe in ben Brachtwerten "Reifen im fubmeftl. Rleinafiens (ebb. 1884) und "Reifen in Lolien und Rarien" (ebb. 1884) jur Beröffentlichung tamen. Inben . Biener Borlegeblattern

hiftorifch geordnete Musgabe ber griech. Bafenges | malbe mit Deifterfignaturen.

Bennedenftein, Stadt im Rreis Graficaft Sobenftein des preuß, Reg. Bej. Erfurt, 432 m boch, auf bem fübl. Bochplateau bes Barges, an ber Rappbobe und ber Rorbbaufen Bernigerober Gifenbabn (Sargquerbabn), bilbet mit bem Buttenorte Corge (Jarzguerbabn), vivet mit dem hultenorte Sorge eine preuß. Erflave im braunifdie. Bebeit und dat (1900) 2813 meijt erang. E. Boft, Zelegraph, Ferniereckinischung, Einfal. Erkefröftere, Zaurentiusfirde, Nathaus, Mafferteitung, Spar- und Vorfduhrerein; Eisenergauben, Streichosz, Nagelund Solzwarenfabrilen und Saulierbandel.

Bennet, Benry, Graf von Arlington (i. b.). Bennett, James Gorbon, ameril. Bubligift, geb. 1. Cept. 1795 in Rew:Mill (Banfifbire, Chottlanb), ging 1819 nach Amerita und grunbete, nach. bem er fait 16 Jahre in vericbiebenen Orten journalistich ibätig war, 5. Mai 1835 ben «New York Herald», ben er burch Geift, Fleiß und Be-nutung aller technichen Silfsmittel zu einem ber verbreitetsten und reichsten Blätter ber Welt emporbob. B. führte guerft (1837) ben «Gelbartitel» (Bor: fenbericht) in Die amerit. Breffe ein und befchaffte Radrichten auf neuen Begen, wie burd den Zeie-graphen und besonders durch den ansommenden Echissen einzegenagehabte Boote. Sein Meupert) eine 18 A. Zode (1. Juni 1872 in Neupert) eine 750 000 Doll. jahrlichen Nettogewinn ab. — Bgl. Memoirs of J. G. B. and his Times, by a Journalist (Reubort 1855). — B.s gleichnamiger Sohn (geb. 10. Mai 1841, meift in Baris lebend) führte ben "New York Herald" in berfelben Richtung meiter. Er entfandte Stanley 1871 jur Auffuchung Livingftones und 1874 mit bem Loudoner «Daily Telegraph» zu einer Ufrifareife, die den Rongolauf flar stellte. 1879 rüstete er eine unglücklich verlau-fene Nordpolerpedition aus (f. De Long).

Benuett, John Sugbes, engl. Arat, geb. 31. Mug. 1812 in Lonbon, ftubierte in Chinburgh, wo er 1837 mit ber Edrift "Physiology and pathology of the brains promovierte. Spater brachte er jur Forb fegung feiner Studien zwei Jahre in Baris und zwei Jahre in Deutschlandzu. Allgemeiner befannt wurde er (1841) burch feine Anempfeblung bes Lebertbrans ale Beilmittel für Strofeln, Edwinbfucht und verwandte Krantbeiten. B. wurde 1843 als Batbolog in dem Royal Lafirmary in Ebinburgh angestellt und 1848 Brofessor der Medigin an der dortigen Univerfitat. Dier entbedte er bie ale Leutocotbamie betannte Blutfrantbeit, Die er in ber Schrift «Lencocythaemia or white cell bloods (Cbinb, 1852) beidrieb, und veröffentlichte mehrere Werte über Lun-gen: und Rerventrantheiten, wie «Pathological and historical researches on inflammation of the nervons centres», «Pathology and treatment of molocular consumptions, «Treatment of pulmonary consumptione, "Pneumonia" u. f. m., bie perbiente Beachtung fanben. Gein Sauptwert . Clinical lectures on the principles and practice of medicines (Cbinb. 1850; 5, Mufl. 1868) murbe in mebrere Spracen überfent. Epater ericbien von ibm «Researches into the action of mercury, podophylline and taraxacum on biliary secretions = (Chinb. 1869; 2. Muft. 1874). Er ftarb 25. Cept. 1875.

Bennett, Billiam Cor, engl. Dichter, aeb.14.90p. 1820 in Greenwich, führte nach bem frühen Tobe feines Baters, eines Uhrmachers, beffen Geschäft fort und ftarb 4. Marg 1895 in Bladbeath bei London.

Racbem er 1843 und 1845 anonpm Gebichte berausgegeben und ju Reitidriften poet, Beitrage geliefert batte, ericbienen . Poems . (Lonb. 1850; 2. Musa. 1862), a Verdictas (ebb. 1852), a War songas (cbb. 1855), «Queen Eleanor's vengeance, and other poems» (cbb. 1857), «Baby May» (cbb. 1859; neue Ausg. 1875), «Songs by a songwriter» (cbb. 1859; 2. Must. 1876), «The worn wedding-ring» (cbb. 1861), «Our glory-roll» (cbb. 1866), «Songs for sailors» (cbb. 1872; barin «A fisher-wife's song»), «Sea songs» (cbb. 1878), «Songs for soldiers» (1879), "The lark: songs, ballads and recitations for the peoples (1885; porber 1883-84 ale Monateidrift erichienen). 3n . Promethens, the fire-giver (1877) fucte B. ben erften (vertorenen) Teil ber Erilogie bes flichplus wieberberguftellen. Ferner ichrieb er: «Endowed Parish Schools and High Church Vicars. Roans School: past, present and fntures (Greens mid 1853) unb «Proposats for and contributions to a Ballad history of England and the States sprung from here (20nb. 1868; 2. Musq. 1879).

Bennett, Gir William Sternbale, engl

ponift und Bianift, geb. 13. April 1816 ju Cheffield, murbe Sangerfnabe am King's College ju Cambridge und fam bann nach London auf die Royal Academy of Music. 1886 ging er zu weitere Ausbildung nach Beutschland. In Leipzig tomponierte er die Duver-ture Die Balbnumpbes, eins feiner beften Berte, das 1839 unter großem Beifall aufgeführt wurde. Rury barauf febrte er nach London jurud, ging 1842 wieber nach Deutschland, grundete 1849 in London bie Bach-Society, Die er bis 1862 leitete, war 1856 -67 Dirigent ber Bhilharmonischen Romerte, wurde 1856 von ber Univerfitat Cambridge jum Professor ber Mufit ernannt, 1868 jum Brincipal (Direttor) ber Royal Academy of Music ermablt und erhielt 1870 von der Königin von England die Ritterwarde. B. farb 1. Febr. 1875 ju London. Gein Leichnam murbe in ber Beftminfterabtei ju London beigefest. B. 8 Rompositionen, von benen über 40 Merte im Drud erschienen, schließen fic an Menbelssonns Beise an, zeigen Keinstnmigtet, mitunter auch in-tereftante harmonische Rombinationen und reizenbe Rlangwirfungen, find aber oft monoton und geban-tenarm. Hervorzuheben find: bas Cratorium «The woman of Samarias, Die in England febr beliebte Rantate « Tho may queen », eine Einsonie, die Ouverturen « Die Rajade», « Die Baldnumpbe, ju Moores «Baradies und Beri» und Byrons « Barifina , vier Rlaviertongerte, Stude für Rlavier und verschiebene Rammermufitfachen, einige Be-

legenbeitetantaten, Lieber u. f. m bodfter Berg Groß. Ben Revie (fpr. newis), bodfter Berg Groß-britanniens in ber icott. Graficaft Invernes, oftlich vom Fort Billiam, bat eine Bafis von 38 km Umfang und auf bem Gipfel (1343 m) feit 1883

umlang und auf dem Gippe (1943 in) fen 1968 eine meteorolog. Bedoadrungsfaction. Bennetwit, Uftronom, f. Apianus. Bennetwit von Voerfen, Rarl, Landichafts-maler, geb. 15. Kov. 1826 zu Thorn, frat 1849 in bas Atelier von 2B. Schirmer in Berlin und bann in bas von Alb. Bimmermann in Danden. Rad Reifen in Schottland, Tirol und Oberitalien begann er Canbicaften ju malen, befonders Motive aus ber Nordbeutiden Tiefebene, Mart, bem Obergebiet und ber Ditieetufte. Geine Bilber: Beiber por Sonnenaufgang, Martifcher Frühling, Berbftnebel, Walbies im Spatberbft u. a., verraten ein feines Naturgefühl. B. ftarb 1. Sept. 1895 in Eutin.

Sennigfen, bannen, Zerf, J. 19b. 17.

Sennigfen, bannen, Zerf, J. 19b. 17.

Sennigfen, dute interfield, Biologistischet, bas fich matrickeinlich am Ghue bei 13. Jacht, ben som handelinisch am Ghue bei 13. Jacht, ben dem Berickein der Sennigfen (s. p. 38. 17) benannte, spire rechtennen bei Z. untmissig garti 1211 131 de Boldlen erfechenne bei Z. untmissig garti 1211 131 de Boldlen bei 131 der Boldlen der Sennigfen (s. p. 38. 17) benannte, spire rechtennen bei Z. untmissig garti 1211 132 de Boldlen bei 131 der Boldlen bei

B., Rubolf von Bennigfen (f. b.), fowie ber

Breig ber von Bennigfen- Foerber. Bennigfen, Alerander Levin, Graf von, ban-nov. Staatsmann, Sohn bes folgenden, geb. 21. Juli 1809 ju Balret bei Bilna, tam 1818 nach hannober, ftubierte feit 1826 ju Gottingen Jurisprubeng, trat bann in ben Staatsbienft und murbe 1835 bem Die nifterium bes Innern jugeteilt, nahm aber 1840 aus Gesundbeitsrudsichten feine Entlasjung. 1841 trat er in die Erfte Rammer ber bannov. Standeperfammlung und murbe in bemfelben 3abr jum Mitgliebe bes Oberfteuertollegiums und ber Beneralbireftion ber inbireften Steuern ernannt, 1848 beauftragte ibn ber Ronig mit ber Bilbung eines neuen Minifteriums, in bem er außer bem Brafibium bas Bortefeuille bes Musmartigen unb bes tonigl. Saufes übernahm. Dit Stube vertrat er in bemfelben gemaßigt fiberale Anschauungen. Enbe gebr. 1850 murbe B. mit einer Genbung nach Bien in betreff ber beutschen Angelegenheiten be-traut. Um 28. Ott. trat bas Minifterium gurud. B., ber bereite 1849 von ben großern Grunbbefibern bes 9. Wablbegirte in Die Erfte Rammer gemablt worben war, wurde 1851 beren Brafibent; 1856 trat er für Osnabrud in die Zweite Rammer und murbe auch bier jum Brafibenten gemablt. Aber ba er mit großer Energie bie ftanbiiden Rechte gegen bie reaftionaren Beftrebungen bes Minifte: riums Borries vertrat, verweigerte Die Regierung ibm als venfionierten Staatsninifter ben Urlaub jur Zeilnabme an ber Stanbeberfammlung, Erft 1864 nabm B. als Bertreter ber Sauptitabt wieber feinen Gis in ber 3meiten Rammer ein, Die ibn abermals zum Brafibenten mabite. Rach ber Annerion Sannovers fcbioß fich B. ber weifiichen Bartei an und war als Reichstagsmitglieb (1881—83) hofpitant ber Centrumspartei. Er ftarb 27, Febr. 1893 in Banteln (Reg.: Beg. Silbesbeim).

Semnigien, Verm Hug, Ekepstil, Graf von, 110, feber, 76 ben bet baumijen. Cheriff 2, geb. 10, feber, 76 ben bet baumijen. Cheriff 2, geb. 10, feber, 1745 ju Braunflutets, murbe 1765 Spag 176, gebre von 176 Spag Angapare und richte im Vaul bes Glebersjährigen Artigage, erfil 17, bil, jum Smultan auf, nohm ober feben 176 ben Pilothe. 1773 de Silventiemaier Samingangen gegen bei Zaffer, 1786 die Derfel Stemingangen gegen bei Zaffer, 1786 die Derfel Stemingangen gegen bei Zaffer, 1786 die Derfel Stemingangen gegen bei Zaffer. 1786 die Derfel Stemingangen gegen gegen Stemingangen gegen gegen Stemingangen gegen Stemingangen gegen Stemingangen gegen Stemingangen gegen Stemingangen gegen Stemingangen Steminga

bochften Orben und ein Ghrenfabel ju teil murben. In bem Kriege gegen Berfien, 1796, trug er wefent-lich jur Eroberung von Derbent bei. Unter Raifer Baul murbe er 1798 Generalleutnant, fiel bann aber in Ungnabe und beteiligte fich infolgebeffen an ber gegen bas Leben bes Raifers gerichteten Ber-schwörung. Er subrte in ber Racht vom 23. Marg 1801 bie Berschworenen in bas Schlafzimmer bes Raifers und trug burch feine Energie bas meifte jum Gelingen ber Blordthat bei. Alexander I. ernannte ibn 1802 jum General ber Ravallerie. In ben be-ginnenben Rampfen mit Frankreich erhielt B. bas Rommanbo ber fog, Rorbarmee, bie aber 1805 nicht jur Berwenbung fam; 1806 bilbete biefes Rorps wieber unter B.s Befehlen einen Zeil ber Armee in Breufen. Am 26. Dej. 1806 gefang es B., bei Bultust bie Angriffe bes Marichalle Cannes jurudguidlagen. Durch bie blutige Schlacht bei Golau (i. b.) gewann B. ben Rubm, jum erstenmal ben Rauber ber Unüberwindlichteit Rapoleons gebrochen ju baben. Am 14. Juni 1807 erlitt er jedoch bei Fried-land eine entscheidende Riederlage. Rach bem Tilfiter Frieden lebte B. einige Jahre auf seinen Gütern in Litauen: 1812 ericbien er obne Amt wieber bei ber Armee, mo er ben thatigiten Anteil an ben 3nwurde er Chef bes Generalftabes. Mis folder fodt er 7. Sept. in ber Schlacht bei Borobino. Mm 18. Oft. tampfte er bei Tarutino mit Glad gegen Murat. Bon Rutufow nur mangelhaft unterftunt, flagte er biefen bei Aratifchejem und beim Raifer an, er babe Rostau ohne alle Rotwendigfeit dem Feinde überlaffen und 18. Oft. den Erfolg absichtlich hintertrieben. Der Raifer fenbete B.s Denungiationen Rutufom felbergu, und B. erhielt barauf von biefem ben Befehl, Die Urmee augenblidlich ju verlaffen. Rach Rutufows Tobe mußte es aber B. wieder babin ju bringen, bas er das Kommando der in Bolen gebildeten Referve-armee erhielt. Dit diefer fog. Bolnischen Armee marschierte er im Mug. 1813 nach Bobmen und von bort mit ber hauptarmee nach Cadien. In ber chlacht bei Leipzig fübrte er 18. Oft. Die britte Sauptfolonne, 59 000 Mann ftart, foct fiegreich und murbe am Abend biefes Tages pom Raifer Alexander in ben Grafenftand erhoben. Dann wurde ibm bie Belagerung Samburgs aufgetragen, bas bie Frangofen aber erft Enbe Rai 1814 raumten. Rach bem Frieben erhielt er 1815 bas Rommanbo ber zweiten Armee im fubl. Rugland; Rranflichfeit notigte ibn, 1815 feine Entlassung zu nebmen. Er ftarb 3. Dft. 1826, erblindet, auf feinem Stammaut Banteln bei hannover. B. ift auch als militar. Schriftfteller aufgetreten in . Bebanten über einige Remtniffe, Die einem Offizier ber leichten Ravallerie

 Reumablen von 1856 murbe er von Gottingen in Die Rammer gemahlt und ftellte fich bier an bie Spige ber wenigen Oppositionsmitglieber. Als 1859 bie beutiche Grage pon neuem in ben Borber: grund trat, entwarf B. mit Dliquel und andern eine von 35 liberglen Bolititern (14. Juli) ju Sannover unterzeichnete Erflarung, worin bas Beburfnis eines beutiden Barlamente fowie einer ftarten Centralgewalt unter Breugens Rubrung betont mar. Gine gleichzeitig zu Gijenach tagenbe Berfammlung erftrebte biefelben Biele, und fo fant 14. Mug. unter B. & Leitung eine großere Berjammlung zu Gifenach ftatt, die eine Beremigung der Konstitutionellen und Demotraten zu einer einzigen nationalen Bartei als Forberung aufftellte. Am 15. und 16. Gept. wurde in Frantfurt a. M. jur Durchführung jenes Bro-gramms ber Deutiche Nationalverein gegründet; B. marb sum Brafibenten bes geichaftsleitenben Husiduffes gemablt und entwidelte in biefer Stellung eine meitgreifenbe Thatigfeit. In feinem eng Baterlande mirtte er als Abgeordneter fort. & auf bas Buftanbefommen ber Cynobal umb Bresbvterialveriaffung ber luth, Rirche Sannovere übte B. ale Mitglieb ber Borfpnobe mefentlichen Ginfluß. 1863-66 Subrer ber Rammermebrbeit, machte B. por bem Musbruche bes Rrieges pon 1866 mit feinen volit. Areunden vergeblich ben Berfuch, Die Reutratital Sannovers burdguieben. Rad ber Ginverlei-bung Sannovers in Breuben bilbete fich noch im Laufe bes J. 1866 unter B. & Juhrung bie nationalliberale Partei in Hannover. In ben Nordbeuts iden Reichstag und in bas preuß. Abgeordreten-baus burch ben 19. hannov, Babltreis (Otternborf: Reubaus) gemabit, nabm B. als Biceprafibent biefer Rorpericaften und einer ber Gubrer ber nationalliberalen Bartei an ber parlamentarifden Thatig: feit lebhaften Anteil. Enbe 1868 murbe er von ben Brovingialftanben ber Broving Sannover jum Canbesoireltor gewählt. Im Dez. 1870 in bas beutsche Saupiquartier nach Berfailles berufen, nabm er an ben Beratungen mit ben Bertretern Gubbeutichlands über Die Bertrage swifden ben fübbeutiden Regies rungen und bem Rorbbeutiden Bunbe teil. Geit 1871 vertrat B. ben Babifreis Otternborf-Reubaus auch im Deutschen Reichstage. 3m Abgeordnetenbaufe mar er 1873-79 Prafibent, im Reichstage, gu beffen glangenbiten Rebnern er geborte, Bubrer ber nationalliberalen Graftion. Gein Gintritt in bas preuß. Minifterium, bebufs beffen Bismard Enbe 1877 und Anfang 1878 Unterbanblungen mit ibm antnupfte, icheiterte baran, bag B. bie gleich: geitige Berufung einiger Barteifreunde in bas Di-nifterium forderte. Die badurch bervorgerufene Spannung swifden Bismard und B. muchs noch. als 3. ben erften Entwurf bes Gocialiftengefetes befampite., Tropbem aber ber Reichstangler nach ben Bablen von 1878 fich ber tomervativitleritalen Majoritat bebiente, um feine Birticaftspolitif burchzuführen, blieb B. boch feiner gemäßigten und regierungefreundlichen Saltung treu, auch ale ein Zeil ber nationalliberalen Bartei fich 1880 ale Liberale Bereinigung von ber Graftion loslofte. Im Juni 1883 legte B. dann seine Mandate für den Heichstag und das Abgeordnetenhaus nieder, weil ibm eine erfolgreiche Thatigfeit im Elnne einer ausgleichenben Bolitif nicht mebr ausführbar eridien. Er trat erft wieber in bie polit. Laufbabn jurud, als 1887 bei ber Muflofung bes Reichstags eine Munaberung ber nationalliberglen Bartei an

ble Americantions eintra. 2. nahm ein Reichtlagen manntat jut von 11. hommon Wichtlagen (2014) an, manntat jut von 11. hommon Wichtlagen meiner am bie Spipe der notionallibracien Worte. Web dem Michtlagen von 1808 benocht er film nicht mieter um 120 jut die überhaust imme bedem Alltere ber um 120 jut die überhaust imme bedem Alltere ber um 120 jut die überhaust imme bedem Alltere ber um 120 jut die überhaust imme bedem Alltere er Ausstalle um 120 jut die hande von 120 jut die hande von 120 jut die die Michtlagen die die Amerikanskappen die jut die die die die die die die Benningson (ivr. brunningth), Dri im County Benningson (ivr. brunningth), Dri im County Jun (überdi. 2014 der producent Lander Ser-

23. f (Sammon, 1834) ; Schreck, N. von B. (edb. 1884). Bennningston (tr. benningsth.). Dri im Geunty B. im gibrofil. Zeile vek nordomerit. Gaatel Beront, bot (1890) 3971 C., Jahrilen von Strick waren und ambere Judulfrie. Dier foliug der amerit. General Earl I. Aug. 1777 ble Agladber. Bennifes ober Benick. Stadt in der Berick. Bennifes ober Benick. Stadt in der Reichtschaften der Benick.

Semilifo ber High A. Stabt in her Stgirtsbusymmid her Tree in Cherchidifo Solie fen, an her Zime Zroppauly (31 km) her Ralier-Zerbinnhö - Rotbadn, - Glie dine Sprittgerichte (169 dan. 18 207 G.), bat (1695) 5256, als Gemeinte 4442 benifate G. Skeljdule unb Sterbau. USenne, her Stille, Silded von Stefan, geb.

meinte 4420 beutlie C. Merlehale und Aerten.

Kernag ber beitige, Biede von Micken, auch

Mernag ber beitige, Biede von Micken, auch

Micken auch von der Stellen der Stellen 1904 Beitelen,

Die Stellen 1904 Beitel 1904 Beitelen 1904 Beitelen

Die Stellen 1904 Beitelen 1904 Beitelen 1904 Beitelen

Gelönis ber Beitelen Beitelen bei Gestellen 1904 Beitelen

Gelönis ber Zerne enflaßen, aber 1005 feines Biste

von Stellen 1904 Beitelen 1904 Beitelen 1904 Beitelen

Die Stellen 1904 Beitelen 1904

Ossitegium S. Bennonis (Mund. 1765). Bennoniten, geift. Orben, f. Rebemptariften. Bennftebt, Dorf im Dansfelber Grefreis bes preuß. Reg. Beg. Merfebirg, 10 km weftlich von Salle, an ber Rebenlinie Teutschenthal Galamunbe ber Breug. Staatsbabnen, bat (1900) 1449 evang. E., Ritteraut, Brauntoblenlager, Raffieinbrache und Gruben von Borgellanerbe, Die besondere Die tonigl. Borgellanmanufaftur in Berlin verarbeitet. Benott (fpr. benod), Beter, belg. Binfiler, geb. 17. Aug. 1834 ju Sarlebele in Flandern, murbe auf bem Ronfervatorium an Bruffel gebilbet, erbieft 1857 für bie Rantate . Die Zotung Abels- ein ftaatliches Reifestipenblum, ging nach Deutschland und wurde Anbanger von Wagner und Lijst. 1861 begab er sich nach Baris; in fein Baterland jurudgefebrt, murbe er ber Leiter ber fog, nationalen ober plam. Bemegung und 1867-99 Direftor bes neu errichteten Ronfervatoriums in Antwerpen. Er ftarb 8. Mary 1901 in Antwerpen. B. idrieb Opern, Dratorien ("Lucifer", Die Chelbe", Dieftreitenbe, leibenbe unb

triumphierende Kirdes) und Kantaten («Der Kriegs). Benoit (de Sainte More, (pr. bendd de fangt more, fran "Trouver, gedurfig aus der Zouraine, fortele um 1160 für die Koligin Eleonore von England den Romande Troles (dp. von Jole, L Bde., Auftragen der French und 1160 für der Kriegen von Jole, L Bde., Auftragen der French und für der Kriegen
Dichy um Pares und mit Bennunn anberer Lude, unter Grübgung inblerintenere Größen. Zer Roman mutte von Größen ein Größen (3.5) bestild bei gestellt der Größen (3.5) bestild bei gestellt gestel

seenstel, Dorf int vor vogenst is, de, de, umb Qanbeetenstell, Dorf im preuß Neg. Be, umb Qanbeetenstell, Dorf im preuß Neg. Be, umb Qanbeetensteller in der Geffeckten zu einer Bargetmeisters bereinigt, unweit bes Bbeins, 10 km oberphild Dassischen, am ber Bins fillen Dalsischer i bereinigt, am ber Hins fillen Dalsischer i Berauf, Staatsbahmen, bat (1900) 1477 meist lath. G. Boht, Zelegraph; Möhren und Blichwolajmert, Bergintfere und Bessinglob bli 20 km 20 ferbaute, jest bind, Godio bli 20 km 20 ferbaute, jest bind, Godio bli

einen iconen Bart.

Wentste, Stat., vol. Zbedo, geb. 10. Mus1864 yn Bern, puberte felt 1863 in 6000., Berlin

1865 yn Bern, puberte felt 1863 in 8000., Berlin

1865 yn Bern, puberte felt 1865 in 8000., Berlin

1865 yn Bern, puberte

1865 yn Bern,

Bessäherg. Zerl im Streis Wildelin am Stein ber und, Stein Streis, St. 2014, Rein, 13 ha midd bei vom Steit, am Stanbe bei Bergalandes, untern bei Steinjaffurget. Den Steine Steine Steine Steiniaffurget. Den Steine Steiniaffurget. Den Steine Steiniaffurget. Den Stei

Benfc, ofterr. Ctabt, f. Bennifd.

Benichen (Bentiden), Ausbrud bes Jubenbeutid: fegnen, ben Segen, besonbers bas Gebet nach Lich precorn, verberbt aus bem fat benedicere. Benfen, czech. Benesov nad Palsnici, Stadt in ber Beurtsbauptmannichaft Teifchen in Bohmen,

am Belgerfülle um den Erneiner Gesenthad. Karnier bei um B. 48-Beilin de Ziese 218 mb der Beilin der Step 218 mb der Beilin der Ziese 218 mb der Beilin der Step 218 mb der Beilin der Step 228 mb der Beilin der Step 228 mb der Beilin der Step 228 mb der Beilin der

tenburg, umfast einige Teile bes porbern Dbenmalbes fowie ber Rheinebene und bat 391,06 gkm, (1895) 51985, (1900) 56 193 G. in 48 Gemeinben. - 2) Rreisftabt im Rreis B., in 102 m Sobe, an ber Beraftrage, an ber Lauter und ben Linien Frantfurt. Beibelberg ber Main-Redar- und Borme. B. (24.1 km) ber Breug, und Seff. Staatsbabn, Sin bes Hreidamtes, eines Bollamtes, Rreisbau., Rreisgefundheits: und Kreisveteringramtes, hat (1895) 6665 C., darunter etwa 1680 Evangelische und 150 Jérae: liten, (1900) 7259 E., Boftamt erfter Rlaffe, Telegraph, vier tath, und eine prot. Rirde, ein groß erzogl. Gymnafium (1686 geftiftet), ein paritati des Schullehrerfeminar, Taubftummenanftalt, tatb. bobere Mabdenfoule im Inftitut ber Englischen Fraulein, evang. bobere Rabdenfoule, Baffer leitung: Jabritation von Leber, Bapier, Tabat und Korten, Steinichteitereien, Gerbereien, Felb., Beim und Tabatbau. — B., einer ber alteften Orte gwijden Abein, Main und Nedar, wird bereits 772 als Bafinesheim (angeblich nach Bafina, einer frant. Ronigin) ermabnt, tam bann an Rlofter Lorid, mit bem es 1232 bem Graftifte Maing einverleibt murbe. Infolge bes Reichsbeputationsbauptichluffes (1803) tam B. an heffen. [Bentham (f. b.).

fam 28. on feffen. [Pentition (f. s.). Pentition, is to beam. Romen Wittings in the George Pentition, is to beam. Romen Wittings in the George initer, on f. 22. Geyrt, 1890a (it felt the fill inseed it, he in beam of the fill inseed it. He inseed the fill inseed it. He in sandfolleside ber Bedamft. (fr unstre 1850 Gefrete sandfolleside ber Bedamft.) (fr unstre 1850 Gefrete sandfolleside bedamft.) (fr unstre 1850 G

gelangen tonnte, fo übernahm es fein Freund und Eduler, ber Benfer Ctienne Dumont, auf Grund ber jablreiden Schriften und ber porbanbenen Danuffripte B.6, feine Lebre in ein Spftem ju bringen, und gab biefes ju Benf 1801 in frang. Sprache beraus («Traité de la législation civile et pénale précédé des principes généraux de législation 2. Aufl., 3 Bde., 1820), das spaler von Benefeu. d. Z.

"Grundicke der Civil : und Kriminalgesegebung. Aus den Handschriften J. 28. (2 Bde., Berl. 1830) ins Deutsche übertragen wurde. Ausgehend von den Grundschen der franz. und engl. Emveriften (f. Empirismus), bildet fich B. aus beren Spstemen für feine Zwede einen eigentümlichen Sensualismus (f. Utilitarismus). Seine Remübungen in Bejug auf die Gefeggebungspolitit find von bebeutenben praftifchen Golgen gemefen, na-mentlich baben feine Erlauterungen über bas Brogegverfahren, über bie Organisation ber Berichte, über die Beweisführung, über die Zaftit ber gefengebenden Berjammlungen u. f. w. einen weit-reichenben Ginflus ausgeübt. Bielfeitige Beachtung fanb B. auch burch feine Schrift «Panopticon, or the inspection honses (2 Bbe., 20nd. 1791), in ber er ben Blan ju einem Gefangniffe mitteilt, in welchem ein einziger Mann, von einem in ber Mitte bes runden Gebäudes befindlichen Turme aus, Die Aufficht über alle Befangenen gugleich fubren lann. In England felbit wurde B. von ber Torppartei beftig angefeindet, die ihn befondere besbalb sarchete, weil er als einer der ersten auf eine Barlamenteresorm binwies, die Grundsase des Freihandels versocht und die Trennung von Staat und Rirche besurwortete. In bem Freihandelssipfem fab er bas grobie Blud ber Boller. Wie er ind gegen alle Bollforanten wenden, fo betampfte er andererfeits in feiner berühmten Schrift «Defence of nsury | (1816) bie Buchergefege unb iprad fich fur unbedingte Greibeit bes Beibr unb iprag fic jur unerenigie greigeti des verce und Aspitalmarites aus. Allein jein aufrichiges Stre-ben, das Glad ber größten Jahl zu forbern, führte ibn boch wieder zu einer beachtenswerten Abweit dung vom reinen Manchellerium, indem er bem Staate bie Mufgabe jufdrieb, auf eine möglichfte Bebung ber Gegensate zwischen reich und arm be-bacht zu fein. Die 1824 zu London gestiftete «West-minster Review» war bestimmt, jeine Lebern in England zu verbreiten. In Frankreich gewann B. ben erften und nachbaltigiten Ginfluß. Er icidte icon ber Ronftituierenben Berfammlung feine Brincipien ber Gefetgebunge ein, die von ihr viel-fältig benutt wurden. Rurg vor ber Julirevolution fand unter ben Rommuniften bie Lebre B.s Antlang; man erflarte bas Runlichteitsprincip für bie averi table philosophies und grandete in ihrem Intereffe 1829 bas Journal «L'Utilitaire». 1821 nahm ber Staat Reuport ein jum Teil nach B.s Schriften ausgearbeitetes Gefenbuch an, welchem Beifpiele 1826 Cabrarolina und 1830 Louifiana folaten. Gine Gefamtausgabe feiner Berte mit Biographie veröffentlichte Bowring (11 Bbe., Lonb. 1843). -I. Birls, Modern utilitarianism; or the systems of Paley, Bentham and Mill (Conb. 1874); R. von Robl, Beidichte und Litteratur ber Staatemiffenicaften, III (Erlangen 1858).

ebemalige, fent mediatifierte Graficaft B., welche (923 gkm) in bie Amter B. und Reuenbaus gerfallt. Gin Teil bes Bobens beftebt aus Doorland und bat nur Biebmeiben und Torfgrabereien; ians und gat met Arepoeloen und Lorgardereien; ber übrige Teil ist fruchtbar am Getreide, Hälfen-früchten, Flachs und Holz. Früher war B. in die obere und in die untere Graffchaft geteilt, von der jene nebst der log. herrlichteit Emblicheim ein Reicolehn bilbete, biefe aber vorzeiten von bem Bifco von Utrecht, fpater von ber Broving Oberpffel und bann, infolge ihrer Abtretung, von bem Bringen Raffau Cranien ju Lebn getragen wurde. Beiteres f. Bentheim, Geschlecht. — 2) Kreisftabt im Rreis Graficaft B. und Sauptort ber ftanbes-berrlichen Graficaft bes Gurtten Bentbeim : Steinfurt, amifchen ber Bechte und Dintel und an ber Linie Rheine . Cibengaal ber Solland. Gifenbabn und an ber Rebenbabn B .- Reuenbaus (29 km; Bentbeimer Rreisbabn), Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Osnabrud), Boll und Rebenzollamtes, hat (1895) 2443 C., darunter 633 Katholiten und 58 Jörgeliten, (1900) 2565 C., Boft, Telegraph, reform. und tath. Rirde, Schlos ber Jurften B., beifen altefte Teile ins 10. Jabrb. jurudreiden follen; Baumwollmeberei, Steinbruche und eine talte falinifche Schwefelquelle

gegen Gicht und Rheumatismus. Bentheim, früber grafliches, jest fürfil. Ge-ichlecht. Die alten Grafen von B. aus bem Saufe ber Grafen von Cleve erloiden idon im 12. 3abrb. ihre Erben, die zweiten Grafen von B., ftarben 1421 mit Bernhard L. aus. Der Erbe der Grafifdat, der Bynaft Germyn von Gütersdupf (1421—54), Groß-neffe Bernhards, begründete den dritten Stamm. Er erbeiratete burch feine erfte Bermablung mit Matbilbe von Steinfurt die Graffcaft Steinfurt (72 akm), durch die fpatere mit Agnes von Bronthorft die Solms-Ottensteinschen Guter. Sein Ururentel Eberwon III. (geft. 1562) erwarb bie Grafichaft Tedlen-burg und Rheba nebit Bewelinghofen. Des lettern Sohn Arnold III. (gest. 1606) brachte burch feine Gemahlin Magdalene von Reuenahr noch Sohen-limburg, Alpen und heppendorf an fein haus. Er binterließ funf Gobne, Die 1609 bas Erbe teilten und fünf Linien ftifteten, von benen brei icon in ber Berfon ber Stifter erloiden. Rur Die pon Abolf und Arnold begrundeten Linien besteben noch.

Die altere Linie ober Bentheim Tedlen: burg . Rheba, geftiftet von Abolf (geft. 1625), befaß Tedlenburg Rbeba, Sobenlimburg u. f. m., boch mußte fein Entel Graf Jobann Abolf von B. (geft, 1701) infolge eines vom Saufe Solms Braunfels erhobenen Brogeffes brei Biertel von Zedlenburg und ein Biertel von Rheba abtreten. Das Saus Solme Braunfele überließ bierauf feine Rechte an Breußen, bas 1707 gang Tedlenburg in Befit nabm, bagegen von bem Anteile an Rheba abfab. Die Biener Rongregafte unterftellte Rheba ber Rrone Breugen als Stanbesberricaft und überließ auch Breugen Die Schupberricaft über Sobenlimburg. Beibe Befinungen werben auf Grund tonial, Rabi-Beite Befiglingen werven auf Gruno isomis. Auwentiborber vom 19. Dez. 1816 als Stanbesberrichaften betrachtet. Am 20. Juni 1817 ward bas damalige Haupt biefer Linie, Graf Emil Friedrich Karl von B. (geb. 11. Mai 1766, geft. 17. Abril 1837), in ben preug. Guritenftand erhoben. Dem und besitt außer ben Standesberricaften Sobenlimburg und Rheba auch bie nicht ftanbesberrliden herricaften Gronau und Bewelingbofen.

Die jangere Linie, Bentheim Bentheim und Bentheim - Ereiniurt, begründert ein Geraftrandb von B. (gelt. 1643), erbieft 21. Jan. 1817 in ber Berlin des Grades (ubw. 2011), von B. (gelt. 20. Nug., 1817) ben prenj. Jarrfernland. Gegewähriges down ber kindt iß zufer Alleris, gelt. 17. Nug. 1815, Soden bes Jarrfen Ludwig von Berlin 1812, gelt. 2012, pp. 1804, 1804, 201

8. (Vanger 1879).

8. (Vanger 1879).

9. (Vanger 18

Bentind, ein Gefchlecht, bas icon im 14. 3ahrb. in Gelbern anfajfig war, ipater auch nach Englanb

um Clemburg verglangt wurde.

1) Die Altere Zinie word begründet um nach (majann übergeführt burch Rille im M. ach 1646). The eine Mille im M. ach 1646 in 164

G ner in 13 to Lein in dan.

G ner in 13 to Lein in dan der nicht in der in der gebrucht in der gebrucht in der Greiffel in der Titten der in der Treit in der in d

1833 murbe er ber erfte "Generalgouverneur von Indien». 1835 legte er fein Amt nieder und ging nach England jurüd. Er fand 17. Juni 1839 in Navis. — Bgl. Boulger, Lord William B. (Orford 1892).

"Sell, Sweilger, Lord William II. (Lyroch Sell-George Parkerial, Parker Gebin des bieren Bergandvon Berliah, geb. 27, der. 1902, trat 1812 not own Berliah, geb. 27, der. 1902, trat 1813 not ougste der ben mitteren Zienfe jeit einem Glützeit im Altertonas 1805. Er war gemäßigter 1831a. Geben 1903, der der Sell-Gebin 1903, der Sell-Gebin im Altertonas 1805. Gr. war gemäßigter 1831a. 1824 bz. 1832a auf man bir hat wie Karboliten nichte aber bedei fenn ben Zeries ju und verlich 1824 bz. 1832a auf um bir hat wie Leiten 1824 bz. 1832a auf um bir hat wie Leiten 1824 bz. 1832a auf um bir hat weiter. In Berlie Mergand jum Brichandel wurber er Broteftinnikennarte, die in ber Cyprolition ju Beed-Chausskiller beiten Gegant um Birth 21. Gert. 1848. — 1832 Zielanti, Lord G. II., a political 1848. — 1832 Zielanti, Lord G. II., a political 20 Ziel jängere Fuller ber Brown begründte

von einem jungern Cobn bes obenermabnten Grafen

von Bortland, Bilbelm von B. (geb. 17. Nov. 1704, geft. 13. Ott. 1773), herrn ju Aboon und Benbrecht, Brafibent ber Ritterichaft in ben Ctaaten von Solland und Weftfriesland, ber 29. Des. 1732 jum Reichsgrafen erboben murbe, fich 1733 mit Charlotte Copbie, ber Erbtochter bes letten . Grafen von Albenburg, Antons II., vermablte und baburch bas graft. Albenburgifche Fibeitommiß, bie freie Berricaft Aniphaufen, Die Chelberrichaft Barel nebft Gatern im Olbenburgifden an fein Saus brachte. Der Reichsgraf Wilhelm von B. binterlies zwei Cohne, burch bie fich bie jungere Sauptlinie wieber in zwei Zweige fpaltete, Cbriftian Friebrich Anton, ber Stifter ber weftfalifden Linie, unb Johann Albert, geb. 29. Dez. 1737, ber in engl. Gerbienfte trat, baburch ber Stifter einer zweiten englifden Linie mart und 23. Gept. 1775 ftarb. Chriftian Friedrich Anton (geb. 15. Mug. 1784, geft. 1. April 1768) batte wieber swei Gobne, Bilbelm Guftav Friedrich und Johann Rarl, burch bie fich die west alifde Linie von neuem in ben altern und jangern 3meig teilte. Der erftere, Bilbelm Guftav Friedrich, geb. 21. Juli 1762 im Saag, tam 1768 in ben Bejig ber Sibeitommißberrichaften und mar in erfter Gbe mit einer Freiin van Reebe verheiratet, die 1799 ftarb und ihm eine Tochter und einen Sohn hinterlieft, welcher 1813 ftarb. Dann lebte er feil 1800 mit Carab Margarete Gerbes, ber Tochter eines olbenburg. Landmanns in Bodhorn, in einer fog. Ge-wisensebe bis 1816, wo er fich sormlich mit ibr trauen ließ. Bon ihr batte er mehrere Kinder, barunter brei Sobne, Milbelm Friedrich (geb. 1801, gest. 1867), Gustav Abolf (geb. 1809, gest. 5. Mai 1876) und Friedrich Anton (geb. 1812). Dem älte ften trat ber Bater (ber nach ber Bieberberftellung bes nieberlanb. Staates 1813 wieberum in Die Hittericaft Sollands aufgenommen mar, 12. Aug. 1814) fdon 1827 bie Mitregenticaft über bie Ribeitommigberricaften ab, bie mabrent ber frang. 3npafion eine Beit lang ju Solland, bann ale blobe Brivatauter jum frang, Raiferreich gebort batten, 1818 aber unter olbenburg. Sobeit getommen maren und julest burch bas Berliner Abtommen

pon 1825 ale mebigtifierte Berrichaften mit vielen

Steders uns Getreitigen ihrem vormaligen Zundertern gartidagenfen murben. Alle is der der dittigte
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der der der
Gerichten in der der der der der
Gerichten in der der der der der der
Gerichten in der der der der der der
Gerichten in der der der der der
Gerichten in der der der der der
Gerichten in der der
Gerichten in der der
Gerichten in der
Gerichten in der der
Gerichten in der

geft. 29. Cept. 1878). Schon bei Lebzeiten bes Grafen Bilbelm Guftap Friedrich batte, nachdem biefer ble Sibeilommiß-berrichaften auf feinen Cobn übertragen, ber Bruber bes erftern, Johann Rarl, Die Gucceffionefabigteit feiner Reffen bestritten, besbalb Ginfpruch bei ber Bundesversammlung erhoben und 1829 form-liche Klage bei bem Oberappellationsgerichte ju Olbenburg eingereicht. Dies war der Anfang bes fog. Bentindiden Erbfolgeftreites. Rad Johann Rarle und Graf Wilbelms Tobe fenten ibre Gobne benfelben fort; es banbelte fich babei um bie beiben Berricaften Aniphaufen und Baret. Die Manaten behaupteten vornebmlich: ju bemardfl. Albenburgifden Fibeilommiß feien bloß legitime Rachlommen aus ftandesmäßiger Gbe berufen, ben Bellagten gebe aber biefe Eigenschaft ab, ba fie Ehbne einer Leiteigenen und nur burch nachfolgenbe Gbe legitimierte Mantellinder waren, also school nach bem Gemeinen Rechte bes beutiden boben Abele nicht fuccebieren tonnten. Dem allem marb von ben Bellagten miberfprochen und beionbere beftritten, baß bie Grafen von Albenburg, für welche bas Ribeitommiß gestiftet morben, sum boben 21bel gebort batten, ba fie meber Anteil an einer reiche. graft. Ruriatftimme auf ben Reichstagen noch Rreisgraft. Autenimme auf ern Bur alle falle liege auch ftanbidaft gehabt batten. Fur alle falle liege auch in ber Stiftung bes Albenburgifden gibeilommifies burd Anton Guntber ju Gunften feines nur mittele Reftripte legitimierten Cobnes von pornberein ein Musichluß alles Erbfolge-Rigorismus, Gur bie Rlager fdrieben Claus in Frantfurt und Beffter, ferner Zabor, Bilba, Rüblenbrud und Badaria; gegen fie Hlüber, Died, Edenberg, Midaelie, Bafferidleben, Boben. Bost und Bluntidli wollten bie Cade ale eine Frage bes bffentlichen Rechts ber gerichtlichen Rompeteng gang entgogen wiffen. Für bie Dauer bes Brogeffeb batte bie olbenburg. Regierung ben Be-fisftanb bes Grafen Guftav Abolf vorldufig anertannt, ibm jeboch aufgegeben, nichts von ben Gatern gu feinen Gunften gu verwenben. Rachbem ber Mittlager Graf Rart Unton Ferbinand 16. Dtr. 1836 ben vergeblichen Berfuch gemacht batte, fich mit Bift und Bewatt in ben Befig ju fegen, fiel 1842 ein Urteil ber Juriftenfaluttat in Jena, an welche bie Atten verfendet worben, fur die Bellagten aus; allein bie Rlager legten bagegen Berufung ein, über welche bie Juriftenfatultat ju Glegen enticheiben follte. Bahrend ber Jabre, welche bie Abfaffung ber umfangreichen Schriften gur Begrunbung unb Biberlegung bes Rechtsmittele und bie Enticheibung felbit in Uniprud nahmen, fucten bie Rlager ibre Cade namentlich biptomatifd ju forbern, mobei fie in ibren Begiebungen gur engt, und nieber-

ten. Gie erlangten 12. Juni 1845 bei ber Bunbesversammlung bie Erflarung, bas ber Samilie B. nach ibrem Stanbeiverbaltniffe gur Beit bes Deutiden Reide (mas nod Gegenstand gerichtlider Cr. orterung mar) bie Rechte bee boben Abels im Ginne bee 14. Art. ber Bunbesatte gutamen. Sierauf traten fie 23. Mug. 1847 bei bem Bunbe mit bem Antrage bervor, bem Grafen Guftap Abolf B. Die Succeffionefdbigleit abjufprechen und bie von biefem angemaßte Lanbesbobeit auf bie rechtmaßigen jem angemager zanvessupert auf vie kreimungen Rachfolger ju Chertragen, etwirtten auch bei der Broviserischen Gentralgewalt 8. Rov. 1849 einen entsprechenden Beschluß. Der Besiher protessierte dagegen unter dem IO. Marz 1850 bei der Bundescentrallommission, und ba auch die olbenburg. Regierung darauf bestand, die gerichtliche Antideit bung abzuwarten, so blieben die meitern Schritte der Mager am Bunde vorderhand ohne Erfolg. Enblid idlug Ofbenburg 1854 einen Bergleid por. morin es fich jum Antauf bes B.iden Sibeitommifies um einen Breis von etwa 2 Mill. Abtrn. und jur ratenweisen Berteilung diefer Summe unter die streitenden Teile erbot. Der Bergleich ward in ber That von bem Beflagten, bem Grafen Guftav Abolf, unter Abtretung feines Befiges angenom men, ebenfo von bem Grafen Bilbelm (geft. 8. Juni 1855 im Saag) und 1855 vom Grafen Rarl (geft. 28. Dit. 1864 su Berobeim in Balbed), ber fich 29. CH. 1864 ju Bergheim in Balbed, ber ich auch 200000 Telt. auf bie Bergefichjumme von Olbenburg zahlen ließ. Der Sobn des lettern, Graf Bilbelm, geb. 28. Rov. 1848, ift gegenwar ein Saupt der Familie; eine Meibenz ji Schloß Middaden bei Arnheim.— Bgl. Boben, Jur Renntnie und Charafteriftil Deutschlande in feinen Rechtszuftanben u. f. w. (2. Aufl., Frantf. 1856); Bafferjchleben, Jurift. Abhandlungen (Gieß. 1856). Gine vollitanbige Angabe ber fruber über ben B.fchen Erbfolgeftreit ericbienenen Schriften ber obengenannten Rechtsgelebrten entbalt bas ebenfalls oben angeführte, 1842 gefällte Urteil ber Juriftenfatultat ju Bena. Bentindicher Erbfolgeftrett, f. Bentind.

Bentlage. Colof bei Rbeine (i. b.). Bentley (ipr. -li), Ridarb, engl. Abilolog und Rritiler, geb. 27. Jan. 1662 ju Dulton bei Walefielb in Dortfbire, ftubierte feit 1676 gu Cambribae, murbe 1683 Lebrer ju Spalbing, 1684 Ergieber bes Gobnes bee Dr. Stillinaffeet (nachmaligen Bifchofe pon Borcefter) und begleitete jenen 1689 nach Orford, mo ibm bie Boblepanifde Bibliothet ein reiches Belb bes Cammelne und Chaffene erbffnete; fpater murbe er Saustaplan bes Dr. Stillingfleet. 1694 erbielt er bie Mufficht über bie tonial. Bibliothel von Et. James, murbe 1700 Dafter bes Trinity College ju Cambridge, 1701 Ardibialonus von Elp und 1716 Brofeffor ber Theologie ju Cambridge. B. ftarb 14. Juli 1742. Geinen Ruf begründete B. 1691 burd eine Epiftel an Dr. Diff, morin er bie erften Broben feiner umfaffenben Belebrfamteit unb feines fritifden Charffinne in ber Ertlarung fdwieriger Stellen ber atten Rlaffter ablegte. 3m Huftrage ber Direttion ber pon Bople gemachten Stiftung lieferte er 1692 in «Eight sermons» eine grunb. lide und icarffinnige Biberlegung bee Atbeie. mus. Rachbem B. bereite 1697 bie Unechtheit ber Briefes bes Phalaris nachgewiefen batte, begrun-bete er feine Anficht noch eingebenber in ber be-

rübmten «Dissertation upon the epistles of Pha-

laris, Themistocles, Socrates, Enripides and the fables of Aesop» (1699 u. b.; lateinisch in B.6 «Opuscula philologica», Lp3. 1781; deutsch von B. Ribbed, ebb. 1857). 1710 hatte er seine fritiiden Benterfungen über aBlutosa und aBolfens bes Ariftophanes und unter bem Ramen Phileleutherus Lipsiensis feine Berbefferungen ber Bruchftude bes Menanber und Bhilemon ericeinen laffen. Diefen Arbeiten folgte bie Ausgabe bes borag (Cambr. 1711; öfter wiederholt, jo Mmfterb. 1728; 2pg. 1826; Berl. 1869-70), fein vorzüglichftes Bert; ferner bie bes Terens und bes Bhabrus (1726), bie von hare in einer berühmten «Epistola critica» icari getabelt wurde, und bie bes Manilius (Lond. 1739). Seine Emenbationen ju Blautus gaben beraus Edrober (ebb. 1880) und Connenidein in feiner Musaabe pon Blautus' Sommengeren in jeiner Ausgade von Adultus' ecaptivis (Lyp, und Lond. 1889); bie pu Kallimadus finden fich in Graevius' Ausgade (Utrecht 1697); bie pu Lucap is pu Curea bei Walefall erschienene (1760); bie pu Lucras bei Walefalle (Lond. 1786); bie pu Ciceros Lusculanen bei Davis (Canterbury bie pu Ciceros Lusculanen bei Davis (Canterbury Milton bat B. eigenmächtig Beränderungen vor-aenommen. Eine Gesamtausgabe der Werte B.6 (Bb. 1-3, Lond. 1836-42) von Doce blieb unvollenbet; Die "Opuscula pliilologica" (201. 1881) find nur eine Auswahl. B.s Briefe gab am vollftanbigfien Bordsworth (2 Bde., Cambr. 1842) beraus.

— Bgl. Mont, The life of Richard B. (20nd.
1830); J. M. Bolf in den Cittera. Maalelten, Bb. 1
(88rd. 1816); Rably, Midard B. (20., 1863); Jebb,
Life of Richard B. (dentidy Berl. 1885).

Bentlen (ipr. -II), Rob., engl. Botanifer, geb. 25. Mars 1821 in hildin, fiubierie in London Medi-gin und Botanit, wurde 1847 Mitglieb des Royal College of Surgeons, lebtre an den medi, Schulen bes London, Middlejer und St. Maro hoppitals Botanit und murbe bann Brofeffor an King's College, in ber Pharmaceutical Society of Great-Britain und ber London Institution. Langere Reit mar B. auch einer ber Berausgeber bes . Pharmaceutical Journale, Er ftarb 24, Der 1893, Reben ber Mitarbeit an ber engl. Musgabe von Bereiras «Materia medica and therapeutics (2onb, 1854-55) find feine Sauptwerfe: «A mannal of Botany» (ebb. 1861 u. 5.), «Principal plants employed in medicine» (1875 jg., reich illustriert), «The Student's Gnide to structural, morphological and physiological bo-tanys (20nb. 1883), "The Student's Guide to syste-

matic botanys (ebb. 1884), sA Text Book of or-ganic materia medicas (ebb. 1887). Benton (fpr. bennt'n), Thomas Bart, norbameril. Staatsmann, geb. 14. Mars 1782 zu Sillsborougt in Rorbcarolina, ließ fich in Zenneflee als Archtsanwalt nieber und wurde Mitglieb ber Staatsgefengebung. Mm Rriege gegen England 1812 beteiligte er fich als Oberft eines von ibm geworbenen Freiwilligen-regiments, nahm nad Beenbigung bes Krieges feine Thatialeit ale Rechteanwalt 1815 in St. Louis wieber auf und grundete bafelbit bie bemofratifche Beitschrift «Missonri Argus». 1820 murbe er jum Bunbesfenator fur ben neuen Ctaat Diffouri ermabit. Der Gebante einer Musbreitung ber Civilifation über bie Lanbftrede swifden bem Diffouri und bem Stillen Meere murbe burd feine Berebiam. teit in bas amerit. Bollebewußtiein eingeführt. B. mar es aud, ber guerft bie unentgeltliche Berteilung bes Bunbesbomaniallanbes an Anfietler vorfclug,

eine Dagregel, Die, von ber Ellavenhalterpartei betampft, fich erst fünf Jahre nach seinem Tobe verwirt-lichte. Als Unhänger Jadjons war B. ber bitterfte Beind ber ichon bamals nach einer Zerreißung ber Union ftrebenben Calbouniden Graftion ber bemefratifchen Bartei. 1850 gelang es ber lettern in Miffouri, bie Bieberermablung B.s jum Bunbesfenat zu verhindern. Dafür nahn er 1852 die Rahl zum Repräsentantenbause an und sand dier Gelegen-beit, seinen ganzen Einfluß gegen die versuchte Ein führung der Stlaverei in Kansas und Rebrasta geltend ju machen. 1854 unterlag B. feinen ver-einigten Begnern bei ber Babl jum Rongres. Er benuhte nun feine Duße jur Musarbeitung feiner Grinnerungen ("Thirty years' view of the Senate", 2 Bbe., Reuport 1854-56) und jur Serausgabe aller feit Errichtung ber Republit itattaebabten gengresbebatten in gedrängter Hassung. B., starb 10. April 1858 ju Walbington. — Egl. Roofevelt, Thomas Hart B. (Botton 1887). Bentschen (jab.), f. Benicken.

Bentichen, Ctabt im Rreis Deferin bes preuk. Reg. Bes. Bofen, 70 km im EB. pon Boien, an ber Obra und bem Bentichener Gee, an ben Linien Frantfurt. B. Bojen und B. Cottbus (137 km) fomie ben Rebenlinien B. Liffa (68,s km) und B. : Landeberg a. 2B. (75 km) ber Breuft, Staatebabnen, Gin eines Amtegerichte (Lanbgericht Deferig), Bollund Steueramtes, bat (1895) 3358 G., barunter und Structamire, pai (1890) 3000 e. maunie 1840 Eungeliche und 187 Jörgeliten, (1900) 3782 E. Boft, Telegraph, ein Schloft; Staftefabril, 2vei Dampficheribemüblen, Sopfenbau und Jopfenmartt. Bengel-Sternan, f. Bengel-Sternau.

Benton (fpr. bangtfong), Th., frang. Romandriftstellerin, mit ihrem eigentlichen Ramen Marie Thereje Blanc, geborene De Solms, geb. 21. Sept. 1840 ju Geine Bort (Seine-et-Marne), verdfientlichte ihren erften bemertenswerten Roman «Un divorce» (1871) im «Jonrnal des Déhats«, bann, meift in ber «Revue des Deux Mondes», eine Reibe anberer Gr-adblungen: «La vocation de Louise» (1873), «Le vio-lon de Job» (1875), «Maxime» (1876), «Désirée Turpin = (1877), «Un remords» (1878), «Georgette» (1880), «Le veuvage d'Aline» (1881), «Tête folle» (1883), «Une conversion» (1884), «Tony» (1884), «Figure étrange» (1886), «Émancipée» (1887), «Mariage de Jacks (1889), «Yette» (1890), «Constance» (1891), «Le parrain d'Annette» (1893), «Jacqueline * (1893), * Geneviève Delmas * (1893), * Une donhle épreuves (1896), «Nonvelle-France et Nouvelle-Angleterre, notes de voyages (1899) u. a. Much ichrieb fie fur Diefelbe Beitidrift tritifche Muffabe über engl., beutiche und amerit. Romanlitteratur («Littérature et mœurs étrangères», 2 Bbc., 1882; Les nonveaux romanciers américains », 1885; «Contes de tons les pays», 2. Mufl. 1890), überjeste auch 3. B. Rovellen von Albrich (f. b.). 1871 erbielt fie ben Atabemiepreis Bitets. — Bgl. Nuova Anto-

Benne, Rebenfluß bes Riger, f. Binue. Benne, Rebenfluß bes Riger, f. Binue. Benvennto Cellini, f. Cellini. Benwell and Benham, engl. Stadt, f. Bb. 17.

Benpowigin, Ror. Aug., Graf von, Abenteurer, geb. 1741 (nicht 1746) ju Berbo im Romitat Reutra, Diente ale faiferi, Leutnant im Giebenjabrigen Rriege bis 1758 und ging bann auf Reifen, wandte fich nach Bolen, trat ber Ronfoberation gegen bie Ruffen bei und murbe Oberft, Befehlshaber ber

Ravallerie und Generalquartiermeifter. Bon ben | Sumoriften in Jean Baulicher Art. Diefes Bert, Ruffen 1769 gefangen, marb er 1770 nach Ram-tichatta verwiefen. B. veranlafte bajelbft bie Erbauung eines öffentlichen Schulhaufes, machte ben Borichlag, mit feinen Mitverbannten bie fubl. Landfpipe Ramtichattas angubauen, und erhielt bafur feine Freiheit fowie bie Sand ber Tochter bes Statt haltere Rilow. Ingwischen hatte er ben Blan ent-worfen, mit mebrern Ditverschworenen ju ent-flieben. In Begleitung feiner Gattin Afanaffija verließ er Ramtidatta im Dai 1771 mit 96 Berjonen, nachdem es ihm gelungen war, das gegen ihn abge-fchielte Kommando zurückzuschlagen, sich der Festung Bolschriezt und der dier besnölichen 1½ Mill. Biaster zu bemächtigen. Er segelte nach Jormosa, bann nad Dacao, mo viele von feinen Begleitern ftarben, unter ihnen auch Manaffija. Darauf ver-bang er fich auf ein franz. Schiff, tam so nach Frautreich, erhielt ein Infanterieregiment und bann ben Auftrag, auf Mabagastar eine Rieberlaffung ju grunben. 1774 begrunbete er bie ju Foul-Boini und wußte jugleich bas Bertrauen verschiebener einbeimischer Stamme ju gewinnen, Die ibn 1776 ju ihrem Ronig ernannten. Ale er, nach Guropa ju igren könig ernantier, and er nad Europa jurudgelebrt, um der Kolonie neue Unterftühung ju verschaffen, auf feiten bes franz. Ministeriums kein Antgegentommen sand, trat er wieder in österr. Dienste. 1783 suchte er in England und Baltimore Unterftugung für eine Erpebition nad IRa bagastar und reifte im Oft, 1784 babin ab. Ale er indes bier 1786 Beindseligfeiten gegen die Fran-josen begann, schielte die Regierung von Maurit inis aus Eruppen gegen ibn. In einem Gesech unt diesen, 23. Mai 1786, ward er toblich verwunbiejen, 23. Mai 1786, marb er ibblich verwur-bet. Seine Autobiographie gab Richolfon berauß (2 Bbe., Lond. 1790; französisch Bar. 1791), beutich von Forfter (2 Bbe., Opp. 1791) und Theling (2 Bbe., Jamb. 1791), ungarich von M. Jölal (Budapett 1888). Kohebue hat in feiner "Berschwörung in Ramtschafta» (1795) B. auf die Bühne gebracht, Luife Mühlbach bat ihn jum Selden eines Romans (4 Bbe., Jena 1865), Slowacti ju dem eines Epos

(1841) gemacht. Bengalchiorib, CaHo · CHCla, bie Chlorver-binbung bes Rabitals Bengal ober Bengpliben, (C. H. CH:), wird beim Einleiten von Chlor in fiebendes Toluol gewonnen. Man benutt es jur Darftellung von Bengalbebpb (f. Bittermanbelöl), inbem man es mit Raltmild behandelt. Es ift eine

bei 206" fiebenbe Huffigleit. Bengalbebüb, f. Bittermanbelol. Bengalgrun, foviel wie Maladitgrun (f. b.).

Bengameta, f. Baja. Benganilib, f. Bb. 17

Bengel Cternan, Rarl Chriftian Ernft, Gra ju, Staatsmann und Schriftfteller, geb. 9. April 1767 ju Maing, wurde 1791 turfürftl. maingifcher Regierungerat ju Erfurt, 1804 Beb. Staaterat, 1806 Direttor bes bab. Minifteriums bes Innern, 1812 Staats, und Jinanyminister bes Großber-jogs von Frankfurt. Seit 1814 lebte er teils ju Mariahalben am Jüricher See, teils auf seinem Gute Emrichshofen bei Michaffenburg, trat mit feinem Bruber Gottfried 1827 jum Brotestantismus über und ftarb 13. Mug. 1849 ju Mariabalben. Auffeben erregten ichon bie «Rovellen für bas berge (2 Bbe., Samb. 1795—96; 2. Mufl. 1806); aber erft «Das goldene Ralbs (4 Bbe., Gotha 1802-3; 2. Muff. 1804) erwarb ibm ben Rubm eines ausgezeichneten

1797-98 entftanben, bilbet ben Anfang einer Roman. Tetralogie, ju ber noch eDer fteinerne Baft. (4 Bbe., Gotha 1808), . Der alte Mbam . (4 Bbe., ebb. 1819-20) und .Der Deifter vom Stubles (un: gebrudt) geboren. Bon B.s übrigen Schriften finb ju ermabnen: «Lebensgeifter aus bem Rlarfelbichen Ardives (4 Bbe., Gotha 1804), «Protens» (Regensb. 1806), «Bigmdenbriefe» (2 Bbe., Gotha 1808) u. a. 1808-11 leitete B. Die Beitfdrift . Jafon . Geine bramat. Arbeiten zeigen lebiglich fatir, Anlage: am gludlichften find bie geiftreichen Sprichmort-fpieles in bem Softheater von Baratarias (4 Bbe., 293. 1828). Durchweg, besonders in ben fatir. Ro-manen, befundet fich B. als icharfer, felbitanbiger Denter, voll Charffinn, Big und Belt, und Menschenkenntnis; als tachtigen Bolitiker und Bor-tampfer für Recht und Freiheit zeigen ihn seine «Bapernbriese» (4 Bbe., Stuttg. 1831—32). Proben von B.s Cdriften enthalt Bb. 137 pon Ruridnere Deutider Rationallitterature (ebb. 1886)

Bengenberg, 3ob. Friedt., Bhpfiler und Bubligit, geb. 5. Rai 1777 in Scholler bei Elberfeld, ftubierte in Marburg Theologie, bann in Gottingen Bhofit und Mathematit. Der Rurfürft von Bapern ernannte ibn 1805 jum Brofeffor ber Bhofit und Aftronomie am Loceum ju Daffelborf; auch murbe ibm bie Leitung ber Lanbesvermeffung übertragen. B. grunbete eine eigene Coule fur Canbmeffer, fur bie er bas . Sanbbud ber angemanbten Geometries (3 Bbe., Duffelb. 1815) fdrieb, und entwarf eine Landmefferordnung. Infolge ber Regierungsveranderung im Bergifden ging er 1810 nach ber Comeig. Rach bem Sturge Rapoleons manbte er fich nach Baris, fpater nach Deutschland jurud. Er veröffentlichte: . Buniche und Sof nungen eines Rheinlanberes (2. Muff., Dortm. 1816) eliber bas Rataftere (2 Bbe., Bonn 1818), eliber Sanbel und Gewerbe, Steuern und Bolles (Ciberf. 1819), «über Brovingialverfaffung, mit befonderer Radficht auf Julich, Cleve, Berg und Marts (2 Bbe., hamm 1819-22), «liber Preugens Gelbhaushalt und neues Steueripftem» (2pg. 1820) fomie eine Reibe polit. Gelegenbeitofdriften, namentlich zwei volte volte vergengeringerinen, namentat gier über Barit harbenberg und König Friedrich Wil-belm III. (ebb. 1821), durch die er ich und beren Betieger (Broodbaus in vergigi) die Ungunft ber preuß. Regierung jugg. Später liefe er noch mebrere phofit, Schriften, barunter . Berfuche über bie Umbrebung ber Erbe (Duffelb. 1845) und «Die Sternichnuppen» (Bamb, 1839), ericeinen. Er ftarb 8, Juni 1846 ju Bill bei Duffelborf. Sier hatte er fich 1844 eine Sternwarte erbaut, bie er ber Ctabt identte

Sinds (dentite.
Bengert, Sind in Junis, J. Biteria.
Bengibäm, foutel mit Antlin (i. b.).
Bengibäm, Di parabla mit do bij plenyl,
eine organische Bige von ber Gulammenfehung
(r.g.1.b., b.), nich dass Sphergobergel bei ber Glin
merlung von towgentreiter Gulsjäure bund ihm
lagerung nach Gegentre Gliedenen bilbert.
M.,
Jas B. braddlifter aus berkem Rössfre in filteroldsammen Allehten. ismittel bir 1327 mit bilbert.

glangenben Blattden, ichmilgt bei 122° und bilber mit Cauren beftanbige Salge. Das Sulfat ift ir Baffer faft unloslich. Das B. ift als Musgange material ber Bengibinagofarbftoffe wert poll, melde bie Gigenicaft befigen, bie Bflangen fafer ohne Beigen birett feifenecht angufarben.

Bengibinbtau, ein nur noch wenig gebrauch: Die 1885 von einem Cobne Ritolaus Bengigers, lider Teerfarbftoff, ein bronzeglangenbes Bulver, bas fich mit blauer Farbe in Baffer loft.

Bengiger & Co., Berlag tath. Bucher und Bilber, Runfts und Devotionalienbanblung nebit fünftlerifden und technifden Zweigen in Ginfiebeln tuniterijden und teominden zweigen in Ginteerijden und teominden zweigen in Ginteerij, mit Jüliad in Waldburt in Baden (feit 1885). Das Geschäft wurde zu Einsteheln 1782 von dem Andhammann 30-fend Antie Henziger, geb. 19. März 1762, geh. 4. Mai 1841, gegründet und von seinen beiden Schune, dem Annonischadum wann 30-fend Antie Lenziger, geh. 16. CPL. 1789 in Saldier, auch 4. Mai 1873, und dem Mairika. in Feldirch, geft. 4. Mai 1873, und dem Bezirfs-ftattbatter Ritolaus Benziger, geb. 21. März 1808, geft. 6. Dez. 1864, die es 1833 übernahmen, bebeutend erweitert. Die Firma "Gebr. Rarl & Rito-laus Bengiger" ging 1860 an die Gobne beiber über, erhielt 1867 von Bapft Bius IX. ben Titel . Typograpben bes Beiligen Stublese, 1887 gelangte fie unter ber Firma Bengiger & Co.) an brei Urentel bes Begründers, wurde 1888 zum «Käpftlichen In-ftitut für driftl. Kunft» ernannt und ging 1897 an eine Altiengesellschaft über (Firma: «Berlagsanstalt Bengiger & Co., M.: (8.0). Der Berlag befteht aus einer reichen Muswahl von Gebets, Erbauunge und Anbachtebuchern, auch in fremben Sprachen, ferner aus theol, und firdenmufitalifden Berten, illuitrier fen Jamilien, Bolls und Jugenbidriften, Schul-buchern, bem alljäbrlich in 4 Sprachen ericheinenben «Cinfieder Kalender» (feit 1840), bem illustrierten Wochenblatt "Alte und Reue Welt» (feit 1866), Ruhns «Allgemeine Kunftgeschichte» (Lieferung 1-16, 1891-96). Daran ichließen fich ein überaus reichbaltiger Berlag religibfer Bilber, ferner eine ortimentebuch : und Runfthandlung (feit 1842), Sanbel mit Devotionalien, Rirdenornamenten, ramenten und Rirchenschmud. Bur Serftellung aller biefer Gegenstande find thatig: Beidenateller, Rolo rieranstalt, Aupfer- und Rotenstederei, dromolitho-graphisches und photogr. Atelier, Binlographie, Stereotypie, Galvanoplaftif (mit mehrern Dynamos, bubrauliiden Breffen und gabtreiden Silismaidinen), Druderei (mit 21 Bud. und 19 Steinbrudpreffen), Rupferbruderei, Lithographie, Bhotographie und andern Bervielfaltigungeverfabre Buchbinberei, mechan. Wertftatt, eigene Gasfabrit (für über 2000 Flammen), eigenes elettrifches Licht. Als Motoren wirten 3 Dampfmafchinen mit Gasund Betroleummotor, Bafferfraft, jufammen etwa 75 Bferbeftarten. Dit Einschluß bes Zweigateliers in Guthal und Groß und ber Sausindufirie find gegen 900 Berfonen beidaftigt. Un Bobltbatigfeiteanftalten find vorbanden; ein Roftbaus für etwa 70 jungere Angestellte (seit 1873), eine gleiche Anstall für Madchen (seit 1885), eine Kranken und Alterstäfte (seit 1865) und eine Unfolloersicherung für sämtliche Angestellte auf Kosten der Firma (seit 1885). Reben bem Ginfiebler Beichaft beftanben Bweigniederlaffungen (Firma: «Benziger Brothere») in Reuport (feit 1863), Cincinnati (1860), Chicago (1886; begrundet 1875 in St. Louis), im Befig (1886; begründet 1875 in St. Louis), im Befit von Mifolaus Karl Bengiger: Cioffel, geb. 5. Juli 1859, und Louis Bengiger: Machler, geb. 28. Mai 1840. Diefe Saufer verlegen auch engl. Gebetbücher und amerit. Schulbuder; in Gincinnati erickeint die Wochenichrift Der Wahrheitstempt feschiebt. 1886. freunde (gegrundet 1836).

Richt ju vermedfeln mit biefem Gtabliffement ift

Abelrich Bengiger:Roch, geb. 15. Rov. 1833, geft. 9. Ott. 1896, 1860-80 Teilbaber bes Stamm: baufes, gegrundet murbe und jest von beffen Cobu Abelrich Albert Ritolaus Bengiger von Glus betrieben wirb.

Bengil, Cia Hin On, ein aus bem Bengoin burch Orphation entftebenbes aromatifches Diteton, CaH3. CO.CO.CaHa. Es bilbet mit Sybrorylamin brei Bensilbiorime, CaH3. C(NOH). C(NOH). CaH4, beren Siomerie von theoretischer Wichtigkeit ift.

Bengin, ber früher gebrauchliche Rame für Ben-jol (f.b.) ober Steintoblenteerbengin. Seute bezeich-net man mit B. ein Gemenge von Roblenwafferftoffen, bas aus bem Betroleum (Betroleumben jin) gewonnen wirb, swifden 70 und 90° fiebet und şin) gewonnen wirb, wolfden 70 und 80'' fiebet und baupschaftlis aus Sepannen und Deplanner bettekt. Est gie eine Leicht bewonnigliche, micht Nuoreckierende, eine Leicht bewonnig der gestellt der geschlenen Bereichten Bereichten der Gewindt (Le. – O.o.). im Blaffer unfehlich, won fieber Gewindt (Le. – O.o.). im Blaffer unfehlich, mit leichter des Wiefer. Blaffer im Fieblich und Leichte, darze, Kauffahr ju folgen, verwendert man ein die Fiebers werder, als Zerpentinderfen ju fremijere, jum Grundler, als Zerpentinderfen jum fremijeren jum Grundler in der gestellt der gestellt der geschieden jum fremijeren j fetten ber Bolle, Es brennt mit ftart leuchtenber flamme und bient beshalb auch jum Carburieren bes Leuchtgases. Als Benzinum Petrolei ift es offizinell; es wird innerlich gegen Erbrechen, als Alpftier gegen Dabenwürmer, außerlich gegen Bara. fiten (Laufe, Rragmilben) angewandt. Geine Dampfe geben, mit atmojpharifcher Luft gemischt, ein er-plofives Gemenge, bas jum Betrieb von Bengin-motoren benutt wirb.

Benginder, f. Rapbthaboot. Bengindrofchfe, f. Benginvagen. Benginglühlicht, f. Beleuchung. Benginglühlicht, f. Heleuchung. Benginlämpchen, f. Heutzeug. [Jig. 1. Benginmotor, f. Betroleummotor nehlt Zafel,

Benginot, f. Mineralel Benginmagen, Benginbroichte, ein Subrwert, bas burd einen Benginmotor (Betrofeum motor, f. b.) vormarte bewegt wirb. Ge ift fur Ber-fonenverlehr auf Stragen bestimmt. Der zweichlinbrige Motor treibt eine Rabadje an; feine Steue-

rung geidieht vom Sige bes gabrenben aus. Bengmotor, f. Gasmotor. Bengochinon, f. Chinone.

Bengor, Bengoebary (Resina benzoes, Asa dulcis), ein offiginelles barg und Artitet bes Droguenhandels, bereits feit ben 15. Jahrt. in Europa befannt. Die B. ift der erbärtete barige Ausfluß von Styrax benzoin Dryand., dem Benzoebaum, ber in Sinterindien madit und auf ben oftind. Infeln tultiviert wirb. 3m Sanbel bat man je nach ber Sertunft brei hauptforten: 1) Die Siam Bengoe, bie feltenere und baber teure Gorte, die aber allein offi ginell ift; fie tommt aus Siam (nach dem Deutschen Araneibud ift ibre Mutterpflange noch nicht feftgeftellt) und wird über Bangtol verfandt. Es find flache, rundliche, gelblichweiße bis braune Stude, auf dem Bruche opalartig-weiß (Benzoë inlacrimis), von fehr angenehmem Geruch, oder auch mehr oder von jegt angeneomen Gettag, voet aufe met voer minder zusammenges sofien voer zusammengebadene Blode (Benzoe in massa). Absalle, aus steinen, runvliden losen Körnern bestehend, bilden die «Benzoe in granis». Die Siam-Benzoe ichmilit bei etwa 75° C. und loft fic bei gelinder Barme in 5 Teilen Beingeift. Bert 5-9 DR. bas Rilogramm. bie Firma «Abelrich Bengiger & Gie, e in Ginfiebeln. 2) Die Cumatra Bengoe, aus Gumatra und

Java tommend, ist die gewöhnliche Sandelsware ber durch Eindampsen von Pferdeharn gewonnenen sieht aber von der Pharmalopbe nicht mehr zuge: Sippursaure, indem man vieselbe burde Rochen mit laufen): man erfäll fie ebenfalls in aroben Studen. I Leilen lonnentrierter Galsaure zerteat. Sierbei Die auf bem Bruche ein porphyrartiges Ausieben geigen, indem mildweiße, machsglangende Rorner in einer rotlichgrauen Grundmaffe eingebettet find (Manbelbengoe, Benzoe amygdaloides). Bei In anderverlige, Benede anygamouses, Der den beffern Sorten find dies Könner größer und die Grundmasse ritt jurud, die schleckelten Sorten zeigen satz gar leine Mandeln. Der Geruch ist die Sumatra Benge mehr fronzartig; der Schneige puntt liegt erst bei 85° C. Dieser Sorten nabestehend, punti tiegi est vet 80 C. Arter Sorie tabettoend, aber einen medr glafigen Brud ziegend, find 3) die Benaug-Benzee und die Ralembang-Benzee, Wett 1,5—2 M. das Kilogramn. — Die V. enthält drei sich wenig voneinander untercheidende Barge und 12-18 Brog. Bengoefaure (f. b.), welche legtere hauptfachlich in der Sumatraforte mehr ober weniger durch Bimmetfaure erfest ift. Man pflegt biernach bie Bengoeforten auch in simmetfaures freieund in simmetfaurebaltige B. einzuteilen. welche lestern nur ju Parfumeriegweden verwendet werben. Ob eine B. zimmetfaurehaltig ist, erlennt man auf folgende Weife: Man pulvert die B. und erhist bieses Bulver mit etwas Soda und Wasser, filtriert und erbist bas Filtrat mit etwas überman: ganfaurem Ralium; tritt hierbei ber Geruch nach Bit-termanbelbl auf, fo war Zimmetjaure vorbanben. B. bient pharmaceutifch jur Bereitung ber Bengoes faure, bes Bengoefdmalges und ber Bengoetinftur; auberbem benutt man bie B. ju tosmetifchen 3weden

augeroem denugt man oles, ju tometrigen zivozen und als Julgh zu Audermitteln. Bengoedither, Bengoefaure Althylofde Lengoedine fter, bengoefaures Althylofde (Aether benzoieus), C.H.C.3, C.H.s, fact aro-matifde, im verdünnten Zulfande febr angenehm riechende Aluffglett won 1,00 fpcc. Gewäckz, und 9110 Ciebepunft, in Baffer nur wenig, in Allohol leicht (bolich, wird jur Bereitung funftlicher Frucht-ather, namentlich bes Erbberrathers verwentet. Man erbalt ben B., venn man eine Mifchung von Benzoefaure, Alfobol und ftarter Salzfaure einige Tage lang an einem maßig marmen Orte fteben lagt, bann Waffer juglest und mehreremal mit einer verbunnten Salglofung wafcht; burch nach-

folgende Deftillation erhalt man bann ben B. rein. Bengoebaum, f. Styrax.

Bengoebinmen, f. Bengoefaure. Bengoebarg, f. Bengoe. Bengoefaure, Bengoeblumen, die Monocarbonfaure bes Bengold: C. II. COOH. Diefelbe fommt febr verbreitet in ber Ratur por, in einer großen Bahl von Bargen und atherifden Clen, in vielen Pflangen, im Steintohlenteer, als Beftandteil ber Sippurfaure im Barne ber pflangenfreffenben Tiere, am reichlichften jeboch im Bengoebarg, von bem fie ihren Namen bat. Zur Gewinnung im fleinen (für mediz. Zwede) wird Benzoeharz aus einem eifernen Restel fublimiert, ber mit einer einem eifernen seehet puvimmert, der mit einer ipisem Kapierctüle bedeckt ist. Das so erholtene Brodukt ist stets gelblich gefärdt und riecht insolge seines Gehalts an flückligem atherischen Cle und an empyreumatischen "Substausen, die wessentlich an ber Birtung beteiligt find, brenglich bengoeartig. Dber man focht bas gerftogene Sary mit Raltmild, fügt ju ber filtrierten Lofung bes entstanbenen Rallfalges ber B. etwas Chlorlall (jur Zerstörung

4 Zeilen fongentrierter Galgfaure gerlegt. Sierbei fpaltet fich bie Sippurfaure in Giptololl und B., welche fich beim Ertalten ber Lofung ausicheibet:

COOH · CH2 · NH · CO · C2 H2 + H2O COOH · CH₂ · NH₂ · C₈ H₅ · COOH.

= COOH · CH₂ · NH₂ + C₈ H₅ · COOH.

Benjorjäure.

Mus Toluol entfteht bie B. burch Orobation mit einem Gemifc bon dromfaurem Ralium und Schwefelfaure. Die fur technifde 3mede beftimmte Caure wird meift burd Berfegen von Bengotrichlorib aus Toluol mit Baffer unter Drud bargeftellt.

Muf funtbetifchem Bege fann B. aus Bengol bargeftellt merben. Die reine B. bilbet meiße glanvargefeltt werben. Die erine B. biltet weiße galangenes Blattdem over Auchen, schwall, bei 120" und
verfüllert bei 250". Unerine Saure farbt soll eines
gehlich und späulit bei einer voll niedengen Zemperatur. Sie sublimiert obne Zerfehung, ibre
Zampje reigen beitig jum önigten. Mit Balgier
damyfen ist beitig jum önigten. Mit Balgier
damyfen ist sie beitig jut der State Balgier
ist seiner State Balgier
damyfen ist sie beite feste flächtig. In altem Balgier
ist sein der State der State feste Balgierigstame
kann der Balgierigstame
kann Mitobal und fliber. Die Balgierigstame
kann der Benatleran. E. H. find haben niese einer bes Bengollerns, C. Hg, find burch viele einwertige Atome ober Gruppen vertretbar, woburch eine arofe Sablic borr Gruppen vertreten, wobitt eine große gabl von Derivaten ber B. entsteben. Die B. findet Anwendung in der dem, Farbenindustrie; in der Redigin ist fie als Acidum benzoicum offiginell und wird bier als auswurfbeforbernbes und belebendes Mittel verwendet. Der Preis ber B. ichwantt je nach ber Art ber Darstellung swijchen

4,40 D. und 14 D. für bas Rilogramm. Bengoffaurefulfinib, f. Sacharin.

Bengoefchmals (Adeps benzoatus), eine Muf-lofung von 1 Zeil fublimierter Bengoefaure in 99 Teilen im Bafferbabe geschmolgenen Schweinesichmalges. B. ift offiginell. Es wird auch bei langerer Aufbewahrung nicht rangig; man benust es beshalb ju Galbe.
Benao trinftur (Tinctura Benzoes), eine braune

Huffigleit von angenehm bengoeartigem Beruch. Gie ift offiginell, wirb burch Musgiehen von 1 Zeil gepulverter Bengoe mit 5 Teilen Beingeift erbalten und findet viel fach Anwendung als Bufas zu tosmetischen Baffern u. bgl. Dit Baffer giebt fie mildabnliche Mifdungen, mit Rofenwaffer Jungfernmild (f. b.).

Bengoin, C, 4 H, Oo, ein aromatifder Reton-allohol, C, Ha . CO . CH (OH) . C, Ha, ber burd Ginwirfung von Epantalium auf Bengalbebyb entfteht

vorlung von Spanlalum auf Bengalbebyd einitebt umb in glangenben, bei 134 fchmelenben Pfismen troftallifert. Durch Orphalion entfleht Bengil.

Benzo'in officinale, Bengoebaum, fstyrax.
Bengöl, C. U., eine wosserbeite leich bewegliche, faat lichtbrechenbe Flüssglett von eigentum: ilod, patr indretener gringen von eigenman.
11. daberijdem Geruch, dom ipec. Gewicht Oss bei
20'. Es ersarrt bei etwa o' trysalimish, fomilyt
bei + 5' und siedet bei 80,5'. 30 Masser ist
anabesu unlöslich, mit Allobol und Albert dagegen
milden. Es lich Bos. Schundt, Albert dagegen mijchbar. Es log Job, Schwefel, Phosphor und viele organische Substanzen, als Sarze, Gette u. a. auf. Seine Dampfe find fehr leicht entgundlich und brennen mit ftart rugender Glamme. Das B. wurde 1825 von Farabay unter ben Brobutten ber Deftillation ber fetten Die entbedt. Es ift im Steinloblenteer bis ju 2 Brog, enthalten und entiteht burch trodne Dettillation aller Bengolcarbonfauren, bie ber verunreinigenden Farbftoffe) und fallt die B. mit am Bengolfern nur COOH-Gruppen enthalten. Bom Salgfaure. Borteilbafter gewinnt man die B. aus B. leitet fic bie ungemein große Jahl der Aromatifden Berbindungen (f. b.) ab. Bur Gewinnung bes B. trennt man aus bem gereinigten Steintoblenteerol bie bei 80-85° fiebenbe Graftion ab. toblenkerdi oie vei 80 - 80 piecenvo grauson au, daßt fie in der Allte gefrieren und preft bas felte B. in der Rafte ab. Um ganz reines B. zu erbalten, beftilliert man ein Gemenge von Bengoejaure mit Kall. 20.8 aus dem Steinfohlenteer ftammenbe B. enthalt ftete Thiophen und giebt bie Reaftion besfelben. Ge tann von ibm burd Edutteln mit tongentrierter Schwefelfdure befreit werben, Die bas Thiophen als Gulfofaure loft. Das B. bes Sanbels, wie es in ben Garbfabriten permenbet wirb, ift ein Bemenge von B. mit Soluol und andern homologen Roblenwassersionen. Ein B., das 30—40 Bros. B. enthält, eignet sich für die Her tiellung von Antilintot, reinere Sproseentige Pro-parate für Blau und Schwarz. Aus dem B. wied burd ein Gemifd von Salpeterfaure und Schwefelfaure Nitrobengol, und aus biefem Anilin bereitet, bas ale Musgangsmaterial für bie Anilinfarben bient. In ber Seilfunde wird B. innerlich und als Aluftier gegen Eingeweidewürmer , Darmtrichinen, außerlich gegen Krage benugt. — Früher bieß bas B. auch Bengin (f. b.).

Bengolbegaearbonfaure, f. Rellitfaure. Bengolfern, f. Aromatifde Berbinbungen.

Bengonaphthol, Bengoeidure : B : Raphtholather, wird in Gaben von 0,25 bis 0,5 g ale Darmantifeptifum benust

Bengonitril, Epanbengol, ift bas Ritril ber Benjoejaure: Ca Ha · CN; ein bei 191° fiebenbes, nach Bittermanbelol riechenbes Dl, bas burch Deftillation von bengolfulfofaurem Ralium mit

Cpantalium erhalten mirb.

Bengophenon, f. Bb. 17. Bengopurpurin, Rame für einige jur Gruppe ber Bengibinagofarbitoffe (f. Bengibin) geborigen Teerfarbitoffe; fie tommen als in Baffer loslide braune ober rote Bulver in ben Sanbel, Die Baumwolle im Geifenbabe icon rot farben. Bengofol, f. Bb. 17.

Bengetrichlorib, C. He . C Cle, eine organische Berbinbung, Die fic bei anhaltenbem Chlorieren

von Toluol in ber Giebebige bilbet. Es ift eine bei 213° fiebenbe Huffigleit, Die beim Erbigen mit Baffer in Bengoefaure übergebt. Bengohl, Bezeichnung furbad einwertige Rabital C. H. CO-, bas im Bengopldlorib, C. H. CO-Cl,

ber Bengoefdure, C. H. COOH, bem Bengoplalb totoll u. f. w. vortom Bengohlamiboeffigfaure, f. Sippurfame.

Bengofichlorib, f. Bengop Bengobleegonin, f. Cocain. Bengoblgintotoll, f. Sippurfaure. Bengoblgenn, foviel wie Maladitgrun (f. b.).

Bengfil, Bezeichnung fur Die einwertige Atomgruppe CaHa · CHa-, welche fich vom Toluol, CaHa · CHa, burch ben Minbergehalt von einem Bafferftoffatom unterscheibet. Obwohl bas B. einen Bengolfern entbalt, gleicht es in feiner Reaftions-fabigfeit ben Alfobolrabitalen ber Bettreibe. Bensoldlorib, C. H. - CH, Cl, ift eine Bluffigleit, Die burch Einwirtung von Chlor auf fiebenbes Soluol erhalten wird, bei 176° fiebet und burch Rochen mit Baffer und Bleinitrat in Bengalbehod ober Bitter manbelol (f. b.) umgemanbelt wirb.

Benguibengol, f. Diphenplmethan. Benguichtorib, f. Bengut. Benghliben, f. Bengalchlorib.

Benghibiolett, ein bem Methplviolett (f. b.) febr abnlicher Eriphenplmethanfarbitoff.

Bee, f. Ctare. Besbachtung, bie erfte Leiftung wiffenfcaft: lider Erfenntnis, welche junachft nur barauf aus-geht, die einzelne Thatface in ihrer vollen Beftimmtheit aufzusaffen und feftubalten, noch nicht aber, fie ju ertiaren, b. b. auf ibr Befen gurudguführen (f. Theorie). Gie wird unterschieben vom Berfuch ober Erperiment, welches nicht barauf martet, baß bie Thatfache, bie wir fennen mochten, fic von felbft barbiete, fonbern burch funftliche Beran-ftaltung ben Entideib auf eine bestimmte Frage berbeiguführen fucht. Die Darlegung bes Beobachteten beißt Befchreibung (f. b.). fiber Beobachtungs febler und beren Bebandlung f. Approximation und Musgleichungsrechnung. — Bal. Czuber, Theorie ber Beobachtungefehler (Lpg. 1891); Roll, Die Theorie

ber Beobachtungsfehler (Berl. 1893) Beobachtungetorpe, f. Dbfevationsarmee. Beobachtungeminen, Germinen (i.b.), bie mit einer elettriden Batterie in Berbinbung fteben, burd welche bie Erplofion im geeigneten Augenblid vom Lande aus burd Schließen des Stroms berbei geführt wird; die Jundung beruht bierbei entweder auf der Erzeugung elettrifder Junten oder auf dem Gluben eines Blatinbrabtes und wird burch eine Batrone aufgenommen. Die eleftrifche Bunbung bebingt eine Leitung durch unterfeiside oder unter-tritighe Robel, veren innen Rere ein Ausgebradb bilbet. Die B. bedurfen befondere Apparate, um ben ührtil bed Gediffe in ben Wirtungsbe-reich bet Mine zu bestimmen. Gold die Verdacktung nur vom einer Eation ausgebren, je bedient ums figd der Camera obsenna, det joet Giationen iche Bedien der die Bedien der die Bedien ist die Bedien der die die Bedien der die Bedien ist Bedienissen und im Märter gelehen als Esich minen; fie lassen den Ausgenbild der Jündung in der fand der die Bedien der die Bedienung in der fand der die Bedien der die Bedienung in der fand der die Bedien der die Bedienung in bingt eine Leitung burd unterfeeische ober unterber Sanb bes Berteibigers, gewähren ben eigenen und, foweit es zwedmaßig erideint, auch ben feinb liden Schiffen freien und gefahrlosen Durchlaß, ge-ftatten jederzeit eine Brüfung des Zustandes der Zündung und erleichtern die Bewachung gegen Ausfifden ober andere Befcabigungen; bagegen find biefe Minen febr teuer und fcwer mit Leitungen gu versehen, namentlich in Einfahrten mit Ebbe und Flut. Der Eintritt ber feindlichen Schiffe in ben Birtungebereid muß genau erfannt und raid benunt werben; es ift baber eine ftete Beobachtung bes

Jahrmaffere notig. Besbachtungepoften, f. Dbfervationepoften. f. Meteorologiide Ctationen; über Drnitbolo: Bengeab, f. Belgrab. faifde B. f. b. Bedth, Ciegmund, ungar. Dichter, f. Bo. 17. Bedth (fpr. bobti), Boltan, ungar. Dichter und fiftbetiter, geb. 4. Cept. 1848 in Romorn, feit 1882 Brofeffor ber fitbetif an ber Univerfitat in Buba: peft, Mitglieb ber Atabemie und ber Riefalubypellen (1871), «A nevtelenek» («Die Ramenlofen», 1875), «Kálózdi Béla», Roman (1875), «Rajzok», Stigen (1879), «Ráskai Lea», poet. Gradhlung (1881). Geine bramaturgifden Stubien und Rrititen fammelte er alé «Szinműirok és szinészek» (Buba: peft 1882) und «Szinbázi esték» (ebb. 1895). B. ift auch Berfaffer eines großen Bertes oA tragikum. (allber bas Eragifches, 1885), einerungar. Litteratur geidichte und einer (von ber Risfalubp-Befellicaft

preisgelrönten) Beschichte ber ungar. Prosaergab: lung, «Aszép prózai elbeszélés» (2 Bbe., Beit 1886). Beswulf (gewöhnlich burch Bienenwolf, b. i. Specht, erllart), ber Rame einer nach ihrem mp-thifden Sauptbelben benannten angelfacht, voltetumliden epifden Dichtung in Stabreimen. Die Siege B.s über bas Ungebeuer Grenbel und einen landverwuftenben Drachen bilben ben Sauptinhalt, wogn mehrere in verwandte Cagenfreife übergreifenbe Gpijoben treten. Die Gagen muffen Angeln und Cadien mit in die neue Beimat gebracht baben. Das Gebicht, wie es erhalten ift, ging mobi balb nach Beginn bes 8. Jahrh. aus ber Sand feines letten (driftl.) Umbichters bervor. Es ift bas altefte größere Dentmal beuticher Bollopoefie (im weitern Umfange) und fomit fur bie Entwidlung ber gefamten beutiden Sprache, Boefie und Rultur von bodfter Bichtigleit. Obidon bas Beowulflieb bie überlieferte Gestalt unter drittl. Ginfluffe erhielt. war biefer noch nicht machtig genug, um alle beibn. Buge völlig ju vermifden. Ausgaben ber einzigen nanbidrift von Thortelin (Ropenb, 1815), Remble (2. Muff., 2 Bbe., Lonb. 1835), ber eine engl. fiberfenuna nebit brauchbarem Gloffar (ebb. 1847) folgen lies, Thorpe (2. Aufl., ebb. 1875), Grein in beffen "Bibliothet ber angelfachf. Boefie" (neu bg. von Bulder, Caff. 1881) und in Sonderausgabe (1867), Grundtvig (Ropenb. 1861), Benne (6. Muft. von Socin, Baberb. 1898), Solber (L. Abbrud ber Sanbidrift, Freib. i. Br. 1882; 3. Aufl. 1894; II. Berichtigter Tert, ebs. 1884; 2. Aufl. 1899; II b. Wortschap, ebs. 1896), Harrison und Sharp (Boston 1883). Bon beutiden überfenungen find bie von Grein (in ben deutigen übertegungen jud die von Gren (m den "Dichungen der Angelfachen"). Godt. 1857; Sonderausgabe, 2. Aufl. 1883), Simrod (Stuttg. 1859), Sepne (2. Aufl., Kaderb. 1898) bervorzubeden. — Ag. Meller, Das altengl. Bolfsepoku. f. w. (Riel 1883); ten Brinl, Beowulf (Straßb. 1888); G. Carrain, Beowulf-Ctubien (Berl. 1888);

Mullenhoff, Beopulf (cbb. 1889). Beplatten, in ber Artilleriewiffenicaft bas Ab-ichließen ber in Bundungen, Leuchtfadeln u. f. w. entbaltenen Sabiaulen ober Sabichichten vermittelft Muflleben ober Mufloten von Blatten aus Bapier,

Bappe, Leber, Blech. Bepur, ind. Ctabt, f. Malabar, Ber, abeffin. Rame bes Maria: Therefien-Tha-

lere (f. b.). Berabra, afrit. Bolteftamm, f. Barabra Beranger (ipr. -angideb), Bierre Jean be, frans.

Lieberdichter, geb. 19. Hug. 1780 ju Baris als Cobn eines armen Sandwerters, war Rellner ju Floricourt bei Beronne, bann Schriftiger in einer Druderei biefer Stadt, nachber Befcaftsgehilfe feines Baters. Dit 18 Jahren entwarf er ein epifches Gebicht "Clovis", auch versuchte er fich in religiofer Lprit, aber mit geringem Erfolg. Spater fand er einen Gonner an Lucien Bonaparte, und bie Berwen-bung von M. Arnault verhalf ibm 1809 ju einer Anftellung ale Schreiber bei ber Univerfitat. Um Diefe Beit (1810-14) Dichtete B. feine erften Lieber, und 1813, als er in bas « Cavean », eine frobliche Gefellicaft unter bem Borfis von Desaugiers (f. b.), aufgenommen war, entstand fein «Roi d'Yvetot», ben man ipater wohl mit Unrecht als eine Satire auf monardifde Hubmbegier aufgefaßt bat; es ftedt viel freier Chers, aber nichts Bolitifches in B.8 erster Liedersammlung, die 1815 u. d. T. «Chan-sous morales et autres» berauslam und ihm einen

ftrengen Bermeis von feinem Borgefesten jugog. Alls 1821 feine zweite Lieberfammlung ericbien, verzichtete er auf feine Unftellung. Gine bebeutenbe Beranderung mar mit bem Dichter porgegangen. Es erllang ein icharferer polit. Ton in ben neuen Liebern, mie «Le Marquis de Carabas», «Paillasse» . Monsienr Judas, und biergu lamen von Boltaireichem Geist und Spott erfüllte Gedichte, wie «Les Capucins», «Les ctefs du Paradis», «Les Révérends pères . u. f. w. Andere Lieber, wie .Le Dieu des bonnes gens», «La Sainte-Alliance des peuples», «Le vieux drapeau», «Le 5 Mai», find barmlofer und von warmem Batriotismus und freifinniger Menichenliebe befeelt. Die Stimmung ber neuen, mit veranderten Meinungen, Bunichen und Ginrichtungen aufgewachsenen Generation in Frantreich fand in B.8 Liebern beredteften Ausbrud. Sie atmen beftigfte Grbitterung gegen bie mit Standesvorur-teilen und vermeintlich unverjahrten Rechten gurud-getommene Dynaftie und Ariftotratie, fie find durchbrungen von ben Gefühlen, bie in ber breiten Daffe bes Bolte gewedt murben burch bie Unvernunft, mit ber Ropaliften und Rlerilale ibre Dacht ausbeuteten, nachbem Rapoleone Defpotismus Frantreich erichopft hatte. In ben leichtbeschwingten fing-baren Liebern wirtte bie Kraft und Gewandtheit bes Bines und ber Catire unwiderfteblid, und veraeblich versuchte bie Regierung, nachbem 11 000 Eremplare ber Cammlung beichlagnabmt maren, burch Gelb. und Saftftrafen ben Canger einzuschüchtern ober ber Berbreitung feiner Lieber Ginhalt gu gebieten. Econ 1825 ericienen «Chansons nouvelles», und eine vierte Sammlung, «Chansons inédites» (1828), brachte bem Dichter wieber bie Berurteilung gu neunmonatiger Saft und 10 000 Frs. Gelbbufe.

Rach ber Julirevolution vereinigte fich B. mit feinen Freunden Laffitte, Lafapette u. a. gu bem Amede, Die Throntandidatur Ludwig Bhilippe bei ber republitanifden Bartei burchgufeben, lebnte aber alle Ebrenftellen und Reichtumer ab, Die ibm angeboten wurden. Geine lette Cammlung, «Chansons nonveltes et dernières» (1833), enthielt außer ben an frübere Battungen fic anichließenben Gebichten einzelnein eineneue Beenrichtung eingebende Stude, wie «Les contrebandiers», «Jeanne la ronsse», wie «Les contredantiers», «Jeanne in ronsses», «Le vieux vagabond», «Les fous», eine Art focta-lifitifder Lieder. Seitdem hat er feinem Liederschap, nichts Wertvolles hinungesügt. Als er nach der Jedruarrevolution 1848 vom Seinebepartement in bie Nationalversammlung gewählt wurde, lebnte er entschlossen ab. B. starb 16. Juli 1857 in Baris. Gegen das zweite Kaiserreich hatte sich B. ablebnend verhalten; um fo mehr tam Rapoleon III. ber öffentlichen Meinung burch ben Befehl entgegen, bas In B.6 Gebichten erreicht Die Chanfon ibre volltommenfte Form, ibre bochte geiftige Erbebung und ibre großte Bolfstumlichlett. Rein Lieberfanger Franfreiche ift je fo allgemein anertannt worben, felbft von feiten polit. Begner. B.s oft gerübmte Raivetat ift vielfach nur feine Berechnung bes großftabtifden Chanfonnier ober eine aus ber Beidranltbeit bes Barifertums und ber bequemen Lebensweisbeit eines genugfamen Genufmenfden gemifcte Unbefangenheit. Geine poet. Sprace folgt ber flaffifden überlieferung ber leich: ten Dichtung Des 18. 3abrb., fie ift flar, obne Beriphrafen, aber nicht frei von atabemifchen Bluten. Mus feinem litterar. Rachlaß erschienen «Ma bio-graphie» (1857), «Dernières chansons de 1834 à 1851» (1858) und «Œnvres posthumes» (1874). Die «Correspondance de B. » (bg. von Boiteau, 4 Bbe., Bar. 1859-60) veranlagte eine icarfere Rritif feines Lebens und feiner Lieber. Lapointe aab B.s «Mémoires, souvenirs, confidences, opinions, anecdotes, tettres» (Bar. 1857), Lepnabier «Mémoires anthentiques de B.» (cbb, 1858) beraue. 3.5 Berte find baung neu aufgelegt worben, fo «Œuvres complètes de B.» (1835-36 u. 1846) unb «(Eavres de B.» (2 Bbe., Bar. 1857). Eine beutiche Bearbeitung lieferten Chamiso und Gauby (Lyz. 1838: auch in Reclams «Universalbibliothet»). Aberfenungen Geeger (2. Muff., Stuttg. 1859) und Laun (Brem. 1869). — Bol. Bernard, B. et ses chansons (Bar. 1858); Boitcau, Vie de B. (ebb. 1861); Arnould, Béranger (2 Bbc., ebb. 1864); Janin, B. et son temps (2 Bbe., ebb. 1866); Brivois, Bibliographie de l'œavre de B. (cbb. 1876); Laporte, Beranger (ebb. 1884); Rivalet, Sonvenirs

historiques et étude analytique sur B. et son Berapp, j. Mbpus. [cenvre (cbb. 1892). Berar (amtlid The Haidarabad Assigned Districts, b. b. bie vom Staate Saibarabab [ben Briten) angewiesenen Diftrifte), Lanbicaft bee nord. Defan in ber Broving Centralindien (f. Rarte: Ditinbien I. Borberinbien), grengt im R. an Rarbaba, im D. an Raapur, beibes Divifionen ber Centralprovingen, im G. an bas Bebiet bes Rifam von Saibarabab und im B. an ben Diftrift Abanbeich ber Brafibenticaft Bombay und nimmt mit 45 712 gkm einen Zeil ber fich gwifden bem Satpuragebirge im R. und bem Abicanta-gebirge im S. ausbreitenben, fich von 400 bis 1000 m über bie See erhebenben Sochebene ein. Bon gabreichen Nebenarmen bes Burna, eines Rebenfluffes bes Tapti, burchftromt, ift B. gut bemaffert, fructbar und namentlich fur bie Rultur ber Baumwollpflange, Die 35 Brog, ber Bobenfuftur in Anfpruch nimmt, gang befonders geeignet. Auch Beigen, Sirie, Cligaten, Labat und Nicinispflangen werben mit großem Erfolge angebaut. In der Nicht des Wardhaftuffes im WuneBeziete find Koblene fager, im D. reiche Gifenabern. B. bat (1891) 2997491 E., barunter 2531 791 (ober fast 88 Bro.) hindu, 207681 (7 Bro.) Modammedanter, 18 552 Hodain, 1359 Schijten, 177 Gilb und 412 Bar-fen sowie uncivilifierte Angebörige ureingeborener Stamme (Bbil, Gond, Rorfu u. f. m.); größtenteils find lettere vom hinbutum aufgefogen und jablen alles in allem über 200 000 Seelen. Die Zunahme ber Bevolferung feit 1881 betragt 8,4 Brog. Die Babl ber Coulen betrug 1890 im gangen 1183, bie ber Boglinge 47000. 3m nordl. Teile ift bie Sprace ein Gemiich aus Ginbi, bem Gonb unb bem Mahrattifden. Das lettere wird im gangen ganbe, und zwar hauptiachfich in ben Stabten geiproden, mabrend im GD. bas Telugu und im D. bas Urija vorberricht. Das Gond, welches teine Schriftzeichen befigt, wird von jedem verstanden. Die Browing B. gerfallt in Die 6 Diftrifte: Afola, Bulbana, Bafim, Amraoti, Blitichpur und Bun. Sauptftabt ift bas am Burna gelegene 3litichpur (f. b.), mo bis 1850 ein Rammab feinen Gin batte. Bidtiger in mertantiler Begiebung und ale Saupt-

ftapeljals für die in B. in jo großer Menge erzsugte Vaumwolle ift Amraotl an dem von Bhukamal nach Nagpur führenden Jweige der großen Cijendalm zwischen Bombay und Allakadad. B. with im Namen des Siecefolings von Prittisferzischen durch einen Ebertommisjar, der zugleich Resident bei dem Riffam ist, verwoltet.

Beidichte. Inalterer Beit (1351-1529) machte B. unter ber mobammeb. berricherfamilie Babmani einen Zeil bes Reichs Defan aus, gelangte fpater jur Gefbitanbigfeit, murbe aber 1596 von Albar bem Reiche Debli unterworfen. Bei bem Berfall von Debli nach bem Tobe von Aurangieb 1707 fam B. an ben Nijam von Saibarabab, murbe aber balb nachber von ben Mahratten bejett. Ats fich bas Dabrattenreich 1740 auflofte, geborte B. jum Reich ber oitl. Dabratten mit ber Sauptitabt Raapur. Daber wurde ber Name Ragpur neben bem von B. für biefes Reich gebrauchlich. Der britte Fürst biefes Reichs, Ragbubich II., ließ fic 1803 mit bem Rabrattenfüriten Daulat Rao Ginbbia in eine Roalition gegen bie Englanber ein, infolge beren er bei bem Tries beneichluffe von 1804 B. an ben Rifam von Saibar rabab abtreten mußte. Sein Nachfolger Appa Sabib verband fich mit bem Beichma ber Mahratten gegen Die Engfanber und mußte, burd bie lettern befregt, biefen bie Satite feines Bebietes abtreten. Lenteres fiel ben Englandern ju, als ber Radica Ragbu-bich III. 1t. Dez. 1853 obne mannliche Erben ge-ftorben war. Der größte Teil bes frühern Reichs Ragpur, mit Musnabme bes eigentlichen B., gebort gegenmartig ju ben Centralpropingen. Das eigentlide B., welches ber Rabida von Ragpur 1803 an ben Rijam von Saibarabab hatte abtreten muffen, wurde nebst ben Diftritten Raitfdur Doab und Dbarafico von bem Rijam 1853 ben Englanbern überwiefen. Daber ber jesige offizielle Rame As-

mut erm ezequatur mit eltem internationater der inng entebereinden geberrifiden B. verieben.

Berät, beseichtigt Sampssabel eines Cauvidats in errop, staft. Bildeit Jaminia in Unteralbanien, am Osum, romantisch mitschen Clivene und Weinskamungen gelegen, dat 12000 G., barunter ein Drittel Griechen; babei ein verfallenes ürft. Knitell.

Serentere Hinker, in mandern, burch bed Zutie Blagert, Gelerbad, (Ginfibrundspele, Mrt. (A) (Ginfibrundspele, Mrt. (A) (Ginfibrundspele), der Germannen (Ginfibrundspele (Ginfibrund) (Ber au mitherefent, Die Bruntolle hinker ist Giltern mitherefent, Die Brunchtung (Ber au mitherefent, Die Bruntolle hinker ist Giltern mitherefent, Die Bruntolle hinker ist Giltern mitherefent, Die Brunton (Giltern mitherefent, Die Brunton (Giltern mitherefent, Die Giltern ist allgemeinter Giltern mitherefent, Die Giltern ist allgemeinter Giltern mitherefent, der mither ist aller gemeinter Giltern mitherefent wird der die gestellt in deut treguln, mither bab burch Hijdelichen von deutstellt treguln, mitherate von Mitheldenben vor Giltern von der deutstellt were der die der den von deutstellt gestellt, mithere von Mitheldenben vor deutstellt gestellt, mithere von Mitheldenben vor deutstellt gestellt gestellt wer der deutstellt gestellt gestellt wer deutstellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt gestellt, mithele von deutstellt gestellt
Richterfollegien muß ber Entideibung, gleichaultia ob fie auf munbliche Berbandlung ober obne folde erfolgt, eine B. vorangeben, fo fur; und form-los (im unmittelbaren Anichlus an die Berband-luna) biefelbe fich auch bei einsachen Fragen geitalten maa. Babrent Die Gerichteverbanblungen ber Regel nach öffentlich find, ift bie B. nicht öffentlich (und unterliegt bem Gebot ber Amteverichmie genbeit), bod wird baburd nicht ausgeschloffen, bas fic, wenn ein Meinungsaustaufd ungebort gu bemertitelligen ift, namentlich bei ber Enticheibung wertstelligen ift, nantentind bei ber Entigerbung von Brifchenfällen, im Eigungszimmer in An-wefenheit ber Beteiligten und bes Publiftums er-folgt. Den bei bemjelben Gericht zu ihrer zurift. Ausbildung beschäftigten Berjonen fann ber Bor-ligende die Anweienbeit bei ber B. und Absimmung geftatten. Unbere Berfonen burfen nach ber burd bas Reichsgefes vom 5. April 1888 veranber-ten Faffung bes g. 195 bes Deutschen Gerichtsverfaffungogefebes nicht jugelaffen werben. Der Borfinenbe leitet bie B., ftellt bie Fragen, fammelt bie Stimmen; er felbft ober ber von ihm ernannte Bericht erftatter (f. Bericht) tragt Bericht und Gutachten (f. b. : lat. Votum) munblich ober auf Grund eines ichrift lichen Entwurfe vor. Un bie B. bedfelben ichließt fich licheit Entwitzs vor. an eie 3. eesseinen numap zuw bie Abstimmung, bei welcher ber Berichterslatter, in versien Ermangelung das dem Dienstrang nach gingste, nach österr. Beriadren (Etrasprosporden §. 19: Jurisdittionsnorm vom 1. Nug. 1895, §. 10) bas altefte Mitglied guerft, ber Borfigenbe gulest feine Stimme abgiebt. Rach Cfterr. Juriediltionenorm bat im Civilprozes ber facmannifde Laienrichter unmittelbar nach bem Berichterftatter ju ftimmen. Bo bas Befet nicht etwas anderes beftimmt, erforbert jeber Befdluß abfolute Stimmenmehrbeit, b. h. mehr als bie Salfte famtlicher Stimmen; bod ift in Straffachen ju einer ieben bem Angeflagten nachteiligen Entideibung ber Coulbfrage (f. b.) nad §. 262 ber Deutschen Strafprozefiorbnung eine nad 3. 202 ber Deutigen Caufel ber Stimmen erfor-berlich. Um bei mehr als zwei Meinungen eine ab-folute Stimmenmehrheit berzuftellen, werben in Straffaden, von ber Coulbfrage abgefeben, Die bem Beidulbigten nachteiligften Stimmen ben gunachft minder nachteiligen fo lange bingugerechnet, bis fich eine absolute Stimmenmehrbeit ergiebt. Begen ber Befehung ber erfennenben Berichte mit einer geraben Babt von Richtern ift in &. 20 ber Ofterr. Strafprojegorbnung vorgefeben, bag Stim mengleichbeit ju Gunften bes Angefdulbigten ent icheibet. Bilben fich (in burgerlichen Rechteftreitig: teiten) in Beziebung auf Summen mehr als zwei Meinungen (will 3. B. ein Nichter bem Algger 1000, einer 2000, einer 4000 R. zufprechen), fo werben nach bein Deutschen Gerichtsverfaltungsgefet und ber Citerr. Jurisbiftiononorm bie fur Die großte Guinme abgegebenen Stimmen ber für Die junachft geringere abgegebenen fo lange bin-jugerechnet, bis fich eine Mehrbeit ergiebt (bie lich in bem gefesten Beispiel alfo fur 2000 DR. ergeben murbe). 3m übrigen vermeiben es bie Gefete, über Art und Reibenfolge ber Abitimmung Regeln aufzuftellen; wenn folche Regeln auch aus ben allgemeinen Dentgefegen folgen, fo gestaltet fich ibre Unwendung auf ben Gingelfall boch oft fdmierig. Gemiffe Borfragen, 1. B. über bie Buftanbigleit (f. b.) bes Berichte, über Bulaffigleit bes Rechtemittele (f. b.), werben, wie bies in §. 21 ber Bredbaus' Ronveriations-Beriton, 14. Muff. R. M. II

Bragis beftrittenfte Buntt, ob nach Grunben ober bem Enbrefultat abguftimmen ift. In ben meiften Sallen wird bie Abftimmung nad Grunben zu einer superlaffigern Entideibung führen, inebefonbere überall ba, mo bie bei ber B. bervorgetretenen Grunbe fich auf bie verschiebenen Borausfekungen (Bramifien, Clemente) bes Urteils begieben. Wenn alfo s. B. einige Mitglieber bie Rlagetbatfachen nicht für ermiefen erachten, andere fie amar für ermiefen, aber nicht für geeignet erachten, ben Rlageanspruch rechtlich ju begründen, wieder andere ben Anspruch an fich gwar für begründet annehmen, aber einen benselben ausbebenden Ginwand für burchgreifend halten, wirb erft fiber ben Rlageonfpruch, bann über ben Ginmanb und bei jebem befonbere über bie Bemeis- und Rechtefrage abjuftimmen fein. Die Diterr. Jurisbiftionenorm §. 12 fagt baber: Ergeben fich bei ber B. Comierigfeiten, bie burch Leilung ber Fragen und Wieberholung ber Umfrage nicht behoben werben, jo bat ber Bor-figende bie Frage in die einzelnen, erheblichen Buntte . aufzulofen und befondere Abstimmungen bierüber einzuleiten. Die Nichter, bie bei einer frühern Frage in ber Minberbeit geblieben find, burfen nach aus-brudlicher Borjdrift bie Abftimmung über eine folgenbe nicht verweigern; fie werben fich, wenn bie Abstimmung in logischer Folge ftattgefunden bat, bei Beantwortung ber fpatern Frage auf ben Stanb-punlt ber Bebrheit in ber Borfrage ftellen. Gine ideinbare Musnahme enthalt Diterr. Strafproses. ordnung & 22. Siernach barf fic ber Richter, ber ben Angeflagten für nicht foulbig befunben, ber Abftimmung über bas Strafmaß enthalten, Stimme wird aber ber bem Angeflagten gunftigften Meinung beigesablt. Meinungsperichiebenbeiten über Mrt, Reibenfolge und Ergebnis (nach Ditert. Burisbiltionenorm nur letteres) ber Abitimmung bat bas Rollegium gu enticheiben. - Bal. Deutides

bat die Rouchum ju enigerieen. — 29t. Leunges Gerückbereigbungsseigeit St. 195 ja. fiber B. im Erbrecht i. Beratene Kinder. Beraubung, f. Raud. Die B. der auf bem Kampfplad Gefallenen, der Kranten, Verwundeten und Rriegegefangenen wird nach bem Militaritrafe

gefesbuch §. 134 mit Buchthaus, in minter fcmeren gallen mit Befangnie u. f. w. beftraft.

Beraud, Jean, frang. Maler, f. Bb. 17 Beraun, czech. Berounka, ber großte linte Rebenftug ber Blolbau in Bobmen, entiprinat als Gbelobach im 2B. von Zachau im Bobmer Balbe, beißt von Jacau (465 m) an Dies (cjech. Mze), vereinigt fich bei Bilfen (274 m) mit ber Rabbufa, ber Angel (cred. Ouhtava, auch Bradlavka) und Uslama und führt von bier an ben Ramen B. Gie nimmt nun bei Liblin lints bie Strela (auch Lubica genannt), rechte bie megen ihrer ploBlichen Inidwellungen gefürchtete Litama auf und munbet nach 213 km unterhalb Ronigfaal in bie Molbau.

Beranu, Bern, ged. Beroun, tomigl. Stadt in ber ofterr. Begirfebauptmannicaft Sofowik in Bobmen, 30 km fübmeftlich von Brag, an ber Bereinigung ber B. und Litama und ben Linien Brag-Bilfen: Furth i. B. und Ratonip: B. (44 km) ber Ofterr. Staatsbabnen, Gip eines Bezirtsgerichts (236 qkm, 26 294 C.), bat (1890) 3351, ale Gemeinte 7265 ced. E., in Garnifon ein Bataillon bes 88. bobm. Infanterieregiments, Delanattirche mit wert-

vollen Bemalben (van Dpd); eine bebeutenbe Spinnerei, Sabritation von Baumwollmaren, Bartetten und Buder, Runftmublen, Brauerei, Raltbrennerei und in ber Rabe Steinbruche, Soche und Rallofen. Um Berge Rruena Sora (Erzberg) wird vorzüge am berge kriben Dora (Ergerig) mire borgige licher Robiemftein gewonnen. Gier beginnt auch bie Roblenformation. — Im J. 708 gegründet, im 13. Jahrb. an einer Stelle, wo eine Jurt an ber B. fann, von Deutschen beftebelt, erbielt B. vom Könige Bengel II. bie Marttgerechtigleit und murbe fpater vom Raifer Rarl IV. jur Rreieftabt er-boben. In ber Suffitengeit (1421) murbe B. von ben Bragern und Taboriten unter Biela belagert und nach verzweiselter Gegenwehr 26. Darg erstürmt;

1620 fiel es bem iog. Baffauer Rriegsvoll jur Beute. biatetifden und pharmaceut. Mittel, welche ben unter bem Ramen Raufch befannten Buftanb unter bem Namen Nauf ob bekannten Juftand ber Cyaltafion und Überreijung der Hirthaftigkeit bervorzurusen vermägen. Zu ihnen gebören vor allen ber Allobod unt die alleboblatigen Gertante, der filter und gewisse Nachtotia (Evium, Haldisse, Aliegenschwamm u. a.): auch die Robelhater, in größern Wengen dem Magen einverkiebt, vermag eine leicht beraufdenbe Wirtung ju entfalten (fog. Brunnenraufd beim Trinten toblenfaurereicher Quellen). (S. Altoholismus.)

Berber, f. Berbern. Berber, Dar B., Landidaft in Aubien, feit 1898 wieber zum Agoptifden Guban gehörig, am Rif unterhalb ber Munbung bes Atbara. Der hauptort am Ril, B., burd Babn mit Babibalfa perbunben, beftebt aus armlichen Erbbutten, ift aber ein nicht unmichtiger Sanbeleplan mit über 10000 G. und zwei Bagaren; von bier aus führt bie pertebrereichfte, 420 km lange Rarawanenftraße vom Ril

jum Roten Meere nad Guatin. Berbera, Safen. und Sanbeleplat mit 20-25 000 E., am Golf von Aben an ber Rufte von Britifd Comalland, 270 km füblich von Aben, liegt im Bintergrunde einer burd eine ichmale Landjunge im R. geichütten und gegen 2B. geöfineten, 7 km langen, 2 km breiten, 20-25 m tiefen Bucht. Die flade Landjunge entbalt an ber Bafie bie überfluteten Refte ber verfallenen Rieberlaffung Sellets Mbbas. Lentere mar mabrideinlid auf ben Trummern bes antilen Malao im Canbe Barbarica erbaut, meldes bie Griechen burch bie Sanbelsfabrten ber Btolemder temen lernten und bis jum Borgebirge Aromata, bem jegigen Rap Guarbafui, auch bas Weibraucheland nannten. B. ift einer ber geräumigften und beften Safen ber gangen Comaltufte; jabre lich im Ottober findet ein großer Martt ftatt, an welchem die Beoollerung auf 30-35000 anfteigt. Ein anberer Sanbelsplag ift bas 75 km entfernte Bulbar an ber Rufte, mit 6-7000 C. Sier treffen von Gub und Weft bie Raramanen ein, von Oltober bis Januar, und bier tommt auch eine gewaltige Menge von Gefcafteluftigen gufammen (mit ben Ginwohnern 10-12000). Mußer bem trefflichen Safen bietet B. ein gefundes Rlima, füßes Baffer und fruchtbaren Boben. Rachbem B. im Sommer 1875 pon dappt, Truppen befest worben und auch bie Ctabt Beila unterworfen mar, ließ ber Chebin bie umliegenbe Lanbicaft ale agopt. Proving mit B. ale Sauptort organifieren. Aber icon 1884 nahm England von B. und Beila Befit, und von biefer Beit batiert ber neue Mufichmung bes bortigen

panbels. (G. Comallanb.)

Berber:Bafchi (« Dberbarbier »), ber Titel bes turt. hofbebienfteten, bem bie Bflege bes Bartes und Sauptbaars bes Grofberen obliegt. Der B. gebt, wie alle um bie Berfon bes Gultans bauernb beidaftigten mannlichen Diener, aus bem Bagen torpe ber Chaff: Dba (arokberrliche Bobnaemacher) bervor und nimmt unter ben betreffenben 12 Chrenamtern bie 10. Stelle ein. 36m voran gebt ber Tprnattichi Baichi, ber bie Ragel bes Gultans an

Bingern und Beben ju beforgen bat. Berberei, bie allgemeine Bezeichnung fur ben vervetet, vie augemeine vertidmung jur een vorwiegend von Betern (f. d.) bewohnten nord-weftl. Leil von Afrika, zwischen Mittelmeer und Cabara, der, aufer im D., vom System des Allas durchigen wird und Narolfo, Algerien, Zuiis, Lrivolis umsaft. Als im Laufe des 16. Jabrb. fich bie Domanen ber Oberberricaft auch in Diefem Zeile Rorbafritas bemachtigt und ben Geeraub vollstan-big organifiert batten, tam im Abenblanbe bie Ramensform Barbarei fur bas Land und Bar. baresten für die einzelnen Staaten, namentlich für die fog. Raubstaaten Algier, Tunis und Tri-polis auf. indem man babei an den barbarischen Defpotiomus ber herricher fowie an bie graufame Bebanblung ber Chriftenfflaven bachte. (S. Ma-rotto, Tunis, Tripolis.)

Berbereltanbe ober Berbertaube, f. Drien-

taliiche Tauben und Indianertaube.

Berberibeen (Berberideae), Bflangenfamilie aus ber Ordnung ber Bolpcarpen (l. b.) mit gegen 100 Arten in ben gemäßigten Bouen ber Alten unb Reuen Belt. Es find ftrauch: ober trautartige Gemadie mit einfachen ober gefieberten Blattern und zwitterigen, meift lebbaft gefarbten, anfebnlichen, in Tranben ober Hifpen, felten einzeln ftebenben Bluten. Die Frucht ift in ber Regel eine Beere.

Berberin, C. H.; NO4, ein Altaloit, bas fic in ber Burgel von Jatrorrhiza calumba Roxb. (ber Colombowurgel, f. b.), ferner in ber Wurgelrinde von Berberis vulgaris L. und mehrern andern Wurgeln und Solgarten findet. Mus ber Burgel pon Berberis vulgaris ftellt man es bar, indem man bas weingeiftige Ertralt berfelben zur Trodne ver-bampft, ben Hudjiand mit Rallmild austocht unb bas Biltrat mit überichuffiger Calglaure vermifct; es entftebt baburd fofort ein amorpher Rieberfolag, ber burch Biltration beseitigt wird, worauf nach mebrtägigem Steben salzsaures B. in goldgelben Kroftallen anschießt. Die Lofung bes Salzes, mit Bleiorpbbubrat bigeriert, lagt nach bem Ertalten bie freie Bafie troftallifieren. Die icon bellgelb gefarbten Arpftallnabeln verlieren bei 100° ibr Arpftallwaffer, find in 500 Zeiten taltem, leicht in beibem Baffer, ichwer in Altobol 188ich, untös-lich in Kitber, Schwefeltoblenftoff, Betroleumatber. Das B. bilbet mit faft allen Sauren icon frestallinierenbe Salze und ift ber einzige natürliche Farbitoff, ber fich nach Art ber bafifden Anilinfarbitoffs auf ber Rafer firiert. Galgfaures und phoe. phorfaures 8. bienen mebiginifd als tonifde und magenftartenbe Mittel, ichmefelfaures B. gegen dronifden Darmtatarrb, Malaria und wie erfters auch gegen Blutungen.

Berberis L., Berberige ober Cauerborn, Bflangengattung aus ber Samilie ber Berberibeen (i.b.). Alle Arten find Straucher mit gelben Bluten, bie einen zweireibigen, fechoblatterigen Relch, eine fechoblatterige Blumentrone und 6 Staubgefaße befigen, beren Saben, wenn fie am Grunde berührt

werben, fich schnell jum Stempel hindiegen und dar durch Ausstreuen des Bollens bewirken. Die Blüten fteben in bangenben Trauben; bie Frucht ift eine tanglide, zweis bis achtfamige, faftige Berre. Die meilt buidelformig gestellten Blatter find einfach, gang, gewimpertigegabnt ober gangrandig. Bon ben gang, gewindperograum voer gangeune, son om etwa 60 belannten Arten, bie über bie gemäßigten und jubrropischen Jonen beiber Semilphären ver-ftreut find, ift die belannteste bie in gang Europa und im westl. Aften einbeimische gemeine Berberike ober ber gemeine Sauerborn (B. vulgaris L., f. Tafel: Bolycarpen, Sig. 3). 3bre oval-langlichen, bei ber Reife lebhaft roten, febr fauern Beeren, Berberigenbeeren (auch Beinnage. lein ober Erbfele genannt), enthalten viel freie Apfel und Citronenfaure; boch wird auch eine Spielart mit fußen und eine mit ferulofen Beeren tultiviert. Debiginifc gebraucht wird bie Burgelrinbe von B. vulgaris und B. aquilegifolia in ber form bes Muibertraftes ale Tonitum und Alterativum, Mus ben fauern Beeren wird Apfelfanre gewonnen; auch ein moblichmedenber Girup, besgleichen Belee, Marmelabe und Gis (Berberigeneis). Hus bem Berberigenfaft bereitet man bie Berberigen. lud el, rote, balbrunbe Audericheibden von angenehm fauerm, lublendem Geidmad. Die gelbe Burgel, vorzüglich ber Baft derfelben, wie auch ber bes Stammes und ber flifte, bient zum Farben. Dazu bienen auch einige Arten in Gabamerila und auf ben Cubice . Infeln. fiber ben auf ber Unterfeite ber latter baufigen gelbroten Schmarogerpilg (Aecidium Berberidis) f. Puccinia.

Berberine, f. Berberis. Berberiowe, f. Lowe.

Berbern ober Berber, ber allgemeine Rame für die feit dem 7. Jahrb. von den Arabern über-flutete und dem Jolam untervoorfene Urbevollerung bes nordl. Afrilas vom Weitrande der Rillander über bie Cabara und beren Dafen bis jum Atlanti. ichen Ocean einerseits und von ben Regerkaaten bes Guban bis jum Mittelmeere andererjeits, bie trok aller Berichiebenbeiten in Beug auf Eprache wie auf Leibesgeftalt, Sautfarbe und Gefichtebil-bung bod ziemlich gleichfernig ift und bem bamitifden Boller: und Eprachftamme angebort (f. bie Bollerlarte von Hirita, beim Artilel Afrita). Ungweifelbaft find bie gegenmartigen Berbervoller besielben Stammes wie bie im Altertum auftretenben Mauren ober Mauretanier und Rumibier, Gatuler und Phaganier, Rafamonen und Samamientes, Die eigentlichen Libper um bas Sprtenmeer, in Rorenaita (Barta), Marmarita und ben binnenläudisiden Dasen Audschila und Ammonium (Siwah). Der Rame B. ift ben meiften pon ben Guropaern ip benannten Bollericaften ale Rame in biefem allae meinen Begriffe unbefannt; wohl aber bilben Die Beraber (Mebraahl von Berber) einen Zeil ber autochthonen Bepollerung Marollos. Die michtigften Blieber ber Berbervoller find: 1) bie Stamme Rabpliens und von Bougie fowie bie Beni Menager im eigentlichen Migerien nebft ben Rhamir an ber tunefijden fowie ben Beni Snus und ben Beni Jonafen an be marolt. Grenge Algeriens; 2) jablreiche, jum Teil recht geriprenate Stamme in Tunefien und Tripolis (Urghama, Matmata, Uelat u.f. w.); 3) bie Rifpiraten (urgoama, Marman, Leiaru.]. w); 3) bet Niptraten an ber Norbujke Marollos; 4) bie Beraber weiter nach Süben unb 6) bie Schlub (Schillub, Schellab, Schulub), welch lesterer Dialett namentlich in Tajerwall, Tarubant, Tafilell und Lual gesprochen

wirb; 6) bie Senaga am Genegal; 7) Stamme im füblichern Teile ber Sabara, wie bie Tuareg (Abaggar und Asbicher), Die Relilli ober ReliDwi (Dafe Mir), bie Cergu und Mulemmiben (bei Timbultu) u. a., die man auch als Imojdarb, b. b. die Gellfarbigen (idiedt: Amagiraben), bezeichnet; 81 Stamme im nebrlichern Teile ber Sabara, wie die von Ghat, Gbabames, die M'zabiten ober Beni Mjab (31 ihnen bie Leute von Bargla und bem Bab Rigb), bie Ctamme bes Mureegebirges, ber Dafe Mubichila, simab u. a.; 9) entlich maren auch bie Buanchen, bie ebemaligen Bewohner ber Canariiden Infeln. preifellos B. — Camtlide Berbervoller und Berber-ipraden bilden die libpide Gruppe bes hamitijden Boller: und Sprachftammes. - Bal. Reife ber öftert. Fregatte Novara um die Erde (linguiftischer Zeil, von Fr. Müller, Wien 1867); Fr. Müller, Allgemeine Ethnographie (2. Aufi., edb. 1879); 9t. Neumann, Norbafrila nad Berobot (Lps. 1892); Bartid, DieB. in ber Dichtung bes Corippus (Brest. 1896). Grammatifche Arbeiten über bie Eprachen ber B. lieferte neben Sanoteau, Mouliéras u. a. namentlich ber algier. Gelebrte Rene Baffet. - Bal. ferner Stumme, Marden ber Schlub von Tagerwalt (Lpg. 1895); berf., Dichtfunft und Gebichte ber Schlub (ebb. 1895); Quebenfelbt, Ginteilung und Berbrei-tung ber Berberbevöllerung in Marolfo (in ber «Zeitfdrift für Ethnologie», 1888 u. 1889); Billin, Among the Berbers of Algeria (20nd, 1900)

Berbertaube ober Berbereitaube, f. Orien: talifde Tauben

Berbiee (fpr. borbibs). 1) Die oftlichfte ber brei Graffchaften bee brit, Gouvernemente Guapana, am Huffe B., swiiden ben Graffchaften Demerara und Cifiquibo im It. und bem Corentone, bem Greng-fluß gegen Nieberlandifch-Guapana, im D. gelegen, bat, foweit fie wirllich Rolonialgebiet und nicht jum Lanbe ber unabhangigen Indianer bes Innern gebort, etwa 4000 qkm und (1891) 51 176 G. B. ift eine urfprunglich 1626 von van Beere begrundete bolland. Rolonie. Rad vorübergebenber Befegung burch bie Englander 1781 wurde fie im Frieben von 1783 an Die Rieberlanber jurudgegeben, aber 1796 von ben Englandern wieder genommen, im Frieden pon Amiene 1802 an bie Batavifde Republit abgetreten, jedoch 1803 abermale befest und nebft De-merara und Effequibo burch die ju Condon 13. Aug. 1814 abgeichloffene und 12. Mug. 1815 vervollftanbigte Ronvention an Großbritannien überlaffen. Bis ju ber neuen Berfaffung vom 21. Juli 1831 bilbete B. eine abgefonberte Rolonie, feitbem ift biefelbe mit jenen beiben, nun in zwei Graficaften getrennten Bebieten ju einer Rolonie (Britiid. Buapana, f. Buapana) vereinigt. - 2) B. ober Reu: Amfterbam, Stadt in ber Graficaft B., ungefahr 3 km oftlich von ber Dunbung bes gleichnamigen Fluffes, ift Gis eines beutiden Ronfularagenten und bat etwa 9000 G., 3 Rirden, aniebnliches Regierungs, und anbere öffentliche Bebaube, barunter ein vortreffliches Sofpital, Diffion fur Reger, bebeutenben Sanbelsverfebr. B. wurde 1796, nach Aufgabe ber altern, 80 km weiter ftromaufmarte gelegenen Stadt gegrundet.

Bercean (fry, fpr. barrfob), Biege; in ber Bautunft Bewolbbogen, Bogenlaube, Laubengang Bereeto (fpr. -tichehto), Ort im Kreis Borgo-taro ber ital. Proving Barma, an ber Etraße Barma Bontremoli, Die ben Apennin in 1041 m bobe (La Cifa) überichreitet, und an ber Linie

Barma : Epezia bes Mittelmeernehes, bat (1881) 1291, ale Gemeinde 6444 C., Boft und Telegraph. Berceufe (frz., fpr. barrhobf), Biegenlieb, auch

Berceufe (fr., fpr. barrhobf), Biegenlieb; auch Bercfrit, f. Bergfrieb. [Edautelftubl. Berchem, gewerbjamer Borort von Antwerpen

(f. b.), mit (1899) 21 230 C. und einem Fort. Berchem, Mar, Graf von, Ctaatemann, geb. 22. Cept. 1841 in Dunden, ftubierte bafelbft und in Beibelberg, nahm 1866 als Unterleutnant im 4. bapr. 3agerbataillon am Kriege teil, murbe 1867 in bas bapr. Minifterium bes tonigl. Saufes unb bee Hugern berufen, im Frubjabr 1868 ber bapt. Befandtichaft in Berlin attachiert und 1869 gum Minifterfeiretar ernannt. 1870 murbe er jum Großen Sauptquartier ber Armee als Sauptmann à la suite jur polit, und militar, Berichterfattung tommanbiert und vermittelte ale folder bis jum Gintreffen ter bapr. Minifter in Berfailles bie Berhand-lungen bes Munchener hofes mit Bismard. 3m Mai 1871 ging er que bem bapr, Stagtebienft in ben biplomat. Dienft bes Reiche über, murbe 5. Jumi 1871 Legationsfetretar bei ber Botichaft in Beters-burg, Cept. 1873 bis April 1874 Beichafistra-ger in Stodholm, bann Silfearbeiter im Auswartigen Amte, Rov. 1874 Legationefefretar in Dabrib. April 1875 Legationsrat, 1876 Botichaftstat in Betereburg, Rov. 1878 nach Wien verjest und Mai 1883 jum Generaltonful in Budapeft ernannt. Im Gebr. 1885 erhielt er bie Leitung ber banbelepolit. Abteilung bes Auswartigen Amtes, murbe gebr. 1886 in ben Staatsrat berufen und 1. Mai 1886 sum Unterftaatofefretar im Musmartigen Amte ernannt. Rach bem Rudtritt Bismarde murbe er 6. Mai 1890 in ben einftweiligen Rubeftanb perfest und nabm im Mars 1894 feinen Abidieb.

Berchem, Ritolaas, nieberland. Raler, f. Berge Berches, Cabbatbrot, f. Barches. [bem. Berchet (fpr. -fcb), Giovanni, ital. Dichter, geb. 1783 ju Mailand, mar ein Saupt ber romantiiden Schule ber Giovine Italia, ju beren Berbreitung er burch bie fiberfegung von Burgere elenore» und anderer Ballaben wejentlich beitrug. Er mar 1818 -19 Mitarbeiter bes «Conciliatore», weebalb er fich nach ber Revolution von 1821 burd Glucht ine Hustand retten mußte. B. lebte bis 1829 als Buch. balter in London, bann ale Begleiter bes Marchefe Biuf. Arconati abwechfelnb in Frantreid, Belgien, Deutschland und Griechenland, 1848 febrte er beim und marb von ber propiforijden Regierung in Mailand jum Minifter bes Unterrichte ernannt. Rach ber Unterbrudung ber Revolution begab er fich nach Turin und wurde in die farbin. Zweite Rammer gemablt, mo er fich jur gemäßigten Bartei bielt. Er ftarb 23. Des. 1851. Geine polit. Gebichte, wie . Der Cinfiedler bes Mont Cenies, «Clarifia», «Die Huchtlinge von Barga" ("Poesie", vollftanbigfte Ausgabe Baftia 1848; Lond. 1852 u. b.), wurden febr beliebt. Gefamtausgabe ber Berte burch Gujani (Dail.1863). - Bgl. Baffanifi, G. B. (Tur. 1888)

Serefuing, Claste im Begrirt aus Beitagnieb bei
Merrang finde Steiner und der Steiner des Beitagnieb bei
Der Rige, "Be. Derreifig, am der Gig um bem abg just mehr
Der Steiner bei Practig auch der Gig um bem abgeit der Steiner der Beranger der
Varbrigente ber Beranger Ginnerhöherter, Affreit
Der Ginner der Beranger Ginnerhöherter, Affreit
Der Ginner der Beranger der Ginnerhöherter, Affreit
Ranafenbaus, Beitagreiplati, Gertriche um Chifton,
Beranden (Bert beit, mennen bei ingelieb
Beranden (Bert beit, mennen bei ingelieb
Beranden (Bert beit, mennen bei ingelieb
Beranden (Bert beit, mennen bei gelieb
Beranger (Beitage Ginnerhouse, Ginnerh

eine Ericheinungeform ber Frija Bel, ber Bemablin bes altgerman. himmelegottes Tivas, beren Ramen fcon auf bie enge Berbinbung mit biefem binmeift. Unter vericbiebenen Benennungen (f. Beiße Frau lebt fie noch jest ale geifterbaftes Bejen fort, gerab wie Sulba, Arau Solle, Babrent lentere im Bolls glauben Rorb. und Mittelbeutichlande ericeint, tritt B. im fubl. Thuringen, Bavern, Cliaf, Coma ben, Ofterreid, Coweis auf. 216 Beidugerin ber meibliden Arbeit führt B. namentlich bie Mufich über bie Spinnerinnen. Bas fie an bem ibr ge weibten letten Tage bes Jabres unabgesponner findet, verdirbt fie. 3hr Jeft wird durch ein Mabl Mehlspeisen und Sische, begangen. Auf ihre Ber ebrung grundet fic bas noch ublide B(B)er chten ipringen und B(B)erdtenlaufen in Galabure und Sirol, vielleicht auch ber Bechteltag (i. b.); bei Bechteleberg in heffen (f. Blodeberg) beifit gemij nach ibr. Auch mag manche Gage von B. auf be rübmte Frauen biefes Ramene übertragen morber

Berchtenlaufen, f. Berchta. [fein. Berchtesgaben (in Urfunden bes 13. und 14. Jahrh. Bertherecabmen und Berbibere gabem genannt). 1) Laubichaft und Begirteam im bapr. Reg. Bez. Dberbapern, bat 630,so qkm unb (1895) 18748 (9039 mannl., 9709 weibl.) E. 24 Gemeinben (Gnotichaften) und 99 Ortichaften, barunter eine Stadt, und umfaßt die Amtogerichte begirte B. und Reidenball. Das Landeen (i. Rarte. Salgburg und Salgtammergut, beim Artifel Galgburg) bilbet eine wegen Ihrer Naturiconbeiten wiel befuchte Alpenlanbicaft zwifchen ben Thalern ber Calgad und Caalad, bie ber Formation ber Erias angebort. Gine Menge großer, teils tubi ider, teile icarfgratiger Bergformen brangen fic fo ans und ineinander, bag fie einen ungebeuern Gele: und Sochgebirgefrang um bie 6 berühmten Bartholomaus: ober Ronigsfee (602 m) verummen Sattsplotmans voer nonigsjee (602 m) zu bilden scheinen. An der sobl. Gertge beriele fich die perflustete Maffe des Steinernen Meers (2500 m) mit der Schöfelbfpise (2651 m) aus. Bon vielem Feliemandl zieden fich zwei starte gelde grate nördlich in das Innere des Landdens (der fübn auffpringenbe Bakmann 2714 m, ber Rleine Bagmann 2404 m und ber Sochlatter 2629 m, beffen Cubfpige, bas Rammerlingborn 2483 m, einer ber iconiten Auslichtspuntte in ben Alren ift) und umidließen mit bem oftl. und meftl. Grenzwall bie brei Saupttbaler bes Berdtesgabener Bedens: bas hinterfeer, bas Bimbachthal und bas Thal bes Ronigsfees, Die fich alle brei in bem grunen Thale ber Ramfau vereinigen. Diefen gegenüber erbebt fic, gegen Rorben, ber unmittelbar in Die Gbene abjallende Untersberg 1975 m., berühmt durch bie uralte Sage von Raifer Karl d. Gr., ber, von Berg-männlein bedient i, m Berge die Wieberaufrichtung bes Deutschen Reichs erwartet. Außer dem Reichtum an Cals und Sols bietet bas Land Marmor, Gips und Rreibe. Die Sauptheidaftigungen ber Bevol-terung find Biebgucht, Balbarbeit, Solsichninerei, Solse und Beinbreberei, Marmoridleiferei, Arbeit in ben Galgbergwerten und Galinen. - 2) Marttfeden im Begirteamt B., am Achen ober Mim, bem Abfluß bes Ronigefece, in 576 m Bobe, an ber Linie Reichenhall:B. (18,st km) ber Bapr. Staats babnen gelegen, Gin bes Begirteamtes, eines Umte gerichte (Landgericht Traunftein), Boll., Forft., Rentlirde mit iconem roman. Rreuggange, Marmorgrabfteinen ber Berdtesgabener ubte, gejdnigten Chorftublen und anbern Altertumern, eoang. Rirche (1899), ebemaliges Stiftegebaube, am Feleabhange, jest tonigl. Eclos, eine 1852 von Ronig Mar II. an ber Cubjeite erbaute tonigt. Billa, jablreiche Billen an ben Abbangen rings um ben Ort, Stanbbild bes Bring-Regenten Quitpolb (1893 errichtet), ein Sofpia Bring-Regenten Luttoold (1893 errichteil, ein hoppy ber Jangislaner, Hilde ber Armei Franzislaner irinnen, gewerbliche Jortbilbungs, Diftrittszeichenund Schnipfdule, Schlachtaus, Ffigiabrit, Sammerwert, Müble, Sagewert und wird wegen feiner berrüchen und felbit im Winter vor rauben Lutfurdmungen gefdusten Lage ale Commerfrifde, Luftlur ort und Colbab fowie wegen ber Rabebes Honigefees (i. b.) pon Reifenben viel bejucht. Mittlere Jabrestemperatur 7,64° C. (Winter 1,54, Frühling 10,07, Commer 14,55, Berbit 3,77). B. ift berühmt burch Die bier in bober Bollenbung gefertigten Solsichnismaren. Die Calgbereitung und ber Calgbanbel mirb icon feit bem Bropft Dietrich 1174 betrieben. Die aus ben Giebewerten im fibericus erzeugte Gole wird burch gewaltige, 120 km lange Leitungen über bas Gebirge binmeg nach Reichenhall (f. b.) unb, mit ber bortigen überiduffigen Quellfole vereinigt, nad Ergunftein und Hofenbeim geleitet, um in Diefen bolgreichen Gegenben verfotten ju merben. - Die Lanbichaft B. entftaub aus einer um 1122 geftifteten tiofterlichen Hieberlaffung, beren Bropfte unter Daris milian I. mit ber Reichsunmittelbarteit bes Landdens (f. bie Rarte: Geidictliche Entwidlung Baperns, beim Artilel Bapern), bas etma ben Umfang bee jegigen Amtegerichtebegirte befaß, Gig und Stimme auf ber Gurftenbant erlangten. Die gefürstete Bropitei murbe 1803 fatularifiert und bem neu errichteten Rurfürftentum Galgburg einverleibt, mit bem fie 1810 an Bapern tam. - Bgl. Roch : Sternfelb, Beichichte bes Gurftentums B. (3 Bbe., Dinnd. 1815); beri., Die Grunbung und bie wichtigern geichichtliden Momente bes ebemaligen fürftl. Heichsftifts und heutigen Fürften-tums B. (ebb. 1861); gubrer burch bas Berchtes. gabener Land, bg. von ber Celtion B. bes Deutsch. Ofterreichischen Alpenvereins (7. Auft. 1889); Deu-Operrechtigen Ripenverens (f. Aug. 1889); Mein ver, Nelener illufrierter Jährer dung Sathung und das Berchtegadener Land (2. Aufl., Wien 1887); Jährer durch Sathung, B., Bad Reichenhall (13. Aufl. von Burtickeller, Sath. 1889).

Berchiesgabener Alben, i. Cftalpen. Berchiesgabener Dober Thron, der an der Dittante gelegeme Gipfel des Untersbergs (f. b.). Berchielbstag, f. Bechtelishag. Berchieltsbart, i. Baat.

Service (1988) and the service (1988) and service (

Becd/nr.Wet (ftr. für mår), dolenet und Scrobi im Krombifement und Kanton Montraull bes fram, Depart. Badoo-Galals, simter ben Dinner unweit bes Ranals, an einer Currkabin ber Linie Bartis Galais, bit (1886) 575, til 6 Omneime 7039 C.; ein von ber Galat Baris gegründete Johjulai [in 200 thrailbe finher und en fopfynla Skolylaids): kettreben mirb bejonders Galijbau, Gegeltunglobrilation und Bildbolin und Bildbol

Segetiushiphritairen und zijndehandel.

Seren (jr. Arrifel), inter große Dori mit

Dorn der finn, Derrut Seine, unmittelben

Dorn der finn, Derrut Seine, unmittelben

Dorn der finn, Derrut Seine, unmittelben

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der

Der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen der finnen der finnen der finnen der

Dorn der finnen
aufgelvickert liegen,

Berban Gebeckt (fpt. börben), ein vom bem
nordmartil. General Berban (geft. 1893) angegebenordmartil. General Berban (geft. 1893) angegebenost, 1871 in Wilshafto eingelührte Gewebe, auch
Berban Rt. 2 genannt, im Gegenfab ju einer diltern
Ronfruttien verbelben Gründere. Das B. bat ein
Raliker vom 10,00 mm, jit Gingellader und jebt in
ber Gabilfeltung nicht mehr auf ver böbe ber Seit.
Gein driap burch das Derbiltinien-Gewebr (f. Muljickes Speremein) itt im Gange. Waterse.

"Sereitra, Citab in Judicinija Genmilana, J.

Sereitra, Girab in Judicinija Genmilana, J.

Serbiffare (Errbeyren). 18 rris im 28.

Sez nift, Genvernientes blies, bat 3411, adam mit

polat und an ben vollensbene filmen. 20-87 der und

Echtomi-19-86 linsmit, bat (1897) 53 720 G., par

Galtoniente Genverniente blies, bat 3411, adam mit

Echtomi-19-86 linsmit, bat (1897) 53 720 G., par

Galtoniente Genverniente blies, bat (1897) 53 720 G., par

Batallan, 3711, 2 latt., 1 resus, 8 firch, 6 Gennagen,

Go 210b. 58-66467, 1 drill, am 19 Jud. 8 finanten

Batallan, 3711, 2 latt., 1 resus, 8 firch, 6 Gennagen,

Go 210b. 58-66467, 1 drill, am 19 Jud. 8 finanten

Batallander, Girlingdierri, Subranditte, 21th Jung
genflähn bed Sammel finn Gettreit, 20th, 5 jerzet.

Jun Kennagen Rammelterflierr (1927—1964) mit

1647 sunte bad Riefer von Chmelmijt) gerdient.

1457 sunte bad Riefer von Chmelmijt) gerdient.

1458 sunten bei har bed fordererierin von

18-1, 1708 smaller in blie bre Medfordererierin von

18-1, 1708 smaller in blie bre Medfor

ber Chipithin (t. h.)

Gerbjanet 1, 19 rete in (L.) bei n. il. Genore in Menore in Merchant 1, 19 rete in (L.) bei n. il. 1905 och E. e. ment 2 carter, but 0505 och e. in the 10 color E. e. bei 1, 19 color E. e. bei 1, 1

90 Chiffe mit 88 000 Bub Daren, aus: 90 Chiffe | Bermbaensvermebrung, Die bem Bellagten auf mit 8234 000 Bub Baren. Die Sauptgegenftanbe ber Ausfubr find Getreibe, Bolle, Saute, Sals. Berbuifow, Jalow, ruff. Gelehrter, geb. 1793

in Betereburg, geft. bafelbft 24. Rov. 1854, nabm teil an ber archaol, Erpebition Stroieme, beren gefammelte Urfunden er berausgab.

Berburant, Boltstamm in Afgbanistan (f. b.). Berbüegem, ruff. Etabt, f. Berbüfdem. Beregt (fpr. berrett), Bredu, Stabt mit eigenem Statut im ungar. Komitat haromizel in

Siebenburgen, unweit ber molbauifchen Grenge, oberhalb bes Baffes von Dito; (586 m), bat (1890) 2929 magpar. und ruman. E. In ber Rabe Bergteerquellen und ein Gipebruch.

Bereegfer Gebirge, f. Rarpaten.

Beredfamfeit, im weitern Ginne bie Sabigteit, fich richtig, fliegend und eindringlich in Borten auszubrüden, im engern bie Kunft, in munblider Darftellung auf überzeugung und Billen anderer zu wirfen und gewiffe Gefinungen in ihnen zu erweden (f. Rebetunk). Sie fann als überrebungs tunft glangen, die mabre B. aber will überzeugen. Ran teilt die B. ein in geiftliche (f. Somiletit) und weltliche, lettere wieder mefentlich in gerichtliche und politifche B., auf melde beibe Arten fich bie Rhetorit (f. b.) ber Alten vorzüglich besog

Bereg, ungar. Komitat, grenzt im R. an Ga-ligien, im C. an bas Marmarofer, im E. an bas Agocjaer und Sąstmáere, im M. an bas Sąsbolcier und Ungvärer Komitat (f. Karte: Ungarn und Galigien) und bat 3724,45 gkm, (1890) 179455 E., barunter 81 907 Rutbenen, 76 061 Magparen, 19418 Deutsche und 1223 Slowalen. Der Ron-19418 Deutide und 1223 Clowaten. Der Ron-feffion nach find 16367 Romifde, 88575 Griedifd. Ratholiide, 49048 Reformierte und 24358 3eraelis ten. Im R. ift bas Komitat größtenteils gebirgig und falt, boch an Obft febr reich. Einige fubl. Berge liefern einen Wein, ber bem Totajer nur mema nachftebt. Die Sauptprobutte bes Aderbaues ind: Beizen, Roggen, bafer, Gerfte und Kartoffeln, ferner Zabat, Sanf und Lidch fower Brenne und Bauholz. Die Biebzucht liefert namentlich Schweine und hornvieb. Die Rarpatenmalber find noch immer ein reiches Jagbgebiet: Baren, Rebe, Sudie, Bolfe, Bilbichweine, auch Muerwild u. bal. Die Fibile, insbefondere die Theiß mit ihren Buffuffen Berfana und Latorza, und die Campfe find reich an Filden und Baglerobgeln. Früher lieferten die Bergwerfe Gold, jest nur Gifenerge, Borgellanerbe und befonwww, pas nut utjeretje, zwegruantew und bejom-ber Alaun, bet beit in großen Jabrillet wetarbeitel mith. 2a6 Homitat jerdüllt außer ben Eddeten mit geregeltem Magiltet Beregidis und Munifaci in bie 5 Etublesjette: Derdanb Geloberti jardi mit ben Amtalis Jisoson, Mesh Kaijenn, Munifaci, Ejolova, Zweistbaler Beit? (Zijadshi jázd) mit Dem Amtalis Jerenjáji, Eisber Komitatelobbeten mitmislis Mesenjáji, Esper Komitatelobbeten ift bie Stabt Muntace ff. b.).

Beregfaafa (fpr. -fabfi), ehebem Lampertes baus (eine beutiche Grundiing), Ctabt mit georb: netem Magiftrat im ungar. Romitat Bereg, am Rufe einer einzelnen, aus ber Gbene fich erbebenben und mit Bein bepflangten Gebirgotette aus trado. tifden Gefteinen und an ber Linie Marmaros-Spiget · Sjerence ber Ungar, Staatsbahnen, bat (1890) 8078 meilt magyar. E., berühmte Maun-gewinnung und Mühlfteinbrüche.

Bereicherung und Bereicherungeflage. Bereiderungeflage ift bie Rlage auf herausgabe ber

Roften bes Rlagere jugefloffen ift, obne bab ein rechtlider Grund beitebt, melder biefe Bereiderung recht. fertigt. 3. B.: A bat etwas geidentt erbalten ober in einer Erbidaft vorgefunden, bas er nun für fein Gigentum balten burfte; er bat es perlauft und ben Breis erbalten. Jest finbet fich, bas ber Schentgeber ober Erblaffer nicht Gigentumer mar; ber mirtliche Gigentumer tann bie Cache vom Raufer nach manchen Befegen nur abforbern, wenn er ibm ben gegabiten Breis erftattet; ober ber Gigentumer finbet ben Raufer nicht; von A fann er Die Cache nicht mehr abforbern, benn er bat fie nicht mehr. Goll A ben Breis behalten burfen, ben er, wenn auch in gutem Glauben, boch aus frembem Bermogen gewonnen bat? Gin anberes Beifpiel: A bat eine arme Bermanbte ausgestattet, bamit fie beiraten fann. Run fürbt ibr Brautigam. Gegeben bat A bie Auskat-tung, aber nur als Ausstattung, für bie Brocke ber Ebe. Ferner: A bat Gelb gezahlt, aber fein Glaubiger mar, obne bak er etmas bapon erfahren bat. entmundigt; A ift alfo von feiner Schuld nicht be-freit. Fur galle biefer und abnlicher Art bat ber Erfindungsgeift ber Romer bie Rondittion en eingeführt. Ale einzelne Arten berfelben merben genannt: Condictio causa data causa non secuta. Rudjorberung bes unter einer bem Rebmer erflarten, aber nicht jutreffenben (Che tommt nicht zu ftanbe), ober fpater weggefallenen (eine Schentung wird miberrufen) Borausfegung Gegebenen (Burgert. Gefenbuch &. 812); Condictio indebiti, Rudforberung beffen, mas in ber irrtumlichen Annahme, ber Geber foulbe, gegeben ift (ebenba §. 814); Condictio ob turpem causam, Midforderung beijen, was ju einem unfittlichen 3med gegeben ift (§.817); Condictio ex injusta causa, Rüdforderung beijen, was der Rehmer burd unerlaubte Sanblung erworben bat (§. 817); bie subfibiare Condictio sine causa gebt auf bie Bereicherung, welche ber Beflagte aus bem flagerifden Bermogen erbalten bat und obne rechtferti genben Grund bebalt (§. 812). Die beutiche Braris begnugte fich babei nicht; fie führte eine weitere Rlage aus nublider Bermenbung ein, fie ift befonbers prattifd, wenn jemand, ber fic als jabverioneres braitige, wenn jemann, ver im als gar lungbunflög erweift, von mit gefault ober somi mit mir in eigenem Ramen, aber für fremde Rech-nung sontrobierte. Bas er von mit erhielt, ift in bem Rugen bes andern vertrentete, done bas biefer wieder vom Mittelmann taufte. 3. 8. der Ebemann tauft und vermenbet bie Bare im Ruten ber allein jablungefabigen Chefrau. Sier barf ich, mas ber Mann ju jablen bat, von ber Frau aus ber nut lichen Berwenbung forbern, foweit biefe bereichert ift. Das Burgerl. Gefegbuch §. 812 gebt noch meiter: mer auf irgend eine Beife (auch burd Raturgemalt) auf Roften eines anbern etwas obne rechtlichen Grunt erlangt, ift ibm jur berausgabe verpflichtet. Es if nicht erforberlich, bag bas cetwass aus bem Ber mogen bes anbern ftammt.

Ein wichtiger Sall ber Bereicherungeflage if burch bie Deutiche Bechfelordnung (Art. 83) gegeben Benn ein Bediel burd Beridbrung ober Braiubi sierung (Unterlaffung ber rechtseitigen Brotefterbe bung) Die Bechielfraft verloren bat, jo tann ber legt timierte Inbaber bes Bechfels, bem ein Anfprud aus bem Bechfel jugeftanben batte, wenn er nicht verjabrt ober prajubiziert mare, ben Aussteller ober ben Acceptanten auf ben Betrag in Anfprud neb men, um ben fie fich mit bem Schaben bes In-

babere bereichern murben. Musfteller und Acceptanten follen burd bie Beridhrung ober fonftige Berfaumnis nichts gewinnen, mas ihnen nach bem materiellen Recht nicht gebührt. Go liegt bie Cache 1. B., wenn A bem B ein Darlebn gegeben, B bar über einen eigenen Wechfel ausgestellt bat und ber Wedfel verjabrt ift; baburd ift bas Parlebn nicht verloren. Ebenfo wenn ber eigene Bechfel über ben Raufpreis von Bare ausgestellt ift, ober wenn ber Musfteller ben Wechfel über ben Betrag einer Jorberung an ben Bezogenen gezogen bat und ber Wechiel in feiner Sand veridbrt, ebenfo aber auch, wenn in biefem Falle ber Mudfteller ben Bechiel begeben, bie Baluta erhalten bat und ber Bedfel in ben Sanben eines britten Inhabers feine Wechieltraft verloren bat. Der Acceptant ift bier feine Schulb obne Entgelt burd Erlofden bes Anfprude aus bem Bechfel los geworben; ber Musfteller ift bereichert, wenn er nicht burch Unnahme bes Accepts feine Forberung an ben Acceptanten verlor.

Sereikes, Glabt im Neide ber Bodbablien im mittelm Rüben, nebbie bom Riner aus ber Gerge een Gesammer, fell 10-24 000 C. belen werden ver Geren ben Gestellen in 10-24 000 C. belen werder ber Bertrigte bie aufere Rüfflung über bie Allem Alle Bertrigt bei aufere Rüfflung über bei Allem Alle Bertrigt bei Auffrecht erbertrigt bei aufer Rüfflung über bei Allem Alle Bertrigt bei Auffrecht erbeit auf den der Stehe der S

ten und bie Ravallerie nach vorwarts aufliart Berengar I., Martaraf von Ariaul, Ronia von Stalien (888-924), Raifer feit 916, von tarolingiicher Abstammung, murbe nach Rarls bes Diden Tob (888) von ben Combarben jum Ronig von 3talien erboben, fab fich aber burch feinen Geaner Guibo (f. b.) von Spoleto auf ben Rorboften beidrantt, Rad Arnulis Abjug aus Italien, bem er fich ale Unterlonig unterworfen, veritanbigteer fich mit Lambert, Guibos Gobn, über bie herrichaft in Dber-und Mittelitalien. Rach Camberts ploglichem Tob (898) gewann er Musficht auf Beberrichung von gana Italien: ale er aber 899 von ben lingarn gefchlagen murbe, übertrug ber lombarb. Abel bie Rrone 3taliens auf Lubwig III. von Rieberburgund. Diefen vertrieb B., worauf Johann X. B. 916 fronte. Doch murbe er 924 von Rubolf II. von Sochburgund geichlagen und verbrangt; er endete burch Meuchelmord in Berona (924). — Bgl. Dummler, Gesta Bereugarii imperatoris (Balle 1871); Rautenberg, B. von

Grand, Rwing in Qualen 880—315 (Berl. 1871).

Gerenger IL. Senin von Statelt (500—564), fordel de burgen burde feine Statet Geles, feiger Grand Statet Geles, feiger Konstallen von Stadtellungen ber Deimel feiner Geltar Stätet, opas von Nüberbragunt, fieb er 540 ya Statet Geles Geles Statet Geles Geles Geles (1981), opas von Nüberbragunt, fieb er 540 ya Statet Geles Geles Geles (1981), forder Statet (1981), forder Geles Geles (1981), forder Geles Statet (1981), forder Geles Geles (1981), forder Geles (1981),

geröinnen, rief Johann XII. ben Raifer jum jweitenmal nach Jtalien (961), ber B. 964 gefangen nach Bamberg fübern ließ, wo er 966 harb. — Bal. Rövte-Dümmier, Raifer Otto b. Gr. (Op. 1876); Wimmer, Geben ber Raiferin Ibelbeib (Negens b. 1889).

Leben ber Raijerin Abelbeib (Regensb. 1889).
Berenger von Tour's, Scholaftifer, geb. um
1000 ju Tour's, murbe in ber Schule bes Bijchofs Fulbert von Chartres gebilbet, 1031 Borfteber ber Schule von Tours, 1040 Ardibiaton von Angers. Ausgezeichnet burch bialettifde Gewandtheit, ift B. einer ber eriten und bebeutenbiten Bertreter ber ftanbiger Auftlarung innerhalb ber Scholaftit. Die Amvendung feines rationellen Dentens auf die Abenbmablelebre brachte ibn in fcmeren Ronflitt mit ber firchlichen Bewalt. Gegenüber ber allgemein berrichent geworbenen Bermanblungelebre bes Bajdafius Rabbertus verteibigte er bie Unichauung bes Ratramnue, wonach Brot und Bein im Abendmable unveranbert bleiben, aber für ben Glaubigen Leib und Blut Cbrifti in ibnen gegenmartig finb. Dieje Anficht, jundoft nur vertraulid in einem Briefe an feinen Freund Lanfranc von Bec ausgefprocen, marb an bie Offentlichfeit gebracht und auf ben Spnoben ju Rom und Bercelli 1050 perbammt; B. felbit murbe einige Beit gefangen gefest. Silbebrand (fpater Gregor VII.) bemübte fich, ibm burch Aufstellung einer unbestimmten Jormel auf ber Spnobe von Tours 1054 Rube ju verfchaffen. Aber ale B. im Bertrauen auf ben Cout Silbebranbe auf einer Epnobe ju Rom 1059 feine Anfichten verteis bigte, murbe er jum Biberruf gegmungen, ben er aber jofort nad feiner Rudtebr von Rom wieber jurud. nabm. Reue Berbammungen folgten, julest in Rom (1079), mo er abermale miberrief und Comeigen gelobte. Darauf jog er fic auf die Infel St. Coome bei Tours jurud und lebte bier unter lirchlicher Auf-ficht bis ju feinem Tobe, 1088. Die Hauptscrift bes B. gegen Lanfranc, «De coena», fant Leffing auf ber Bolienbutteler Bibliothet; er nabm fic bes B. in ber Edrift .Berengarius Turonensis» (Braunidm, 1770) an. B.s Schriften gaben M. F. und F. Th. Biider (Berl. 1834), eine Cammlung ibn betreffenber Briefe Cubenborf («Berengarins Turonensis», Botha 1850) beraus. - Bal. Edmabe, Stubien jur Gefchichte bes zweiten Abendmablöftreites (Lpg. 1887); Coniber, B. von Tours (Stuttg. 1890).

Skrauger (nr. kraugide), Misbenie Start,
Marcellin Zhoma, Jrani, Jack, John J. Sill 1785.

Marcellin Zhoma, Jrani, Jack J. Sill 281 1785.

Marcellin Zhoma, Jrani, Jack J. Sill 281 1785.

Marcellin Zhoma, Jrani, Jack J. Sill 281 1785.

Marcellin Zhoma, John L. Sill 281 1785.

Marcellin Zhoma, Jack J. Sill 281 1785.

Marcellin Short Shangan alex Diennishde Gertlan, John Christon, Mischellin Christon, Mische

De la répression pénalée (2 Bbc., ebc. 1855).

Becrager, Jojeby Barai Robel son, Agrèmann, gé. 28, åct. 1815 in Minden, fubbient Gemeralia und Sedanti in Minden, fubbient ben Büert, Jordhelm in Christolien, murbe 1866 all général in Debrishien, murbe 1866 demardiaciónisphethe un 1867 all général in ben 1867 all général in the la company de la company

gezeichnete Forstgeschichte Italiens: «Archeologia forestale, ossia dell'antica storia e giurisprudenza forestale in Italia" (Trevijo und Beneb. 1859 -63), bierzu ein burch Bufdhe bereicherter Muszug «Saggio storico della legislazione Veneta forestale dal secolo VII al XIX» (Beneb. 1863) und 1867 ein Inbaltoverzeichnis. Hugerbem ichrieb er namentlich: «Il seccume del gelso (chraenosis mori) coll'esposizione di una nuova teoria dell'entofiteusi» (Babua 1847), «Il dinamismo della vegetazione» (Berona 1853), «Paradossi forestali esaminati e discussis (Brato 1869), «Nuovo metodo di tassare la consistenza ed assestare l'economia dei boschi» (Jorli 1871; beutsch im «Tharanber Jahrbuch», Bb. 25), «Guida per il coltivatore di vivai boschivi» (1. u. 2. Aust., Flor. und Rom 1880), «Relazione sul pineto di Ravenna» (1880), «Selvi-

lazione sai pineto di Ravenna" (1890), «Selvi-coltura (Rap. 1887). Berenhorft, Georg Seint, von, Militaridrift-fteller, geb. 26. Ott. 1733 que Canderesteben in Anhalt, war ein natafficher Sohn des Fürsten Leopold von Anhalt, Desiau. Als Leutnant tra er 1748 bei bem Insanterieregiment von Anhalt in preuß. Dienfte. Schon 1757 warb er Brigabe-major im Generalftabe bes Prinzen heinrich von Breugen und 1759 Abjutant Friedrichs b. Gr. Rad bem Siebenjahrigen Rriege lebte er am Sofe bes Fürften von Unbalt: Deffau und ging mit bie , fpater mit bem Bringen Johann Georg, auf Reifen nach Granfreich, 3talien und England. B. belleidete mehrere Amter am hofe, wurde 1780 Dberhofmeister bes Erbpringen und legte 1790 feine Umter nieber. Er ftarb 30. Dft. 1814. Gein berühmtes Bert . Betrachtungen über Die Rriegstunft, ibre Fortidritte, ibre Biberfpruche und ibre Buverlaffigfeit= (Lpg. 1797-99; 3. Muff. 1827) ift eine bittere Rritil bes bamaligen Rriegefpftems. 3m Reime findet man bierin bie 3been ber Boltebemaffnung, bes Dienftes im heere als Erziehung bes Bolts, felbst die ber an feine Magazine gebundenen Rriegschrung Aupoleonst, ein neues Solten bat er indelten nicht ausgestellt. Auch feine Modorismens (anonum, Lpj. 1805) fowie «Mus B.e Raclas» (Abteil. 1, Deffau 1845) verbienen Ermabnung. Bereniee (Berenite), vericiebene Stabte bes Altertums. Die wichtigfte, B. am Roten Deere, unter bem 24." norbl. Br., in ber Rabe bes beutigen Ras Benaß, murbe von Btolemaus II. Bbilabelphus gegrunbet und nach beffen Mutter B. genannt. Der

im Itinerarium Antonini angegeben und find von R. C. Colfton wieber aufgefunden morben. B. in Aprenaita, nach ber Ronigin Bere-nice II. genannt, mar bie weftlichfte unter ben bie Bentapolis bilbenben Stabten; fraber bieß bie Stadt Befperis. In ber rom Raiferzeit war B. meift von Juben bewohnt, unter Raifer Juftinian wurde es neu beseitigt und mit Babern verfeben. Rach B. wurde gang Korenaila bichterisch Bere-nicis genannt. Überrefte ber Stadt finden fich noch bei bem beutigen Bengafi (f. b.)

Diefes B. war berühmt ale einer ber bebeutenbften

Berenice (Berenite; mittellat. Beronica; macebon. fur Pherenite, b. i. Siegbringerin),

Rame mebrerer Btolemderinnen.

B. I., Tochter bee Lague, mar früber mit einem Macebonier Bbilippus vermablt und gebar bem Biclemais Coter ben Plotemais II. Biladel; blus I., die Arfinoe II., den Argade und die Philotera. B. II., Zochter des Piolemais II. Philadelphis I. und der Arfinoe I., der Lochter des Explimaches, wurde mit Antiochus II. von Sprien vermählt und nach beifen Lobe von Laobice, feiner erften Be-

mablin, ermorbet.

B. III., Bemablin bes Btolemaus III. Guergetes I., mar bie Tochter bes Dagas, Ronigs von Aprene, bes Cobnes ber B. I. von Bhilippus. Gie ließ ihren erften Brautigam, ben ichonen Demetrius, weil er ein ebebrecherifches Berbaltnis mit ihrer Mutter angefnupft batte, ermorben. Ale Beibaeident fur Die großen Siege ibres Gemabls in Afien brachte fie ber Approbite ibr icones Saupthaar bar, bas Rallimachos und Catullus befungen baben. 2118 bas Saar am anbern Morgen aus bem Tempel perichmunben mar, erflarte ber Aftronom Ronon von Samos, es fei von ben Gottern als Sternbild an ben Simmel verfest worben. Siernach murbe eine Sterngruppe in ber Rabe bes Lowen Berenices Sauptbaar (Coma Berenices) genannt. B. überlebte ibren Gemabl und ward von einem Gunftfina ibres Cobnes Btolemaus Bhilopator I. ermorbet.

19res Soones Profesials Hollogator I. etmoreet. B. IV., Eemahlin des Niolemals IV. Alexander I. B. V., Tochter des Ptolemals XIII. Auletes. B. VI., Eemahlin des Mithricates, word, als Lucullus diefen 72 d. Ebr. bestegt date, ebenso wie beffen anbere Bemablin Monime und beffen Schreftern Rogane und Statira, getotet, bamit fie nicht in die Bewalt ber Romer fielen.

Der Rame B. ift ferner in ber Familie Berobeb' bes Großen baufig, beffen Sohn Ariftobulus bie B., Tochter feiner Tante Salome, ber Schwester bes Berobes, beiratete. Aus biefer Che ftammte Agrippa, beffen Tochter B. feinen Bruber Berobes, Berricher bellen Lomier D. feinen Ginere Genoue, Barino von Chalcis in Svien, heiratete und fpater Ge-liebte bes Raifers Litus wurde. Des Agriepa an-bere Tochter Marianne hatte vom Jul. Archelaus wieberum eine B. jur Tochter. Inice III.

Bereniees Sanythaar, Sternbild, f. Bere: Berent, Fluß, f. Severn (in Amerika). Berent. 1) Rreis im preuß, Reg. Beg. Dangig, bat 1237,54 qkm, (t895) 47496, (t900) 49808 6

2 Ctabte, 105 Landaemeinden und 64 Gutebegirte. - 2) Rreisftabt im Rreis B., am Uriprung ber Gerfe, an ber Nebenlinie Sobenftein B. (53 km) ber Breuft. Staatsbahnen, Gig bes Lanbratebeutige Name Des Ortes, mit einer Tempelruine aus griech. rom. Beit, ift Gifetat el: Rebir. amtee, eines Boll- und Steueramtes erfter Rlaffe, eines Amtegerichte (Landgericht Dangia), bat (1895) Safen, ju welchem eine alte Stationsstraße von Roptos (beim beutigen Renneb) burch bie Bufte führte. Die Stationen werben von Blinius unb 4544 C., barunter 1438 Evangelijde und 363 34: 4314 C., barunter 1430 Congretion into 303 Cracitien, (1900) 4914 E. Poftam i weiter flaite, Telegraph, lath. Kirche und Begradbnistareite, evang. Rirche, Sonagoge, fönigl. Brogwmaßum, lönigl. lath. Schullebrerteminar, tath. bebere Maddenidulen im Bincentinerinnentonvent und Dlarienftift, evang. Dabdenidule, Ronfumperein:

> Beredford (fpr.berresforrb), Billiam Carr, Biscount, brit. General, naturlider Cobn bes George be la Boer, erften Marquis von Baterford, geb. 2. Oft. 1768, trat 1785 ale Sabnrid in bie brit. Armee, biente in Neuschottland bis 1790, wo er bei einer Jagd ein Auge verlor, war bei ber Expedition gegen Zoulon, bann auf Corfica, 1795 in Bestindien. 1799 in Oftindien, 1800 Oberst in Irland. Bom Rap der Guten Hoffnung, an besten Eroberung er

Conupitabat- und Giffafabrit, Brauerei

1805 teilnahm, ward er mit dem Range eines Bri- | perf. Tert mit rusi. übersegung, und das «Aussische gabegenerals nach Buenos: Aires gesandt, nabm | encyslopad. Borterbucho (16 Bde., 1872—79). Die Stadt, mußte aber balb tapitulieren, blieb feche Monate in Gefangenicaft, entwich aber bann und fam 1807 in England an. Er erhielt bas Rom-manbo ber Landtruppen bei ber Expedition nach Mabeira und murbe nach ber Eroberung ber Infel jum Gouverneur ernannt, jedoch icon 1808 nach Bortugal abberufen, begleitete bierauf Gir John Moore nach Spanien, mo er ber Colacht von Coruna beiwohnte und die Einschiffung der fliebenden Truppen bedte. 3m März 1809 wurde er jum Feld-marschall und Generalissung der portug. Armee ernannt, in welcher Stellung er fich um bie Reorganisation ber Truppen febr verbient machte. organifation er Aruppen jegt verteen mager. Mit 12003 Mann sching er am obern Douto das franz. Korps unter Loijon. In der Schlacht bei Albuera, 16. Mai 1811, zeigte er wenig Felidberreurlatent, aber große personliche Amperiett. In den J. 1812 und 1813 hatte er in der Armee Welling: tone bas Rommando über brei engl. Divifionen bed Centrume und zeichnete fich namentlich bei Calamanca, Bittoria, Baponne und Toulouse aus. Die portug. Regierung verlieb ibm bie Bergogswurde (von Clvas). Die brit. Regierung übertrug ibm nach Beenbigung bes Rrieges mehrere polit. Gen: bungen nach Brafilien, von benen B. ftete mieber auf feinen militar. Boften nach Bortugal gurud. tebrte. Die Repolution entfernte ibn 1820 aus bem attiven Dienfte, und 1823 murbe er ale Unbanger Dom Miquels verbannt. Geit 1810 repraientierte B. feine Geburtsgraficaft Baterford im engl. Unterhaufe, wo er fich ju ben Tories bielt. 1814 unter bem Titel Baron B. jum Beer von England erboben, nabm er feinen Gin im Dberhaufe, Huber bem warb B. 1823 jum Biscount, 1825 jum brit. General und 1828 jum General Belbjeugmeifter er: nannt, von welchem Amte er 1830 beim Stura bee Ministeriume Bellington jurudtreten mußte. 1826 ging er nochmals an ber Spise brit. hilfstruppen nach Bortugal, tam jeboch nicht mehr gur Thatigfeit gegen ben Aufftanb. Er ftarb 8. 3an. 1854 auf

ieinem Anhanto. er juro 6. gan. 1834 auf feinem Anhanto er eine fin Rent.
Berefin, Isa Milolajemisch, rus. Respenden und Crientalist, geb. 19. Juli 1818 im Gowernement Berm, ftubierte auf der Universität zu Kasan einen William in Anschaft 1840. orient. Bbilologie, machte 1842-45 im Muftrage ber ruff. Regierung eine miffenschaftliche Reife burch Berfien, Rleinaffen, Sprien, Defopotamien und figopten, murbe 1846 jum Profeffor ber turt. Sprace an ber Univerfitat ju Rafan ernannt und trat 1848 jum 3mede finguiftifder und ethnoar. Studien eine großere Reife nach Gibirien an. Geit 1855 Brojeffor fur turt. Sprache und Litteratur an ber Betereburger Universität, ftarb er 3. April 1896. Bon feinen meift in ruff. Sprace geidriebenen Berten find ju nennen: ein Supplement ju Rafem-Beas turt. Grammatit (Betereb. 1846; beutich von Zenter, Lpz. 1848), «Bibliothet orient. Siftoriter» (3 Bbe., Kajan 1849—51), «Reife nach Dhagestan und Transtautasten» (2. Aust., ebb. 1850), «Gram: matit ber peri. Epraches (ebb. 1853), «Recherches sur les dialectes musulmans» (2 Bbe., ebb. 1848 —53), «Reise in das nördl. Berfien» (ebb. 1852), «Bulgar an der Wolga» (ebb. 1853), «Die Invasion der Rongolen in Rusland» (2 Bbe., Petersb. 1852 -54), Die Sprichmorter bes turt. Stammes .). Er gab beraus Rajdib eb bine « Beidichte ber Mongolen . (Bb. 1-3, Betereb. 1858-65), in

Berefina, Blug im ruff. Couvernement Minet, einer ber bebeutenbiten Rebenfiaffe bee Dniepr. entfpringt im Areis Boriffom und erreicht, nachbem er feine Richtung von D. nach G. veranbert, nach einem Laufe von 535 km ben Dniepr, 27 km ober-halb Retichiga. Die B. ift ein Rieberungefluß, fehr mafferreich und icon 50 km unterhalb ber Quelle fchiffbar; bas von ibr beberrichte Bebiet ift fumpfig und ichmer juganglich. Durch bas Berefinische Ra-nalipftem (f. b.) ift bie B. mit ber Dfina verbunden. Berühmt murbe bie B. burd ben übergang bee tan. Beers auf dem Rückuge von Mostau 26. bis 29. Avo. 1812, die jog. Schlacht an der B. Bon Kutuliow nur fammleig verfolgt, aber von Wittenstein in der Flanke bedroht und in Gefahr, burch Tiditidagow abgeschnitten ju werben, mußte Rapoleon I. feinen Radaug beschleunigen, soweit es bie Unordnung, ber Mangel an Pferben und ber Groft erlaubten. Mm 22. Rop. naberte fic bae Deer ber B., bod hatte tags juvor bie Divifion Lam-bert bee Lichtichagowichen Korpe Borifiom befest. Dubinot überfiel 23. Rov. Boriffom und trieb bie Divifion Lambert über ben Gluß; boch murbe bierbei bie Berefinabrude jerftort. Rapoleon batte unterbeffen 25. Rov, bei Giudjanta beimlich ben Bau zweier Bruden beginnen laffen. Gine Bereiniaung von Tiditidagom und Bittgenftein murbe bie frang. Armee, bie nur noch 30 000 Streitfabige jablte, vernichtet haben; aber Bittgenstein blieb nach ber Erstürmung von Borissow untbatig, und die wurden unter großer Mistragung durch bie frans, Artillerie 26. Nov. die beiben Bruden vollendet. fiber bie erftere ging bas 2. Armeeforpe (Qubinot) über bie zweite querft bie Barbeartillerie, morauf bas Reviche Rorps und am 27. Rapoleon mit ben Garben folgte. Die übrigen Rorpe follten nachruden, bas 9. (Bictor) Die Rachbut bilben. Aber icon brangten auch bie Unbewaffneten nach ben Bruden, und balb entftand eine grauenhafte Berwirrung, bei ber eine ungebeure Angahl Menschen den Tob sanden. Unterdesjen batte die Division Bartou-neaux in Borisson vor Wittgensteins Abermacht die Baffen ftreden muffen. Marichall Bictor bedte ben fibergang noch mabrent bes gangen 28. Nov. mit feinem anfange nur 1700 Mann ftarten, bann aber burd eine von Rapoleon wieber auf bas linte Ufer aefdidte Divifion auf 4000 Mann gebrachten Rorps gegen bie faft fünffache fibergabl. Aber bie ruff. Artillerie fing nun an, Die Bruden wirtfam gu be: ichiegen, und vermehrte baburch bie Berwirrung. Babrend Bittgenftein gegen Bictor bei Studianta tampite, griff Lichtichagom bae Dubinotiche Rorpe. bem Rapoleon Die Garben gur Referve geftellt batte, bei Stachow an, murbe jeboch abgefchlagen. Abenba ore Simonia an, murce jerom angelinagen. Abendo 9 Uhr begann Kictor jeinen Abjug; bis gegen 1 Uhr nachts überschritt bas 9. Koros, mit Zurödlenung einer lleinen Nachbut, die Brüden. Noch in der Nacht jum 29. Nov. gingen 2 fran: Batterien ungestört über ben Blug. Gine Daffe von Erichopften, Rranten und Bermunbeten blieb jurud und benutte nur jum fleinften Teile Die nun völlig frei geworbenen Bruden, bie enblich abgebrannt merben mußten, Balbbarauf ericbienen bie Rofaten und machten außer 15 000 Gefangenen eine unermegliche Beute. Bur Rutujome Febler retteten bas frang. Beer auf feinem weitern Rudzuge. - Bgl. von Linbenau, Der Bere-finaubergang bes Raifers Rapoleon (Berl. 1896).

Berefinifches Ranalfoftem, Die feit 1797 in ben ruff. Bouvernemente Minet und Bitebel angelegten Randle jur Berbinbung bes Schwarzen Meers mit ber Cftfee. Bon ber Berefina (f. b.) führt ber 11 km lange Sergutiche Ranal gn ihrem Reben-fluß Sergut, von biefem gum See Splarja, bann folgt ber 9 km lange Berefinifde Ranal, ferner ber Cee Berefchto, aus bem bie Berefchta ent-ipringt; biefe ift burd ben 3 km langen Bereb: den Ranal mit ber Gija verbunben, bie in ben Lepeliden See manbet. Aus lesterm fliefit die Ulla in die Duna. Der Bafferweg von der Bereina jur Dana beträgt 15:8, vom Baltifden Reer dina jur Dana beträgt 15:8, vom Baltifden Reer bis jum Onjepr-Liman 1936 km. Das B. R. dient bauptfachlich jum Abflogen von Sols,

Bereena, Stabt im ruff. Couvernement und Rreis Ifchernigow, an ber Bereifa (Rebenfluß ber Desna) und an ber Strafe nach Sooniga, bat (1897) 9921 E., 4 ruff. Rirden, 1 jub. Betidule, 2 Rergenfabrifen, 4 Biegeleien und Aderbau.

Berefow. 1) Begirf im R. bes ruff.:fibir. Gou-vernemente Tobolet, bat 690 789 gkm und 20644 C. Un ben Ruften bes Eismeers wird Bernftein gefunben. - 2) Begirteftabt im Begirt B., an ber Cosma, 42 km vor ihrer Manbung in ben Db, in lalter Gbene, größtenteils Tunbra, unter 63° 55' nörbl. Br., bat (1897) 1073 E, Boft und Telegraph; 2 Rinden, Rriefdule, Bopital und Befangmis, bebeutenben Sanbel mit Beigwert, geborrten und eingefalgenen Gifden. B. murbe 1593 gegründel, um barin ben Jaffal (f. b.) ju erheben; feit Mitte bes 18. Jahrb. war es Berbannungsort von Staatsverbrechern, wie Menschilow, Fürst Dolgorulij. 1782 murbe ed Begirfeftabt.

Berefowiche Golbbergmerte, f. Berefowiti Cameb. Berefowftij Cambb, Gleden im Rreis 3eta terinburg bes ruff, Gouvernemente Berm, im Urg

17km norbojtlich von Belaterinburg, bat 10000 E. 3 Rirden und ift Mittelpuntt ber Berefomiden Bold berg werte, wijden ben fluffen Bofbma, Diet und Berejowia (1754 eroffnet, 56 akm groß). Der golbiubrende Gebirgeruden ift 7,5 km lang, 4,2 km breit; bie Golbausbeute bat abgenommen, ba man lange bes Ufere ber Berefowla Golblager gefunden bat; 1887 maren nur noch funf Bergwerte in Betrieb. Berethalom, ungar. Rame ber Groß-Gemeinbe Birtbelm in Giebenburgen.

Berettini, Bietro, ital. Raler, f. Cortona. Berettno, Glug in Ungarn, entipringt auf bem Oftabbange bes Rupferberge (Reibegy) im Bibargebirge, wenbet fich beim Gintritt in bas ungar. Tiefland gegen Beften, bilbet mit ber Schnellen Roros ben Moraft Garret und munbet nach einem Lauf von 360 km unterbalb Mege Tur in bie Roros, boch ift fein altes Flugbett infolge ber Ranalifierungen und Abbammungen im Unterlaufe großenteile mafferleer. Die Berettno . Gumpfe merben bauptfachlich burch bas Bufammenfliegen ber Gemaffer bes untern B. mit benen ber bei Großmarbein ausicheibenben Rleinen Rorde (Abzweigung ber Conellen Roros) erzeugt. Berettue . Hifala (b. i. Berettoe . Reuborf

Groft Gemeinde im ungar, Romitat Bibar, am B. und an ber Linie Buepot Labany-Rlaufenburg ber Ungar. Staatebahnen, Git eines Bezirlegerichte, bat (1890) 6913 C., meift reform. Magparen, Beigenund Maisbau und Biebgucht.

Bereguna, poln. Edreibmeife für Berefina.

Berg, Bezeichnung für eine verbaltnismagig menig ausgebebnte, entweber einzeln ftebenbe ober burd Ginfdnitte von benachbarten Boben getrennte Bobenerbebung in einer relativen Sobe von minbeftens 200 m. Riebrigere Erhebungen werben Sugel bom Sedel de, meis ist er von Ancocen unugeri, welche in ber Aegel auf bom B. beradscialleinen Material besteben. Die Gestalt bes B. bängt von ber Art bes Materials und bem Grabe der Ber-witterung (f. d.) ab. Jladeer Gipfel nennt man Blatten, einen B. mit horizontaler Blatte, Tafel-berg, bei groberer Reigung Lebnberg; ift ber Scheitel fanft gewolbt, fo gebraucht man bie Mus-brude Ropf, Ruppe, Roppe, Rulm, Beld, Ballon; bei allmablid gulaufenber Spite Butberg, Dad ober Rrone. Gine eigenartige Bestalt baben bie pulfanifden B. (f. Bultane). Jorn und Benennung ber bie Bafferideibe bilbenben Firft: ober Ruden: linie find im fleinen biefelben wie bei ben Bebirgen (f. b.). Beim Rumpf ift wichtig die Neigung ober Boidung, die nach Graben bes Binlels gemesen wird, ber die Boidungsstäde jur Horizontalen bilbet. Sie ift gewöhnlich geringer als 45°; ist die Reigung grober, fo fpricht man von einer Bant. Oft ift bie Boidung nicht gleichformig, fonbern unterbroden burd ebene Abfane, Stufen ober Terraffen. Die Reigungeverhaltniffe eines B. werben am flarften bargeftellt burch bas Brofil (f. b.). 3n: folge ber Erofion (f. b.) find bie Alanten bes B. gerriffen burch Thaler, Schluchten, Spalten, Riafte u. f. m. Bei Angabe ber Sobe eines B. ift ju un terideiben amifden ber absoluten und ber relativen; erstere ift ber Abstand ber Spike vom Meeres-niveau, lettere ber vom Juhe bes B. (Gine Labelle ber boditen und befannteiten Berge i. Berg, Bb. 17.) über bie Metbobe ber Reffung i. Sobenmeffung. Gine Mebrgabl von ber Entflebung nad gufammen geborigen B. ift ein Bebirge (f. b.).

Berg, polit. Partei, f. Bergpartei. Berg, pormale ein felbitanbiges Bergogtum (Ducatus Montensis), jest ein Teil ber preus. Rbeinproving, wird im 23. burd ben Rhein von bem ebe-maligen Ergftift Roln geichieben und grengt im G. an die Graficaft Capn. 3m D. grengt es an Raffau-Siegen ober ben jegigen Siegener Rreis, an bas Bergogtum Beftfalen und an bie Graficaft Mart: Derzögenm weigigien une an die Gruftpagel waart im R. an das Herzogtum Cleoe, und ber Abein terant es von dem Fürstentum Mord. Es ift das wichtigfte Jahrilland Deutschland, und namentlich das Wupperthal mit Elberjeld und Barmen zeichnet. fich burch feine induftrielle Thatigleit aus. Fret bem Anfang bes 11. 3abrb. tritt bier ein Beidlecht ber Berren und Grafen von B. auf, welche ale Bogte ber Riofter Berben, Deut und Siegburg ein nicht unbebeutenbes Territorium jufammenbrachten. Die Göhne bes Grafen Abolf IV. von B. teilten es um 1180; Engelbert erhielt B. und Eberhard Altena. Durch Beirat tam bas Land hierauf, nach bem Erloiden bes graflich berg. Manneftamms, 1219 ju-erft an ben Bergog Beinrich IV. von Limburg, beffen obn ale Graf Abolf VI. eine 1348 ausgestorbene Rebenlinie bier bearlindete; burd Beirat erbte es nun Gerbart, Graf von Jalid, beffen Cobn Bitbeim 1. 1380 für B. bie Bergogemarbe erhielt. Tes istern Gobn ferrag Roell I. erbe nad dem Zoel Derga Stendebt IV. von Zalisie Orbern (1429) auch Julia, 1031 nebt Johann III. von Gleev die Der Stendes der Stendes der Stendes III. von Gleev die Der Stendes der Stendes III. von Gleev die Der Stendes III. Weiter madte, der jülicher Matier Nachel II. Weiter madte, der jülicherinisiem Germittellung der Stendes Gestellung in Gebalburg am Vield, Stenden, den in Camel-frijsten. Beilich weiter Wille der Stendes der Stendes der Stendessen weiter der Stendessen der Stendessen der Stendessen weiter Weiter der Stendessen der Stendessen der beiter Weiterberten auf des Bouge und den Heine Weiter der Stendessen der Stendessen der Stendessen der beiter Weiterberten auf des Bouge und der Heine Weiter der Stendessen der Stende

Spigen, feinen Leinen u. f. w. beimifch machten. Im J. 1806 wurde B. an Frantreich abgetreten. Rapoleon bilbete nun aus bem eigentlichen B., bas obne bie entlavierten Berrichaften 54-55 Q .: Meilen mit 295 000 C. umfaßte, bem rechtsrhein. Cleve und andern Gebieten bas Großbergog tum B. (bamals 98 Q., Meilen mit 374 235 C.) für feinen Schwager Joachim Murat, ber es nach feiner Berufung auf ben neapolit, Thron 1808 an Napoleon abtrat. Diefer überließ bas Land 3. Marg 1809, unter Bor-behalt ber vormumbichaftlichen Regierung, bem noch unmandigen alleten Sobne König Lubwigs von Holland, Ludwig Rapoleon (bem Bruber Rapoleons III.), und zwar nach einer icon 1808 erfolg-ten fo beträchtlichen Erweiterung (burch bas Fürftentum Manfter, die Graficaften Mart, Bentheim-Zedleuburg und Lingen, die Abteien Citen, Gffen und Berben), daß es ein Areal von 315 Q. Meilen mit 878 157 E. umfabte. Es batte jur Sauptstadt Duffelborf und zerfiel in die vier Departements: bes Rheins (mit den Arrondissements Duffelborf, Elberfeld, Mulbeim a. Rh. und Gffen), ber Gieg (Arronbiffemente Dillenburg und Giegen), ber Rubr (Arrondiffements Dortmund, Sagen und Samm, Stadte Duisburg, Rubrort und Dinstalen) und ber Ems (Arrondiffemente Munfter, Roebfelb und Lingen). Enbe 1810 jeboch mußte ber größte Zeil ber neuen Erwerbungen an ber Ems und norblich von ber Lippe an Frantreich abgetreten werben. 1813 befesten die Müllerten bas Land und errichteten ein Generalgouvernement des Rieberrheins unter Juftus Brunere Leitung, worauf es 1815 burch en Biener Rongreß Breugen jugeteilt murbe. -Bgl. Gode, Das Großberzogtum B. 1806—13 (Köln 1877); Harles, Beiträge zur Kenntnis der Bergangenbeit des Bergiichen Landes (Dusselb. 1890); Lanbtagsaften von Jalid Berg, bg. von G. von Below (Bb. 1, ebb. 1895); Edonnesbofer, Ge-ichichte bes Bergifden Lanbes (Ciberf. 1895); Fabrer burch bas Bergijche Land (4. Aufl., Barm. 1895); Bengftenberg, Das ehemalige Bergogtum B. und feine nachfte Umgebung (2. Aufl., Elberf, 1897); Beit-

ichrift bes Bergifchen Gefchichtsvereins (Bb. 1-34, Bonn, fpater Elberf. 1863-99).

Berg, Chriften Boulien, ban. Bolititer, geb. 18. Dez. 1929 als Sobn eines Bauern ju Fjaltring bei Lemvig, erhielt nach abiolviertem Seminarturjus eine Anftellung an ber Burgeridule ju Rolbing, bann (1861-74) an ber Bolisbodidule und ber privaten Ravigationeidule ju Bogo. 1865 begann er als Abgeordneter für Rolbing feine parlamenta-rifche Laufbahn. Geit 1870 war er einer ber Aubrer ber Linfen und nach bem Auseinanbergeben biefer Bartei (1877) Chef ber rabifalen Opposition, für bie er feit 1881 als Redacteur bes .Morgenblabet. arbeitete. 1883 murbe er jum Brafibenten bes Folle-tings gewählt. 1884 bilbete er im Berein mit 3. Boifen (Chef ber frühern gemaßigten Linten) bie jog, sbanifde Lintes; immer icarfer gegen bas Die nifterium Eftrup auftretenb, rief er bie Sprengung bes Finanggefehes im März 1885 bervor. An ber folgenden Agitation nahm er lebhaft teil und 20g fich 1886 eine balbiabrige Gefangnioftrafe ju. Rach feiner Freigebung ertannte ibn Die gefamte Oppofeiten als Fabrer an. 1887 geriet er in Streit mit feinen Mitführern, ble mit bem Ministerium ver-banbeln wollten. Im Märg 1887 trat er vom Prafibentenpoften jurud und fente ale Rubrer einer fleinen Gruppe im Folleting feine Brotestpolitif's fort. Er ftarb 28. Nov. 1891 in Ropenbagen. — Bgl. Beytrup, Ebristen B. (Ropenb. 1896).

Werg, Jonnyilds, Schalpfelein, ach. 1, Jan. 1913, 1913, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917

Berg, Friedr. Wilh. Rembert, Graf (gen. Je od or Jeodoro wit ich), ruff. Generalfeldmarfchall, geb. 27. Mai 1790 auf Schloß Sagnig in Livland, ftu-

bierte in Dorpat und trat 1812 als Freiwilliger in auf ben Ministerialfonferengen in Bien. B. wirfte bie ruff. Armee, mo er balb Offigler und nach bem Einzuge in Paris Rapitan im Generalftabe murbe. 1817 murbe er auf Empfehlung bes Grafen Rapobiftrias nach Reapel gefandt, um ben Carbonaris-mus ju beobachten, über welchen er einige bamals viel gelefene Muffabe fdrieb. Sierauf murbe er im Minifterium bes Muswartigen angestellt. Alebann trat er wieber mit Oberftenrang in bie Urmee jurud, unternahm 1822-24 mebrere Erpeditionen gegen bie Rirgifenstamme und 1825 eine Erforidung bes Aralfees. 1826 jum Generalmajor beförbert, biente er 1828 und 1829 gegen die Türken und nahm mit großer Auszeichnung an bem Belbauge von 1831 in Bolen teil. Bum Generalleutnant und Generalquartiermeister ber Armee ernannt, beschäftigte er fich bierauf mit ber militar. topogr. Aufnahme pon Bolen und erbielt 1843 mit bem Range als General ber Infanterie ben Boften eines Generalvernesse von Inflantere om opgen eines Genéralische All-gartiemeilierte des faireit. Generalisches All-Elterrecht 1849 ble Sille Auflande gegen ble Un-garn in Anjorden aben, ging B. als viii, Bevoli-mächigter nad Wien und in das öllert. Saustien mächigter nad Wien und in das öllert. Saustien aufler, wirte im Suterpile der Allianz zwieden den beiden Kailerdofen, verteindete sich aber dasci mit Sackenisch, weisen Cherationen er claskie. Mit ber ofterr. Grafenmurbe 25. Cept. 1849 belobnt, tebrte er nach Betereburg jurud, um bie unter feiner Leitung begonnenen großartigen topogr. Arbeiten reiung begonnenen gropartigen topogt. Arveiten fortyufeben. Beim Ausbruch von beiten die Schreitliche er bielt B. 1854 den Auftrag, Neval und Enbland gegen die Flotte der Westmäcke zu verteidigen. vierauf zum Generalgouverneur und Truppentommandanten in Finland ernannt, bestand er das breitagige Bombarbement von Swegborg, 8. bis oreitaigne Boinauctonent von Deveacerg, 8. vis 10. Mug. 1886, das jür die Allierten ohne Ke-jultat dieb, und wofür ihm Alexander II. 7. Sept. 1866 den Alte eines ruff. Grafen verlieb, dem 1857 der finsand. Grafentitel solgte. In Kindand keldt machte sich B., allen freisuntigen Ideen seind-lich, so underliedt, daß der Kalier ihn im Avo. 1861 von feinem Boften abrufen mußte. 3m Dtt. 1863 murbe er jum Statthalter und Oberbefelishaber bur ruff. Armee im Königreich Bolen ernannt, wo es ibm gelang, den Austand durch strenge Nah-regeln zu dämpfen. Nachdem B. 1866 Generalselbmaricall geworben mar, ftarb er 18. 3an. 1874 ju Betersburg. — Bgl. Reue Bilber aus ber Betersburger Gefellichaft (2pg. 1874).

Berg, Buttber Beinr, Freiberr von, beutscher Staatsmann und olbenb. Minifter, geb. 27. Rov. 1766 ju Schwaigern bei Beilbronn, flubierte 1783 -86 in Tubingen Die Rechte und ging bann nach Beglar und Wien, um bie reichsgerichtliche Braris fennen ju lernen. 1793 murbe er ale außerorb. Brofeffor nad Gottingen berufen und jum Beifiser bes Spruchtollegiume ernannt, 1800 trat er ale Dof- und Rangleirat in Die Juftiglanglei in Sannover ein und wurde jugleich Rechtstonfulent bes Ministeriums. Bei der Auflofung ber hannob. Juftigtanglei burch bie westfal. Regierung trat er als Regierungsprafibent in fürftlich lippe budeburg, und 1815 ale Cherappellationsgerichtsprafibent in olbenb. Dienfte. Bie 1821 vertrat er bie 15. Stimme beim Bunbestage, febrte aber 1823 nach Cibenburg gurud. Bum Bebeimrat und zum zweiten Mitaliebe bes Rabinette ernannt, führte er bafelbit bis 1830 ben Borfin im Dberappellationegerichte. 1834 pertrat er neben Cibenburg bie anbalt, und fdmarab, Surftentumer

für Die innere Entwidlung bes Landes febr fegensreich, wurde 1838 in ben ofterr. Freiherrenftand er-boben, 1842 jum oldenb. Staats: und Rabinetta: minister ernannt und ftarb 9. Sept. 1843 ju Oldenburg. Bon feinen Schriften find hervorzuheben: «Handbuch bes beutiden Boligeirechte» (7 Bbc., Sannov. 1801—9) und Abbandlungen zur Erläute-

Dannot, 1801—9) une enkondungen jur Ertaute, ung der Reinischen Meisen. Edward in den Meisen der Weit, 1806, 1808), Berg, Karl heine, Edmund, Jerkerr von, Forfit mann, Sohn des vorigen, geb. 69. 80, 180, 1800 ju Gleit tingen, fludierte auf der Herierfild Göttingen, prefilek der, bezog dann die Univerfildt Göttingen, verfilek biefelde aber 1818, um in Budeburg, Lautenhal und Lauterberg am Sars fich jum Braftiter ju bilben. B. trat 1820 als Aubitor bei ben oberhargischen Berge und Forftamtern ju Clausthal in bannov. Staatebienfte: 1821 murbe er Silfelebrer an ber bafelbit neu errichteten Forfifdule, 1824 jum Forfi-ichreiber mit Gis und Stimme im Rollegium und 1830 mit bem Titel Oberforster jum Referenten im Berge und Forftamte und Rontrollenr im Balbe beforbert. 1833 ale Dberierfter und Chef ber Forftnispettion nach Lauterberg verfest, führte er bas Brivatsorftinstitut seines Borgangers von Uslar zur Ausbildung vrattischer Forftmänner fort. 1815 ging er als Deeforstrat, Direttor der Atademie für Forst: und Landwirte nach Tharandt in Sachsen. Unter feiner Mitwirfung wurben 1843 ber Barger und 1847 ber Gadfifde Jorfwerein gegründet. Rach-bem B. 1866 in ben Rubeftand getreten war, ftarb er 20. Juni 1874 ju Schandau. Er fcrieb: Anleitung jum Berloblen bes Solges (Darmit. 1830; 2. Mufl. 1860), "Das Berbrangen ber Laubwalber im nordl. Deutschland burch bie Bichte und Riefer» (ebb. 1844), "Die Jagofrage im 3. 1848 und bie beutide Jagbgefengebung vom 3. 1848- (Epg. 1849), bes Gorftwiffenschaftlichen Jahrbuche ber Atabe-mie Tharandt" (Bb. 3-16, ebb.). [(f. b.).

mie Tharandis (Bb. 3—16, ebb.).

Berg, D. J., Bieubonym für D. J. Ebersberg

Berge, Stadt im Bernaltungsbegirf Reuthabt
bes Großberzogtums Sachlen Weimar, an ber

Richen fülge und an Beifen Gifter und an ber Linie Gera Beifdlig ber Sachi. Staatsbahnen, Sis eines Zollamtes, bat (1900) 1338 meift evang. E., Boft, Telegraph, neues Rathaus, altes Schloß mit Bart, hofpital, Spartaffe; brei mechan. Bebereien, Dublen, Canbftein-

und Schieferbrüche. Berga, Bezirfoftabt in ber fpan. Broving Barcelona, eine ber alteften Stabte Cataloniens, auf einem ber Muslaufer ber Gierra bel Cabi in 719 m einem ber Auslaufer ber Stera bet Cab in 719 m höbe, an einem rechten Rebenflügden bes Clobre-gat, bat (1897) 5239 E. Poft, Aelegraph, ein altes Schloß, ein 1290 gegrändetes Hofpital, Baum-wollipinnerei und Mehrer. B. fpielte in ben Karlitentriegen eine Rolle.

Bergabler, foviel wie Steinabler (f. Abler). Bergahorn, f. Aborn und Tafel: Laubhölger. Balbbaume I, Big. 1. Bergaigne (fpr. -gani), Abel, frang. Cans-Iritforicher, geb. 31. Mug. 1838 in Bimp (Bas-beCalais), besuchte bas Loceum ju Amiens und trat bann ale Beamter beim Service de l'Enregistrement ein. Spater begab er fich nach Baris, wo er fich unter hauvette : Besnault bem Studium bes Canelrit wibmete. 1867 wurde er Repetitor bes Canelrit an ber neu gegrundeten Scole des hautes études, 1877 Maltre de conférences an ber Corbonne, 1885 Brofeffor bes Canstrit und ber De gleichenben Sprachwiffenichaft ebenbafelbit, balb barauf auch Mitglieb ber Academie des Inseriptions. Er ftarb 6. Mug. 1888 infolge eines Sturges in ben frang. Alpen. B. veröffentlichte eine Musgabe bes «Bhamint-Vilasa» (Bar. 1872), eine Abbandlung «De conjunctivi et optativi in indoenropacis linguis formatione et vi antiquissima» (cbb. 1877), Abbanblungen über Cansfrit : Infdriften und Arbeiten über Inhalt und Anordnung bes Rigveba. Unter ben legtern ift bas Sauptwert bie «Religion védique, d'après les hymnes du Rig-Veda» (3 Bte., Bar. 1878—83). — Bgl. Chenbergs Retrolog in Begjenbergers Beiträgen jur Runde ber inbogerman, Sprachen, Bb. 16.

Bergafabemie, Bezeichnung ber bobern Lehr-anftalten für bie theoretifde und pralitifde Mac-bifdung im Berge, Sutten und Calinenfach. Die Altefte ift bie 15. Rop. 1765 vom Bringen Zaver geftiftete und 1766 eröffnete B. ju Greiberg (f. b.), an ber viele berühmte Manner, por allen Abraham Gottlob Berner, als Lebrer thatig waren. 3hr folgten bem Alter nach bie B. ju Schemnig in Ungarn feit 1770), Clausthal (feit 1775, nicht, wie bisber irrtumlich ans genommen murbe, feit 1811), Bribram in Bobmen und Leoben in Steiermart (1849), Berlin (1861). Die lettere ift feit 1875 mit ber Geologifden ganbesanftalt verbunben. Diefe B., mit Musnahme berjenis gen von Berlin, liegen inmitten bebeutenber Gruben, Sutten und Aufbereitungewerte, mas fur bie prattifche Ausbildung ber Studierenben von Mugen ift. Much bie Techniiche Sochichule in Rachen bat eine Abteilung fur Berge und Suttenfach. Derartige Lebranftalten find auch in Baris und St. Ctienne (Ecoles des mines), in London (Royal School of

mines), Reuport, Petereburg und Stodbolm. Bergalraun, Pflangenart, f. Allium. Bergama, Stadt imturt. afiat. Wilajet Smprna 80 km norblich von Smprna, in ber breiten fruchtbaren Thalebene bes Batir: tichai (bes antiten Raitoe), Die Rachfolgerin bes alten vielfach erhaltenen Bergamon (i. b.), bat etwa 6000 G.

Bergamaeca (frang. Bergamasque), ein ital. Rationaltang, aus ber Landichaft B. (f. ben folgenben Artilel) ftammenb, in Zweivierteltatt und in Berioben von je 8 Saften gehalten, berb im Cha-ralter, icon im 16. Jahrb. in England belannt.

Bergamaeca (b. i. Lanbicaft von Bergamo), bas im nordl. Teile ber ital. Broving Bergamo ge-Bergland (f. Rarte: Ober- und Nittelitalien, beim Artitel Italien). Die drei Ibaler, aus benen es beftebt: Bal Brembana, Bal Geriana unb Bal bi Ccalve, find von bober lanbichaftlicher Schonbeit. Bon bem teilweise vergleticherten Saupttamm ber Bergamaster Mipen bis jur Lombarbifden Tiefebene binabfteigenb, vereinigen bas Bal Brembana und Bal Geriana bie Großartigleit bes hochgebirges mit ber üppigen Bracht ber fühl. Bor-alpen. Die Fluffe Brembo und Serio bilben in ben Colucten ber obern Thalftufen gabireiche Strom:

(i. b.) nur burd bie icauerliche Relalluit bes bem Dglio jufließenden Deggo gedfinet, ift ein ernftes und wenig andaufabiges hodthal. Aus der B. und ber Rachdarfchaft ftammen auch die Bergamaster Graubunbene, bie mit ihren großen Gerben bochbeiniger, weiggelber Bergamaster Chafe (f. Za. iel: Chafraffen I, Big. 6) im Commer bie bod: ften Alpweiben bes Bergell, Engabin u. f. m. bezieben. Die wichtigften Orticaften find im Bal Brembana Brangi, in 862 m Sobe in ber oberiten Thalftuje bes Brembo, ber Mittelpuntt ber betrachtlichen Alpwirticaft, mit 669 E., Biagga Brembana (582 C.), 570 m fl. b. M., ber Sauptort im obern, Bogno (2014 C.) im untern Tbale. 3m Bal Geriana, meldes mit bem Bal bi Scalpe einen befon bern Begirt bilbet: Bonbione (890 m) mit 431 C. am Cerio, mit hochofen und großer Eisenindustrie, Clufone (f. b.), Banbino, in einem Ceitenthale bes Cerio, Mittelpuntt ber Zudinbuftrie, 3733 E.; im Bal bi Graire Schilpario (1455 E.) und Bilminore (1051 E.). Bal Brembana und Geriana find von Betgamo, letteres auch vom 3feofee aus auf guten Sabritragen (Bergamo : Brangi 48 km, Bergamo-Bondione 51 km, Lopere-Clufone 16 km), vom Beltlin aus auf leicht gangbaren Gaumund Jufmegen juganglich. 3m Bal Seriana geht auch eine Gifenbahn von Bergamo bis nach Barre.

berrlichen Barbellinofalle bes Gerio. Das Bal bi

Scalve, vom Bal Geriana burd bie Rette ber Brefor

lana (2505 m) getrennt, gegen bas Bal Campnica

bie andere, nach Barre, mit zahlreichen Galerien, Tunneln und Bruden, vom Bal Camonica durch bas Bal Angolo und die Schlucht des Dezzo. Bergamaeter Mipen, ein Zeil ber Lombarbis iden Mipen (f. Dftalpen und Rarte: Die Schweis). Gie erfüllen bas Gebiet zwischen bem Comer Gee im B., bem Beltlin im R. und bem Oglio und Jeofee im D. Der hauptlamm, in bem fich ber Monte-Legnone ju 2610, ber Biggo bei tre Gignori ju 2398, ber Monte-Reborta ju 3042 und ber Biggo Diapolo ju 2918 m erheben, hat bitl. Nichtung und fallt nach R. ziemlich rafc ab, mahrend er nach G. lange, bie Thaler Brembana und Geriana umichließenbe Muslaufer in Die Bo. Chene entienbet. Bon ben jablreichen gus und Caumpfaben, bie vom Beltlin über ben Sauptlamm nach Guben führen, ift ber Baffo bi Can Marco, 1828 m, von Morbegno nach Bergamo ber begangenfte. Die berrichenben Felsarten find Gneis am Rorbabiall und mejozoiiche Ralfe an ber Gubabbachung. Da bas Areal bes Ralfes überwiegt, und auch ber physiognomische Charafter burch bie meiozoischen Gesteine bestimmt wirb, fo merben bie B. A. ju ben Raltalpen gegablt. - Bal. Caftelli, Guida-Itinerario alle Prealpi Bergamasche (3. Aufl., Mail. 1900).

Rach bem Bal bi Scalve führen gwei Sabrftragen,

bie eine von Clujone über bas Caftionejod (1296 m),

Bergamasque (ipr. -magl), Tang, f. Berga-Bergame, eine Art Tapete, aus Glodjeibe, Bolle, Sani, Baumwolle, Rub: und Biegenhaaren gewebt bie in Bergamo erfunben, in fpaterer Beit aber auch in Belgien, Bobmen und Mabren verfertigt murbe. Bergamo. 1) Brobing in Oberitalien (f. Rarte: Ober: und Mittelitalien, beim Artifel Italien), ber mittlere Teil ber Lanbichaft Lombarbei, grengt im R. an bie Broving Conbrio, im D. an Brefcia, im C. an Cremona, im BB. an Mailand und Como, hat 2844 (nach Strelbitffij 2828) 9km, (1881) fonellen und Bafferfalle, barunter namentlich bie 390 775, 1899 (nach einer Berechnung) 434 000 E. Clufone (55470 E.) und Treviglio (109441 E.) mit 306 Gemeinden. Der nördl. Teil ift gebirgig (f. Bergamasca und Dftalpen), während der fübliche jur Lombarbifden Chene gebort. Außer Cerio und Brembo fliegen Abba und Dalio burd bie Broping, die den günstigen Bewässerungsverhallmissen ihre Fruchtbarteit verbankt. Der Jieose, den der Oglio duchsieht, ist einer des in den der Dembardei. Wineralquellen befinden sich zu Tredcore, San Bellegrino u. a. Tros ber fruchtbaren Beiben in ben bobern Gegenben liegt Die einft blubenbe Biebzucht banieber: in ben Ebenen wirb Bein, Rorn, Dais, Reis gebaut und Ceibenraupengucht getrieben. Un Mineralien tommen por Gifen, Marmor und Rob. len. Es giebt jablreiche Ceiben: und Baumwoll-fpinnereien, mechan. Webereien, Bapierfabriten, Eisengießereien u. f. w. Die beiben die Broving burch: ichneibenben Gifenbahnen treugen in ber Stabt B. Die Bergamasten gelten für plump und idlau. Gin Borterbuch ibres rauben Dialette gab Tira-

um verreibus ürres rausen Alaktete gad kital beschilt, Allin, Pargamo 15.73, Allibergamoslijde Gyradbenlindlere Eord (Dalle 1889) berusë. 3) Şauspfladb ber Troving B., 50 km von Mai-lanb, in 380 m 58b an ben Einien Ecro D., Berlein, Jones Gelou D., Gergeno D., Zervijalio B., bes Thriatlicken Riekes und an ben Girnsfendahen and Ecol. Milliam und 2743; Pompa, ji fel ji citals Bifchofe, bee Brafetten, bes Rommanbes ber 3nfanteriebrigabe "Ferrara" und bat Maler: und Bilb. haueralademie, Mujeum, Opmnafium, Epcenm, tech-nifde Schule, Sanbelofdule, mehrere Wohlthatigfeitsanftalten und (1881) 23819, als Gemeinbe 39 704, nach ber Berechnung vom 31. Dez. 1898 46443 C.; in Garnifon bas 47. Infanterieregiment, 1 Estadron bes 1. Ravallerie: jowie 2 Bat-terien bes 16. Belbartillerieregiments. Die Stad-umfaht die frühern Borftadte Can Leonardo und Sant' Antonio, jene bat Drabtfeilbahnverbindung in ber Bictor: Emanuel: Strafe mit ber Unterftabt, ift reigend auf mehrern Sugeln zwijden ben Fluffen Brembo und Gerio gelegen und gewährt mit ibren Turmen und Ruppeln noch gang bas Bilb einer mittelalterlichen Stabt. Die Strafen finb burch. weg bergig: Die in Bromenaben umgewandelten Balle bieten ein berrliches Banorama. Bon ben 65 Rirden und Rapellen zeichnen fich burd Alter. Sconheit und ihre Gemalbe aus: ber Dom, Die Rirche Sta. Maria Maggiore mit ber practigen Rapelle Colleoni, Die Rirden Cant' Aleffanbro, Eta. Grata, Eto. Spirito, Cant' Agata, Can Bar-tolommeo. Anbere ausgejeichnete Rauwerte und Kunstjammlungen find: beralte got. Balast Broletto bon 1354, jest mit ber Bibliothel, bie Accabemia Carrara mit wichtiger Gemalbefammlung und ein foones Theater, Dentmaler Bictor Emanuels, Garis balbis, Lorquato Laffos und Donigettis (fibenbe baldis, Aorquato Lajiss und Bonzettis (ibende Tigur, 1897). Früher war die jäherlich im August abgehaltene Meije Sant' Alesjandro in der untern Etadt derühnt. In Beziehung auf Handel und Industrie gingunt B. unter den ital. Sichten eine ber erften Stellen ein; es hat viele Fabrilen, befon-bere in Seibe, Zuch, Gifen, Ronfelt, Buten.

B., eine gallijde Granbung, mobl bas rom, Bergomum, wirb guerft ficher genannt 200 v. Chr. und erhielt von Cafar Burgerrecht. Bur Langobarbengeit mar es Gis eines Bergogs und ging bann im Rarolingifden Reich auf. 1166 folog es fich bem Lombarbifden Bund an, 1238 trat es

und gerfallt in Die brei Rreife B. (225864 E.), auf Die Geite Friedriche II., 1261-64 folgte ein barter Rampf gegen bas guelfifche Mailanb, ber mit ber Unterwerfung burch bie Della Torre enbete an beren Stelle 1296 bie Bieconti traten. Rach mehrfachen Berfuchen, beren brudenbe Berrichaft abjufdutteln, gelang es B. 1428 unter Benebigs Sobeit ju tommen, bas ibm Celbftvermaltung ließ unb es 1561-91 ftart befestigte. 1797 tam B. jur und er 1961—25 junt vereinige. 1131 im 2, 325 Eisalpinischen Republit, 1814 zu Ofterreich, 1859 im Büricher Frieden an Italien. — Bgl. Ronchetti, Memorie storiche della chiesa e città di B. (7 Bbe., Bergamo 1805-39); Gabriele Roja, Dialetto, cos tumi e tradizioni della provincia di B. (2. Mufl ebb. 1857); berf., Notizie statistiche della provinzia di B. (ebb. 1858).

Bergamotten, eine natürliche Rlaffe ber Birnen (b.). Die am langten befannte Gorte it roabrideinich bie Gerbitbergamotte ober rote B. (f. Zasel: Rernobit, Big. 4), welche nach Reopbraft aus Kleinaften nach Italien eingeführt und als Piram regium bodgeicatt murbe; ihr Rame weift auf bie fleinafiat. Stadt Bergama bin. - B. nennt man auch eine Citrone (Citrus bergamea Risso, f. Citrus), aus beren Trudtidalen man bas Ber-

gamottol (f. b.) gewinn Bergamottol, atherifdes DI, bas in ben Coalen ber gruchte von Citrus bergamen Risso enthalten ift. Das vorzüglichfte wird in ber Gegend von Deffina gewonnen, geringer ift bas Bortugalel, ju beffen Bereitung meift anbere Fruchte, wie Apfelfinen, Bomerangen u. bal., verwandt werden. B. ift gelb, grüngelb bis duntelgelb, dunnfluffig, von an-genehmem Geruch, buterm Geschmad, spec. Gewicht 0,sso bie 0,sss, von ftartem Lichtbrechungevermogen one volle one in fatert der bei of und fiebet bei 183°. Es beiteht jum größern Teil aus einem Gemenge von Zerpenen, C. H., und jauerfloffbaltigen Berbindungen. Bei langerm Setben foeibet es einen gelben feiten Bobensab ab, welcher als Ber gapten ober Bergamottoltampfer bezeichnet wirb. Das reine Cl loft fich in bem balben Bolumen Beingeift zu einer flaren, bei Gegenwart von Bomerangenicalendi jeboch truben Fluffigleit. Das B. finbet Berwendung in ber Pharmacie und Barfumerie. Das Rilogramm toftet 14,5 Dt.

Bergamt, f. Bergbehörben. Bergapten, f. Bergamottol. Bergara, Dri in ber fpan. Broving Guipugcoa, f. Bergara

Bergarbeitertongreffe, internationale, Bergaffeffor, f. Bergbeborbe. Bergbahnen, Schienenwege, bie auf Anhoben ober Berge führen, bei meift geringer Lange aubergewöhnliche Steigungen aufweisen und gewöhnlich in teiner Berbindung mit andern Bahnen fteben. überführungen von Gifenbahnen über Bebirgegige, bie Berbinbungen mit anbern Babnen beritellen, pflegt man nicht als B., fonbern ale Gebirge bahnen ober Bobenbahnen ju bezeichnen. Bu lettern geboren bie Gennmeringbahn (f. b.), bie Brennerbahn (f. b.), bie Corbilleren Gifenbahnen (f. b.) u. a. Wegen ber bebeutenben Steigungen bei ben B. tommt felten bas Abhafionojoften (i. Gifenbabnipftem) jur Anwenbung, vielmehr werben bie B. in ber Regel nach aubergewöhnlichem Babnipftem ausgeführt. Man unterideibet bei B .: 1) Abbaiion &babnen, und mar a. mit gewöhnlicher, b. mit vermehrter Abbafion; 2) Geilbahnen; 3) Bahnrabbab.

nen. Jür Steigungen bis ju 70 m auf 1 km tom donnte ein starter Robbrud nicht jugenwitet werben, nen noch 3. mit genöhnlichem Nochliensbetrieb auss es muste baber jur Arbhung ber Jugstraft bie grüßter ureisen füll: Bergodan bis Jairich, Sadon von Maikung vernehrt nerben. Rach Bervolllammung Litter von der Bergodan der Steigung auf bei Eberdouses wurde bas Jahrnab für mägige



1 km). Bei großern Steigungen muß bie natürliche ! Reibung (Abbafion) vermehrt werben. Bei bem Fell : iden Spitem mirb bies burd magrechte Rollen ers reicht, Die burch Dampfeplinder mittele Gebern ge-gen eine in ber Mitte bes Gleijes liegenbe erbobte Schiene geprest merben (f. porftebenbe Gig. 1). Bei ben Geilbabnen erfolgt bie Fortbewegung ber Sabrzeuge mittele eines Geiles entweber burd itber-

mit benen ber Bug burd ein Ceil verbunben ift. Die Geilbabnen find beionbere bei Beramertobetrieben (f. Bergmertobabnen) aebraudlid, baben aber auch bei ben großen Gifenbahnneben jur überminbung großer Steigungen auf tursen Streden Bermene bung gefunben. (6. Geilebenen und Drabt.

feitbabnen.) Bei ben Rabnrabbabnen reifen unter bem Refe fel ber Lotomotiven be-

findliche Babnraber fentrecht (Gyftem Riggenbach, Sig 2) ober mage-recht in eine ober mehrere in ber Mitte bes Bleifest liegenbe Babnftangen ein. Der Gebante, anftatt glatter Schienen gegabnte gu verwenden, ift icon 811 von Blantenjop gefaßt und bei Industries und Bergwertögleisen verwertet worden (j. Eisenbahnen,

Steigungen entbebrlich und fpater nur noch fur B. angewenbet. In Curopa peridaffte Riggenbad bem Rabnrabipftem Anertennung burd bie



1871 eröffnete (erfie) Bahnrabbabn von Bignau auf ben Rigi. Unbere Spfteme, wie bas Betlifde (mit Schraubenmalze), bemabrten fich meniger. Die nach bemielben erbaute Babn von Babensmyl nach Einfiebeln murbe nach einem eingetretenen Ungluds. fall in eine Reibungebabn umgewandelt, Reuerdinge Beidichtliches): bem bamaligen ichmachen Oberbau geminnt bas Abiiche Spitem immer mehr Oberbanb. Dasielbe vereinigt Abbafione. und Rabnrab. betrieb; ber Bahnrabmedanismus wird nur bei großerer Steigung in Thatigleit gefest. Bon anbern berartigen gemijchten Spilemen unterscheibet fich bas Abtiche Spitem baburch, bag bie Abtiche Lotomotive nach Musichaltung ber Babnraber mit ber Beidmindigleit einer Abbafionslotomotive fabren tann, Das Abtiche Babnrabfoftem ift in Deutichland 1885 bei ber gargbahn von Blantenburg über Elbingerobe nach Tanne jur Auwendung gelom-men, in Ofterreich 1892 bei ber Lotalbahn Gienerg-Borbernberg; auch find mehrjach Zahnradbahnen nach dem Abischen System geplant. Bon Abba-fionsbergabahnen lind zu nennen: die Rigis Scheided: Bahn (6,000 km) und die Utlis Bergbahn (9,050 km). Geilbabnen beiteben auf ben Eroir Rouffe bei Lyon (0,490 km), auf ben Cfener Colofe berg (0,500), auf den Mount-Audurn in Cincinnati (0,250), in Jerfey: City (Amerita), Laujanne: Duchy (1,705), jum Giegbach (Schweig, 0,301), auf ben Befur (0,820), Territet Glion (0,560), Gutichbahn bei Lugern (O,168), Marzilibahn bei Bern (O,106), Lusano Bahnhof (O,248), Biel Magglingen (1,182), Wargenfechahn (O,264), Avoret La Côte (O,264), Reapel Bomero (O,564), Monte Santo (O,706), San Calvatore (1,504), Burichbergbahn (0,171), Beaten-bergbahn (1,410), Chakalpbahn bei Davos (1899 eröffnet, 0,640), Gurtenbahn bei Bern (1899 eröffnet, 1,018), in Bitteburgh (Amerila, 0,190 km), ferner aum Beibelberger Schlof und Durlad: Turmberg u. a. Bon Babnrabbabuen find im Betriebe: Die bereite oben ermahnte von Binnau nad Rigi (6, seo km), von Arth nach Rigi (11,400), Rubborf: Rahlenberg (5,500), Bubapeft: Schwabenberg (3,000), Rorichach: Beiben (5.7), Bafferalfingen (1.790), Ruti, Ranton Burich (1,180), Friedrichsjegen bei Dberlahnftein (2,500), Ridesheim-Niederwald (2,500), Ahmanus-haufen Niederwald (1,450), Gelöberg (5,500), die Babn auf ben Bilatus (4,270), Die Gornergratbabn bei Bermatt (1898 eröffnet, 9,019) und bie gleichfalle icon oben angeführte Linie von Blantenburg nach Zanne (27 km); ferner Die Geftion Lauterbrunnen-Grutichalp (1,278 km) ber Lauterbrunnen-Murren-Babn, beren Jortiegung bis Mürren (4,2km) eine elettrifde Abhafionsbahn ift; Die Monte Generofobahn (9 km); bie Schafbergbahn (5,8 km); bie Brienger Rothbornbahn (7,784 km), 15. Juni 1892 eröffnet, ft bie bochite Alpenbahn und 67 m bober ale bie Bilatuebabn; Die Gettion Birichiprung Sintergarten ber Sollentbalbabn (17,178km); bie Bengernalpbabn von Lauterbrunnen nach Grinbelmalb (17.91 km), bie Edonige Blattebabn (7,2km), Die Glion-Rave Babn (7,00 km), Die elettrifche Baburabbabu auf ben Mont: Calève bei Benf, Die Econcebergbabn bei Bien, Die Enombonbabn in Bales u. a. itber ben Bau ber Bahn auf Die Jungfrau f. b. Bon außereurop. Zahurabbahnen ist die 5,4 km lange, 1867 jur Er-fleigung des höchsten und schönsten Bunktes der Weißen Berge in Amerila erbaute Bahn aus den Bafbinaton ju ermabnen. - Bal, Beufinger pon Balbegg, Sanbbud jur fpecielle Gifenbabntednil, Bb. 1 (29), 1877); Weber, Schule des Eisenbahn weiens (4 Aufl., ebb. 1885); Lowe, Der Schienenweg der Eisenbahnen (Wien 1887); Roppe, Die inter-essanteiten Alpen- und Bergbahnen (Berl. 1896); Strub, B. ber Comeis bis 1900 (21.1, Biegb. 1900). Bergbarte, f. Barte.

Bergbau, bie Auffudung und Gewinnung nubbarer Mineralien. Diefe tommen in beionbern

Bagerflätten ver, erren Muriuschung burd Schufen (), da um mittel Sengeberre (), zo-reigt.

ein (), da um sengeberre (), der sengeberre

flétd aus einter eines der eine eines der eines
ochionia.
fen Cin.
fen Cin.
fchritten
im Fles varallel ober rechtwinflig jur Flesebene, um bei leichterer Gewinnung mög:
licht viele Studtoblen zu erzielen. Diete beichwerlicht Rivelt und Schaff um a foi nen zu beiorgen,

ith bisher

one brenig
gefungen.

gis. 2. Gefals

gis. 2. Gefals

gis. 2. Gifenser

beit ift ieit flinfahrung ber Eprengarbeit neter. Gegenntlich Gernimungs

arbeit neter. Gegenntlich jeld man

flinfenser

flinferen Josefe ber. Zab babei vor
member Gelade mib ber Gefalged mab bad Brag-

stellen, das Bereiten (zig. 5) wied mit ber Eine auf Los Gefeten Gefet

Reinsmaffen ober von unterschrämter Roble an, indem man Kelle mit ichweren Jaufteln eintreib. Muchore Di jaho m mer (Jig. 6) und die Brechftange werden babei verwendet. — Die Sprengarbeit ober Vohr und Schie karbeit Evrengarbeit ober Vohr und Schie karbeit

BERGBAU. I.

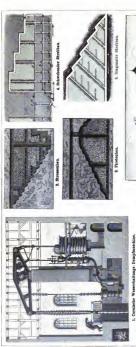


Fahrkunst im Königin - Marien - Schachte bei Clausthal.

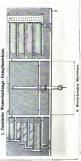


3. Stofsende Bohrmsschine mit Druckinftbetrieb im Rammelsberge bei Goslar.

Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl.







Bergbau

ift bie wichtigfte aller Sauerarbeiten. Gie ift aus Ungarn guerft 1632 am Garge und burch einen Garger Beramann 1644 in Gadfen eingeführt. Diefelbe be-

ftebt barin, daß man in die zu gewinnenden Massen Löcher bobrt, die lettern zum Teil mit Sprengmitteln, sodann unter Offenbaltung eines Bunblanale mit Bejas fallt unb bas Sprengmittel jur Entjundung bringt. Durch die Spannfraft ber babei entwidelten Bafe mirb bas Beftein abgefprengt. Die bauptfachlichften Begabe find bas Sauftel (Fig. 7, 8), ber Bobrer (Fig. 9, 10), ber Rrager (Big. 11), ber Stam: pfer (Big. 12) und bie Raum: ober Schiefinabel (Big. 13). Die Bohrer ma-

Frig. S. ren anianalich Rolbens, bann Aronenbobrer, gegenmartig werben nur noch Deifelbobrer, beim Bob-ren in Roble und Galg auch Schlangenbohrer mit mei Spit ien ange

menbet. Die meift

0

ftåblernen Rio. C. Deigel: bobret (Rig.9, 10) befteben aus einer Stange, an

beren rinem Enbe rine Coneibe von 70 Grab und ber Breite bes Bobrloches angeichmiebet ift; auf bas anbere Enbe wird mit bem Sauftel gefchlagen und bie Bobrftange nach jedem Chlage gebreht. Beim Sprengen mit

Bulper führt man bie aus geleimtem Bapier beftebenbe Batrone, in welche bie tupferne Schiefinabel gestedt ift, in bas mit bem Rrager gereinigte Bobrloch ein, bringt

unachtt etwas plaftiiden Letten auf und fallt ben übris gen Bobrloch:

raum mit quarrireiem, feinger och tem Schiefer ober trodnem Lebm, welchen man mit bem Stampfer 2Hg. 7. ber eine Rut fur bie Chiefnabel befint, porfichtig feststampft; fobann wirb bie

Raumnabel berausgezogen und in Die offene Bunbfpur ein mit getrodnetem Bulverbrei gefüllter Strobbalm ober ein Bapierbutden (Schwebel) geftedt, an beren ober m

Enbe ein Studden Sig. 10

(Somefel mann: den) angebracht ift. Derfelbe ift etma 10 cm lang, jo bas ber Bergmann nach bem Anganben Beit bat, fich in Cicherbeit gu ingen. Beim Sprengen mit fprenaolbaltigen Materialien bebient

Schwefelfaben

He &

man fich ber Bidforbiden Giderbeitegunbidnur, bie mit bem einen Enbe in ein Bunbhatden und mit biefem in eine Schlagpatrone gebracht wirb. Die lentere legt man auf Die eigentliche Sprengpatrone und befent bas Bobrloch wie gewobnlich. Benn mehrere Bobrloder gleichzeitig weggutbun find, be-wirlt man bie Bunbung am beften mit bem burch

Brodbaus' Ronneristions-Perifon. 14. Muft. St. M. II.

Reibungemaschinen von Abegg, Dabler & Gidenbader und Bornbardt erzeugten eleltrifden Funlen. Eine bervorragende Bichtiafeit baben Die Beftein bobrmafdinen (f. b.) erlangt. Auf Tafel: Bergbau I, Sig. 2, ift eine ftogende Mafdine mit elettrifchem Antrieb (von Siemens & Salote) in riner Grube ju Obergruna bei Freiberg, in Sig. 8 eine folde mit Drudluftbetrieb im Rammelsberg bei

Goslar bargeftellt. Bo feine Gleife find, wenbet man Bobripreigen ober bubraulifche Bobrfaulen ale Geftelle an. Die erftern fpannt man baburd swifden ben Gefteinswanden feft, bag man eine Coraubenfpindel aus einem Eplinder berausichraubt, mabrend bei ben Bobr-faulen eine Rolbenftange burch eine bubrauliiche Breffe aus einem ebenfolden Eplinder berausgebrangt mirb. - Das

Feuerfegen wird noch bier und ba bei fehr festem Bestein angewendet. Durch Die Birlung ber Sige fpringen bie Ges 11. 19. 18. fteinofchalen ab und werben bann jer: fleinert. - Das Baffer wirlt beim Galgbergbau

in Gintwerlen auflojend, Die gefattigte Lojung wird burd Bumpwerte ju Tage geicafft und weiter auf Speifejalg perarbeitet. In Ralifornien fpult man mit ftarlen Bafferftrablen golbbaltigen Sand in Gerinnen nach ben Golbmafchereien (f. Seifen).

Abbanmethoben. Rachbem man eine Lagerstätte burch Stollen, Schachte und Querichlage auss gerichtet», b. b. juganglich gemacht und burch andere Grubenbaue (Streden, Bremoberge u. f. w.) jum Abbau "vorgerichtet", b. b. in Abteilungen von an-gemessener Größe gebracht bat, beginnt der Abbau felbst. Derselbe besteht barin, daß man die in ben Lageritatten euthaltenen numbaren Mineralien aus ibrem natürlichen Bufammenhange loft und ber Gorberung übergiebt. Die burch ben Ab-bau entstanbenen Sohlraume merben mit tauben Bergen verfest, b. b. ausgefüllt: 1) wenn man fich Vergen verletz, D. b. ausgeftutt: 1) wenn man just dem it eine Soble schaften mus, 2. B. bei möchtigen Lagerstätten mit steilem Einfallen, 2) wenn man beim Abdau Berge mit gewinnt, 3. B. bei wenig mächtigen, soll siegen bei Agaefsätten, 3) wenn bie Aggesöderstädde geschont werden muß. Die wichtigten Abbaumethoben mit Bergeperiak finb Stroffenbau, Firftenbau, Strebbau, Querbau; obne Bergeversag Bfeilerbau, Kammerbau u. f. w. Der Stroffenbau ober Soblenbau (f. Lafel: Bergbau II, Sig. 2) und Firstenbau (Fig. 3) find treppenartige Abbaue, Die amiiden einer untern und obern Goblenftrede getrieben werben, und gwar hat man beim Stroffenbau bas Erz unter fich in ber Stroffe (Soble), beim Firstenbau über fich in ber Firste. Die einzelnen Stufen beißen Stroffen: ftobe ober Stroffen und Firftenftobe. Erze unb Baffer muffen beim Stroffenbau, wenn ber tieffte Buntt nicht ein Sauptidacht ift, mit Denfdenfraft aufwarts gebracht werben, mabrent beibe beim Firftenbau nach unten fallen und auf borisontaler Bahn bem Schachte jugeführt werben. Die Grze fturzt man in «Hollen» binab, bie im Bergeverfan mitgeführt werben. In ben folgenden Abbildungen auf Taf. II find vericbiebene Abbaumethoben veranichaulicht, die lediglich in Flogen und Lagern porlommen. Es find bies ber Strebbau, ber außer ftreichenb (Sig. 6) auch ichwebend (Fig. 4) und biagonal (Fig. 5) geführt werben lann und in Flogen von geringerer Machtigleit und flacher La-

47

gerung bei gutem Sangenben angewendet wird. Die Bfeile bebeuten die Richtung der Betterftrome und smar - ben einziebenben, - ben ausziebenben. In Ria. 4 ift A ber einziebenbe, B ber ausziebenbe Schacht; die frifden Better geben in ben Streden a (Hauptstrom), b und c (Nebenstrome) por und ge-langen in der Wetterstrede nach B. Bei machtigen Blogen mit geringem Ginfallen fowie bei wenig mach. tigen Alogen pon fteilem Ginfallen und bruchigem Sangenben tommt ber Bfeilerbau in Anmenbung, welcher mei:



Big. 14.

mendet wird i. beiftebenbe Sig. 14). Bon einer ftreis chenh getries benen@runb: ftrede que. unterbalb beren gewöhnlich eine Gumpfftrede sum Anfam:

melnber@ru-

ftene ftrei

benmaffer nachgeführt wird, werden bis ju einer obern Gob-lenftrede gewöhnlich Bremsberge, feltener Diagonalen burchgeführt, von benen aus ftreichenbe Abbauftreden in folden Abftanben getrieben werben, baß Bfeiler von 10 bis 12 m Starte fteben bleiben. Diefe Bfeiler merben, in ben auferften Eden ber Abbaufelber beginnenb, nach rüdwärts abgebaut. Die baburch entstehenden Sobiraume läßt man binter fich ju Bruch geben. Quer bau ift eine fowohl bei Bangen, ale auch bei Flogen und Lagern portom: mende Abbaumetbobe, bei ber ber Abbau in borigontalen Abidnitten quer gegen bas Streichen geführt mirb. Die fog. Gintwerte (f. nachftebenbe Big. 15)



besteben aus fünftlich bergeftellten Raumen in mit Salg impragnierten Gebirgen, Die mit Baffer gefüllt und auf Dieje Beife ausgelaugt werben. Diejelben grunden fich mithin auf die Gewinnung gefattigter Salgfolemittels bobler Maume. Die biergu benotigte Baffermenge wird, wenn fie im Gebirge nicht felbft auftritt, burd flace Chacte, «Butten», jugeleitet, und die gefättigte Gole lagt man entweber burch Hblagrobre jum Stollen C binaus, ober man icopft ober pumpt fie beraus. Man untericheibet Chenwebre B und Buttenwebre A, ober fpricht von liegenden und stebenden Webren, die in der Saupt-lache nur den bichten Abichluß des Sintwerts jum Bwede haben. Die Salzgewinnung durch Sintwerte ift im oberöfterr, Galatammeraute gu Sall-

ftabt, Ich und Gbenfee, im fteiermart. Salzlam-mergute bei Auffee und im Salzburgischen zu Sal-lein üblich. Ausgebehnte Sintwerte befinden fic ferner ju Berchtesgaben in Bapern, mofelbft bie Galgfole mittels großer Bafferbebungemafdinen in einer Lange von 15 Stunden über Reichenhall

Der Grubenausbau bat ben Zwed, ein Zu-brudegeben pon Grubenbauen und Schächten nu vermeiben und eine Gefährdung ber Arbeiter zu be-feitigen. Es geschiebt bies teilweise daburch, daß man Teile ber Zagerstätte steben läßt ober bag man bie ausgebauenen Raume durch Bergeberjag ausfallt, teile aber auch baburd, bag man bie betreffenden Grubenbaue in Zimmerung, Mauerung oder Eisenausbau sett und so verwohrt. In allen Hillen ist sowohl die Größe als auch die Rickung und die Berteilung des Drucks sowie die Beschäften beit bes Befteins in Betracht ju gieben; es fragt fich bierbei, ob ber Drud auf bem Befteine gut abjulagern ober ber Ausbau berart einzurichten ift, daß er in sich die ganze Kraft aufnimmt, sich selbs das Gleichgewicht dalt. Die Zimmerung tremt fich in folde, Die aus bem freien Raume fortgebt, 3. B. Die Abtreibezimmerung, bann in folde, bie 3. S. de noreweginmerung, dam in jode, vie jur zu Servendrung beint, und endlich in solde, vie jur zahrung, Jörberung und Wasserbung notig, sie teilt ihr die ferner je nach dem Naume ein in Etreden, Schachtbau und Wasserbinierung mitte erung. Die Etreden ju mer ung dehete in dem Legen von Etempelin (Holgern, die dazu dienen, proiden bem Sangenden und Liegenden einen Drud rechtwinflig gegen feine Lange aufzunehmen) und in bem Segen von Bolgen (Solgern, welche als Schle wirten und ben Drud in der Richtung feiner Lange aufnehmen). Der Stempel wird im Liegenden bes Befteine in ein Lod, bas Bubnloch genannt, ein gefeit und gegen das Sangende, der Anfall, mit einem Juhpfable angetrieben. Für weite Streden wender man wohl auch die Sparrenzimmerung an oder den geröchnichen Afrienverzug im Berbindung mit Unterzügen und Bolzen. Beim Salzbergbu werben fogar gange Raften und Bfeiler von hols in Form von bolgidragen aufgeführt. Wenn es gilt, zwei Flächen einer Strede, alfo bie Firste und eine ber Ulmen ober Bangen, ju vermabren, fo menbe man ben Thurft od an (eine Berbindung von jmei holgern, f. Zaf. IV, Rig. 1), bei welchem ber eigent liche Thurstod und bie Rappe ju unterscheiben find. Dies ift bie einfache Iburftodzimmerung, mabrent bie boppelte (Taf. IV, Gig. 2-4) aus zwei Thurftod bolgern und ber Rappe bestebt. Die Rappen und Eburftodbolger werden nach Befinden vericalt und wie jebe Jimmerung mit Bergen binterfuttert. 3u ber Stredensimmerung, die mit bem freien Raum fortgebt, gebort bie Abtreibes ober Getriebe jimmerung (f. beiftebenbe Big. 16). Diefe ift eine Berbindung von bol-

sern, die aus lauter einzels nen, gufammenbangenben und unter fich gleichen Abteilungen beftebt: eine folde Abteilung beift ein Getriebe und Die Arbeit bas Abfangen. Diefe Mrt von Bimmerung wird un-ter oft febr fcwierigen



Umftanben beim Durchführen von ju Bruche ge aangenen Bauen, rolligen Maffen ober fdwimmen





4. Liegende Wassersäulenmaschine im Köngin-Marien-Schnebte bei Clausthai (von oben geselen).



8. Radkunstgezeng mit Foldgestinge and K skane' Konerestian - færiten. 14. And

BERGBAU. IV.



Discussing Montagentings, Persons II Water

Bergbau 739



Big. 17.

Chadtzimmerung (f. beiftebenbe Sig. 17), bie

entweber in ber Bermab-

rung fortlaufenber Ride den, in bem fog. Stoftvergieben, ober in ber Bermab-rung aller vier Chachtftoge burch bie 3od- ober Beviertegimmerung beftebt, ift gegen bie Stredengimmerung verichieben. Denn mabrent bei lenterer alles für ficauf ber Coble ftebt, ift bei ber Coachtzimmerung aller Drud in ber Bimmerung felbft aufgunebmen; biefelbe muß pon untenund in gemiffen Mbidken auf fog, Tragestempeln aufgelagert werben. 3ft ber Schacht in allen vier Stoften ju verwahren, fo tann Die Bimmerung je nach ber Brudigfeit ober Aludtiafeit bes Befteins in gangem ober balbem Schrote beiteben. Dan nennt ben Edrot aant, menn Beviert an Geviert fich reibt, und balb, wenn bie Ge-vierte in gewiffen Entfernungen fich befinden, und man fpricht von Bolgenichtot, wenn bie Gevierte in ben Chachtwinfeln burd Bolgen abgesteift finb. Bei allen biefen Simmerungen tommen jur Erhöhung ber Festigfeit bie Banbruten, b. b. lange, an ben Binteln eingesette und unter fich verfteifte Bolger, in Unwendung. Da man ferner, namentlich beim Alogbergbau, burd febr mafferreiches, infolgebeffen febr brudbaftes Bebirge Chacte nieberguteufen bat, fo ift ber betreffenbe Chachtausbau, jur Berbutung von Ungludofallen und bamit ber Chacht nicht jufammengebrebt wird, gang mafferdicht ber-guftellen und beißt bann Bicotage. Chicon fich Dies in bolg recht wohl beritellen lant, fo bat man boch in neuerer Zeit, fo im Mansfeldischen, in Westfalen, Frankreich u. f. w., auch Eisen in Anwendung gebracht, indem man an Stelle ber Jodgevierte eiferne nich bidt abidließenbe Rrange eingebaut bat. Die Be-

famtbeit Diefer frange jum Bebufe bes mafferbichten

Ausbaues wirdals Euvelage oder Rüvelierung bezeichnet. — Eine zweite Hauptuntersichungsach für jeden beliebigen Erubenraum ist die Raues rung (f. Zaf. IV, Fig. 5—8), eine Unterstübungs-

meife, bie an fich swar febr einfach ericeint, in ibrer Unwendung aber trop ber bei weitem großern Dauerhaftigleit beim B. noch feineswege febr alt berg, bann in Freiberg ins Leben, aber auch nur gang untergeorbnet, weil bas Solg noch im fiberfluß porbanden, baber febr billig mar. Begenmartig wird bagegen bei ber großartigen Musbeb. nung und Bielfeitigfeit bes B. von ber Mauerung in ber umfaffenbften Beife Gebrauch gemacht, jus mal man in ben Bad: und Biegelfteinen ein billiges, leicht ju verarbeitenbes und gang befonbere bei mafferbichter Bermabrung vermenbbares Material befist. Gind beim Schachtabteusen die Baffergu-gange so ftart, daß man fie schwer oder gar nicht bemaltigen tann, fo wenbet man in feftem Geftein Bobridadte an, b. b. man ftellt ein Tiefbobr loch von 4,10 m Weite ber, bringt in babfelbe eine mafferdichte, eiferne Cuvelage ein, füllt ben Raum zwijchen dieser und ben Schachtvanben mit Beton aus, ber nach bem Erbarten auch am Gube ber Cupelage bem Baffer bas Ginbringen in bas Innere bes Schachtes vermehrt, ichafft bas abgefperrte (etote-) Baffer aus bem Schachte beraus und fann nunmebr im trodnen Bebirge unbebinbert weiter abteufen. In mafferreichem Schwimmfand werben Schachte in ber Beije abgeteuft, bag man einen aus Maue rung ober Gijen bergeftellten Ausbau einfinten laßt und benielben über Tage aufjeht, indem man ben Commingand nad Art ber Baggerarbeiten mit Cadbobrern pon ber Coble bee Cdachtee berauf. beforbert (Centicadte). Reuerbings verman-belt man auch nach bem Berfabren von Boetich junachft bas Baffer bes Schwimmjanbes in Gis und teuft in bemfelben ab, ober man prefit nach bem Berfabren von Saafe eine aus Robren bestebenbe, geichloffene Spundmand nach Art ber Betriebepfable burd ben Comimmjand binburd und teuft innerbalb ber Spundmand ab.

Die Forberung ber gewonnenen Maffen bis gu Tage bilbet fur ben Bergmann eine ber wichtige ten Mufgaben, benen feit ben letten Jahrgebnten, it ber Roblenbergbau feine beutige pollemirte idaftliche Bebeutung erlangt bat, Die größte Mufmertfamteit feitens ber Sachleute jugemenbet morben ift. In Befolgung bes allgemeinen Grund-fabes, nicht mehr Maffen zu Tage auszusörbern, als undebingt notwenbig ift, wird feben in Grube, in den Berbauen eine Trennung des haltigen pom Unbaltigen ober Tauben porgenommen. Ofteres Umfüllen fowie jebe Bwijdenforberung muß thunlicht vermieben werben, ba bies nur Gelb und Beit erforbert, bei Roblen bie Qualität verschlechtert und bei reichen Grzen eine Bergettelung berfelben jur Rolge bat. Dan untericeibet bie Gruben: forberung, b. i. ber Transport ber Maffen aus ben Abbauen und auf ben Berbindungeftreden nach bem Schachte, und bie Schachtforberung, b. t. ber Transport burd ben Edacht bis ju ber über Tage gelegenen, Sangebant genannten Goachtöffnung. Die Brubenforberung erfolgt in verfdiebener Beife, je nachbem bie Abbaue fich nabe ober entfernt, in horizontaler ober geneigter Lage befinden, ferner je nachbem bie gorberftreden boch ober niebrig, weil ober eng find. Man bebient fich bierbei bes Troges, ber Rarren, Rorbe, Rubel, Zonnen, ber ungar. hunte (von hyntow, ber Magen) und größerer vierraberiger Bagen, die auf Schienen laufen, wo es fich um Fortbewegung großer Maffen 47*

auf großere Entjernungen banbelt, auch oft ju ern Bugen verbunden von Bierben ober auch Raidinen fortbewegt merben. Dies find entweber Lotomotiven und bann meift eleftrifde Lotomotiven (f. Zaf. IV, Big. 13), ober ftationare Motoren, welche bie Bagenguge mittels Retten ober Drahtfeilen fort-bewegen. Diefe ftationaren Motoren find entweder aber Tage, und bann meift Dampimaidinen, ober unter Tage, und bann gewöhnlich bobraulifche Mo-toren. Drudluftmotoren ober Cleftromotoren. Das Ruforbern aus ben Abbauen erfolgt ferner entweber burd Bremeberge, bas find ichiefe Chenen, auf benen bie gefüllten Gorbermagen bergab rollen und bie leeren bergan geben, ober burd Rollen, Rollidadte. wie beim Ergbergbau, Die mit bem Bormarteichreiten bee Musbiebes aleichzeitig nachgezogen und pon Bergmanben aufgemauert merben. Die Bremeberge, faft nur beim Blogbergbau angewandt, find oft febr tart geneigt, treten mobl auch faiger (fenfrecht) ale Bremeichachte auf: bas Minimum ber Reigung ift abbangia von ber Dobe, von ber Reibung ber Brememajdine, von ber Große ber Laft und ber Beidaffenbeit ber Gorberbahn. Die Ginrichtungengur Coadtor ber ung find verichieben für faigere und für flache Coadte, ferner bedingt burch die Große bes Gorberquantume, Die Forberteufe und Die erforberliche Beichwindigleit. Die einfachfte und jugleich altefte Schachtforberung, bie jest nur noch gang untergeorbinet bei ber 3mifdenforberung portommt, ift bie mittele bes gemeinen Bergbafpele. An fie reibt fic bie Gorberung mittele Gopele. Man unterideibet je nach der aufgewendeten Kraft: Bierbegopel, Baffer-rad: oder Rebrradgopel, Turbinengopel und Dampf-gopel. Es tommen hierbei als fordergesche die Tonnen ober unter Anwendung beionberer Sorbericalen bie Forbermagen bireft jur Musforberung, Allen Göpeln ift gemeinfam, bag bie beiben Gorber-abteilungen im Chachte, wovon bie eine fur bas aufgebenbe, bie andere fur bas niebergebenbe gorbergefaß bestimmt ift, mit bestimmten Leitungeporrichtungen verfeben fein muffen, bie je nach bem Querichnitte bes Schachtes, je nach ber Art ber Forberung felbit fowie je nach ber Einrichtung ber Forbergefaße, beziehentlich ber Forbergeftelle, fehr vericbiebene find. Der Ort, mo bas Gullen ber Zonnen u. f. w. erfolgt, beißt bas Bullort, bie Arbeit bes Fullens bas Anichlagen und bas Entleeren ber forbergefaße an ber Sangebant bas Sturgen. Die Berbinbung ber Forbergefaße mit ber Rafdine erfolgt burd Ceile, welche entweder aus Sanf, Aloe, Gifen ober Gußftablbrabt befteben tonnen. Um bem hinabiturgen eines Forbergefaßes bei einem etwaigen Geilbruche vorzubeugen, bat man, vorzugeweife in faigern ober ftart geneigten Schachten, in Berbindung mit bem Gorbergeftelle ober ber Treibe: tonne Fangvorrichtungen angebracht, beren es febr verschiedenartige giebt, bie fich aber famtlich mehr ober weniger auf bas Borbanbenfein von bolgernen Leitbaumen (ober Ruten) ober eifernen Leitichienen ju jeber Geite bes Forbertrums, b. i. Forberichachtabteilung, grunden. 3m allgemeinen laffen fich biefelben nach brei Richtungen bin einteilen. Entweber find an bem Geftelle porfpringenbe Riegel ober Sebel angebracht, bie im Falle bes Geilbruchs an ber Schachtzimmerung Salt finden tollen, ober es wird ber Leitbaum burch ben Jangapparat von innen nach bem Stoß ju gebrudt, ober es merben bie Leitbaume von zwei Seiten ber augleich gepadt, fei es burd gezahnte Ercenter, ober

burd Rlauen an Bebein, ober burd porgestofene Schneiben und Reile, Die im Moment bee Geilbruche burd Gebern berausgeidnellt merben. (Bal bie Sangporrichtungen unter Aufzug.) 206 Detoren fur bie Sorberung bebient man fich in Ecadoten von geringer Liefe ber baipel. Bei großern Tiefen murben fruber febr baung Bferbegopel (j. Zaf. II, Sig. 7) angemenbet (i. Borel) beren ftebende Belle burch einen langen, borijontalen Bal-ten gebrebt wird, an bem bie Bferbe mit einer Deichfel angespannt find. Cobann baben bie Balfergopel eine bervorragenbe Bebeutung für viele Bergbaubegirte. Die babei angewenbeten Dafdinen find Rebrraber, b. b. Bafferraber, Die aus mei einfachen Rabern mit entgegengefent gerichteter Schaufelung bestehen und fich beshalb abwechielen nach ber einen ober anbern Richtung breben fonnen; ferner Zurbinen und Baffer aufen maidi nen. Die beiten Berbermaidinen find bie Dampi gobel. Nan tann fie aberall auffellen, ift nie von wechselnden Bafferzustuffen abbangig und tann mit ihnen bie Beichwindigfeit bequem regulieren. -Bgl. Braun, Die Geilforberung auf jobliger und geneigter Echienenbabn (Greiberg 1898); Stein, Die verichiebenen Methoben ber mechan. Stredenforbe rungen (2. Muft., Gelfenfirden 1898).

Februng. Benn ber Bergmann fich in bie Grube begiebt, jo afahrt er an », verläßt er bie Grube, jo afahrt er aus ». Dies Sahren geschiebt bei einer Reigung unter 50° am bequemften auf Trepen, abmarts auch auf Rutiden, wie g. B. in Berdtetgaben. Der Sabrenbe fest fich mit bem um bie Lenben geidnallten und binten bis au ben Baben reichenben Bergleber auf bie Ruticbabn und last fich binabgleiten, mobel er jur Führung burd eine mit einem Sanbidub verfebene Sand ein lofe gefpanntes Geil laufen last. In allen faigern Gobbten, felbft ba, mo für gewöhnlich eine andere gabt methode angewendet wird, find Sabrten (Leiters) im Gebraud. Dierbei find bie Schachte in mebrere Abteilungen burd bie Rubebubnen, wo ber & renbe fich ausruben fann, eingeteilt. Auf biefen Bubnen fteben bie Sabrten in etwas geneinter Etellung. Da bas An- und Ausfahren auf ben gabrtet febr viel Beit und Rraft in Anfpruch nimmt, fo bas bie Bauer ichon burch bie Sahrt allein ermubet per Ort und burch bas Musighren faft erichopft ju Tage gelangen, baber auch balb turjatmig ("bergfertig") werben, jo bat man feine Buflucht zu maichinellen Mannicaftetransporten genommen und treibt bie Bergleute entmeber mit bem Gopel am Geile unter Anmenbung pon beionbern Giderbeite portebrungen aus und ein, ober baut, mo es bie Dimenfionen ber Schachte erlauben und too man Bert barauf legen muß, daß ber Sahrende ju jeder beliebigen Beit und an jeder beliebigen Stelle im Schachte bie Sahrung beginnen ober unterbrechen, aus ober einfahren tann, fog. Jahr funfte ein. Man unterideibet, je nachbem man ein ober zwei Sabrgeftange baju be nust, ein . und boppeltrumige Sabrtunfte. Die Ginrichtung ber erftern beitebt barin, bag an einem auf und nieber gebenben Beftange in Entfer nungen, bie ber Große bes bubes entipreden, Tritte jum Auftreten und Sandgriffe jum Anbalten ange-bracht find, und an ben Stellen bes Schachtes, an benen biefe am Geftange fibenben Tritte ibre rad gangigen Bewegungen beginnen, alfo einen Hugen blid ftillfteben, fefte Bubnen jum Abtreten fich be finden. Steht nun ber Anfahrenbe auf einer bei

Bubnen, fo erwartet er ben Moment, wenn ber nachtte Tritt bes Gestanges in gleiche bobe mit ibm lommt, ergreift ben Handgriff und tritt über. Er gebt dann mit dem Gestänge um eine Hublänge nieder und tritt auf die nächste feste Bübne ab, die Antunft eines neuen Trittes bei bem nachften Sube erwartenb. Durch abwechfelnbes Auftreten und Abtreten gelangt er fo nad und nach in bie Tiefe. Beim Musfahren ift bas Umgelehrte ju beobachten, inbem man immer auf ben pon oben tommenben Tritt fteigt und fic jum Abtreten auf die nachfte Bubne heben last. Diefe Art der Fahrfunfte ge-ftattet nur eine jedesmalige Forberung um eine hublange. Die am meiften angewenbeten find bie zweitrumigen Sabrtunfte, bei benen bie jebesmalige gor-berung auf bie boppelte Subbobe erfolgt. Gie unterdeiben fich baburch von ben vorigen, bag bie feften Bubnen fortfallen und gleichfalle burd Tritte erfest werben, bie an einem zweiten Beftange in gang gleicher Beife angebracht find. Dan bat Sabrtunfte mit fo großen Eritten eingerichtet, baß gleich: zeitig mehrere Bergleute auf ihnen Blan haben, und bat fernerbin Ginrichtungen babin getroffen, baß biefelben, ohne baß fich bie Begegnenben einanber binbern, gleichzeitig jum Gin- und Musfahren gebraucht werben tonnen. Bur Bewegung ber Jabr-tunfte tonnen ebenfo gut Bafferraber als Dampf. maidinen in Anwendung tommen, und man bat bier die Umsehung der rotierenden Bewegung bes Rurbelgapfene in Die gerablinige vermittelt burch smei Runft. ober Gegentreuge, Die unter fich perbunben find und ein gegenseitiges Musbalancieren ber Geftange bemirten. Bei biretter übertragung ber Bewegung von bem Motor auf bas Sabrtunftgeftange merben nur Dampfmafdinen in Anmenbung gebracht, wobei fur boppelte Sabrtunfte ind: befondere babin Borforge ju treffen ift, bag bie Beftange ibre wechfeleweife Bewegung vollftanbig übereinstimmend jurudlegen, mas bei ber Rurbeljapfenbewegung von felbit gefdieht. Fig. 12 auf Taf. IV veranichaulicht eine gange boppeltrumige Fahrtunft nebft ben Gegentreugen; Die Tritte find bier gegen bas berabgleiten bes Fufes burch Gitter gefdust. Die im Ronigin: Marien Chachte bei Clausthal befindliche Sabrtunft ift nach einer Raturaufnahme in Sig. 1, Eaf. I, abgebilbet.

Weiterlührung. Der Bergmann nennt die in ben Bergwerten besindliche Luit Grubenweiter oder Weiter, und da es jum unterivisichen Ausentball erzoberlich ist, daß die Weiter möglicht gut und atembar beiben, jo ist eine fortgefeige Erneuerung verselben gebeien. Die jackbichen Bestands eitster Weiter sind im weientlichen Robensaure,

leichtes und fcweres Roblenwafferftoffaas. Roblenorpbgas. Schwefelmafferftoffgas und in einzelnen Gruben arfenitalifche Dampie. Fur ben Atmungsprojeß ift eine 5 Broj. Roblenfaure enthaltenbe Luft bereits hocht geschrlich. Das Grubengas (f. b.) bildet im Gemenge mit atmosphärischer Luft bie Schlagenben Wetter (f. b.). Das Grubengas ist bauptlächlich bäufig in Steintoblengruben auf, tommt aber auch nicht felten in Steinfalgaruben, in bituminofen Schiefern und tobligen Geiteinen vor. Gine Gigentumlichteit besielben ift feine geringe Dichtig-leit, vermoge beren bas Bas nach oben ftrebt, obere Baue, welche feinen Musgang haben, ausfüllt, und fich in Musboblungen ber Girite amammelt. Ra. turlider Betteraug wird burd ben Temperaturunterfcbied über Tage und in ber Grube bervorgebracht und nimmt ju mit beffen Große. Der tunft. liche Betterzug bagegen ift überall ba, mo bie Dberflachenverbaltniffe ober gleiche Temperaturen ben natürlichen binbern, unentbebriich und tommt am bochten entwidelt beim Robienbergbau por, (Bgl. Die Betterführung beim Strebbau, G. 737b.) Die fünftliche Bentilation ganger Grubengebaube berubt lediglich in ber Bermehrung bes Dichtigleiteuntericiebes ber im Wetterwechiel ftebenben Caulen. Gie wirb entweber burch Bermebruna ber Temperaturuntericbiebe, burch ein Ermarmen bes austiebenben ober burch Abfühlen bes einfallenben Betterftrome, ober bireft burch Bermehrung bes Dichtigleiteuntericiebes auf mechan. Bege erzielt. Sierbei wirb entweber burch faugenbe Radbinen ber ausziebenbe Luftfirom verbunnt, ober burch blaienbe Rafdinen ber einfallenbe verbichtet. Bur Ermarmung ber Better unter Tage bebient man fich ber Wetterofen und benugt ben Schacht jugleich als Cornitein. Bon großerer Bedeutung und weitefter Anwendung find Die Bettermafdinen, Die entweber blafend ober fau-gend wirten. 3brer Ronftruttion nach laffen fich folche mit intermittierender Bewegung untericheiben, wobin bie Rolbenmafdinen, Blodenmafdinen und ber harger Wetterfas geboren, und folde mitrotieren ber Bewegung, wobin die Bentilatoren, wie Schrau-ben- und Centrifugalventilatoren, ferner die Betterraber von Sabro, Root und Lemille geboren. Die Kolbenmaschinen sind den einfach wirfenden Rasten: oder Colindergeblasen nachgebildet; beim Mufgange ber Rolben finbet ein Unfaugen und beim Riebergange berfelben Rompreffion ber Luft ftatt. Bon ihnen unterideiben fic bie Bentilatoren als Bettermafdinen baburd, bag bei biefen mit wenig Breffung große Luftmengen in Bewegung ju feben find, mabrend bei jenen bas Umgelehrte ftattfinbet. Die Bentilatoren, Die in verichiebenen Ronftruttio. nen jur Ausführung tommen, find ebenfo für eins zelne Grubenräume, als auch für ganze Grubenge-baube geeignet. Im leptern Falle find es unter anderm Die Bentilatoren von Buibal, Rittinger, Letoret und Belger, mit benen man jebes Luftquantum angu-

radern vis ju 19 m Durchmesser und 2-m Meite. (Eg.). Ein elkrichen Bentilstor und Zo. I. V. Jia. 11, sowie die große durch Seittransmission zu treibende Kettermodisch und Zosst: Bentilation 1, Jia. S. Jur Megulierung und Abhrerung bes Meiter unge in ben Großenendumen werdern Meitert die tren juge in ben Großenendumen werdern Meitert die tren werden die Seitstelle der Seitstelle die werde die Seitstelle die Seitstelle die werden mit Lebaster Jederung om ingambe ibeen Arteituren aessingt und arcifolisien werben.

faugenim fanbeift. Co giebt Bentilatoren mit Alugel-

742 Bergban

Ferner wird jum Umlauf ber Better Die Bafferlaige, Die Dazu luftbicht abzulchließen ift, ale Betterfahrungelanal benugt, ober es werben, wo eine jolche nicht vorbanden ift, an der Frifte ber Grede bolgerne Lutten ober Bintbledrohre bingeführt.

Bur Bewett erung einzelner Grubenbaue benutt man fleine Bentilatoren ober Bettertrommeln, Die entweber mit ber Sand ober beffer von einem Motor (Baffermotor, Drudluftmotor, Elettromotor) bewegt merben; ferner Baffertrommeln, bei benen burd einen Wafferftrabl, ber in einer mit Offnungen verfebenen Robre binabfturgt, Luft mitgeriffen wirb. Das Baffer fallt unten auf einen in einem Raften ftebenben Rlos und flieft ab, mabrend bie frei ge-worbene Luft burch ein Rohr abgeführt wirb. Befondere michtig ift bie Bewetterung ber Abbauftreden in Solagmettergruben, Die jo eingerichtet fein muß, baß ein Betterftrom, ber in einer Strede icon Brubengafe aufgenommen bat, birett in bie Betterftrede geführt wirb. Dan bewirft biefe Conber: ventilation entweber burch zwedmaßige Zeilung bes Sauptwetterftroms ober burd Drudluft, bie man entweber bireft bis por bie einzelnen Stredenorter führt ober vorber in Rortingide Injeftoren ober einfach in gewöhnliche Betterlutten blafen lagt, modurch die vor Ort gebrachte Bettermenge erheblich verniehrt wird. Auch gepreßte Bafferstrablen hat man zu bemielben 3wede mit Borteil angewendet. Beleuchtung. Die Grubentaume werben auf Gull-brtern, in Maichinentaumen u. f. w. mit Betroleumlampen, Gasflammen und elettrifden Lampen be-leuchtet. 3m übrigen führt jeber Bergmann feine Lampe mit fic. Am wichtigften find die in Schlag-wettergruben gebrauchten Betterlampen, weniger paffend gewöhnlich Sich er beitelampen genannt.

gefest ift. Innerhalb biefes Drabtgeflechtes tonnen bie Schlagmetter verbren: nen, ohne daß fich die Ent: junbung fofort auf bie bas Ret umgebenben Golagwetter fortpflangt. Das feine Metallgewebe verteilt nam lich bie Sine ber Rlamme fo rafd, baß es erft nach einiger Beit glübend wirb, bann aber auch feine Sicherheit por Erplofionen mebr bietet Die jest gebraudliden Betterlampen (Sig. 18) haben ber beffern Leuchtfraft megen über bem Digefaß einen Blaecolinder, auf ben bas Drabtgewebe gefett ift. Die Bolffde Lampe mirb mit Bengin gefpeift und bat eine großere Leuchtfraft. Am beften bemabrt fich jur Beleuchtung von Grubentau-

Die erfte berfelben murbe von dem Englander Davo tonftruiert und beftebt aus einem runden Claefas, auf

bas ein legel : ober colinberformiges Drabtgeflecht

licht. Es bietet ben bentbar besten Schus gegen Erploson vom Schlagmetten, da ber glübende Koblensaden lufdickt in der Birme eingefahösen ist. Aus bemielben Grunde verzebern auch die Glüblampen keinen Sauerfröß und entvollein keine sichblichen Gase. Die elektrischen Glüblamven bernnen auch vor weiter, wo sich unatem-

men bas elettrifche Glub-

bare Gafe angefammelt baben, mas fur bie Muinbung und Rettung ber burch folde Bafe betaubten Bergleute von großer Bebeutung ift. Außerten fällt bas Angunben, Rachftellen und Bugen ber Lampen burd ben einzelnen Mann meg. Bei ber bauernben Lichtleitungen find Die Bleificherungen jur Bermeibung pon Feueregefahr in luftbichte Ratter eingeschloffen. Wo ber Stanbort ber Lichtquelle of wechselt, wie in Abbauraumen, bat man tragban Lampen tonftruiert, Die mit einem überallbin breb baren Refieftor ausgerüftet find und nach Bebar an einer langen Stange befestigt werben tonnen. Die Stromquelle für folde tragbare Lampen ift eben alle tragbar und befteht in einer Accumulatoren batterie, bie in einem Tornifter mitgeführt wirb. Mis Bafferhaltung bezeichnet ber Bergmann alle Mittel und Bege, bas ben Grubenbauen tontinuier lich juffiegende Grundwaffer ju befeitigen und bi Grubenbaue frei von Waffern ju balten. Es ift er forberlich, jur Berabminberung ber Grubenwaffe Borrichtungen ju treffen, um biefelben, wenn mig lich, gang abzuhalten ober boch menigftene mur bei auf eine bestimmte Goble, Die Stollenjoble, wo ber Abfluß frei und obne Beihilfe von Dajdinen ge ichiebt, fallen gu laffen. Man treibt baber in gerig neten Soben Stollen, Die man burd gerignete Rimmerung mafferbicht macht. Die fünftlich Bafferbebung bat bem B. pon jeber Sowie rigleiten bereitet, und von ben hierzu vorbandener Ritteln ift in der Regel die Tiefe abbangig gemeien bis au welcher man überbaupt porbringen tonnte Die Griechen und Romer tannten fur biefen 3met nur bas Musichopjen in bolgernen ober lebernen Be fagen und die mit Tretrabern bewegte Ardimebes idraube, während man später, als der Gebraud bei Saspels und Seiles ausgelommen war, die Schof gefäße, Bulgen oder Bilgen, nicht mehr bis zu Lage ju tragen batte, fonbern am Geile aufjog. Es ent franben bie Bulgen : und Beingent unfte, melde burd Eret: ober Bafferraber in Umtrieb gefest wur ben. Erft im fpatern Mittelalter, etwa um Mitte des 15. Jahrh., tam die Bumpe, die eigentliche Bafferhebungsvorrichtung für ben B. in Gebraud. Sie ist die einschifte und in der Bürtung die bei Kaldine und für jede Wasserbebungsteuse anwenden. bar. Die Abertragung ber Bewegung ber Bum pen, melde eine gerablinig auf und nieber gebente ift, erfolgt vom Motor aus burch bie Schadt ober Runfigeftange. Ran bezeichnet bie Umtriebe-maschine in Berbinbung mit ben Bumpen und bem dachtaeftange ale Runft ober Runftgezeug. nach ber Anwendung ber Betriebefraft bat man Rob fünfte, Rabfunfte, Bafferfaulentunfte und Damp fünfte. Lettere werben jest am meiften gebraucht mabrent Rontunite ober bie Anwendung ber Bint mublen jum Beben pon Grubenmaffer nur gan; untergeordnet noch portommen. Rabtunftgezeuge jind auf Zaf. III, Fig. 2 u. 3, abgebilbet Bafferfaulenmafdinen bruden bas Baner

Bajieri au iem maj di in en brûden bak Basten, mad Art ber untertwicken Bullerbaltungsten beinen ohne Annenbung von langen Gedotze klangen bis jum Afbigliotien maper ober arteiten weren file oberitwijd find, an langen Bumpray Ragen. Be been altern Ragiferbaltungsmaßten wurze bir Benegung ber Artifinach in eburst ober den auf der State auf der State der S

maffermaffen gur Berfügung bat, wie 3. B. am Sarg, im Salzburgiiden, im Mansfelbifden, in Freiberg und zu Schneeberg in Sachfen, wo man die von der Rafchine verbrauchten Aufschlagwaffer, welche einer ausgebehnten Teidwirticaft entnommen finb, auf tief gelegenen Stollen zugleich mit ben von den Bumpen ausgehobenen Waffern zum Abfluß bringt. Die Baffersaulenmaschine wurde 1847 von dem braunichm, Artilleriemgior Winteridmidt in Claus. thal erfunden, und 1849 murbe von bem Obertunft. meister Doll zu Schemnig die erste derartige Ma-schine wirflich ausgestellt. Dieselbe, von Holl selbst erfunden, war nicht so wollkommen als der Binterschwinden schwidt die Entwurf. Die wesentliche Einrich tung der Bafferfaulenmafdinen beitebt barin, bak auf einem in einem Colinder befindlichen Rolben ber Drud einer Bafferjaule, welche in ben Baffereinfallrobre aufgefammelt ift, wirtjam gemacht ift und ben Rolben famt ber baran hangenben Geftang: und Bumpenlaft emporbebt. Zwischen bem Treibecnlinder und dem Ginfallrohre befindet fich, um bem Rolben bei einem bestimmten Sube bie rudlaufige Bemeung ju erteilen, ber Sauptfteuercplinder mit ben Umfteuertolben fowie bem jugeborigen Gilfefteuerapparate, welcher burch bas in Bewegung gefeste Runftgeftange bei Bollenbung bes Subes in Bemegung gefent mirb. Bur Regulierung begiebentlich Arretierung ber Bewegung find ferner fowohl im Bufluß. ale auch im Abflugrobre Sabne ober Droffeltlappen angebracht, ebenfo wie aus gleichem Grunde gwifden bem Saupt, und bem Silfsteuercolinder Sabne eingeschaltet finb. Dberbergrat Schitto in Schemnis tonftruierte bie erfte rotierende Baffer-faulenmaschine. Auf Taf. IV, Fig. 9 u. 10, ift eine ftebende Baffersaulentunft in Borber: und Geitenanfict abgebilbet, mabrent burd Rig, 4. Laf. III. bie liegenbe Bafferiaulenmafdine im Ronigin-Das rien : Chacte bei Clausthal (im Robell, von oben gefeben) bargestellt wird. Bon größerer Wichtigfeit für die unterirdische Wafferhaltung, zumal beim Rohlenbergbau, find die Dampfmaschinen, die man, ba fie nicht wie Die Baffermotoren an beman, oa sie nicht wir die Zassenben find, in jeber be-liebigen Statte aussaben lann. Sie sind entweber vieret oder indielt wirfelnd. Bei den indiertt wir-tenden Dampsmaschinen wird die Kraft auf die Bumpe entweber burch einen auf und nieber gebenben Balancier, ober burch einen Rurbelgapfen, ober Durch einen Bahnrabmedanismus übertragen. Bei ben birett wirtenben Majdinen, welche in ber Regel einfach mirtent find, gebt bagegen ber Sub bes Dampftolbene unmittelbar auf Die Bumpe über. wobei ber unter ben Rolben tretenbe Dampf bas Bumpengeftange bebt, mabrent bas Geftanggewicht ben Riebergang bes Rolbens nebft Bumpengeftange bervorruft, ju beffen teilmeifer Muegleichung fowie jur Erzielung eines regelmäßigen, gleichformigen Ganges ein Gegengewicht erforberlich ift. In neuerer Beit bat man auch unterirbifche Dampf-maschinen, benen ber Dampf von Tage zugeführt wird, ober auch unterirbifche Wafferhaltungsanlagen, Die von einem Eleftromotor betrieben merben. Ebenjo bat man für Bafferhaltungezwede Bulfometerpumpen eingebaut. Fig. 1 auf Taf. II zeigt eine oberirbifche Bafferbaltungsmafchine mit Balancier, eine fon. Cornifde Mafdine (f. b.). In neuerer Beit bat im Bergwertebetrieb bie

In neuerer Beit hat im Bergwertsbetrieb bie elettrifche Kraftubertragung jum Untrieb ber unter Tage befindlichen maidinellen Unlagen

eine vielfeitige Unmenbung erfahren, mobei befonbere ber Umftanb ale porteilbaft ine Gewicht fallt, baß bie Rrafterzeugungoftelle über Tage fein tann und Die Rraftverteilung burch bunne Drabte, Die ben Raum in ber Grube wenig beengen, ju bewert-ftelligen ift. Racbem ferner Die Drebftrommotoren fo weit burchgebildet find, baß bie fleinern, wie fie im B. meift jur Rraftubertragung bienen, ganglich ohne Schleifringe arbeiten tonnen, fteht ihrer An-wendung felbst in Schlagwettergruben nichts mehr im Bege. Gine große Drebftromanlage befint s. B. Die Gewerficaft Deutschland bei Delonis im Erze gebitge. Zwei Brimarmafdinen von je 280 Pferbe-ftarten Lelftung erzeugen ben Strom für 20 Füllortbafpel und 2 Bentilatoren unter Tage, vericiebene Motoren für Hangierbetrieb und Bafferforberung über Tage und 4 Motoren jum Betrieb ber Roblenmaiche. Für neu abzutenfenbe Schachte merben von pornberein elettrifche Centralanlagen projettiert; junachft werben in Abftanben von 100-200 m, bem Fortidreiten ber Abteufarbeiten entiprechenb, elettrifc betriebene Bumpen eingebaut, woburd bie bieber abliden ichmeren und undtonomifch arbei-tenben Bumpengeftange in Begfall tommen; ferner wird ber elettrifche Strom icon mabrent bes Abteufens jur Bobrarbeit und Betterführung benuht. Beichichte bes Bergbanes. Obicon bie Anfange

bes B. bis in bas graue Mitertum gurudreiden und fich von ibm bei ben meiften afiat. Boltern Gpuren finden, fo find boch bie geichichtlichen überlieferungen über ibn febr targlicher Ratur. Die Affprer befaßen icon 2000 p. Cbr. Rupferbergmerte in Armenien, am obern Lauf bes Tigrie, Die Inber maren von jeber berühmt wegen ihres Reichtums an Golb, Silber und toftbaren Evelsteinen, die Agupter be-trieben icon 3000 v. Chr. bebeutenben B. in Thebais, Dberagypten. Gine bobe Blute erreichte ber agoptifche B. befonbere unter ben Btolemdern, Die Runft, das Aupfer zu schmieden, soll, nach Dioborus, von Chris in Tebais erfunden sein, Auch die Jeraeliten waren sehr früh mit Me-tallen vertraut. Schon Abraham besaf Golb und Gilber, und Blei wird in ben Budern Mofes und Siob wiederholt etwahnt. Die Phonizier be-jagen febr früh ichon die Runk. Metalle zu schmet-gen. Durch fie tam ber B. zuerft nach Grieden-Land, indem der Phonizier Radmus, nach Strado und Blinius, Die erften Golb: und Rupferberamerte am Berge Bangaus in Thragien eroffnete. Durch bie Abonigier murbe ferner ber Reichtum bes fubl. Spaniens an ebeln Metallen, wenn nicht früber, fo boch bereits um 1100 v. Chr. burch Rolonifierung ber Lanbicait Tarteifie erfannt und ausgebeutet. Bu bem bebeutenbiten und vielleicht auch bem alteften B. ber Griechen gebort berjenige von Attita, befonders in dem an der Sudfufte fich hinftreden-ben Lauriongebirge mit dem Borgebirge Sunium an der Subfpige; bier wurde Silber, Blei, Galmei und auch Rupfer gewonnen, und beffen Ertrag war unter Themiftolles ein fo ergiebiger, bas von bem Silber eine Rriegsflotte von 200 Schiffen ausgeruftet werben fonnte; auch berubte auf ben Silberbergwerten bes Lauriongebirges ber Glang und die Machtentsaltung Atbens. Durch ben Be-loponnefischen Krieg wurde ihr Betrieb unterbrochen, und feit biefer Beit baben fie nie wieder ibre frubere Bedeutung erlangt. Bur Beit bes Demofthenes mar Die Babl ber attifden Bergleute fo geftiegen, baß er fie in eine befonbere Rafte, neben bie Aderbauer und

Raufleute, nellte. Auch in neuester Zeit fpielt ber B. im Lauriongebirge wieder eine Rolle. Die alten Romer befagen ursprünglich gar teine

Beramerte. Erft bie Groberung von Mittelitalien, wo bie Etruster B. trieben, und bie von Unteritalien brachte fie in Bergwertebefis, und nach Befiegung ber Rartbager fielen ibnen Die Bergwerte Siciliens, Carbiniene und Spaniene in bie Sanbe. Durch ibre meitern Groberungen in ben oftl. Lanbern erhielten fie bie Gruben in Aleinalien, Griechenland und die er-giebigen Bergwerte in Macedonien, während ihnen die Bergwerte in Afien und Agypten burch die Gelbauge bes Bompejus und Muguftus, Die in Ballien, Britannien und bem norbl. Gpanien burch Die Siege bes Cafar und Muguftus gufielen. Da Die Bergwerte burch Eroberung erlangt maren, fo wurden fie Eigentum ber rom. Republit und ale foldes von bem Cenfor, bem bas Umt ber Finang. verpachtung oblag, verpachtet. Auf diefe Beife nit ftand guerft bas noch beute faft überall gultige Eigentumsrecht bes Staates auf nunbare Mineralien und Metalle, bas Bergreggl. Mis Arbeiter in ben Bruben murben teile Sflaven, teile bie unterjodten Bolloftamme verwendet. Rad Strabo follen in ber Nabe von Reutarthago in Spanien allein 40 000 Mann beidaftigt worben fein. Der unter ben Raifern febr blubenbe B. murbe balb burd bie ben Kalfern jepr vaugenot 20. wurde Dau vaus ver Unruben an ben Brengen und die wiederholten Gin-falle der Barbaren schwer geschädigt. Ramentlich litten die Brovingen Dacien, Ilyrien, Dalmatien und Thragien barunter. Mit der Zertrümmerung bes Romifden Reichs ideint ber romifde B. fiberall jum Erliegen getommen ju fein, menigftens in den Gebieten, Die von der Bollerwanderung ber rührt wurden. Daber mußte mit der Grundung bes Grantenreiche ber B. faft überall erft wieber neu Frankenrechs ber B. jaft iberad erst wieder neu aufgenommen werben. Im Beingebiete batten die Romer Bergwerte im Schwarzwalbe, 3. B. auf Blei und Silber zu Wiesloch bei Hebelberg, bann auf Aupfer im Spesart. Auf Silber und Eisen bauten nach Tacitus die Soldaten bes Curtius Rufus bei Mattium, bem beutigen Marburg, im Chattenlande. Gerner maren alte Romerbetriebe auf Blei und Gilber im Labnthale bei Bolgappel und Ems. Un ber mittlern und obern Gieg icheinen bie Romer auch bie Gifengewinnung betrieben zu baben. wie fie auch in Steiermart, bem Noricum ber Ro-mer, wenigftene icon 300 v. Ebr., porgugliches Gifen gewannen und aus ihm die von Sorag befungenen norischen Schwerter versertigt haben.

Mus ben feshelt geblicheren Maffeldamen ber Manamen. Elizafina und Teilmen, alle in ben an Gammen, Lindenia und Teilmen, alle in ben an Gammen, Lindenia und Teilmen, alle in ben die Martiner Beibe, dem Franken ber ber Beneite berieben und tritt nach der Alleite andere der Gereiben der bei der Stellen der Gereiben der der Stellen
u, f. w. im Betriebe bes B. gewaltige Ummaljungen bervorzubringen im fande waren.

Ru ben bebeutenbiten Berabaubetrieben, Die fich in ber Folge in Deutichland entwidelten, gebert ber B. am Rammeleberge bei Goslar, unter Cito L burd frant. Bergleute eröffnet, und am Cherbage bei Bellerfeld, Clausthal, um bas 3. 1000, fome fublic an ben barg angrengend ber Rupferidiefer berabau ber Graficaft Mansfeld, ber im 15. Jabet. bereits jabrlich 20 000 Etr. Rupfer lieferte. 1171 wurden die Silbergange bei Freiberg und 300 Jahre fpater die von Schneeberg in Sachien entbedt, und an beiben Orten entwidelte fich ber B. wegen großer Ergiebigfeit raich ju bebeutfamer Musbebnung, 1477 murbe bei fpielemeife in der Schneeberger Brube St. Georg eine Gilberftufe gefunden, aus ber allen 400 Etr. Gilber geichmolgen worden find, und be Musbeute ber Schneeberger Gruben foll 1471-1500 über 3200 Etr. Gilber betragen baben. Die Gilber bergiverle von Reichenftein und Silberberg, bie Golb-maichereien von Golbberg, ber Rupfersteinbergbu von Rubolftabt werben icon im 12. Jahrh. als langt bestehende Fundgruben ebler Metalle geidilbert. Dlitte bes 8. Jahrh. beginnt ber B, in Schemnig burch bie Dabren, und in biefe Beit fallt auch bie Entbedung ber reichen und machtigen Erigange om Bribram in Bobmen. Den großten Aufichwung erlangte ber bobmifche B. im 13. 3abrb. unter Bengel II. durch die Silbergruben von Ruttenber und Joachimsthal. Allein nicht bloß Gold, Silber Blei, Aupfer, Jinn und Gifen, fondern auch Gleic falz und Steintoblen wurden Gegenstände bergmas nifder Radforfdungen und Gewinnung, und berühmte Galgbergwerfe im Galgburgifden befanden fich fon ju Anfang bes 10. Jahrb. im Betriebe.

Der Steintoblen Gnolanbe mirb bereite 863 Erwähnung gethan, und bie Entbedung ber 3midaum Roblenlager fällt in bas 10. Jahrb. 3m 12. Jahrh findet man ferner die Roblengruben bei Lutid und im 13. Jahrb. die von Rewcaftle, in Ballis und in Chottland fowie bei Charlerot im Bange Der Steinlohlenbergbau zu Baldenburg in Schle fien ist etwa fo alt wie ber in Sachjen, mabrend ber Koblenreichtum im Rheinlande und Meitsalen gwar fcon frub befannt mar, megen Billigfeit ber Solstoblen aber obne Beachtung blieb. Com Maricola, ber Berfaffer bes Bertes «De rebus me tallicise (1546), gebentt bee brennenben Berges be Dubweiler im Caarbrudeniden, mabrent ein eigent licher Betrieb auf Steintoblen erft gegen Enbe bes 17. Jahrh. begonnen ju baben icheint. Erft im Laufe bes 19. Jahrh., nach ber Erfindung ber Dampfmaidinen und ber Berichmelgung ber Erje mit bilfe von Steintoblen und Rote, find bie machtigen Roblenlager in Abbau genommen wor ben, die gegenwartig nebft bem Bergbaubetrieb auf Gifenerse ber gefamten Induftrie eine fo bebeu tenbe Musbebnung gemabren und ben Rational reichtum begründen. In Europa hat man vom 37. die 56.° nordl. Br., in Amerika vom 32. die 50. nordl. Br. Roblenlager aufgeichloffen, ebenio in Auftralien, Reufeeland, auf Borneo, in China und Japan. In Europa ift Großbritannien am reidften mit Roblen gefegnet. Geinen Roblengebieten folgen an Bichtigfeit bas belg. frang. Roblenbeden, bas fübfrangonide, in Deutidland bas thein., weitfal. bie fachi., bobm, und ichlei, Roblengebiete.

Auch der Steinfalgbergbau bat erft feit Mitte bes 19. Jahrh. an Bedeutung gugenommen, und

obidon unermeglide Steinfalglager jum Auffdluß gebracht worben, find bei ber Bidtigleit besfelben in ber norbbeutiden Gbene vielfad Bobrverfuche ausgeführt, Die bas Borbanbenfein von Ralifalgen, unter anberm bei Bolfenbuttel (Thiebe) und bei Bienenburg am harz, nachgewiesen haben. Die großartigen Steine und Ralisalzwerte zu Staffurt und Erfurt find erft 1867 in bergmannischen Betrieb gelommen, nachbem eine Dachtigfeit bes Galglagers von über 330 m nachgewiesen war. Bu ben alteften Steinfalgfunborten geboren bie von Bielicgta bei Arafau, Sallein, Sallftabt, Ber, Corbonna u. f. m. Statift. Angaben über bie Brobuftion bes B. entbalten Die Gingelartitel ber Mineralien; über ben beutichen B. in Diefer Begiebung f. Deutichland. Litteratur. Bon altern Berten über B. finb bie bon Georg Agricola (f. b.) und bie anleitung ju ber Bergbaufunft = (1773) von Delius bemerteno. wert. Bgl. ferner: Archip für B. und Buttenmefen (bg. von Rarften, 20 Bbe., Berl. 1818-31; fortge-fest als Archiv für Mineralogie, Geognofie, B. und Suttenfunde, 26 Bbe., ebb. 1829-55); Ctubien bes Gottinger Bereine beramannifder Freunde (bg. von Sausmann, 4 Bbe., Gott. 1824-41); Ralenber fur ben fach. Berg. und Suttenmann (bg. von ber Bergatabemie ju Freiberg, Freiberg 1827-29; fortgefest ale Jahrbuch für ben Bergund huttenmann, ebb. 1830-72; Reue Folge: Jahrbuch fur bas Berg- und huttenweien im Ro-nigreich Cachfen, auf Anordnung bes Finanzminifteriume ba, pon Gottidalt, feit 1887 pon G. Dienzel. ebb. 1873 fa.); Berg- und buttenmannifdes 3abrbuch ber Bergatabemie ju Leoben und Bribram (Bb. 1-48, Bien 1851-1900); Der Bergmertefreund (23 Bbe., Giel. 1837-60); Sartmann, Repertorium ber Bergbau: und Suttenfunde (2 Bbe., Beim. 1839-40); berf., Sanbbud ber Bergbauund Suttenfunde (ebb. 1858); Bonfon, Traité de l'exploitation des mines de houille (4 Bbe., Luttich 1854; beutich von hartmam, 2 Bbe. mit Atlas, Beim. 1856); Cotta, Die Lehre von ben Erglagerftatten (2 Bbe., Freiberg 1859-61); von Grobbed, Die Lebre von ben Lagerftatten ber Erze (Eps. 1879); Gapidmann, Bollftanbige Anleitung gur Bergbau-tunft (21. 1: Die Auffuchung und Unterfudung von Lagerftatten nugbarer Mineralien, 2. Aufl., ebb. 1866); Lottner, Leitsaben jur Bergbaufunde (4. Aufl., ebb. 1884); Beith, Deutiches Bergwörter-buch (2 Bbe, Breel. 1870); Dannenberg unb Frank, Bergmannisches Worterbuch (Lpg. 1882); Haupt, Baufteine gur Bbilofophie ber Gefdichte bes B. (ebb. 1867); Robler, Die Storungen ber Gange, Floge und Lager (ebb. 1886); berf., Lebrbuch ber Bergbaufunbe (5. Muft., ebb. 1900); berf., Ratechiemue ber Bergbautunbe (2. Muff., ebb. 1898); Treptom, Grumbjuge ber Bergbaufunde (Bien 1892); berf., B., einichlief: lich Steinbruchbetrieb und Gelfteingewinnung (2ps. 1899); Treptow, Buft und Borchere, B. und Battenwefen (ebb. 1899); Ciemene und Salete. Cleftriide Rraftubertragung im B. (Berl, 1896); Berid. Rit Goldgel und Gifen (Bien 1898). Beitfdrif. ten: Berg. und Suttenmannifche Beitung (Lpg. 1842 fg.), Beitidrift für bas Berg , Gutten, und Galinenweien im preuß. Staate (Berl. 1853 fg.), Ofterr. Beitfdrift für Berg. und Buttenmefen (Bien 1853 fg.), Erfabrungen im berge und buttenmanniiden Majdinenbau: und Aufbereitungemejen (ebb. 1865 fg.), Der Berggeift (Roln 1856 fg.), Beitidrift bee berg: und buttenmannifden Bereine für Steler-

mart und Karnten (Klagenfurt 1869 fg.), Der Bergmann (Brag u. Wien 1873—81), Der B. (Gelienfrichen 1888 fg.), Annales des mines (Baris), Annales des travaux publics (Brüffel), Mining Journal (Fonbon).

Journal (Conton) Bergbanfreiheit, f. Bergwerteigentum. Bergbanwiffenfchaften, f. Bergwertemiffen Bergbeamte, f. Bergbeborbe. Ifcaften. Bergbeborbe, bie jur Musabung bes ftaatlichen Berghobeiterechts (f. Bergwerterigentum) erforberlichen Organe ber Staategewalt. Die Organifation ift in ben veridiebenen Staaten ver-ichieben gestaltet, in ben großern meiftene breiglieberig, in ben fleinern zweiglieberig. In Breugen find B. Die Revierbeamten (Berg meifter, Die altern mit bem Titel "Bergrat", in neuerer Beit aud .Dberberarat.), bie Dberberaamter, tollegialifd eingerichtete Beborben mit einem Bera bauptmann ale Brafibenten und ber erforberlichen Babl von Dberbergraten und Silfearbeitern (Bergaffeiforen), Martideibern unb Baubeamten, und eine Abteilung bee Banbelemini. fteriume, beren erfter Beamter ber Oberberg. hauptmann ift. Die Revierbeamten bilben bie erite Inftan; in allen Gefchaften, welche gefetlich ber B. phliegen und nicht ausbrudlich ben Oberbergamtern übertragen finb. Bur Rompetens ber lettern geboren unter anberm bie Berleibung unb Entziehung bes Bergmerfeeigentume, Die Enteige nung von Grundftuden ju bergbaulichen 3meden, bie Mufficht über bie Rnappichaften. Beitellung Entlaffung, Brufung von Martideibern u.f. w. Die Oberbergamter bilben außerbem bie Muffichte und Refursinftang für Die Revierbeamten und Die Bermaltungen ber fietalischen Bergwerte, wie bas Die nisterium wieberum für bie Oberbergamter. Die Gipe ber Oberbergamter find: Breslau, Salle, Glausthal, Dortmund, Bonn. - In Bapern find Die Begirtebergamter Die erfte, bas Dberbergamt ju Munden bie preite und bas Minifterium bes Innern Die britte Bermaltungeinftang. Abnliche Ginrichtungen besteben in Burttemberg und in Beffen. In Elfaß : Lothringen fungieren zwei Bergmeifter als Lotalbergbeborben, bas Minister rium (vierte Abteilung) als Dberbergbeborbe und ber Stattbalter ale leste Inftang. 3m Ronigreich Sachfen und in ben meiften übrigen fleinern beutiden Staaten giebt es, fomeit fie überhaupt B baben, nur zwei Inftangen; bie untere verwalten in ber Regel Bergamter mit beigegebenen technischen Lotalbeamten, Die obere bas Ministerium. In Ofter. reid find bie Ginrichtungen abnlich wie in Breugen; Die Beborben find bier Die Revierbeamten, Die Bergbauptmannicaften und bas Mderbauminifterium. Infofern weicht bas ofterr. Recht erheblich vom preußischen ab, ale es in allen Sallen nur zwei 3nftangen gulaft. - Die Thatigteit ber B. ift in ber Samptfache polizeilicher Art; fie baben über bie Sicherbeit ber Baue, Die Sicherbeit bee Lebens und ber Gefundbeit ber Arbeiter, ben Cous ber Oberflace im Intereffe ber perfonliden Giderheit und bes öffentlichen Bertebre, ben Schut gegen gemeine icablide Ginmirtungen bee Bergbaues ju machen. Ibrer Aufnot unterliegen auch Die Aufbereitunge anitalten, Dampftenel, Triebmerte, fomie bie Galinen. Die bobern B. baben bas Recht, Bergpolizeiverorbnungen ju erlaffen. Gur bie Bermaltung ber fietalifden Gruben find befonbere, gleichfalle

unter Mufficht ber bobern B. ftebenbe Beborben

(Bergmerfebireftionen, Bergmerfeinipeftionen, Sattenamter, Calinenamter) eingefest, unter benen Subalternbeamte (Bergvermalter, Oberfteiger, Bert. meifter, Obermeifter u. f. m.) ben Betrieb führen. Die Bergwerfebirettoren erhalten ben Titel Berge rat, Dberbergrat, Geb. Bergrat. - Die in altern Beiten vorhanden gewejene besondere Berg: gerichte bordunden geweine befondere Berg. gerichte barteit ift in Die neuen Berggejese nicht mit abergegangen. Die ftreitige Gerichtebarteit verwalten auch in Bergfachen Die orbentlichen Gerichte bes Landes; in manchen Angelegenheiten ift inbeffen

ben B. eine vorläufige Entideibung eingerdumt. Bergblau, eine Balerfarbe. Das natürliche , bas jest im Sandel taum ober nur ju febr bobem Breife ju finden ift, ift fein gemablener und geichlammter Lafurftein (i. Rupferlafur). Das tunft liche B., auch Minerale, Englifche, Ralfe, Rupferblau, Bremer, Caffeler, Samburger und Reuwieber Blau genannt, ift ein bafifc toblenfaures Rupferorob mit ober obne frembe Bei mengungen (Bips, Comeripat u. a.). Es wirb er balten, indem man eine talte Lofung von Rupfer vitriol mit Cobalofung bis jum Gintritt ber ge wünichten Garbung verjest , bann ben Rieberichlag auswalcht und bei gewobnlicher Temperatur trodnet.

Bergbohrer. Erbbohrer, Grundbohrer beißen Die Inftrumente, mit benen Tiefbobrungen ausgeführt werben, um Lagerstätten nusbarer Mi-neralien, Ketrofeum, Solguellen ober Brunnen walfer aufguluden. Der B. it i soon den altesten Kulturvöllern, den Chinesen, Agyptern und Sprern befannt gemefen und in ben letten Decennien in ausgebehnte Anwendung gefommen. Die größten mit Ziesbohrungen erreichten Ziesen sind 1803 m bei Sperenberg, 1748,4 m bei Schladebach (bei Merseburg) und 2008, m bei Baruicomin (bei Robnit in Cherichlefien). Bei Schlabebach toftete 1 m Tiefe 1214 M. bei Barufchowig nur 37,5 M. Die Tempera

tur ber tiefften Stelle betrug bei Barufchowig 69,8°C. Die Bobrwertzeuge werben bei geringen Tiefen burch Menichentraft, bei großern burch Mafchinen bewegt. über bem Bobrloch ftellt man einen Bobrturm (Bobr geruft, Big. 19 u. 20) auf, in beffen Spige eine Seilicheibe jum Ginlaffen und Musgieben bes Bobrgerates mittels Seils angebracht ift. Mufterbem befindet fich im Bobrturm Die balancierartige Borrichtung jum abwechfelnden Anbeben und Fallen-laffen des Bohrapparates. Das Bohren geschieht mit Beftange und Geil. Jeber Beftangbobrer beitebt aus bem Bobrgeftange, bem Ropfftud und bem Cberftud; er wird je nach ber Liefe bes Bobrlochs aus mehr ober weniger Geftangteilen, Schaftftude genannt, jufammengejest. Das Geftange befteht jumeift aus quabratifdem Gifen ober ichmiebeeifernen Robren, feltener aus Sols, und wird in feinen Schaftstuden burch fog. Bungen (Fig. 5) ober Schraubenichloffer (Fig. 21) feft jufammen: gefest. Das Bobren felbit erfolgt nun brebend ober topend, je nach ber Beichaffenbeit bes Befteins. Big. 1, 2, 28, 29 jeigen Bobrer jum Drebenb: bobren bei weichem, milbem Geftein, Big. 3, 4, 13, 14, 15, 26, 27 Bobrlopie jum Stoßenbbobren bei festem Beftein. Außerbem bat man verichiebene milisttude, Die fowohl beim Bobren gur Unmenbung gelangen muffen, als auch in beionbern Gallen, wie B. bei Geftangbruchen, beim Abbrechen ber Bobrdigte u. dal. m., anzuvenden find. Ju dem Dilis gejäd gebör das Gestreu (sig. 24, 25) eder die Bohrtrade, auch Bohrtrade e. ein niedermisser die mit dem Wohrtspie ielht Löffetvorrichtungen in Ser-

fiebel, ber am Bobrgeftange angebracht ift und vom Bobrmeister beim Stobendbobren umgeseht wird; ferner die Gleits und Autich id vere (Fig. 6), eine Borrichtung innerbalb bes Gestanges jum Jwede der Teilung der Gestanglaft; dann verschiedenartige, am Beitange angebrachte, jur Gerabführung bebielben bienende Leitungevorrichtungen, fobann Freifallporrichtungen, Die ein raiches und ficheres Bobren bezweden und barin besteben, bag nicht bas gange Gestänge mit bem Bobrer, fonbern letterer ale befonberes Abfallitud für fic allein aufichlaat jo bag bas Beftange ben bireften Stoken und jo



einer Beidabigung nicht ausgesett ift. Beim Rinb. ichen Greifallbobrer (Sig. 22 u. 23) find es gwei Bangen, Die fich beim Muf- und Riebergange ichlieben ober öffnen und fo ben Bobrtopf faffen ober fallen laffen. Bur Befeitigung bes beim Bobren entftebenben Debles ober Comantes bebient man fich eines Comantloffele (Big. 11), ber von Beit ju Beit unter Befeitigung bes Bestanges in bas Bobrlod eingelaffen wird und durch ein in feinem Boben befindliches Bentil den Schmant in feine cylindrische Röhre aufnimmt. Das Auslöffeln ist daber eine zeitraubende Arbeit, weshalb auch Konstruttionen erfonnen worben finb, bas Debl und ben Schmant burd bas Bobrgeitange felbit und mar fontinuier lich ju befeitigen. Dan bat baber boble Geftange

einführt und entweber im Beftange ober im Bobtloche ben Schlamm in Die Bobe fteigen laft.

Da ferner bie Bobraeftange oftere Bruche erleiben, fo bat man eine Menge Borrichtungen und Apparate notig, welche bie Bruchteile aus bem Bobrloche entfernen; bierber geboren bie Fanginftrumente, von benen es faft ebenfo viele Mobifitationen giebt, ale Bruche vortommen tonnen. Ihr 3med ift, ju falfen, ihre Ginrichtung richtet fich in Form und Art bes Gebrauche nach bem Stude, bas gu befeitigen ift. Sierber geboren unter anberm ber Binber (Sig. 7). bie Dallidraube (dig. 8), ber Gladshafen (Big. 9), bie Trompete (Fig. 10), ber Bangen fanghaten (dig. 16), ber Ragenfuß (dig. 18), bie Ballfangidere, Fangidaufel, Teufels: tralle, ber Geißfuß (dig. 12) u. bgl. m. Abrigens bat man auch Loder in großen Dimenfionen abgebobrt und gwar in feftem Geftein mit ftarten Baner juffüffen, ferner in neuefter Beit in feftem Befteine bas Bobren mit Diamanten (Major Beaumont) in ausae bebnte Anwendung gebracht. Dabei wird unter gleich zeitiger Bafferfpulung ein bas untere Enbe eines Soblaeftanges bilbenber, mit ichmargen Diamanter (Carbonale aus Babia) befester Stablring gebrebt, ber einen Kern fteben lagt. Diefer wird zeitweilig zu Lage geichafft, jo bag man Renntnis von ben burchbobrten Schichten gewinnt. - Bgl. Faud, Anleitung jum Gebrauche bes Erbbohrere (Lpg. 1877); beri., jortidritte in ber Erbbobrtednit (ebb. 1885; 2. Muft. 1899); berf., Reuerungen in ber Tiefbautechnit (ebb. 1899); Tedlenburg, Sanbbud ber Tiefbobrfunbe (6 Bbe., cbb. 1886-96; Bb. 1, 2. Muft., Berl. 1900).

Bergbutter, veralteter mineralog. Rame für natürlich vortommenbe eifenhaltige Ilaune. Bergbamare, ein Heiner afrit. Bollestamm in ben Gebirgen von Deutich-Gubweftafrifa (f. b.). Berg bee Argerniffee, im Alten Teftament

Rame bes fublichften Gipfele bes Ciberges (i. b.). Berg bee bofen Rate, bei ben Mbenblanberr bie Jerufalem füblich gegenüber liegenbe Sobe. Mu jeinem Buß liegt ber Blutader (f. b.). {venow.

Berg : Dievenow, Dorf in Bommern, f. Die-Berge, Borort von Gorft (j. b.) in ber Laufis. Berge, Rlofter, f. Rlofter Berge. Berge, im Bergbau alles fallenbe taube Geftein

Bergeborf. 1) Unter ber Bezeichnung Land-herrenfchaft B. ein Teil bes hamburg. Staates, bis 1867 Samburg und Lubed gemeinicaftlich geborig, bat 85,4 qkm, 18000 C. und enthalt außer ber Ctab B. (f. unten) noch bie vier reiden Rirdiviele Rirdmerber, Reuengamme, Mllengamme und Curelad. welche bie fog. Bierlande bilben, und bas gang von lauenb. Gebiet umichloffene Rirchborf Beeftbach (f. bie Rebentarte jur Harte: Samburg und Um: gebung). Die Bierlande, vier von Deiden eingeichloffene Rieberungelanbicaften, von ber Bille, ber Etbe und ihren Armen umflutet, von ungabliger Entwafferungegraben burdidnitten, find berühm megen ihrer gruchtbarteit. Das Land ift bebedt von ausgebehnten Beigenfelbern und Biefen, Gemufeund Blumengarten, Ririden-, Bflaumen- und Apri tofenpftangungen, Erbbeer: und Simberrielbern. Be-fonbers wird die Maiblume gebaut und im Serbit in blübbaren Keimen bis nach Amerika verfandt. Das Land bat treffliche Dildfube und liefert reiches Geflugel und Edlachtvieb. Die Erzeugniffe ber Lanbwirticaft geben nach Samburg und England. Die Bewohner (Blerlanber) ftammen mabriceinlich pon nieberland, Roloniften aus bem 12. Jahrb, und foviel wie in Giderheit bringen; baber beift bie

zeidnen fid burd ibre Rleibertracht wie burd eigen tumliche Citten und Gebrauche aus. Bebes Rirchipiel befitt feine eigene Tract unb garbe. - 2) Stabt in ber Landberrenicaft B., 15 km fübeftlich von Samburg, am Elbzufluffe Bille und ber Linie Bittenberge-Samburg ber Breuß. Staatsbahnen, Sig eines Amts-gerichts (Landgericht Samburg), Boll: und Steuer-amtes, hat (1900) 10243 (5004 mannl., 5289 weibl.) , barunter etwa 250 Ratboliten, Boftamt ameiter Rlaffe, Zelegraph, altes Coloft, luth. Realprogt nafium (Sanfafdule), Rrantenbaus, Gas: und Baf ferleitung; Biegelei, Brauerei, Camen: und Bflangen: banbel, Glasbutten, Gerbereien. - B. icon 1178 er mabnt, erhielt 1275 Lubijdes Recht, geborte gu Cad. fen-Lauenburg, marb 1420 von Lubed unb Samburo erobert und 1867 gegen Bablung von 600 000 Dt. an Lübed bem Samburger Staat einverleibt. Bei B. erfocht bas Lukowiche Rorpe 3, Des, 1813 einen Giec über bie Grangofen. - Bal. Grieje und Boigt, Die Bierlande bei Samburg (Samb. 1894); Staunau, Gefchichte ber Stadt B. (ebb. 1894).

Bergegeld, f. Bergen. Bergeibechfe, f. Cibedjen und Safel: Cofen I Bergeigentum, f. Bergwerlseigentum. Bergellen, f. Bergbau. Bergell, ital. Val Bregaglia, Thal im fcweis

Ranton Graubunben und in ber Broping Conbrie bee Ronigreiche Stalien, ift vom Malojapah (1811 m bis Chiavenna (f. b.) 25 km lang (f. Rarte: Die Comeit). Ge mirb pon ber milben Maira ober Mera bemanert, welche in ben buftern Lago bi Desjola (f. Comer Gee) munbet. Die oberften Thalftufer mit ihren Beiben und Rabelmalbern zeigen alpinen Charafter, Die untern, burd bas Gelfenriff Borta etwas oberbalb Bromontoano idarf abaearenst. meifen mit ihren Reben, Raflanienmalbern und Daisfelbern auf ital. Rlima bin. 3m R. wird bad Thal von ben Dberhalbfteiner Alpen (Bis Balle gione 3135 m., Bisso Stella 3406 m), im S. von westl. Teile ber Bernina Alpen (Cima di Castello 3402 m., Big Babile 3307 m) begrengt. Der obere ichmeig. Zeil bee an Raturiconheiten reichen Thale sählt in ben ftattlichen, größtenteils aus Stein er-bauten Dorfern Cajaccia, Bicofoprano, Stampa, Bonbo, Coglio und Caftafegna (1888) 1820 meifi prot. Ginwohner ital. Bunge, bie fich bauptlachlich mit Aderbau und Biebjucht beichaftigen, aber auch wie bie Engabiner ale Ronditoren, Raffeemirte u. f. m. auswandern. Die Beoblterung ift im all-gemeinen febr wohlhabend. Der ital. Zeil von Caftafeana bie Chiavenna ift fruchtbarer, aber meniger gut angebaut, die Derfer find armlich. Inter-effant ift in biefem Zeile auf bem linten Ufer ber Maira ber pon einem Raftanienmalbe übermachfene Bergitura bes Monte Conto, ber 4. Gept. 1618 bie reiden Orte Blure (4 km bilid von Cbiavenna) und Chilano mit 2500 G. begrub. Bei Chiavenne idließt fic bie Boftftraße ber Daloja, welche bas B. mit bem Oberengabin verbinbet, an bie Splugen-ftrage an. - Bgl. Lechner, Das Thal B. (2. Aufl., Bergelohn, f. Bergen. Bergelfter, f. Burger. (2pg. 1874).

Bergemublen, Geminnungsorte für taube Be fleine, Die man jum Musfullen ber burch ben Abbau entstandenen Soblidume verwendet, wenn der Ab-bau felbft biergu nicht genügendes Material liefert.

iefes Gullmaterial beißt Bergeverjas. Bergen, in ber Seemannsiprache im allgemeinen

Gegel bergen foviel wie bie Gegel bei ftartem Binde nieberholen (berabnehmen). - 3m Ceerecht verfteht man unter B. bas Retten und Inficerheitbringen bes Schiffe ober feiner Labung aus Ceenot. Rad allen Geerechten fteht nad Abidaffung bes Stranbrechte (f. b.) Dritten, welche Schiff ober Labung gang ober teilweife bargen, beutgutage nur noch ein Anfpruch auf Bergutung fur bie Bergung now ein aniprum auf vergutung jur bie Bergung ju Bergelobn, Bergegelb). Das Deutide Sanbelsgefehbud (§§. 742—756) unterscheidet Bergung und Hilfsleifung in Seenot. Genimmt Bergung und nur an, wenn in einer Seenot ein Chiff ober beffen Labung gang ober teilmeife, nachbem fie ber Berfugung ber Schiffebefahung entjogen ober von berfelben verlaffen maren, von Dritten an fic genommen und in Giderbeit gebracht find, mabrent es alle anbern Falle, in welchen Coiff ober Labung burd Silfe britter Berfonen aus Geenot gerettet wird, unter ben Begriff Silfeleift ung gu-fammenfaßt. Den Rettern wird ein Anipruch auf Bergelobn ober Bilfelobn gemabrt. Die Boraudfegung, baß eine Geenot vorgelegen baben muß. ift für ben Sall ber Bergung burch Art. 20 ber Deutschen Strandungeordnung vom 17. Dai 1874 binfallig geworben. Die bobe bee Berges und Silfslobns, welcher jugleich bie Bergutung fur bie gemachten Auswendungen umfaht, fann verein-bart werden; andernfalls wird sie vom Richter unter Berudnichtigung aller Umftanbe bes Salles nach billigem Ermeffen feftgefent. Bar im erftern Salle ber Bertrag noch mabrend ber Befahr geichtoffen morben, fo tann er megen erbeblichen fibermaßes ber gugeficherten Berautung angefochten merben. Die Bergutung foll in einer Gumme und barf nur auf Antrag beiber Barteien auf eine Quote bes Bertes ber geborgenen ober geretteten Gegenftanbe fekgefent merben. Der Bergelobn foll regelmabig ben britten Zeil bes Bertes ber geborgenen Gegenftanbe nicht überfteigen. Der Silfelobn ift immer niebriger ju bemeffen ale unter gleichen Berbattniffen ber Bergelobn. Waren mebrere Berfonen beteiligt, fo wird bie Bergutung nach Dagagbe ber Leiftungen ber einzelnen, im 3meifel nach Ropfen verteilt. Erfolgte bie Bergung ober Rettung burch ein anderes Chiff, fo erhalt mangele anderer Bereinbarung ber Reeber bie Salfte, ber Coiffer ein Biertel und Die Chiffemannicaft nad Berbaltnie ber Seuer bas leute Biertel ber Berautung. Reinen Aniprud auf Berge und Silfelobn bat, mer feine Dienfte aufgebrungen bat ober mer bon ben geborgenen Gegenftanben bem Coiffer, bem Gigentumer ober ber juftanbigen Beborbe nicht fofort Anzeige gemacht bat, und ferner bie Befahung bes perungludten ober gefabrbeten Schiffe. Sinfictlich ber Bergunge. und bilfetoften einschließlich bes Bergeund Gilfelohne fieht bem Forberungeberechtigten an ben geborgenen und geretteten Gegenftanben ein Bianbrecht, an ben geborgenen Gegenftanben bis jur Ciderbeiteleiftung auch ein Burudbehaltungerecht . Das Bfanbrecht wird burch Rtage auf öffentlichen Bertauf geltend gemacht. Dem Forberungs-berechtigten baften nur biefe Gegenftanbe. Doch tann burch hingutritt einer Berichulbung auch eine verfonliche Beroflichtung entfteben. Co für ben Goiffer, ber bie geborgenen Guter bor Befriebigung bes Sorberungeberechtigten ausliefert. Satte ber Reeber biefe Sandlungemeife angeordnet, wirb er neben bem Chiffer perfonlich verpflichtet. Rad ber Stranbungeorbnung 88, 36 fa, bat ferner, mer

Berges ober Silfelobn ober Erftattung fonitiger Roften verlangt, in Ermangelung gutlicher Ginigung feine Ansprüche bei bem Stranbamt anumelben. Die Auffichtebehorbe über bas Stranbamt, ober lenteres felbft, falle ibm bie Befugnie tanbesgefen lich beigelegt ift, bat bie Anfpruche ju prufen um burd Befdeib feftjuftellen. Gegen biejen Beideib finbet bann ber Rechtemeg ftatt. - Die fcurje Erennung bes beutiden Rechte gwifden Bergung und Bilfeleiftung ift bem engl. Rechte fremb. Die engl. Galvage umfaßt fowobl Berge: wie bilfelobn. Das enal, Recht last einen Anfprud auf Galoger auch zu, wenn lediglich Berfonen aus einer Geenet gerettet finb, mabrent bas beutiche Recht eine Bergutung für bie Rettung pon Berionen nur gemabrt. wenn und foweit aus berfelben Gefabr auch Coden geborgen ober gerettet finb. fibnlich wie im beutfden Recht wird auch im frang, und bolland. Geerecht mifden Bergung und bilfeleiftung untericieben. (C. auch Stranbrecht.) - gur bie Binnenfdifffabrt baben bie Reichegefene über bie pripatredt liden Berbaltniffe ber Binnenidiffabrt (88. 92 fg.) und ber Globerei (§§. 24 fg.) vom t5. Juni 1896 in abnlider Beife B. und Silfeleitung geregelt.

Bergen. 1) B. auf Rugen, Rreisftabt im Rreif Rugen bes preuß. Reg. Beg. Straljund und Sau ftabt ber Infel Rugen, in ber Mitte ber Infel auf einer moblangebauten Unbobe, an ber Linie Alte fabr Sagnig und ber Nebenlinie B. Lauterbad (12 km) ber Breuß. Staatsbahnen, burch Rien-bahn (37,9 km) mit Altentichen verbunden, Sis bes Lanbratsamtes, emes Amtsgerichts (Lanb-gericht Greifsmalb), Boll: und Steueramtes, bat (1900) 4005 meißt evang. E., Boft, Zelegraph, spatroman. Bfarrfirche (12. Jabrb.), bobere Ra-denidule, ein Frauleinftift für Mitglieder bei rugeniden Abele, burgerliches Stift, Rreiefranten baus, Baifenbaus; Leberfabritation, Farberein, Druderei, jahtreiche Windmühlen, Aderbau und Biebzucht. — B. wurde urfundlich zu Anfang bei 13. Sabrb, angelegt, uriprunglich ale . Dorf Goras bezeichnet, tommt aber bereits in ber Roesfilder Matrilel von 1294 ale eVilla Berghes por um ertaufte 1613 von bem Bergog Bhilipp Julius om Bommern für 8000 M. die erften ftabtifden Brivi legien. - 1 km norboftlich ber 98 m bobe Rugare, mit einer Erbummallung, bem einzigen fiberreit einer 1316 gerftorten Burg ber rugeniden Surften, einem ale Dentmal für Ernit Moria Arnot er richteten Musficteturm und einem aus Gide geidnitten Stanb bilb (1896) bes Raifere Friedrich, meldes fpater in einem zu erbauenben Muefichteturm aufgeitellt werben foll. — Bal. Saas, Beitrage jur Beididte ber Stadt B. auf Hugen (Bergen 1893). — 2) B. bei Sanau, Martifleden im Landtreis Sanau bes preuß. Reg. Bes. Caffel, 7 km nordoftlich om Frantfurt a. R., ift Sip eines Amtsgerichts (Landgericht Sanau), bat (1900) mit Entbeim 4397 meit reform. E. (225 Ratbolifen und 231 36raeliten), Boft, Telegraph, eine evang. Bfarrfirche, Epar und Leibtaffe; Aders, Obite und Beinbau. In ber Rabe bie Bergener Barte mit iconer Aus-ficht. - 3m Ciebenjabrigen Rriege murben bier 13. April 1759 bie Berbunbeten (26500 Mann) unter Bergog Gerbinand von Braunfcweig oon ben Grangofen (36000 Mann) unter bem S von Broglie geichlagen. Die Berbundeten verloren 2373 Mann und 5 Geichübe, die Franzofen 1800 Mann. - Bgl. Godenftern, Die Schlacht bei B. (Cafi.

1804). — 3) B. bei Gelle, Blartberf im Krté Adinjabolie feb preuß. 1804. — St. Lendwurg, apie ichen Gellau und Celle, Glis eines Annäegerichei (Sendperig, 1804). — Wie Gendperig Chendburg), Soll und G. 1804, Zelegraph; dabetlen fiel landwichtliche Malchen und Kontreru. Zampiligenable, Genalichau, Gierenquad und buger beit bei bei 181 m hohen fall ein berarch buger beit 181 ist nicht allein berare, wie Einstellung der Geberij genannt.

Bergen, Geben im Bedigen, 1904.

Bergen, Glaot in Organi, 1, 2000s.
Bergen, 2007 im Begirt Klimaar der niederland. Krobing Korbbolland, mit 1552 C., erlöchderlade befannt burd den Eige fran, bollande. Europen unter Brune über zulj. erngl. Landungskruppen unter Germann, 19. Gett, 1799, ber bie Konitulation von Allmaar 10. Ott. und ben Khomarid des unij. erngl. Geres dus der Balanisien Republik zur Folge hatte. Bergen. 1) Gilfi im Rönigreich Stewegen (. Ratte: Code weden un 20. Or ben een), um

Bergen. 1) bille im Romigteid Norwegen (f. Aarie: Schweben und Borvegen), ums iagi die Ambrei Bergenbus, Sondrei-Bergenbus und bie Bogtei Sondwore des Amtes Nomedal und das 19364 (km und (1841) 312630 C. — 2) hauptfiedt und Mnt an der Wefte

lüfte von Kormegen, für Ausjubr und Dampifchirrederei vie erfte Jambelsstabt Rorwegens, liegt rund um Wagen, die innerfte Buch des Bosjords, der einen vortrefflicken, von boben und steilen Zelfen umgebenen und gegen Korden durch einen Molo ge-

idusten Safen bilbet, und an ber Linie B. Boffevangen ber Horveg, Staats-babnen, Lanteinmarts lebnt fich die Staat an vier 250-650 m bole Bellenberge. Die auf ber See-feite liegende alte Feste Bergenbus sowie die Citabellen Freberiteborg und Gverresborg werben feit 1873 nur noch ale Garnijon und Depotplate be-nust. Obgleich unter 60° 24' nord. Br., aljo nordlicher ale Betereburg, liegenb, bat B. milbes Rlima (aroste Bintertalte -8°C.), febr ftarte Rieberichlage (über 1800 mm) und infolgebeffen Laubbaume, Obitund Getreibebau. Die Stadt ift im gangen wohl-gebaut, doch ift ein Teil ber Saufer, nach ber eigen-tumlichen flandinav. Baiweise, nur von Solz. Der 30. Mai 1855 abgebrannte Stabtteil ift feitbem ber regelmäßigfte und iconfte geworben, Die Ctabt bat feit 1897 eleftrifche Strafenbabn (6 km), Sig ber Stiftebeborben, eines Biicofe, ber Ronfuln von Belgien, Danemarl, bem Deutiden Reid, OfterreideUngarn, Spanien, Uruguan, ben Bereinigten Staaten von Amerita und bai 1891: 53686, 1. Jan. 1899: 68000 E., gwei Thore, mebrere öffentlide Bidbe, barunter ber neue große Bart Rogarbsparten, 5 Rirden, eine Ratbebralidule, eine Geefabrer foule und eine Beidenfoule, eine offentliche Bibliothet von 40 000 Banben, eine Sternwarte, ein nautifches Objervatorium (1788 gegrunbet), einen Runftverein, ein gang vorzügliches Muleum für Runit, Altertum und Naturerzeugniffe, ein Schauspiele baus u. f. w. — Die Industrie ift mit Ausnahme von Schiffbau und Bottcherei nicht von Bebeutung. Die wichtigfte Rabrungequelle ift ber Sanbel. Rad B. bringt bie Bevollerung ber norblichern Rufte gewöhnlich zweimal im Jahre in ben Beiten ber "Stänne" ibre vorzugeweise in bem Ertrage ber Fischerei bestehenben Erzeugnisse und fest fie gegen

Betreibe, Branntmein, Beratidaften u. f. m. um. Die eigene Sanbeleflotte ber Ctabt ift febr betracht. lid. Die Babl ber Dampfer beträgt etwa ein Drittel ber gefamten normeg. Dampfichiffreeberei. 1897 ici ore geramien norweg. Lampipalitreceret. 1897 liefen 674 Echiffe mit 2324222 t ein und 740 mit 329 365 t aus. Die Hauptgegenitände der Ausfuhr (1896 für 21.1 Mill. Nronen gegen 46.7 Mill. Nronen Einfuhr) bilden die Fijchereiprodulte (Porichtbran, Seringe, Stodfifde, hummern u. f. w.), beren Be-famtwert etwa zwei Sunftel ber Fischereiaussuhr bes gangen Reichs ausmacht. — B. erhielt icon 1070 Habtifche Gerechtfame. 1445 errichteten bier bie beutiden Sanfeitabte eine ibrer vier Sauptcomptoirs und jesten fich in ben ausschließlichen Befit bes aanjen Sanbele. Much ftanben bie beutiden Sanbwerler unter bem Coube ber Sanfa. Doch gingen 1559 alle biefe Brivilegien oerloren, inbem bie Norweger, bes Drude ber allontoriden a mube, biefe mit Gemalt vertrieben. Mus jenen Beiten ftammen noch bie eber malige beutiche Marientirche, bas beutiche Armenbaus und bas beutiche Comptoir, bas aus 60 Baren: freidern bestand, jest als Barenlager benust. - Bgl. Roren Biberg, Det thole Rontor in B. (Bergen 1900).

Bergenbahn, f. Rorwegifche Eifenbabnen. Bergenbus, Rorbe und Gube, Amter im Konigreich Norwegen, f. Rorbre Bergenbus und Conbre Bergenbus.

Wergart op 3,00m (fer, folm), Eibbl in ber nicherfidin. Eworing Revbradunt, Female Start Gebaus, 30 km nichtligd von Allanerger, an et nicherfidin, Swing Revbradunt, Female Start Gebaus, 30 km nichtligd von Allanerger, an et nichtlig der Start Gebaus der Start der Start der Start Gebaus der Start der Sta

Bergentructung, f. Roffbauferjage. Berger, Alfreb, Freibert von, Theaterbirettor und Schriftfeller, f. Bb. 17.

Berger, Dugo, Geograph, 198. 17.
Berger, Dugo, Geograph, 198. 17.
Berger, 196. Ricomul, hierr, Claudemann, geb.
16. Sept. 1816 im Verspin in Madren, funbeiret 311.
Climbi um Biller meldenbijnflicheft, 19gleich der auch Billiospile, Maldemanit und Mitronemie und wurde 1843 jum Alfighenten für die Erfengub est Anter: umd Kriminaliredid am Therefinnum ernamnt, 1846 wurder en Wood in Widen. Wen bemannt, 1846 wurder en Wood in Widen. Wen bebir der die Mitron der der der der die Schrifte bir Franklutter Kationalberfammlung geneblit, vertrat er auf ber Einen mit Macrite um Schaffe bir etter er auf ber Einen mit Macrite um Schaffe bir

großbeutiche Richtung. Großtes Auffeben erregte feine Rebe in ber Baulslirche (Mars 1849) gegen Belders Antrag auf ilbertragung ber Raiferwurbe

an Breugen. Rad Abberufung ber öfterr. Abacorb. netenfouffich B.in Bien eine umfangliche Anmaltepracis. 3m Rebr. 1861 murbe er in ben Gemeinbergt ber Stabt Bien, im Mary besfelben Sabres in ben nieberofterr, Landtag und von biefem 1863 in bas Abgeordnetenhaus bes Reichsrate ermablt. 3m Deg. 1867 trat er in bas «Bürgerminifterium» ale Rinifter ohne Bortefeuille. Die Spaltungen in lete term führten ju einer vollftanbigen Erennung nach bem polit. Brogramm. 3m Deg. 1869 fente B. bas fog. Minoritatememoranbum auf, in bem ber Mus-gleich mit ben wiberftrebenben Rationalitaten auf Grund ber Berfaffungerevifion und bireften Barlamentemablen ftatt ber Canbtagebelegation periamentswadien fall der Landingsbelegation vergefalgen mart. Rach bessen Allesbung trat. et. (17. Jan. 1870) mit den Grasen Taasse und Botocti aus dem Ministerium. B. karb 9. Drz. 1870 ju Wien, Bon seinen Schriften sind ju nennen: "Die Breskreibeit und das Breskefels" (Bien 1848), «Die ofterr. Bechselordnung vom 25. Janner 1850, in ihrem Unterschiede von bem frübern öfterr. Wechfelrechte erlautert. (ebb. 1850) und eRritifche Beitrage jur Theorie bes ofterr.

Brinstrette (et. 1856).
Serger, 30s. Riponul, Edadhjider, grt.
11. Auril 1863 ju Boy, me fill 1876 Leber an per Islaemie fing hand in De, haufbei i facter Baier Skloemie fing painte in De, haufbei i facter Baier Skloemie fing painte in De, haufbei i facter Baier Beiter. Edadhemariie 1870 in Gray der Charles Beiter. Edadhemariie 5 first in John de Freit Steindampfeline. Urte Berie ersang er in 1865 interfampfeline. Urte Berie ersang er in 1865 interfampfeline. Urte Berie ersang er in 1865 interfampfeline. Urte Berie ersang in 1865 interfampfeline. Urte 1865 interfampfeline. Urte 1865 interfampfeline. 1865 interfa

ium eigener Heigaben mit erfatternbem Zert.

Æreger, Deus Somman, Berlandmarter, geb.
Æreger in Somman, Berlandmarter, geb.
Æreger in Stemen. Bernahm bedeitig, nabe
ben er giber i Richten der machen bedeitig, nabe
ben er giber i Richten der seren Bertieb inder ente
bet der giber in der bereiten geben den
bestellt, aberties aber beren Bertieb inder ente
bestellt, aberties aber beren Bertieb inder ente
klassfendt, aberties aber beren Bertieb inder ente
bestellt bestellt aber bestellt bestellt

Machen bestellt bestellt bestellt

Machen bestellt bestellt

Machen bestellt

 Gruft beifegen. - Bgl. Gilbemeister, Finabe und B.& Ermorbung (Brem. 1814).

Serger, Lubw, Somponit, Sitrice um Streiftherr, geht. 28. Spril 1777 ju Berlin, marte 1804 Elementie Gedelle, ber ihn 1806 ju einer genein enter 1808 zu einer genein eine 1808 zu einer genein auf bem Bilaneferte auß. 1812 ging er über Gede beh mad Berben um bie fette 1813 ging er über Gede beh mad Berben um bie fette 1813 ging er über Gede beh mad Berben um bie fette 1813 ging er über Gede beh mad Berben um bie fette 1813 ging er über Gede him noch genein um bie fette 1813 ging er über Gede Behreißeisen mit Bill ik Zuseiert, Gederut eriebt nen von ibm, außer fleinern Geden, wire Gounter eine Bege im Westelbuhm, eine Zecotte, einig Standel um Serchtissen, vertreifführ direkten Standel um Serchtissen, vertreifführ direkten Standel um Serchtissen, vertreifführ direkten

Bergerae (ipr. barrid'rad). 1) Arrenbiffemen bes frang. Depart. Dorbogne, bat 2179,es qkm (1896) 102800 E., 172 Gemeinden und serfällt ir die 13 Kantone Beaumont, B., Cadouin, Comet Jffigeac, Laforec, Lalinde, Monpagier, St. Aloère, Sigoules, Belines, Billamblarb und Billefrande be-Congdapt. - 2) Sauptftabt bes Mrron biffemente B., rechts an ber Dorbogne, über bie eine Brude führt, und an ben Linien Libourne-Le Buiffon, B. Marmanbe (75 km) und B. Muffiban (31 km) ber Orleansbahn, bat eine got, Rirche (Rotre Dame, 1856), Juftiapalaft, Sanbelegericht, Rommunal College, 4 Zeitungen, Theater, ift Sig eines reform. Konfistoriums, bes Stabes ber 47. Infanteriebrigate und hat (1896) 10697, als Gemeinde 15642 C., in Garnifon bas 108. Infanterieregiment; Brannt weinbrennereien, Gerberei, Bottcherei, lebhaften fam-bel mit Getreibe, Erüffeln, Branntwein jowie mit den Erzeugniffen ber gabireiden Bapierfabriten, butten merte, Gifen- und Rupferbammer ber Umgegent, beionbere aber mit Bein. Der jog. Bergeracmein, baufig aud Betit. Champague genannt, wirban ben Ufern ber Dorbogne und ber Gironbe gebaut, if meiß ober rot und gilt ale einer ber beften Borbeaurmeine. Die gefdatteften Corten find bie von Mombazillac, St. Regans und Canet. - Geit ben fedziger Jahren bes 16. Jahrh. mar B. Sauptwaftenplag ber Sugenotten, mit benen bier Seinrich III, 1577 einen Frieben abichlok: 1621 murbe Die Stadt von Richelieu belagert, jur fibergabe gezwungen und ibrer ge-frungsmerte beraubt. Die Bernichtung ber Jabufrie erfolgte burch die Aufbebung bes Ebifts von Names (1685), me angeblich 40000 prot. G. fie verließen. Bergerae fipr. barrich'rad), Eprano be, frans Corifffteller, geb. 6. Dars 1619 gu Baris, bejuchte bas Collège Beauvais, borte fpater mit Molière ben Philofopben Gaffenbi, murbe Golbat und ftarb 1656 an ben Folgen einer ichweren Bermunbung. Gin geiftreicher, aber übermaßig felbitbemußter und leicht erregbarer Saubegen, batte er megen feiner, bie Spottluft berausjorbernben, grotesten Rafe unjab lige Duelle ju besteben. Geine Tragobie «La mort d'Agrippine» (1653) ift ein in schwülftiger Belber fprache perfaftee Stud; beachtenemert ift bagegen feine 1654 aufgeführte Kombbie «Le pedant joue», als eine ber erften jur Aufführung gelangten fram-Brofatomobien und weil Molière aus ihr für bie «Fourberies de Scapin« Entlehnungen gemacht but. Smei anbere feiner fatir, Brofamerte, in benen er einerfeite gegen Descartes polemifiert, anbereriott für Ropernitus' und Galileis miffenfcaftliche in

rungenichaften eintritt, find bie «Histoire comique

des États et empires de la lunes (1648—50) unte l'ilitàre comique des Etats et empires da soleileitatore comique des Etats et empires da solei(1620), Builerème voicite et lattr. Dichument (1620), Builerème voicite et lattr. Dichument (1620), Builerème voicite et lattr. Dichument (1620), Builerème voicite et lattra de l'entre
Bergeratifpr, barrid'rab), Emile, frans, Edrift fteller, geb. 29, April 1845 ju Baris, mar erft Maler, feit 1866 Mitarbeiter an Barifer Blattern und machte ich burch bie Biographies contemporaines (1875), Lebensbeidreibungen gleichzeitiger Rünftler, "Chefs d'œuvre d'art à l'Exposition universelles (1878) und «Théophile Gantier» (1879) befannt, befonbere aber feit 1884 als Zeuilletonift im "Figaro", wo er unter bem Ramen Caliban lebenbige, mit Ironie und Anguglichfeit gewurzte Rarifaturbilber von Theater und Strafe peröffentlichte. Cammlungen iolder Teuilletone find; «Vie et aventures du Sieur Calibans (1886), «Le livre de Calibans (1887), «Figarismes de Caliban» (1888), «Le rire de Caliban» (1890), «Les soirées de Calibangrève» (1892). Much perfante er Bampblete (. Le Sancho Pansa », 1884), Romane (j. B. «Faublas malgré lui», 1884; «Les drames de l'honneur», 2 Bbe.: «Le chèque», 1893, und » La vierge», 1894; «Le cruel Vatenguerres, 1898), bas große bramat. Gebicht «Engu rande » (1885) und Dramen (1886 gefammelt als «Ours et fours»), 3. B. das naturaliftifce »Flore de frileuses (nach feinem Roman «Le Viol», 1886), «Le Capitaine Fracasses (in Berfen, nach einem Roman Theoph, Gautiere, 1888) und «Plus que reine» (1899). Er batte auf ber Bubne medfelnbes Glad. Bravourftude ber Reimfunft find B.6 Bebichte «La Lyre comique » (1889), die alle Auswuchje bes Ba-rijer Lebens mit Laune und Scharfe behandeln. 1870

Lyre comique» (1889), die alle Ausbudge des Bavieire Ledens mit Came ume Godrie bekanderli. 1870 waren von ihm «Podmes de la guerre» erficieren. Bergere (fr., pr. batrigabr), Edglerin; deguerre gewolftetter Ledniffiel; Bergerette (pr. batrigfrett), júrtenlike, auch eine Mischung von Bein umb honig; Bergerie (pr. batrigd'rib), Edgleret, auch 20-ripfedichte.

Bergerecht, f. Bergen und Stranbrecht. Bergerfifch, eine Schellfischart, f. Langfifch. Bergerze, am Oberharz Bezeichnung folder Erze, die etwa 2-3 Brog. Bleiglang enthalten. Bergeverfat, f. Bergemablen.

Bergeverfat, f. Bergemablen. Bergfatet, Gabrt ju Berge, bie Sabrt ber Schiffe ftromaufwarte, im Gegenfat jur Thals fabrt, ber Sabrt ftromabwarte.

Bergfertig, nicht mehr tauglich jur Bergarbeit, Bergfinte, j. Binte. [invalib. Bergfiache, Bergfielich. I. Nabelt.

Bergflache, Bergfleifch, f. Abbett. Bergflievogel, f. Braunelle. [eigentum. Bergtreibeit, f. Bergrecht und Bergwerts-

Bergiveibeit. f. Bergrecht und Bergiveils-Bergirteb, in neuerer Beit Berennung bes die ten und jugleich wichtighen Teils ber mittelalterlichen Burg (f. d.), bed hauptturms, ber ben Kern der gefamten Anlagebilbete, Afrantreichundfönglamb warb er donjon bez, keep-tower genannt. Beine

dus ober belfragium; altfrang. berfroi ober belfroi, auch beffroi) bezeichnet Bergung ober Coun bee Griebene. Bor bem 12. Jahrb. begnugte man fich im Burgenbau mit biefem Sauptturm und brachte in ibm auch die Bobn- und Birtichaftsraume unter. Diefer Gebrauch blieb in England gewöhnlich, auf bem Geftlanbe in fpaterer Beit nur noch bei fleinen Burgen. Der B. mar bie lente Buflucht fur bie Bewohner ber Burg, jugleich ber Schus fur bie bar binter liegenben Burggebaube, bes balb auch getrennt pon ben übrigen Gebauben und ber Angriffeite jugewenbet. Der Burgberr und feine Familie bewohnten ihn nur bei Gesabr; gewöhnlich biente fein oberfied Stochwert bem Machter jum Aufenthalt, bie Battform bes B. jugleich jur Auffellung von Burfgeschoffen. Bot die Burg ein breiteres Angriffefelb, fo beftanb ber B. aus zwei, burd Bebrgezipierto, ju befinne der G. aus zwet, burch Mebr-gange berbundenen Armen. Der Durchmeffer be-trug 20—40 Juh, die Dide ber Mautern 5—15 Juh, bie 3be bis gegen 90 Juh. Der Jugang war in altern Zeiten ftete in ben obern Stodwerten und gefchab entweber vom Boben aus mittels Leitern ober Striden ober bom benachbarten Berrenbaus burd bewegliche Bruden. In bem untern, febr ftart und ohne Fenfteröffnungen angelegten Teil bes B. befanden fic bas Berließ ober Gefangnis und Borrateraume, mabrent bie obern Stodwerte notbaritig jum Bewohnen mit Sallen und fleinen Bemadern aus Baltenmanben bergerichtet maren. 3m 10. und 11. Jahrb. mar ber Bau am ein-fachften, rund ober vieredig, nicht über brei Stodmerte bod. moalichft ifoliert in ber Ditte ober an bem am ichwerften jugangliden Enbe ber Burg, fein Bugang im Runbbogen aberwolbt, bie Genfteröffnungen nach außen febr eng, nach innen fo breit, baß ein Mann bineintreten tonnte, obne Bequemlichfeit im Innern. Go blieb er mefentlich im 12. 3abrb. nur baß in ber Mauerbide ausgefparte Treppen, Abiritte, Ramine, einzelne Bewolbe bingutamen. 3m 13. und 14. Jabrb. wurde ber B. meift mit ber Ringmauer verbunben, trat auch oft etwas por biefe beraus, mar meift vieredia, mit Ornament an ben Genfteröffnungen, Friesbogen unter ber Betrönung, baufiger angelegten Treppen und gegen die Angriffsfeite über Ed gestellt. 3m 15. Jabrb. berricht die Ruckficht auf Bequemilickeit und Wohnlichfeit por. Der B. wird nun ber Mugriffeleite abgewenbet, im langern Biered mit bunnern Mauern gebaut, mit jablreichen wohlgegliederten Jenstern verieben, mit gierlichen Türmden und Ertern ge-ichmadt. Unfang bes 16. Jabre, wird ber B. im-mer feltener und bort zulent mit der got, Bauweise als felbitanbiger Zeil ber Burg gang auf. Beifpiele für B. verichiebener Beiten bietet bas Beibelberger dlos (Bartturm, bider Turm, achtediger Turm). MIS B. murben auch bie von Sols gesimmerten, mit Sauten verfleibeten Belagerungeturme bezeichbie man an bie Mauern jur Erfteigung icob. Berggerichtebarteit, f. Bergbeborbe und Bergicoppenftubl.

Benennung B. (Bercfrit, Belfrieb, lat. berfre-

Berggefchworener, 1. Geldworener.
Bergglefchibet, Berg gie 65 übel, aus Geleb
ble 1g mannt, Bergladt in der Amthöuppmannjohr Jim vor fads, Aretbaupmannifodl Treb
ven, im fohnen Gottleubatbale, am der Riemling
firma B. (14, such der Gelds) in der Stemen, ein
firma B. (14, such der Gelds) in der Geldmitel, bat (1900) 1470 C., darunter eine
Spatioliten, 1901, Telegraph, neue Kirde; große

D Coorgie

Gifenbutte ber facht. Bufitabtfabrit ju Doblen, fowie Bergbau auf Magneteifenftein (Girma Griebt. Rrupp Grujonwert Magbeburg Budau). Das 30bann-Georgen Bab murbe 1722 auf bas ftart mineralbaltige Baffer bes Robann-Georgen Stollens begrundet, ber ingmijden ebenjo mie ber Griebricheauerbrunnen und ber Comefelbrunnen verfiegt ift. Benuat mirb gegenmartig ber jehr eifenhaltige, 1818 entbedte Muguftusbrunnen. Bu ben ichonften Bunt-ten ber Umgebung geboren ber ichattige Boetengang, ten der tingebung federen der judinge voreingung, einft Gellerts und Rabeners Lieblingsweg, die Aus-ficht auf die Elbe und Schiftige Schweiz von Vann-ramahobe und Hoch fiein aus, die Gersborfer Brüden: felfen. Die Ruine Cibiichiteine. - Mm 21, Mug. 1813 fieferten bie Berbunbeten unter Bittgenftein ben Grangofen unter Maridall Caint Cor bei B. ein egreiches Befecht, welches bem bobin. Sauptheer bie fibergange über bas Erzgebirge bifnete.

Berggotter. Bei homer tritt nur ber als himmeletrager aufgefaßte Atlas (f. b.) auf; bei Sefiob ift bie Erbe zwar Mutter ber Berge, jedoch ftellt man fich diefeiben noch nicht belebt vor. Andere berbalt es fich mit ben thatigen Bultanen, melde als Topbon (f. b.) ober Topboeus verforpert, andererfeite freilid aud nur ale Bobnitatten bes Bufcanus fi.b. und Sephaiftos) und ber Roflopen (f. b.) angefeben murben. Erft in belleniftijder Beit murben auch für nichtouttanische Berge eigentliche Berggottheiten geicaffen. Es werben bie mannlich benannten Berge ale Manner ober Junglinge bargestellt, welche nadt ober mit verhülltem Unterforper auf bem realitifd baraeftellten Berge figen ober liegen. Gebirge mit weibliden Ramen erhalten bie Geftalt von Ro phen. Much bei ben german, Boltern finbet man B. Gjörgun, bas perfonifigierte Balbgebirge, ericeint in der edbijden Dichtung als Mutter bes Gewitter-gottes Ebor. 3m Bollsglauben gaften Berge all-gemein als Mufentbaltsort ber Riefen. — Bgl. Biefeter, Bemerfungen über bie Darftellung ber Berggottheiten in ber flafficen Runft (in ben »Rad» richten vonber Ronigl. Befellichaft ber Biffenichaften ju Gottingen», 1876); Gerber, Raturperionifitation in Boefie und Runft ber Alten (im 13. Cupplement band ber "Jabrbucher fur flaffice Bhilologie", 2pg. 1883); Beinhold, Die Riefen bes german. Mothus (in ben . Cinungeberichten. ber Biener

Mabemie, 1858). Berggreen, Andreas Beter, ban. Rufifer und Komponitt, geb. 2. Mars 1801 zu Ropenbagen, wurde 1838 Organist an der dortigen Trinitatistirche, 1843 Chorbireftor, 1854 Rebactour ber Dufitgeitung olleimdale. 1832 tam feine tomifche Oper "Bortratet og Boften" jur Aufführung. Berbienft erwarb er fich ale Berausgeber von Bolteliebern: Golfeviler, Follelange og Melodies (11 Bbr., 2. Aufi, 1864). B. farb 8. Nov. 1880 ju Ropenbagen. Bgl. Stou, Andreas Beter B. (Ropenb. 1896). Berggrün, f. Auereberger Grün.

Bergguarbein, f. Bergwarbein. Bergh, Johan Chourb, fcmeb. Canbicafts-maler, geb. 29. Marg 1828 ju Stodholm, bilbete fich auf ber Stodholmer Atabemie, fpater in Duffelborf unter Gube und in Genf unter Calame jum Maler aus; er murbe 1861 orb. Brofeffor an ber Mabemie ju Stodholm und starb baselbit 23. Sept. 1880. B. bearundete in Schweben eine neue Schule ber Lanbicaftemalerel, Große Raturmabrbeit, rich. tige Beidnung, ein volles, obwohl etwas ichmeres

Roforit und por allem bie Rudtebr zu inlanbiid. Motiven find Borguge ber B.iden Malerei. liebliche, von Birten- und Gidenwalb darafterinerie Ratur am Hanbe ber vielen Binnenfeen bes mittlern Edwebene bat beionbere in ibm ibren Darfteller gefunden. - Gein Cobn Gven Ricarb B., geb. 1858, in Ctodbolm und Barle ausgebilbet, nimmt ale Bortratmaler unter ben jungern Runftlern eine

bervorragenbe Etellung ein. Bergh, Laurent Bhilippe Charles van ben, nieberland. Geschichtichreiber, geb. 20. Juni 1806 3u Duffelbori, studierte ju Utrecht und wurde ba-ielbit 1830 Dottor der Rechte, julest 1865 Staati-archivar im faag, nahm 1887 den Absgiede und starb 17. Sept. 1887. Bon B.6 vielen histor. Berten find mande fehr gefdant, wichtig bie alten Staatsaftenftude, bie er meift im Urterte berauegab, 3. B. »Gedenkstukken tot opheldering der nederandscho geschiedenis» (3 Bbe., Leib. 1842-47), »Register van Hollandsche en Zeenwsche oorkon dens (Amsterb. 1861), «Oorkondenboek van Hoiland en Zeeland » (Mmiterb, unb Saga 1866-73). Much fdrieb er eine eingebenbe Abbanblung über ben Broses bes Clbenbarnevelbt (f. b., Saag 1876). eine Arbeiten über bie alte nieberlanb. Litteratur und Bolteiagen find nicht fo bebeutigm.

Bergh, Gieter Theodor Selvetius van den, niederland. Dichter, geb. 13. Febr. 1795 ju Inolit, gek. 11. Okt. 1873 im Hag, verfahte eins der deiten niederland. Lufthjeie der neuern Zeit, "De Neven» (3. Auft., Schoonhoven 1850). Seine sol genben Luftipiele, »Hieronimus Jamaar» (Saag 1839) und »De Nichten» (Saarlem 1843), fteben bebeutend jurud. Auch verbffentlichte B. eine Cammlung «Proza en Poezy» (3. Muft., Deventer 1863)

Berghalben, f. Salben, Berghanfling, f. Sanfling. Berghanptmann, f. Bergbehörbe. Berghand, heint, Geograph und Kartograph 2 2 Mei 1207 in Chen was (der 1207 in Chen

eb. 3. Dai 1797 ju Cleve, mar icon 1811 bei Bruden: und Strafenbau im bamaligen Lippe De partement bes frang, Raiferreiche angestellt. 1815 trat er in ben Dienft ber Berbunbeten und gelangte mit bem Rorps Zauengien bis in bie Bretagne. Go bann beidaftigten ibn fartogr. Arbeiten in Beimar 1816 erhielt er ale Ingenieur Beograph eine An ftellung im Rriegeminifterium ju Berlin und mar bei ber großen Triangulation bes preuß. Staates be icaftiat. Geit 1821 Lebrer an ber Baugtabemit übernahm er an biefer 1825 bie Brofeffur ber ange manbten Mathematit, erhielt aber 1836 bie Erlau nis, in Botsbam ju mobnen, mo er bon 1839 bis 1845 eine geogr. Runfticule leitete, aus ber unter anberr hermann B., henry Lange und Betermann hervor gingen, Rachbem er 1855 feine Brofeffur niebergelen hatte, fiebelte er 1862 wieber nach Berlin und 1863 nach Grunhof bei Etettin über, wo er am 17. gebr. 1884 ftarb. Bon feinen fartoar, Arbeiten finbbervor jubeben: ber von geogr. Memoires begleitete . Atlat von Mfiens (Gotha 1833-43) und ber . Bbofit. Atlas (22 Lieferungen, ebb. 1836-48; neu bearbeitel von hermann B., 1886-92), von bem Jobnfton ju Ebinburab eine engl. Musaabe beforgte, Mugerbem bat fich B. noch bei anbern Atlanten, g. B. bem Stieler iden und Cobriden, beteiligt. 1825-29 gab er bie geogr. Beitidrift . Dertba. beraus, Die in ben . Innalen ber Erb., Boller, und Staatentunbes (Bb. 1-24, Berl, 1830-41; Bb. 25-28, Brest. 1842-43) ibre Fortjegung erhielt. Anonom ericien . Rritifcher

Begmeifer im Bebiete ber Landfartenfundes (7 Bbe., Berl, 1828—35). Ferner gab er ben allmanach, ben Freunden der Erdunde gewidmet» (Bb. 1—3, Stuttg. 1837—39; Bb. 4—5, Gotha 1840—41) beraus und ließ von 1849-52 ein . Geogr. Jahrbuch jur Mitteilung aller wichtigern neuen Erforfchungen» ericheinen, aus bem feit 1855 in gleichem Format unter Betermanns Leitung bie monatlichen -Mitteilungen- bervorgingen. Unbere Berte finb: Milgemeine Lanbers und Bolterfunde» (6 Bbe., Ctuttg. 1836-41), . Grundriß ber Geographie : (Brest, 1840-43), Die Bolter bes Eroballe. (2 Bbe., Brüff. und Lp. 1853—53; 2. Muff. 1861 —62), «Landbuch der Mart Brandenburg und des Markgrasentums Riederlausis» (3 Bbe., Brandenb. 1853-56), «Bas man von ber Erbe weiß» (4 Bbe., Berl. 1857-61), «Deutschland por bunbert Jahren» (4 Bbe., Lpg. 1858-61), Briefwechfel Alexar von Sumbolote mit Beinrid B.= (3 Bbe., ebb. 1863; 2. Musq. 1869), «Landbuch bes Berzogtums Bom-mern und bes Fürstentums Rügen» (9 Bbe., Antlam 1862-77), «Port, feine Geburtoftatte und feine Bei-mats (ebb. 1863), «Sprachichat ber Saffen. Worter:

bud ber plattbeutiden Spraches (Branben b. 1878). Berghane, hermann, Rartograph, Reffe bes vorgebilbet, 1852 in bie geogr. Anftalt von Bertbes in Gotha ein und ftarb bort 3. Dez. 1890. Er lieferte, außer vielen Blattern fur bie Stielerichen und Epbomiden Mtlanten, Die Rarte bes Chthaler Gletidergebietes» (Gotba 1861), eine «Mügemeine Belttarte in Mercatore Brojeftion» (4 Blatt, ebb. 1859), die verbreitete . Chart of the World . (8 Blatt, ebb. 1863; 11. Muff. 1886), "Bbvfit. Banbtarte ber Grbe" (8 Blatt, ebb. 1874), "Bbpfit. Bandlarte von Europa" (9 Blatt, ebb. 1875), "Bbpfit. Bandlarte von Afrika" (6 Blatt, ebb. 1881), Chulailanten in mehrern Sprachen und mehrere Band- und Sandtarten fur ungar. Coulen. Ceit 1886 gab er mit Sachgelehrten in neuer Bearbeitung feines Dheims

"Bbpnt, Atlas beraus (Gotha 1886-92) Bergheber, foviel wie Zannenheber (f. b.). Bergheim. 1) Rreis im preuß. Reg. Beg. Roln, hat 363,55 qkm, (1895) 43 961 (21 817 mannl., 22 144 meibl.) E. und 33 Landgemeinben. - 2) Marft: Reden im Rreis B., an ber Erft, Gip bes Landratsamtes, eines Amtsgerichte (Landgericht Roln), eines Ratafter: und Unterfteueramtes, bat (1900) 1510 C., barunter etwa 30 Evangelijche und 50 36raeliten, Boftamt zweiter Rlaffe, Telegraph, tatb. Kirche und Rapelle, Kloster ber armen Dienstmägbe Christi mit Krantenbaus und Bensionat, bobere Brivattnabenschule, Kreisspar- und Dariebnstasse. - 3) Stabt im Rreis und Ranton Rappoltsmeiler bes Begirts Dbereifaß, 3 km im Dften von Rappoltemeiler, an einem linten Bufluffe ber 3ll, in reicher Weingegend am Fuße ber Bogefen, bat (1900) 2420 E., barunter 18 Evangelifche und 118 3eraeliten, Boft, Telegraph, rom. Altertumer, Refte mittelalterlicher Befeftigung, got. Rirche; Weberei, Sopien: und Weinbau (223 ha Weinberge).
Der bereits 728 als Berechheim erwähnte Ort erbielt 1312 Stadtrecht, mar zeitmeife Freie Reichsiftabt, murbe 1632 von ben Echweben erobert unb tam 1648 an Frantreid. - Bgl. Sans, Urtunbenbuch ber Bfarrei B. (Straft. 1894). Berghem ober Berdem, Ritolaas, nieberland.

Raler, geb. 1620 ju Saarlem, erbielt benerften Unterricht von feinem Bater Bieter Claes; und feste bann Brodbaus' Ronverfations-Begiton, 14. Muff. 9. W. 11.

unter van Gopen und Beenig bem illtern feine Ctubien fort. Er bielt fich von 1648 bie 1655 in Stalien auf und ftarb 18. Gebr. 1683 ju Amfterbam, Der Reis feiner trefflichen Canbicaften und Tierftude beftebt in einer leichten, beitern Rompofition und einem wormen Rolorit. Er gebort zu ben Malern, welche ihre Motive ital. Lanbicaften entlehnten. Das bebeutenbfte feiner wem gen Rabinettsbilber; banbelsberr am Safenpalaft einen Mohren empfangenb, befindet fich in ber Dresbener Galerie, Die außerbem noch zwölf andere Gemalbe von ibm befint. Daneben bat er auch biblifche Stoffe (s. B. Ruth und Boas, in ber Galerie ju Amfterbam) behandelt. Much bat man von ihm eine Folge von 36 trefflicen Rabierungen.

Berghen, franz. Stadt, f. Bergues. Berghofen, Dorf in Beltfalen, f. Bb. 17. Berghoheit, f. Bergwertseigentum. Berghofa, Mineral, f. Asbeit.

Berghubuer (Caccabis Kaup.), eine Unter-

gattung ber Rebhuhnfamilie, beren Mitglieder an den roten Jugen und Schnabel tenntlich find. Die betannteften B. find das Steinhuhn (f. d., Caccabis saxatilis Bechet.) in Gubeuropa und bas Rot. bubn (f. b., Caccabis rufa Gray) in Submefteuropa. Sie balten fich gut bei Birfefutter und merben init 25 DR. bas Baar beza

Bergliche Elfenbahn, ber Roln Goefter Gifens babngefellichaft 1863 genehmigte, aber nicht ausge: führte Bahn von Roln über Bipperfürth und Sagen nach Goeft mit Zweigbahnen. Die verfallene Rau-tion wurde ber Bergifch-Martifchen Gifenbahn (f. b.) jur Berftellung ber Bahn von Sagen nach Brugge und ber Stadt Menben jum Grunberwerb fur bie

liden, langausgezogenen Araben verbantt. Bergifdes Buch, f. Kontorbienformel. Bergifd-Glabbach, Etabt in Rheinpreußen, f. Glabbach.

Bergifch Dartifde Gifenbabn, Die Stammbabn ber 1882 verftaatlichten B. G. bilbete Die auf Grund ber Genehmigung vom 12. Juli 1844 erbaute und 20. Dez. 1848 eröffnete Linie Elber-feld Dortmund (58,86 km). Bur Zeit der Berftaat-lichung umfaßte das bereits feit dem 15. Ott. 1850 vom Staate burd bie tonial. Gifenbabnbireftion gu Elberfeld verwaltete Unternehmen 1435,41 km 2 trieber und 194,1 km Bauftreden. Mit bem Erwerb ber Babn gelangte ber Staat jugleich in ben Befit ber Salfte ber Aftien ber Braunichm, Gifenbabngefellicaft (f. Braunichmeigifche Gifenbabnen), nachem ihm die andere Salfte bereite 1880 bei Berftaats lidung ber Berlin. Botebam . Dagbeburger Gifen. bahn (f. b.) zugejallen war. Die B. E. beberrichte mit ihren Linien bas Industriegebiet am Rieberrbein und in Beffiglen, zum Zeil in Gemeinschaft mit ben Linien ber Roln- Mindener und der Rheinischen Gifenbahn (f. b.). Rad 2B. bebnte fich biefelbe über Duffelborf und Rubrort nach bem linten Rheinufer, Rrefeld, Munden Blabbad und Maden aus bis an die nieberland, und belg, Grenze. Rach D. ver-mittelte die obere Ruhrthalbahn einerseits über Scherfebe Bolaminden Die unmittelbare Berbindung mit ben Braunichm. Babnen, anbererfeite burch bie

pon ber Gefellichaft erworbene frubere Beff. Rorb. 1883) und «Rur Geschichte und Toppgrarbie ber babn über Caffel und Gerftungen bie Berbinbung mit ber Thuringifden Gifenbahn (f. b.). Das Unternehmen ber B. G. blieb auch nach ber Beritagtlichung ber tonigl. Gifenbabnbireftion ju Elberfelb unterftellt; einzelne Linien murben ben Begirten ber Diret tionen in Roln jugeteilt. Geit 1. April 1896 geboren einzelne Streden ber B. G. ju ben neu errichteten Gifenbabnbireltionen Gfien a. b. Rubr (Linien im Rubrtoblengebiet) und Caffel (obere Rubrtbalbabn), wahrend die linterhein. Gireden ber Direttion Roln und das hauptnes ber Direttion Elberfeld angebort. (S. Breußifche Gifenbabnen.)

Berginben, fpater ale Die jablreichen anbern, melde in ben peridicbenen Bollern bes Raufafus aufgingen, im Raufafus eingewanderte Ruben: fie follen am Ende bes 8. ober ju Anfang bes 9. 3abrb. in bie Gegend nordlich von Derbend, und erft ju Enbe bes 16. 3abrb. nad bem benachbarten Dabshalls gesommen fein. Ein anderer Jugug sand um 1170 aus Jerusalem und Bagdad fatt. Die B. leben eitwa 30000 Köpfe start in fleinern oder größern Gemeinden geftreut. Die größte Gemeinde

findet fich in Ruba, Gouvernement Balu. Bergf, Ibeob., Biblolog, geb. 22. Mai 1812 31 Leipig, Sobn bes als fiberieher und populär spilof. Sobriftfeller belannten Johann Mann (geb. 1773 ju Hannichen bei Jein, gest 27. Okt. 1824 in Oktober 1888) 1834 ju Leipzig), ftubierte ju Leipzig Bbilologie, wurbe 1838 Lebrer am Gomnafium ju Reuftrelis, 1839 am Joachimsthaliden Gomnafium ju Berlin, 1840 am Comnafium ju Caffel. 1842 murbe er 1930 am Symitatum al Colfet. 1942 wurde er gum ord. Brofessor ber Bhiologie an die Univer-ität Marburg berufen. Nach ber Märzensolution war er während bes Jahren 1948 teils im Frank-surt als einer ber 17 Bertrauensmanner, zeils auf ber trurkeit Ownstag im gemelkie filtenet der Liebe bem turbeff. Landtage in gemäßigt-liberalem Geifte thatig. 1852 übernahm er eine Brofeffur ju Frei-burg i. Br. und 1857 in Salle, legte 1869 fein Amt aus Gejundheitsrüdsichten nieder und begab fich nach Bonn, wo er auch ale atabemifcher Docent thatia mar. Er ftarb 20. Juli 1881 ju Ragak. Befonbere Berbienfte bat fic B. um bie ariech. Dichter emporben, querft burd eine Musgabe bes Anafreon (2ps. 1834), ben «Commentationes de reliquiis comocdine atticae antiquaes (ebb. 1838) und ber Cammlung ber Brudftude bes Ariftophanes (Berl. 1840). Diejen Arbeiten folate bie Musaabe ber . Poetae lyrici Graecie (3 Bbc., 2pg. 1843; 5. Huff. 1900 fc., eine Art Musjug aus benfelben bie «Anthologia lyrica», 1853; 4. Muft., beforgt von Siller, ebb. 1889); ferner eine Untersuchung über bes Arifte-teles Libellus de Xenophane, Zenone et Gorgia-(Marb. 1843), «Beiträge jur griech. Monatstunde» (Gieß. 1845), die Ausgaben des Aristopbanes (2 Bde., 3. Aufl., Lps. 1872) und des Sopholies (ebb. 1858; 2. Huft. 1868), . Beitrage jur lat. Grammatil. (gegen Ritidl, 1. Beft, Balle 1870), . Griech. Litteraturgeichichte. (Bb. 1, Berl. 1872; Bb. 2-4, bg. von hinrichs und Beppmuller, ebb. 1883-87; Regifter 1894), Die fritifche Bearbeitung bes aMonumentum Ancyranum . (Gott. 1873), . 3njdriften rom. Colcubergeicoffe (2pg. 1876). Bon 1843 bis 1863 gab er mit Ediar bie . Reitidrift für Altertumswiffenicafts beraus. Geine Rleinen philol. Coriftens ericbienen in 2 Banben (Salle 1885-86); bem 2. Band ift «Das Leben Ib. Bergle» vorgebrudt. Gerner ericbienen nach feinem Lobe "Sunf Albhanblungen gur Befdichte ber gried. Bhilofophie» (Epg.

beinlande in rom. Beits (ebb. 1882). Bergfalt ober Roblentall, die in ben Deeren ber Steinlohlenperiode jur Ablagerung gelangten Ralfiteine fi, Subcarbon), Geine hauptperbreitung bat ber an Reften einer Meeresfauna oft auber orbentlich reiche B. in Belgien, Briand, Bales, Ruf-land und Rorbamerita. Danche Raltfteine in Rufland u. f. m. befteben ganglich aus Sufulinen, jiem ilid großen Foraminiferen. [Allai (j.d.).
Bergfalmiden, ein Zeil ber Urbewohner bei Bergfnappe, f. Bergmann.
Bergfnappe, f. Bergmann.

Bergfort, Mineral, f. Mebeft Bergfrantheit, eine bei Ersteigung bober Ge-birge und bei Luftfchiffabrten in einer Bobe gwifden 2-4000 m über ber Deeresflache beobachtete unb in Gubamerita mit bem Ramen Dal bi Bung ın susamerita mit bem Namen Mal bi Kuns bezeichnete Krantkeit, bie zuerst von de Cola im 15. Jahrh. beschrieben wurde. Ihre Symptome besteben vorzugsweise in Elei, Abneigung gegen Speisen, Abgespantheit, startem Durft, Erkrecken, berzstiopsen, beschleunigtem und leuchendem Ab men, Brnftbeflemmung, Gritidungeangit, Edwin bel, Ropfichmers, Ohnmacht und unbezwingbarn Schlafneigung, woju fich bann Sauts und Mug entjundungen fowie Blutungen aus Dund, Rafe und Lungen gefellen. Bei Luftichiffern treten biefe Ericbeinungen erft in großerer Sobe ale bei Berg besteigungen ein, ba bei jenen ein Sauptmoment, bie Rorperanstrengung, febtt. Die Urfache biefer Erfrantung liegt in ber Wirtung ber perbunnten Luft auf ben Blutfreislauf, insbejonbere barin, buf bei ber Ginatmung febr bunner Luft ber beim Auf enthalt in folder Luft icon bobe negatioe Drud auf bas berg noch gesteigert wirb, mobel fic ber Blutzufluß bom Bergen in bie großen Blutgefate verminbert, ber große Blutfreistauf fich von Blut entlaftet, ber fleine Rreistauf aber über bie Rorn mit Blut überfüllt wird. Für einen Zeil ber Grideinungen mag ber Grund, auher im verminberten Luftbrud, in ber Ralte, bem Grabe ber Trodenbeit ber Luft, ber bestigern Rorperbewegung, ferner im Sauerstoffmangel ber Luft und bem grellen Somme licht besteben, Rad Moffo foll jeboch nicht ber Mangel an Cauerftoff, fonbern ber Mangel an Buiubr von Robleniaure Die Urfache ber B. fein. Die Indiantr in Brafilien fuchen fich bei Erfteigung bober Berge burch Rauen ber Coca por ber B. ju ichusen. Bei Gintritt ber Rrantbeit menbet man Belebunge und Miedmittel, Ginflogen von Frangbranntwein, von Eremor Zartari und talter Limonade an, bei fraftigen Berjonen Blutentleerungen, Bur Bortebrung nehmen Luftichiffer Apparate, jog. Mipirateure mit, bie mit Cauerftoff gefüllt finb; auch benust man babei transportable pneumatifche Apparate jur Cinatmung verbichteter guft. (G. Romprimierte guft.) - Bgl. von Liebig, Die B. (Braunidm. 1896); Moffo, Der Menich auf ben hodalpen (Pps. 1899); von Corotter, Bur Renntnis ber B. (Wien 1899). Bergfrofiall, bie reinfte Mobifitation ber Rie felidure ober bes Quarges (f. b.), findet fich urfprüng-lich immer troftallifiert, oft in außerorbentlich großen Arpitallen, Die meift fechefeitige Caulen bilben, Die burd eine fechsfeitige Ppramibe (baufig in Berbin-bung mit andern fleinern Flacen) jugefpipt find, tommt aber auch in runben Riefeln, fog. Geichieben und Geröllen, in Alugbetten, im aufgeichwemmte

Lande u. f. m. por. 3m reinften Buftanbe ift B. voll

tommen mafferbell, optifc burch feine Cirtularpola: ! risation ausgezeichnet; ift er rauchgrau ober nellen-braun, eine garbe, die ihm burch die Gegenwart geringer Mengen von flüchtigem Roblenwafferftoff ju teil wirb, fo beift er Raudtopas, aud Raud. quars, ben icon gelben nennt man Gitrin und ben ichwarzen Morion. Der B. ift burchfichtig, zeigt Doppelbrechung, einen muicheligen Bruch obne erportreteube Epaltbarteit und befint bas fpec. Bewicht 2.es. Geine Sarte erreicht bie ber Cbelfteine nicht, ift aber großer als bie ber meiften anbern Mineralien. Gebr häufig enthält er frembartige Substan-gen, wie Chlorit, Strahsstein, Turmalin, Epidot, Umiant, Rutil, Eisenglanz u. s. w., in haarsormigen Rroftallen eingeschloffen und führt bann ben Ramen Saar: ober Nabelftein. Bisweilen findet man auch fleine Fluffigkeitseinschluffe (aus Baffer ober aus fluffiger Roblenfaure bestebend) in dem B. Die Sunborte bes B. find außerorbentlich baufig. Econe und große Rroitalle tommen namentlich in Drufenraumen ober Soblen (Arpftalltammern) ber Irineitamen voer Jodobil (triplaulambern) ser Sochgebige vor, in den Misen der Jauwinst, den Sochgebige vor, in den Misen der Jauwinst, den Kongelte vor der der der der der der Jabeltiger, Wussidener Diamanten der, Jabeltiger, Wussidener Diamanten inde ehenfalls B. Man verwendet den B, m King-und Jadelichen, Orgedingen, Kelfdahren, King-ton der der der der der der der der dere, Azoben man ihm die erforberfiede Form im Roben erteilt, wird er auf einer tupfernen ober bleiernen Scheibe mit Schmirgel und Baffer gefoliffen und auf einer ginnernen mit Tripel, Binn-afche, Lolus u. f. w. poliert. Gewöhnlich giebt man ibm bie gorm ber Brillanten, Rofetten ober Tafelfteine, nur die Saarfteine foneibet man balbtugelig. Befast werben bie B. & jour, ober man fest fie in einen fcmargen Raften. Der Bert biefes Di-nerals bat feit ber maffenhaften Ginführung aus Mabagastar bebeutenb abgenommen. Für ffeinere Stude bezahlt man taum mehr ale ben Echleiferlobn, nur bie großen und reinen Stude fowie bie Saar: und Rabelfteine baben noch einen giemlich boben Breis. Reuerdings fertigt man auch aus B. Gewichtsfane fur chem. Bagen.

Bergleber, Mineral, f. Abbeft. Bergleute, f. Bergmann. Bergman, Torbern Dlof, fdweb. Mathematifer und Chemiter, geb. 20. Dars 1735 gu Ratharinberg in ber fdweb. Browing Beftgotland, geft. 8. Juli 1784 im Babe ju Debevi am Wetternjee, erregte ale Linnes Souler in Upjala beffen Aufmerliamteit und wurde 1758 Brofeffor ber Bopfit bafelbft. Um die Brofeffur der Chemie und Mineralogie ju erlangen, fdrieb er 1767 bie Abbanblung über bie Sabritation bes Mauns, die noch jest fur ein Sauptwert gilt. Er entbedte in ben mineralischen Baffern bas Schweselmafferftoffgas und bereitete biefelben tunftlich. Gine Menge Mineralien unterfucte er demifd mit großer Genauigleit und flaffi-fizierte fie. B. machte fich bauptfadlich verbient um analptifche Chemie und Bermanbticaftelebre. Geine in ben Abbandlungen ber Atabemien gu Stodbolm und Upfala 1756-83 gerftreuten Auffane ericbienen in den «Opuscula physica, chemica et mineralia» (6 Bde., Upiala 1779—81; deutid von Tabor, 6 Bde., Franti. 1782—90) gesammelt.

Bergmann ober Berginappe, auch Bergleute, Bergarbeiter und Bergvolt, bie beim Bergbau beschäftigten, inebefonbere bem Arbeiter

wird von der Grubenverwaltung als Pochjunge, b. h. als Arbeiter der Aufbereitung, angenommen, und wenn er torperlich träftig genug geworden ift, jur eigentlichen Bergarbeit eingestellt und zuerft mit Arbeiten beidaftigt, Die er icon über Zage betrieben bat, namlich mit Arbeiten bei ber forbe-rung (Schlepper, Lebigfdichter, Lebichich; ter). Darauf wirb er nach und nach jur Bobrarbeit angelernt und tritt als Bobrbauer ein, als welcher er bie Bobrlocher noch nach Unweifung erfabrener Unterbeamter ju fcblagen bat. Die tildbitigften Bobrbauer werben Gebingbauer und baben nummebr Bobren und Schieben im Gebinge felbstanbig ju beforgen. Diejenigen Bergleute, Die rempanong at verorgen. Despentgen Dergleitte, die für den Brubenausbau up forgen baben, find Hoft-arbeiter. Jire Gehilfen beißen Stroffenbauer. Für die Aussübrung der Mauerung find Berg-maurer vorbanden. Der Watrer des Kunfigesuges mauter ortsamen. Der arter ber annigerange (ber Bumpen mit Zubebbt) beißt Runst Inecht, berjenige Arbeiter, ber die Schachtsorerung und bie Förberabteilung des Schachtes zu überwachen bat, Ausrichter. Die Bedienung der Förberung unten am Schachte erfolat burd Anichlager, bas Entleeren ber Gorbergefabe über Tage burch Sturger ober Abgieber. Bon biefer im Oberbarg ub-lichen Benennung ber einzelnen Arbeiterflaffen weicht Die Freiberger nicht mefentlich ab, mabrenb man in Roblengruben eigentlich nur Schlepper (Forberleute) und Sauer ju unterideiben bat. Die Bergleute einer Brube bilben bie Belegichaft berfelben und entweber für fich ober im Berein mit anbern Belegichaften bie Rnappfchaft (f. b.). Diefelbe bat unter Gelbitvermaltung eine Raffe, in bie fomobl ber Arbeiter nach einem beftimmten Brogentfan feines Lobnes, als auch ber Grubeneigentumer einen ents fprechenben Beitrag leiftet. Diefe Knappichaftstaffen gemabren beftimmte Unterftugungen bei Rrantbeit ober Berungludung fowie auch bei eingetretener Inpalibitat und endlich ben Bitmen und Baifen, Mus ber Rlaffe ber Arbeiter werben bie Muffichte beam. ten entnommen, ju melden von unten nach oben bie Ausichläger, Unterftelger, Grubenfteiger ober Steiger und Oberfteiger ju rechnen finb. Die alte Bergmannsfleibung beftebt in ber Grube aus leinenem Rittel, bem Chadthut aus fcmargem ober grunem Bilg und bem (Arich , Babr , Binter., Berg.) Leber, bas über ben Rittel um ben Leib gefcnallt wird und bas Befaß gegen Raffe fcuten foll Die Beamten tragen Buffjaden, Die ebenfo wie bie Barabeuniform ber Arbeiter und Beamten in ben einzelnen Bergwertogegenben vericbieben finb. Das Bappen ber Bergleute zeigt Tafel: Runftmappen II, Big. 20, beim Artitel Bunfte.

ftanbe angeborigen Berfonen. Der angebenbe B.

Bergmann, Ernft von, Chirurg und Rliniter, geb. 16. Cept. 1836 ju Rujen in Livland, ftubierte ju Dorpat, Bien und Berlin, wirtte als Affiftent an ber dirura. Rlinit zu Dorpat und babilitierte fic 1864 bafelbit. Babrent bes Rrieges von 1866 mar er in ben Ariegslagaretten ju Röniginhof in Bob-men, während bes Deutsch Franzbischen Arieges von 1870 und 1871 als Leiter ber Baradenlagarette ju Mannbeim und Rarlerube thatig. Rachbem er 1871 jum orb, Brofeffor ber Chirurgie in Dorpal ernannt war, wirfte er 1877 als tonsultierenber Ebirurg bei ber ruff. Donauarmee, ging 1878 an Linbarts Stelle als Brosesior und Oberwundarst bes Juliusspitale nach Burgburg und murbe 1882 sum Rachfolger Langenbede ale orb. Brofeffor ber Chiruraie und Direttor ber dirurg, Univerfitate. Minit nad Berlin berufen. Muher jahlreichen Jour-nalauflägen (drieb er: «Bur Lehre von der Fette embolie: LOors. 1863), «Daß puttibe Giffe (etb. 1868), «Die Lepra in Lioland» (Petersb. 1870), "Die Refultate ber Gelentrefettionen im Rriege" (Giek. 1874), «Die Bebandlung ber Schukwunden bes Aniegelents im Ariege» (Stuttg. 1878), «Die Lebre von den Kopfverlegungen» (ebb. 1880), «Ertrantungen ber Lymphbrufen» (Tab. 1882), «Das Berhaltnie ber Germentintoritation jur Cepti-camies (mit Angerer, Burgb. 1882), Die ifolierte Unterbinbung ber Vena femoralisa (ebb. 1882), a Die Schidfale ber Transfufion im lenten Decennium» (Berl. 1883), Die dirurg. Bebanblung von Sirnfrantheitens (3. Aufl., ebb. 1898), Anleitende Bor-frantheitens (3. Aufl., ebb. 1898), Anleitende Bor-leiungen für ben Sperationsburfus an der Leiches (mit Rochs, 3. Aufl., ebb. 1896). Auch gab er Afrbeiten aus ber dirurg. Rlinit ber tonigl. Uniperfitat Berlins (Il. 1-10, ebb. 1886-96) beraus. Mit Gurlt und Buffenbauer giebt er bas . Archio für Minische Chirurgie e, mit Konig und Richter bas «Chirurg. Centralblatt», mit Erb und Windel die «Cammlung Minischer Borträge», mit von Brund feit 1894 bie Deutsche Chrurgies, mit von Bruns und von Mitulicz bas abandbuch ber prattifchen

Chrurgie» (4 Bbe., Stutta. 1900 fg.) beraus. Bergmann, Guftav Abolf, elfaff. Bolititer, geb. 6. Mai 1816 in Strafburg, wurde Raufmann und beteiligte fich 1850 an ber Grunbung ber eriten Bant : Rommanditaefellicaft in Strafburg. Muf Grund feiner Coriften über Gifenbabnweien («Qu'est ce que le chemin de fer etc.», 1860; «L'état directeur des chemins de fer français», 1861) murbe B. 1875 in Die Enquetetommiffion für ein einbeitliches Zarifipftem auf ben beutiden Babnen berufen, Die fein vereinfactes Spftem befürmortete. Bgl. B.s Schrift "Bur Enquete über ein einbeitliches Tarifipftem auf ben beutiden Babnen= (Berl. 1876). 1877 murbe er ale Sauptvertreter ber Mutonomiften in ben Deutschen Reichstag gewählt, wo er mit Barnbüler jur Berteibigung eines gemäßigten Schuggolisoftems eine freie wirtschaft-liche Kommission grundete. Auch die Schöpfung des Bollewirticafterate erfolgte auf feine Anregung. Bei ben Bablen 1878 unterlag er ber Protestpartet, wurde jedoch nach Ginjegung ber Statthalterschaft in ben Staatstat bes Reichslandes berufen. Er ftarb 20. Mai 1891 in Strafburg, B. fdrieb noch: "Die gutunftigen Bollvertrage auf ber Grundlage

autonomer Zarise der industriellen Lander des europ. Kontinents = (Straßb. 1879) u. a. Bergmann, Julius, Bhilosoph, geb. 1. Myril 1840 ju Opherdite in Westfalen, fludierte in Göttingen und Berlin Mathematit und Bhilofophie, wurde 1872 als ord. Brofeffor ber Philofophie nach Ronigsberg und 1875 nach Marburg berufen. Mußer Abbanblungen in ben pon ibm 1868 begrundeten und bis 1872 redigierten "Bbiloj. Monatebeften" fdrieb er: . Brundlinien einer Theorie bes Bewußtfeines (Berl. 1870), "Bur Beurteilung bes Rriticiomus» (ebb. 1875), "Reine Logit" (ebb. 1879), "Sein und Er-tennen" (ebb. 1880), "Das Ziel ber Geschichte" (Marb. 1881), "Die Grundprobleme ber Logit" (Berl. 1882; 2. völlig neue Bearbeitung, ebb. 1895), «Uber bas Richtige» (ebb. 1883), «Borlejungen über Metaphpfils (ebb. 1886), «über bas Schone» (ebb. 1887), «Gefcichte ber Philosophie» (Bb. 1 u. 2, ebb. 1892-94), aUntersuchungen über Samptpuntte | Stoffe ift bie Rebe fcwerlich fo gehalten, fontern

ber Bhilofophies (Marb. 1900). Er ift jest ber bebeutenbfte Bertreter einer ibealiftifchen Erlenntnie theorie und Metaphyfit.

Bergmaurer, f. Bergmann. Bergmeht, f. Riefelgur.

Bergmeifter, f. Bergbeborbe,

Bergmild ober Dontmild (irrtumlid aud Mond mild gefdrieben), ein freibedbnliches, jart angufüblenbes Mineral, bas aus feinen, loder verbundenen Raltteilden besteht; es findet fich namentlich in Sobien und Rluften ber Ralbieinge-birge (3. B. am Bilatus in ber Schweis) und er-icheint entweber als besonberer Rieberichlag aus

Calciumcarbonat fübrenben Gemdffern ober als Ber fenungeprobutt anberer taltbaltiger Mineralien. Bergmifpel, Bflanzenart, f. Cotoneaster. Bergnenftabt, Stadt in Abeinland, f. Reuftabt Bergöl, f. Betroleum. [(bei Gummersbad).

Bergot, f. Betroleum. [(bei Bummersbad). Bergorbnung, f. Bergrecht. Bergbapier, Mineral, f. Abeft. Bergbariel, ober nur Berg (Montagne), inber

erften Grangofifden Revolution im Rationalionvent Die Gruppe ber rabitalften Repolutionemanner, meil fie auf ben bober gelegenen Banten bes Berfamm: ste all ben goper geregenen wanten over versummer lungsfaals ibre Sige genommen hatte. Ju ben Mit-gliebern des Bergs (Montagnards) gehörten vor-nehmlich Danton, Marat, Robespierre, Saint Jun und Cellot d'Derbois. Der B. entgegen stand die und uallot dieroiele. Art B. entgegen fand die Bartei der Chein (Plains) oder ber Gir on diffen, welche die ebengelegenen Cipplage im Jond die Gaals innehaten. Nach dem Jalle der Gironde nannte man die Gbene auch den Sum pf (Nasnis), er vereinigte alle die Berfonlichkeiten und Battei trilmmer, die nicht felbkandig filmmiten, jonden unter ber Berricaft bee Berge und feiner Saupter banbelten. Rach bem Sturge ber Schredensmanner verloren bie Refte ber B. ibre Bebeutung, Much die Raditalen in der Rationalversammlung von 1848 nannten fich B. — Bgl. Claretie, Les derniers

Montagnards (Bar. 1874) Bergpech, foriel wie Asphalt (f. b.). Bergpeterfilte, f. Peucedanum. Bergpfeffer, f. Biefferftrauch.

Bergpferb, bas eigentliche, am gangen Rorper geftreifte Bebra (f. b.). Bergweliget, die von ben Bergbehörben auf-geubte polizeilide Aufficht über ben Bergbau. Die elbe erftredt fich auf die Sicherbeit ber Eruben-baue, die Sicherbeit bes Lebens und ber Gejumbbeit ber Arbeiter und bie Rontrolle über Inner haltung ber fur bas Berbaltnis von Arbeitgebem und Arbeitern erfaffenen gefehlichen Beftimmungen, ben Cous ber Oberflache im Intereffe ber perion: lichen Ciderbeit und bes öffentlichen Bertebre, ben

tonnen Bolizeiverorbnungen erlaffen. Bergprebigt, bie vom Evangelium bes Rat-thaus Rap. 5-7 mitgeteilte Rebe Beju, fo genannt, eil fie (Matth. 5, 1) auf einem Berge gehalten murbe. Rad berfeiben Angabe war eine große Menge Bolls zugegen, womit inbeffen ihr Inbalt, ber jum großten Teil nur an die Junger gerichtet fein tann, im Biber-fpruch ftebt. Matthaus teilt fie als erfte Brobe ber öffentlichen Lebrthatigkeit Jeju mit, gewiffermaßen ale bie feierliche Ginführung feiner Brebigt oom bim melreid. Tros ber wohlgeordneten Gruppierung bes

Sous gegen gemeinschabliche Einwirtungen bei Bergbaues, ben Sous bes Gigentums gegen uner-laubte Mineralgewinnungen. Die Oberbergamter

tommt in ber vorliegenben Geftalt auf Rechnung bes Coangeliften, ber nach feiner auch fonft (Rap. 18; 18; 21-25) ju beobachtenben Beife großere Rebegrup pen ju einem fünftlerifchen Bangen jufammenfügte. Bei Lutas (Rap. 6, 20-49) finbet fich bie B. in weit fürgerer Beftalt, mabrent ber übrige Ctoff an verturgerer Geftalt, wagrend der udrige Stoff an der schiedenen Stellen geftreut ift, und übervies in einer eigentümlichen Fassung. — Bgl. Tholud, Die Berg-rede Christi ausgeiegt (d. Kuft., 2 Nobr., Gotha 1872); Achtis, Die B. Gilesefeld 1875); Idbeten, Die B. Jesu (Mek 1888).

Bergrat, f. Bergbeborbe.

Bergrecht, ber Inbegriff ber auf ben Bergbau bejüglichen Rechtsnormen. Das B. umfaßt fomobl Gegenstanbe bes offentlichen Rechts, wie bes Bri-eigentum); erft burch biefe murbe es losgeloft vom allgemeinen Recht und einer befonbern Entwidlung fabig. Den Rulturoblfern bes Altertume mar ber Begriff ber Bergbaufreiheit unbefannt. Gie ift german. Ursprungs; beutiche Bergleute waren es, mit benen sie zu Slawen und Romanen gelangte. I. Geschichtliche Entwicklung bes B. und

Aberficht ber Berggefengebung. a. Deutschland. Die Urfprfinge bes B. reichen

der bis in die Anfange des Mittelderes gurde. Es erscheint zuerst im Gewande lotaler Gewohn beiten, die fast überall vieselbe Form zeigen, mit dem Bergleuten von Ort zu Ort wandern und bald die deutschen Gewanderen und bald die deutschen Gewannaberschreiten. Ein Bedürfnis jur ichriftlichen Absahung entstand naturgemaß gu-erst im Auslande; im Inlande waren die Schoppengrichte die lebendigen Träger des Ewoohheits rechts. So entstanden im 18. Jabeh. in Mahren das Iglauer, in Ungarn das Scheminger, in Trient das Tribentiner B. In Prutschland wurden die Eksendahreiten gest under konfiliert webal iene st Gewohnbeiten erft fpater tobifigiert, mobei jene als tern Ordnungen nicht obne Ginfluß maren. Bervorjubeben find bas Freiberger B., Die bargifden Berggewohnbeiten. Bis in bas 16. Jabrh. blieb ber Rechtszuftand im mefentlichen unperanbert; in Bobmen mar bas Iglauer B., in Deifen und Thu: ringen bas Freiberger in allgemeiner Geltung

3m 16. Jahrh. beginnt mit bem Erlaffe ber fachf. Im 16. Japed, degunin mit dem Ertagie ver jawg. Bergordnung vom I. 1609 und der Jaachimstholer Bergordnung vom I. 1518 die jweite Periode des deutlichen B. An Stelle der von den Schöppen; ftüblen dewahrten Gewohnheitdrechte frat nunmehr Die Befengebung bes Lanbesberrn. Es entitanben in ben bergbautreibenben Territorien jablreiche Bergord nungen, Die eine auffallende überein-ftimmung zeigen und faft alle auf Die Quelle ber fachf. Berordnungen jurudjuführen find. Alle biefe Berg-ordnungen berudfichtigen nur bie nachften prat-tifchen Bedurfniffe; ein umfaffenbes Berggefes im Cinne ber Reugeit ift feine von ihnen.

Die Beit ber Bergorbnungen enbet mit Ablauf bes 18. Jabrb. Ihnen folgen nunmehr in faft allen europ. Staaten umfaffenbe Robifitationen. — Breußen ging allen Staaten poran; bas Breuß. Mlg. Landrecht, publiziert am 5. Febr. 1794, ordnete im 2. Teil, Titel 16, §§. 69—480 Diefe Rechtsmaterie in umfaffender Beife. Gerade Diefer Teil bes Geim 2. Zeil, Titel 16, §§. 69—480 biefe Rechtsmaterie vom 1. Jan. 1891 weitgebende bergdauliche Befugnisse in umfalfender Weise. Gerade diefer Zeil des Ge- eingerdumt. Das Schürfrecht wurde burde Verorei-fedtunds bliebt eine pervorragende gefegeberische inung des Gowerneuts vom 25. expt. 1895 gerecht.

Leiftung. Da bas Gefenbuch nur fubfibidres Recht foul, fo murbe bamit bie Rechtseinbeit im B. nicht bergeftellt; es blieben in Geltung Die Brovingial rechte in Schlefien, Salberftabt, Beftfalen, benen

Die fachf. Berordnungen jum Grunde lagen Diefem Justande machte das Allgemeine Berg-gefet vom 24. Juni 1865 ein Ende. Dasfelbe trat am 1. Dt. 1866 in dem damaligen ganzen Staats-gebiet in Kraft und wurde demacht, durch befonbere Berordnungen und Gefege in bie neuerworbenen Landesteile fowie in Die Fürftentumer Bal-bed und Bormont eingeführt. Go ift ferner ber Sauptfache nach übergegangen in folgenbe 14 Berge Daupilade nam werteggangen in joigeme 22 arti-gefete: für Braunifdweig vom 16. April 1868, Sach en Beiba vom 16. Aug, 1868, für Bayern vom 20. Marz 1869, Reuß j. L. vom 9. Och. 1870, Sach en Erbaur goom 18. April 1872, Elfaß-Sadyien's Altenburgbom 18. April 1812, Eljag-Zethringen vom 16. Dez. 1873, Börtlemberg vom 7. Oft. 1874, Anbalt vom 30. April 1876, Deffen vom 28. Jan. 1876, Baden vom 24. Juli 1890, Färstentum Birten felb vom 18. Marz 1891, Sch warz burg: Rubolft abt vom 20. Marz 1894, Lubed vom 28. Ott. 1895. Go ift für ben größten Teil Deutschlands thatsachlich ein einheitliches B. bergestellt. Bur Erganjung bes reichsrechtlich ge-ordneten Arbeiterschutes mit Bezug auf Die Bergwertsbetriebe murbe in Breugen Die Rovelle jum Berggefes vom 24. Juni 1892 erlaffen (baju eine Berggeres vom 22. Juni 1922 ertaljet (ogst erne Ubanderung vom 8. April 1894). Auf den Jindalt des Gefeses hat das französigte B. Einstuß gebab. Andereseist dalt das Berggeses an den Grund-sägen des deutschen B. da selt, wo es sich als lebensfabig erwiefen bat, fo beim Erwerbe bes Bergeigen-tums, bei ben bergbauliden Genoffenfdaften, bei ber Bulaffung bes Rechtsweges u. f. w.

3m Ronigreid Cadien zeigt bas Befet vom 3m Konigreich Sachen zeigt bas Gefes bom 16. Juni 1868 zwar noch viele Befonberbeiten, aber es nabert fich in feinen wichtigften Beftimmungen bem Breuß. Berggefes. Die bazu ergangenen Rovellen vom 2. Marz 1882, 2. April 1884 und 18. Marz 1887 baben einzelne Bestimmungen bes Befeges mobifigiert, in beffen wefentlichen Grund.

faben aber nichts geanbert. Im englien Anfalus an ein früheres toniglich fach. Seies vom 22. Mai 1851 erging für bas Groß-berzogtum Sachen Beimar Eifenach bas Gefeg vom 22, Juni 1857. 3m Fürstentum Schwarzburg. Conbersbaufenift jest bas Befen vom 16. April 1894 in Rraft, bas auf einer Ber-ichmeljung bes preuß, und bes fachf. Spftems berubt. In ben übrigen beutiden Bunbesitaaten bat in

In beit vorigen beutiden Bundesflader bat in neuerr Zeit eine Robifation bes B. nicht flatt-gefunden. Gin Gefeb von größem Umfange ist im Frittentum Lippe 30. Gerb. 1807 ergangen. In Sachjenesburg gilt noch die Saalfelber Berg-ord nung vom 19. gebr. 1576, welche bem altern gemeinen beutidern Rechte entipricht.

In bem beutiden fabmeftafritanifden Schungebiet ift bas Bergwefen burch bie Berorbnung bom 15. Mug. 1889 neu geordnet. Gie ichließt fich ben bergrechtlichen Ginrichtungen ber Rachbargenew ein vergereningen einrimmingen er Andbarge biete an und bat mit bem Breuß. Berggefehrenig Zu-iammenhang. In dem beutschen oft afrit an is den Schutzgeber bet find ber Deutsche Stiaftit. Gesellichaft burch Bertrag vom 20. Nov. 1880 und Berordnung b. 3n. Ofterreich Ungarn muter bas B. Istobijurt burd bas allgemein Berggefe vom 22. Rai 1864. Alberichend vom den Reutlichen 32. Rai 1864. Alberichend vom den Bertlichen 32. Rai 1864. Alberichend vom den Bertlichen vom der Berginerfloserfeibung, jonie die Beitimmungen über die Generflichgt und des Bertlichen 21 m. Bergindberechtigten. Das Knappmickstemers jum Bergdeuberechtigten. Das Knappmickstemen 32. Rainerflagen ihr der Gefende der Bergeleichen 2018. Das Knappmickstemen 32. Rainerflagen ihr der Gefende der Bergeleichen der Bergeleichen 2018. Das Knappmickstemen 32. Rainerflagen ihr der Gefende der Bergeleichen 2018. Das Schappmickstemen 2018. Das Schappmic

28. Juni 1889 neu geragti.

Jör das Afnigertin Galzijen und Lodomezien famt dem Geoßergalum Arclau if bestäglicher Gewinnung won Erhotzen ein niehendere Geten nie von Erhotzen ein heinekreit die
eine dem 17. Des. 1888 etällen. Diefelben find dem
krefagungskerbe Grunderinners nich ertu
jagen; es fann aber das Necht auf beren Gewinnung als feilbähnig Gerechischte institutiert werben, die dann der das bie ditem Berghauberecht
jaungen berachtiden Jorens unterlied.

Das shrerickiede B. if mit McMnerungen burch Gefel vom 14. Val 1851 in Sonitre und be herze ga wie in an in be herze ga wie in eingeführt. Es ist bier das Berg-regal aufgageter, is de Mech je bladerte vom ber Griaubnis der Bergebeber unabhängig gemacht des Grundlage den der Bergebeber und bängig gemacht der Grundlage den der Bergebeber und der Bergebeber der Bergeber der Bergebeber der Bergeber der Bergebeber der Bergebeber der Bergeber der Bergebeber der Bergeber der

neuern Entware ju Grunde gelegt. Eine Nachbildung des öfterr. Gefehes vom 23. Mai 1854 ift das ferd i de Gefeh vom 15. April 1866, doch ift dadei vielsach auch das französische, sächsiche

und preußische B. berudichtigt. c. Frantreid. Das Gefes vom 21. April 1810 berubt auf ber Grundlage ber Bergbaufreibeit unb bes bom Grunbeigentum getrennten unabhängigen Bergwertseigentums; von bem beutichen B. unterdeibet es fich im mejentlichen baburd, bag es bie Erwerbung nicht von bem Rechte bes erften gin-bersund beserften Mutbers abbangig macht, fondern lediglich von ber Ronzeffion ber Staatsbehorbe, in beren Ermeffen gestellt ift, ob Bergmertseigentum verlieben, und welchem Bewerber es ju teil werben foll. Die besondern Bestimmungen über eine Hlaffe nutbarer Mineralien (minières, Grabereien), welche swar im Gigentum bes Grundbefinere perbleiben. aber mit einer Ginidrantung ju Gunften besjenis gen, welcher eine Bermiffion jur Gewinnung ober Berbuttung folder Mineralien (Rafeneiseners, Birtriol und Alaunerze) von ber Staatobeborbe erlangt, find burd bie Rovelle vom 9. Mai 1866 befeitigt. Einschrantungen bat bas Recht bes Grundeigentumere erlitten burch bie Rovelle vom 27. Juli 1880., Gin 25. Mai 1886 ber Deputiertentammer porgelegter Entwurf eines neuen Berggefeges ift bisber nicht Gefes geworben. Gur Die frang. Ro-Ionien find besonbere Berordnungen erlaffen.

Gefig vom 17. Cht. 1805. Berguerft auf matalijke mit ballmetalijke Greife, Chonefrigeminnanga mit ballmetalijke Greife, Chonefrigeminnanga mit ballmetalijke Greife, Chonefrigeminnanga mit bang ben Grundreigetillmet i Bengerft auf Reinal hang ben Grundreigetillmet i Bengerft auf Reinal hang ben Grundreigetillmet i Bengerft auf Reinal betrieben nerben; jie fibmen aber, nenne reicht finn aus jelle innen paus gehen fer Greiffenmang erführet, von er Stellenmang anberen for Greiffenmang erführet, ihm die Fille in der bei bei Greiffen gehe fich filmeter bei Fille in der bei bei Greiffenmang, neiche nur mit Criaabnis fer Gefie noch bie föhnetisebert om so. 18. 1804 erfen gehe der Greiffenmang, neiche nur mit Criaabnis fer von 22. 30% Erne feig jum Wannt zu geht ab die filmeten bei der Greiffen gehe der Greiffen gehe der Greiffen gehen
e. Abgefeben von den obenermähnten ital. Zerritorien gilt das franz. Spiken jur Zeit nach:

1) in Befgien, wo das Gefes vom 21. April
1810 mit der gefanten franz. Gefesgedung um mittelbar eingeführt wurde und dar bei falten Gefebe nur geringflügige Anderungen eftitten bat; 2) in Soffen den den Ergemburg.

2) in Holland und Luxemburg; 3) in der Turfei (Berggefes vom 9. Muharrem 1278 — 17. Juli 1861);

4) in Grieden land (Berggefet vom 22. Aug. 1861). Lettere beiben Gefete find faft wortliche Rachbilbungen bes fram. Gelenes:

Nachbilbungen des franz. Gefenes;
5) im Rongostaat (Berordnung vom 8. Juni
1888 und 20. Marz 1893);
6) in Numanien (Gefen vom 20. April 1895).

s. É. Sa ni en und die ihm unterworfenen Gebeit Menetlad batten den beben Aufgebung ürst Bergdauss aus Drutfeland erhalten; es das deben nachtlich, des das die Krinchiende des der Einstellendes der Einste

guap, in Chile und Merito. g. In Rugland brachte bas Gefet ber Raiferin Ratbarina II. vom 28. Juni 1782 ben Grunbfat jur Geltung, bag bas Recht bes Grunbeigentums auch bie Mineralien umfaffe, baß jebermann auf feinem Grund fie auffuchen und entweber felbit ausbeuten ober ihre Musbeutung anbern übertragen tonne, fowie bag an ben öffentlichen Chas nur Abgaben, freilich oft von recht bebeutenber Bobe, gu jablen find. Das neuefte Berggefen Huflands in in bem 7. Banbe bes Svod zakonov bom 3. 1857, einige 30 Drudbogen ftart, enthalten. über 500 Beund Berordnungen pom 10. Des. 1719 bis 26. Jan. 1857 haben bas Material ju biefer un fangreichen Bufammenftellung gebilbet. In Rap. III 88. 559-563 find bezüglich bes Brivateigentums bie obengebachten Grundfage jum Musbrud gebracht. Abmeidend biervon find bie Boridriften über ben Bergbau auf Rronlanbereien (Rap. I. 88. 437-441). Dier hat ein jeder, fie mogen in Kronwerte einbegrengt fein ober nicht, bas Recht, nach vorgangiger Schafferlaubnis, Erg ju fuchen. Beidiebt bie Entbedung bes Minerals auf einbegrengtem Rronlande, fo bat ber Finber bas Recht. bie Grube gu betreiben, muß aber gegen Empfang ber feftgefenten Begablung bas Erg an biejenige Sutte abliefern, in beren Begirt bie Brube liegt.

ober er muß fein Recht ber Krone gegen Die gefet-liche Bergutung übertragen. In jedem Jalle bilbet Die Grube ein Bubebor bes Werts, in beffen Begirt ie liegt. Wenn bie Grube auf unbebautem, in tein Rronwert einbegrenstem Rronlande entbedt worden ift, fo hat der Finder bas Recht, behufs Gewinnung und Berarbeitung bes Erzes ein besonderes Wert zu errichten und tann in diefem Falle bei ber Beborbe um Buteilung pon Land und Balb nachfuchen. Musgenommen von biefen Regeln find Goldgruben , welche auf Kronfand aufgefun-ben werben. Diefelben werben nur auf Grund befonberer Bertrage, beren Begutachtung und Be-fratigung von ben bobern Beborben abbangt, in Brivatbefig abgegeben. - Anberungen bat ber Svod zakonov bezüglich bes B. in neuerer Beit erlitten durch eine Bergordnung für das Land des Donischen Rosatenbeers vom 8. März 1864 und durch das Befen über bie Bripatgolbgrabereien vom 24. Mai und 5. Juni 1870, fowie burd bas Gefen vom 2. Juni 1887, bas burd Gefen vom 29. (17.) Jebr. 1892 abgeanbert und ergangt worben ift. Diefe Gefene erweitern ben Begriff ber freien Rronlanbereien und enthalten eingebenbe Boridriften über Gourfen, Berleibung, Die gegenfeitigen Berbaltniffe ber Bergbautreibenben und Die Befugniffe ber Beborben. Abmeidende Grundfage enthalt bas Berggefes für

Bolen vom 10. Mai (28. April) 1892. Es nabert fich den Grundiaben der Bergfreibeit, ist aber für Rusländer ohne Interesse, da nur nuf, Unterthanen jum Bergbaubetriebe zugelassen werden dürfen. Für Finland ift bas Berggefes vom 12. Rov. 1883 in Kraft. Dasjelbe beruht auf dem Brincip der Bergbaufreibeit und schließt sich im wesentlichen ber altern ichmeb, Gefengebung an. Much bas berfelben eigentumliche Mitbaurecht bes Grundeigen-

tumers jur balfte ift beibebalten.
h. In Schweben berubt bie Berggefengebung

auf ben Brincipien ber Berabaufreibeit und bes Bergregale. Rach bem Befen vom 16. Dai 1884 find bem Mutungerecht unterworfen alle Metalle und Erze, Schwefelties, Graphit und Steinlohlen, Salben aufläffiger Gruben. Die Aufsuchung und Musbeutung von Steintoblenfunben ift burch Befet pom 28. Mai 1886 befonbere geregelt.

i. In England hat fic bas Bergregal nur bin-fictlich ber Golb. und Silbergruben erhalten; rudfichtlich bes übrigen Bergbaues ift burch ben Begriff ber fog. Royalty ein neues Rechteinftitut entftanben, bas in feiner weitern Entwidlung fich verschiebenartig gestaltet bat. Teils ift namlich bie Royalty einzelnen Bripgten nach ber größern ober geringern Musbehnung ihrer Befigungen bewilligt, teils ift fie jebem Grundbefiger fubtongebiert, teils ift fie bem Souveran referviert. So wird fie 3. B. in Cornwallis (Binn) vom Fürften von Ballis, in Derbufbire (Blei) von ber Ronigin geubt. Die Derbufbire (Blei) von ber Ronigin geubt. neuere engl. Befeggebung umfaßt bauptfachlich bas Gebiet ber Bergpolizei. Bervorzubeben find ins-besonbere bie beiben Gefete vom 10. Hug. 1872; fie führen ben Titel: An Act to consolidate and amend the Acts relating to the Regulation of Coal-Mines and certain other Mines (35 and 36 Vict. Chapter 76) unb An Act to consolidate and amend the Law relating to Metalliferous Mines (35 and 36 Vict. Chapter 77). Das leatere lit modifiziert vurch das Gefes vom 25. Juni 1886 (49 and 50 Berggefet für das Königreich Sachsen (Kreib. 1891); Viet. Chapter 40). Am 1. Dez. 1887 frat das Jim Adenbach. Das gemeine beutsche B. (XI. 1, Bonn bergwertsgesch (50 and 5) Viet. Chapter Sh in 1871); Mostermann, Ledrbuch des bergusischer

Rraft, bas bie Lohnverhaltniffe, ferner bie Berwaltung ber Anappicaftstaffen, bie Enticheibung von Streitigfeiten swifden Arbeitern und Unternehmern, Die Bfanbbeftellung von Bergmerten, beren Berpachtung, Die Mufgabe von Beramertsanteilen, bie Rechnungeführung, Die Ronfolidation von Bergwerten und die Auflolung von Befellichaften tafui-ftifch regelt. — Bgl. Balbwin, Die engl. Bergwerte: gefete (Stuttg. 1894).

k. In ben Bereinigten Staaten von Ame-rita ift bas Gigentum aller Mineralvorlommniffe an bas Gigentum ber Oberfläche bes Bobens (bas Grundeigentum) gebunden; ber Grundeigentumer tann baber frei über biefe Mineralicabe verfugen, auf Gold, Gilber, Binnober- und Rupfererge in ben öffentlichen Bergwertelanbereien (mineral lands) für frei ertlart. Es find baburch fomobl ben ber zeitigen Befigern folder Lagerftatten und ber barauf eröffneten Bergwerfe, als auch allen fünftigen Bergbauluftigen die Mittel an die Sand gegeben, fich unter Beachtung wenig laftiger Formen und gegen geringen Roftenaufwand einen bas Gigentum fichernben Titel ju vericaffen. Die Berleibung erlock nach Edit 3 berfaufen. Die Seitenung et folgt nach Ednagen und Lagerstätten, nicht aber nach Geviertselbern. — Bejüglich bes Steintoblenberg-baues sinn in ben einzelnen Staaten Bejege er laffen, die fich meistens auf die Bergooligie und Sicherung ber Arbeiter beziehen. Eine Zusammen stellung der bergrechtlichen Bestimmungen in Rord-amerika geben Gidels, The United States Mining Laws (San Francisco 1881), Copp, United States mineral lands (2. Rust., Walbingt. 1882), Wilson,

Manual of Mining Laws (Colorabo 1881).
1. Much Japan hat 1873 (im 6. Jabre Deiji) ein Berggefet erhalten. In bemfelben ift tein bem ein Seriggers eiweiten. 31 einem übrigen Rechts-einrichtungen verwachfenes Canbesrecht jum Aus-brud gelang. Die meifen Bestimmungen lassen erkennen, baß fie bem einen ober andeen beutschen Berggeiede nachgebilbet find. Dabei verleugnet bas Geigt feinen orten. Urhprung insofen nicht, ale ber Regierungswillfur ein übergroßer Spiels raum gelaffen und ber fur bas beutiche B. daratteriftifch gesicherte Rechtsboben nicht betreten mor-ben ift. Originell ift bas Gefes in feiner Beife. Der Bortlaut ift in beuticher fiberfenung mitgeteilt in Brafferts Beitichrift für B. (XXV, 22 fg.). II. Bergrechtliche Litteratur.

a. Deutides Recht. E. Sabn, Milgemeines Beragefen für Die preuß. Staaten vom 24. Juni 1865. Rebit vollständigen Materialien (Berl. 1865); Rommentare jum Breuf. Berggefes von von Beugbem (Reuwied 1865), Bachler (Brest, 1865), Supffen (2. Ausg., Effen 1867), Roch (Berl. 1870), Ovpen-boff (ebb. 1870), Buffe (Brest. 1880), von Rönne (Berl. 1887), Arnbt (2. Aufl., Salle 1888), Braffert (Bonn 1888; Rachtrag 1894), Rloftermann (5. Mufl., ba. von Gurit, Berl, 1896), Buff (2. Muft., Gffen 1894); Stupp, Das Berggefes fur bas Ronigreich Bapern vom 20. Mars 1869, mit Erläuterungen (Nunch. 1879): France, Die Berggefetsgebung bes Konig-reichs Sachsen (Lps. 1888); Bahle, Das allgemeine (Berl, 1871); Engels, Breugifches B. (2. Muff., Lpg. 1894); Arnbt, Bergbau und Bergpolitif (ebb. 1894); 3pcha, Das Recht bes alteften beutichen Bergbaus Inda, Ads rear ses alteren seuigete sergous vis ins 13. Asbr. (Beel, 1899). — Zeitschriften. Zeitschrift für Bergs, Hatten: und Salinenweien im preuß. Ctaate, da, im Ministerium der össent lichen Arbeiten (Bettin); Zeitschrift für B., ha, von

Braffert (Bonn).

b. Ofterreich. Bearbeitungen bes Allgemeinen Citerr. Berggeietes vom 25. Mai 1854: G. von Grangenstein (Wien 1854), F. Stamm (Brag 1855); O. Frbr. von Hingenau, Bandbudd ber Bergrechts-tunde (Bien 1855), G. Bengel (ebd. 1855); R. von lunde (Wen 1855), G. Wengel (edb. 1855); R. von Schuchenfluch, Motive jum Chter: Berggefei (ebb. 1856), R. Manger (Krag 1867, 1861); Franz Schneiber, Lebrbuch des B. (8. Aufl., 2. Abbr., ebb. 1872); Hoherer und Zehner, Handbuch des ötter reichischen B. (Wien 1884); Leuthold, Das öfterreidijde B. in feinen Grundjugen (2pg. 1887). Bu ermahnen ift ferner Frang Unt. Schmidt, Chrono-logifch-fostematifche Cammlung ber Berggefese ber Cherreichifden Monarchie (Wien 1832-39).

Beitichriften. Ofterr. Beitichrift für Berge und buttenwefen (Bien). Abhandlungen finden fich in ber . Beitichrift fur Rechte: und Staatemiffenicaft. (ebb. 1846-49), ben «Jurift. Blattern» (ebb.) unb

anbern rechtemifenicaftlichen Organen. Bergregal, f. Bergmerlbeigentum. Bergreichenftein, ced. Hory Kasperske, tonigl. Bergftabt in ber ofterr. Bezirlebauptmannfcaft Schittenhofen in Bobmen, am Beftabhang bes 3ofumberges (1063 m), Sigeines Begirtsgerichts (16564 C.), bat (1900) 2221 C., eine ftaatliche Sadidule für bolginduftrie fomie Feldwirtidaft und Biebjucht. Die Stabt, urfprunglich eine beutiche Rolonie Reidenftein, bat brei Rirden, babon bie Rifolauslirche aus bem 3. 1332, ein Ratbaus (1539) und eine Brauerei. Auf bem naben Schlos-berge (890 m) die Ruinen ber von Karl IV. 1356 gebauten, 1655 auf Befehl ber Regierung geritorten tonigl. Burg Rarleberg (czed. Kasperk). B. war in ber Mitte bes 14. 3abrb. ber Mittelpunft einer bebeutenben Montaninbuftrie, Man fanb Golb. Capbire, Granate und andere Cheliteine. Bon Ronia Johann (1310-46) erhielt bie Ctabt ihre erften Greibeiten. Rari IV. bewilligte ihr bie Sanbeloftraße burd ben Bobmerwalb (1366), bie noch jest unter bem Ramen .Golbener Steas befannt ift. Raifer Maximilian II. verlieb ibr das Stadtmappen (1572); Rubolf II. erbob fie (1584) jur tonigl. Beraftabt. 3m Dreißigjabrigen Rriege gerieten bie Berte ins Stoden und murben feither nicht mehr aufgenommen.

Bergreien, auch Bergreiben und Berg: reigen, Lieber, bie von Bergleuten und fur B leute gebichtet find, bergmannifche Boltelieber, Gie find weltlichen ober geiftlichen Inhalts und ichilbern Freuben und Leiben bes Bergbaues meift lprifd, jumeilen auch epijd und an bestimmte Greiamfie antnupfend; ber Grundton ift glaubiges Gottvertrauen. Doch beißen B. auch von Bergleuten ohne Bezug auf ihren Beruf gebichtete Lieber; fo wird B. gerabezu ein Ausbrud für Bollelieb im allgemeinen. Die Beimat ber B. ift bas Erzgebirge (mit ben Bergftabten Coneeberg, Annaberg, Joadinedthal u. a.) und Thuringen. Dort erfdien bie erfte Cammlung eftliche geiftlich und weltlich Berafreieno (Amidau 1531); eine vermebrte Muea. biefer Lieber (Rurnb, um 1534) gab Chabe als .B. eine Lieberfammlung bes 16. 3abrb. : (Beim. 1854),

ein anderes Lieberbuch bes 16. 3abrb. Meier (. Berg reiben ., Salle 1892) neu beraus. Gin berühmtes Lieberbud von Rnauft: «Gaffenbauer, Reuter und Berglieblein (Grantf. 1571), entbielt driftl. Um bichtungen ber erften Boltelieber. Die forgfaltigfte Cammlung alter B. ift von H. Robler, . Alte Berg Samming auer 3. ft vom 3. Nobere, seit verg-mannstlieber (Beim. 1888). Neuere Sammingen teils altüberlieferter, teils neugedichteter Berg-mannstlieber: «Sächfliche B.» (kg. vom W. Deing, 2 Seite, Grimma 1893—46), neue Ausg. Freiber, 1845); «Grubentlänge» (Bulbeim a. b. Rubr 1840); Rolbe, «Bergreien» (2. Muft., Salle 1861); «Silarius Gludauf, ber froblice Berge und Suttenmanne (2. Muft., Giel. 1878); «Glud auf! 66 Bergmanntlieber mit Melobien. (Mulbeim a. b. Rubr 1857); Bogl, Mus ber Teufes (2. Aufl., Wien 1856). Bergriefen, f. Geilbabnen. Bergrutich, f. Bergfturge.

Bergicaben, f. Bergwerldeigentum. Bergichaf (Ovis montana Geoffr.), Bigborn (b. b. Didborn), Rame bes einzigen amerit. Bildidales; es findet fich im Belfengebirge und in Ralifornien vom 68. bis 40. nord, Br. Die Borner find ebr ftart und bid, babei faft freisformig gebogen; bas Blief ift unten beller, oben buntler graubraun und mirb bei alten Zieren fast weiß. Die Lange beträgt ,20 bis 1,23 m, bie Sobe bes Biberriftes 1 bis 1,3 m . Zafel: Schafell, Fig. 8). Das Tier fceint nureine Lotaltaffe bes Bilbichafes zu fein, bas in verichiebenen Raffen bie Gebirge ber Miten Belt bewohnt. Am nachften vermanbt ift bas Bilbicaf Ramticattot, ber Rurilen und Aleuten (Ovis nivicola Esch.).

Bergichipfe, i. Erdichipfe.
Bergichipfe, i. Erdichipfe.
Bergichöppenftußt, ein uraltes, aus den 13. Jabrt. fammendes Berggericht, vor welchen wichtige Bergrechtsfälle jum Opruch lamen (Bergprogeb) und bergrechtliche Fragen erledigt murben (Bergurteil von Bergrechts wegen). Die alten Schoppenftuble ju Freiberg, Clausthal, Joachims-thal fvielten noch im 18. Sabrb, eine Rolle, machten aber fpater geordneten Berggerichten Blas. Bergichulen, Lebranftalten nieberer Ordnung,

bie beftimmt finb, junge, torperlich fraftige und befabigte Ranner aus bem Arbeiterftanbe ju Unterauffebern, Steigern, Oberfteigern und Bertmeiftern fur ben Erg. und Roblenbergbau berangubilben. Der Unterricht zielt meift nur auf Die Braris bin; außer in ber Berabautunft und ber niebern Dartfdeibefunft wird im Beidnen, in ber niebern Rathe matit, Geometrie, Mineralogie und Bopfit fowie in ber Bud- und Rechnungeführung unterrichtet. Die Bergiduler baben neben bem Unterricht, ber ihnen frei gemabrt wirb, gegen Lobnung auf einer Grub ale mirtliche Bergarbeiter ihre Schichten ju ber fabren. Es giebt baber B. nur an folden Orten, mo Bergbau in unmittelbarer Rabe betrieben wirb Die fur bie B. notige Borbilbung tonnen fic bie jungen Arbeiter in Bergvoridulen (gewifer-maßen bergmannifden Fortbilbungofdulen) ober burd Brivatfleiß ermerben; übrigens wird nicht mehr verlangt, ale bie Burgerichule giebt.

Bergfeen, f. Geen Bergfelfe, ein pedidmarses oberblaulididmar. jeb, undurchfichtiges, febr weiches und milbes then artiges Mineral, bas fich fettig anfahlt, nicht ab fatbt, aber wie ichwarze Rreibe ichreibt und an ber Runge flebt. Es findet fich bei Offus; in Bolen, Bilin in Bobmen, auch bei Balterebaufen in Thoringen, bier in 15 em machtigen Lagern gwijden Lebm und Thon, und wird unter bem Ramen Bod. feife jum Bafden grober Beuge benugt. Die meifte B. ift mobl nur ein von Bitumen ober Roble

gefarbier feiter eifenbaltiger Letten ober Thon. Bergeitich, i. Blatichweifpitiche. Bergeiten, Brnyuif, notwog. Bibbauer, geb. 11. Rov. 1830 in Bog bel Bergen als Cohn eines Bauern, trat in bas Atelier Berichaus in Ropenbagen und arbeitete bann unter ber Leitung 5. 28. Biffens, ber Ihm bie Musführung mehrerer Rarmorarbeiten für bas Thormaldfenmufeum übertrug. Ginen Mufentbalt in Rom 1864-65 aufgenommer lebte B. feit 1861 bauptfachlich in Rriftiania. 1868 fouf er bie Reiterftatue bes Ronige Rari Johann (Bernabotte) auf bem Echlosplas ju Rriftiania (1875 enthultt). Weniger gelungen ift bie Statue bes Dichters Bergeland baselbit. Gerner lieferte er portreffliche Bortratbuften berühmter Rormeger, Er ftarb 19. Gept. 1898 In Rriftiania. Cein Bruber Rnut B., geb. 15. Dai 1827, bil-

bete fich in Duffelborf ale Genremaler aus und lebt

jeht wieber In Rriftiania.

Bergibe, 3orgen Bilb., ban. Schriftfteller, geb. 8. Jebr. 1835 ju Ropenbagen, ftubierte feit 1854 auf ber dortigen Universität Medizin, fpater Raturwiffenichaften, befonders Boologie, und ging 1861 nad Stalien, um, namentlich in Reifina, Die Fauna bes Mittelmeers ju erforiden. heimgefehrt ber-offentlichte er bie Monographten . Philichthys Xiphiae . (Ropenh. 1864) und . Jagttageffer om ben italienfte Zarantel . (ebb. 1865). Durch anbaltenben Gebrauch bes Mitroftops jog er fich ein Mugenleiben gu, infolgebeffen er einige Beit erblinbete. In biefer unfreiwilligen Rube trat er ale 20rifer und Novellift auf und biftierte gunachft feinen Ropellencoflus «Fra Piazza del Popolo» (Ropenb. 1866 u. b.; beutich von Strobtmann, Berl. 1870, und von Buich, Brem. 1871), bem bie Gebichte 3 No og Ras (Ropenb. 1867 u. b.) folgten. Bei einem sweiten Aufenthalt in Rom (1868), wo fein Augenleiben teilweife gehoben warb, verfaßte er ben Ro-man Gra ben gamte fabrite (1869; 5. Auft. 1894; beutich, 2. Auft., op., 1874), Augenderinnerungen. Es folgten ber Briefroman "J Sabinerbjergene-(1871; beutfc von Beters, Brem. 1872), bie Gebichtjammlungen . Sjemvee . (1872; 3. Muft. 1893) und « Blomftervignetter» (2. Muft. 1873), Die Er: 3dblung "Bruben fra Abroig " (1872; beutich von Strobtmann, Berl. 1872); Die Gefpenfternovellen . Gjengangerfortællinger. (1871: beutich von Strobb mann, Berl. 1873; von Lange in Reclams allniverfalbibliothef =), die «Italienste Roveller» (1874; 2. Aust. 1896; deutsch Bert. 1876 und in Reclams «Universalbibliothef»), «Hoem var dan?» (1879), als einzige nicht biftierte auch am meiften ausgearbeitet. " Fra gamle Dage » (1885), "Fra follpfe Stranbe » (1886), . Danite Foltejagns : Eventor . (1889), Julefortællingere (1893), bas Drama Ganbhebens Mands (1894). 3m Frühling 1872 ging er jum brittenmal nach Italien, um bie letten Stubien gu feinem großen Berte . Romunder Bius IX . . (Ropenb. 1874-77) ju machen, beffen Tert gu frang. Bilbern Rom ale ben Gerb bes Ultramontanismus fdilbert. Gegenwartig lebt B. wieber in Ropenbagen. In ber letten Beit bat er fich befonbere burch nationale Berte bervorgethan; fo ericien 1889 . Danft Gebfelebage Album. (2. Huff. 1893), 1890 . Rrigeminber fra Gelttogene i pore ferfte Fribebsaar ». "Gra Rart og Ctove (1880) giebt trefflice Bilber

aus bem Infettenleben. Geine Romane zeugen von fdarfer Beobachtung, lebbafter Bhantafie und aro. ber Formpollenbung und überragen auch an Drigi. nalitat meit feine Iprifden Erzeugniffe.

Berget., 2000g. Abfürgung für ben Entomo-logen 3. A. B. Bergittäber, geb. 21. Dez. 1732 ju

Boftein, geft. 24. Des. 1812 ale Rettor bes Loceums in Sanai fin Bobmen.

Bergftabti, anberer Rame von Rubolfftabt (f.b.) Bergftrafte, bie ungefahr 52 km lange, auf bem rechten Abeinufer am Rus bes Dbenmalbes fich bingiebende, vielleicht icon von ben Romern angelegte Runftftraße (Platen montana), von Beffungen in ber Rabe von Darmftabt bie Beibelberg, im weitern Ginne aber ber gange fruchtbare Strich ber nachften Umgebung berfelben (f. Rarte: Baben u. f. w.), Unter ben bie B. begleitenben Bergen bes Dbenmalbes ragt ber 516 m bobe Melibous bei Zwingenberg em por. Längs ber B. führt die Main-Redarbahn von Darmfladt über Zwingenberg, Benebeim und bep-penbeim dis Weinbeim. Edle Weinforten ff. Berg-penbeim dis Weinbeim. ftrager Beine), porgugliches Rernobit, Manbein und Geltaftanien, Die mit Balnußbaumen gange Balber bilben, gebeiben bier bei einem überaus milben Rlima. Die B. ift reich an Burgruinen und anbern mertwürdigen Baubentmalern und mar im Mittelalter großtenteile in ben Sanben ber Beiftlich: teit, mesbalb fie im Boltsmunde auch jest noch gu-weilen Pfaffenftrafe beißt. - Bgl. Frand, Die Burgen ber beffifden B. (Seppenb. 1888); Subrer burd bie B. und ben Obenwald (3. Aufl., Beinh, 1882); Badque, Die B. (Bur. 1884); Lute, Die B. und ber Dbenmalb (Berl. 1893); Windhaus, Führer burch ben Dbenmald und bie B. (5, Muff., Darmit, 1896); Sofimann und gorenhen, Die B. mit ihren Goldi-

fern, Albstern und Burgen (Beibelb. 1899). Bergftrafer, J. A. B., j. Berget. Bergftrafer Beine, bie Beine von ber weftl. Abbadung bes Obenwalbes und ber bab. Berge ftraße (f. b.); es find leichte Mittelmeine und nament lich als Jungmeine recht angenehm. Die weißen baben zuweilen etwas Erbgeichmad, bie roten bienen viel jum Berichnitt von Borbeaurvein. hierber ge-boren befonbere bie Auerbacher, Bensbeimer, Robrhacher und Reinbeimer Meine.

Bergftriche, Die jur zeichnerifden Darftellung von Unebenbeiten ber Erboberflache bienenben Striche, Die burd ihre Starte jugleich Die Reigung

angeben (f. Terrainzeichnung)

Bergftröm, Ber Arel, foweb. Staatsmann, geb. 20. Mug. 1823 gu Lund, trat in ben Suftigbenft und wurde 1853 Affeffor im hofgericht von Rriftianftab. Geit 1867 geborte er fait ununter-brochen entweber in ber 3weiten ober in ber Erften Rammer bem Reichstage an, wo er fic als fühner und idarffinniger Rebner großes Unfeben erwarb Er trat 1870 als Minifter bes Innern in bie Regierung und übte bis 1875 in biefer Stellung bebeutenben Ginfluß aus, befonbers auf Die Entwid: fung bes Gifenbahnmefens. Geit 1876 mirtte B. als Lanbesbauptmann in Drebro-Lan, mit Musnahme einer furgen Beit 1888-89, mabrent ber er Buftigminifter mar. Er ftarb 23. Mug. 1893 in Crebro.

Bergfturge und Bergrutiche. Die Urfacen ber Bergfturge find: Storung bes Bleichgewichts pon Belsmaffen burch Untermafdung; Loderung burd Froftwirfung, inbem bas Baffer in Befteins. flufte einbringt und fic burd Gefrieren ausbebnt;

unterirdifde Stauung von Baffern auf undurchlafe figen Schichten und Erweichung ber lestern, fo bas bie barüber lagernben Schichten ibren Salt verlieren und berabgleiten (Bergrutich). Be nach ber Berichiebenheit biefer Urfachen und nach ber Beidaffenbeit bes in Bewegung verfesten Rate-rialelaffen fich unterfcheiben: feleft ur ge, bei benen Blode gefpaltener und geloderter Gefteinemaffen bie Sauptrolle fpielen; Erbidlipfe (f. b.); Schlamm: ftrome, erweichte Schichtentomplege, burch bas Bewicht ber auflagernben Danen berausgequeticht; unb endlich gemijdte Bergiturge, aus Relebloden, Erbe und Schlamm beftebenb. Hur bie größten berartigen Eridemungen verbienen bie Ramen Berg-fturs ober Bergrutid. Bejonbere bentwurbig finb bie Bergiturge von Blurs im Bergell (j. b.), fobann ber gemiichte Bergrutich von Golbau 2. Gept. 1806, wo fich vom Rogberge bem Rigi gegenüber Ragel-flubbanle abloften und mit Jelebloden und Echlamm bas blubenbe Thal mit 450 Meniden begruben: ferner die Sturge von Geleberg in Graubunben 1842 und 1843, an ben Diablerete 1714 und 1749, bei Bilten in Glarus 1868, am Bottftein in Margau 1876, bei Caub am Rhein 10. Mary 1876, bei Elm in Glarus 11. Cept, 1881 und bei Mirolo 27,/28, Des, 1898. -Bgl. Balger, fiber bie Bergfturge in ben Alpen Gur. 1875); Beim, Aber Bergfturge in ben einen (Bur. 1875); Beim, Aber Bergfturge (ebb. 1882); Dberbolger, Monographie einiger prabiftorijder Bergfturge in ben Glarneralpen (Bern 1900).

Bergter, j. Bitumen. Bergthee, f. Gaultheria.

Bergues (fpr. barg) ober Bergben, Saupt-ftabt bes Rantons B. (119,58 qkm, 13 Gemeinben, 14948 C.)und Reftung im Arrondiffement Dunfirden bes frang. Depart. Rorb, an ber Bereinigung bes Colmetanale und ber beiben nach Dunfirden und Beurne gebenden Randle und an ber Linie Sagebroud-Duntirden ber Rorbbabn und ber Lotalbabn nach Sonbidoote, 55 km im Rorbweiten von Lille, bat (1896) 4717, ale Gemeinbe 5258 G., Boit und Tele: graph, einen alten Turm (Beffroi), Stabthaus (mit Rufeum); Fabritation von Leber, Guten, Cl und Geife; Getreides und Biebbandel. Bier betachierte Forte, pon benen zwei Die Strede nad Dunfirden beberriden, icugen ben Drt. Auf einem Sügel fteben zwei Gignalturme fur Die Cdiffer. B. murbe 1667 von Lubwig XIV. erobert, tam im Machener Frieben an Franfreid und murbe 1793 pon ben

Englanbern vergeblich belagert. Bergiin, roman. Bravuogn, Dorf im Rreis B. (5 Gemeinden, 1064 C.), Bezirl Albula bes ichmeig. Rantons Graubunden, in 1388 m Sobe, an ber Al-bula und ber gleichnamigen Bakitraße, bat (1888) 427 evang, G., Boft, Telegraph, altroman, Rirche und ftattlichen Gefangnisturm. Unterbalb bes Dorfs burdbricht bie Albula bie großartige gelfenichlucht bes Berguner fteine (31 Erap, 1304 m), burd bie juerft 1696 ein Sahrweg geiprengt worben ift. Rach bem hauptorte B. wird oft auch bas gange Thal von Albulapaffe bis jur Munbung bes Davofer ganbmaffers B. benannt; basselbe wird im B. von der Rette des Bis d'Aela (3340 m), im D., wo die Seiten-thaler Bal Tisch, Bal Tuors und das Stulierthal liegen, burd bie norbl. Auslaufer bes vergletiderten Ris Reich (3422 m) eingeichleften und ift reich an milben, romantifden Scenerien. Sauptbeidaftigung ber Bewohner, Die ju drei Biertein romaniich find, ift Cachjen (fur jebe Mageinheit bei Gold, und Gilber Alpenwirtschaft. Auf ebemaligen Bergbau weifen bergwerten eine Grubensteuer von 30 Bf., fonft

ble verlaffenen und verfallenen Gijenwerte pon Bellalung an ber Munbung bes Stulfertbales. Bergung, f. Bergen.

Bergvermalter, an einzelnen Orten Bezeich-nung bes Cherfteigers, f. Bergbeborbe. Bergviecacha (ipr. wistaticha), f. Chincilla. Bergvolt, f. Bergmann.

Bergworfdulen, f. Bergidulen. Bergwache, f. Cholerit. Bergwage, eine burd Anbringung eines Grab-

bogens verbejjerte Gegmage, beftebt aus gwei ftarten, etma 70 cm langen und rechtwinflig guiam mengefügten Latten. Etwa in ber Mitte ber beiben Schenfel ift ein metallener Grabbogen angebracht, beffen Mittelpunkt in ber Spife bes rechten Bintels liegt und von bem aus ein gewöhnliches Lot noch etwas über ben Grabbogen binausreichend berabbangt. Das Inftrument wird in Berbindung mit einem etwa 3 m langen Richtideit gebraucht, auf beffen Mitte es gestellt wirb, und jeigt burch ben Musichlag bes Lotes von bem Rullpuntt bes Grabbogens ben Reigungemintel bes Richtideite gegen

Die Bagerechte an Bergwarbein (Bergguarbein), Bergbeameter, ber ben Gehalt ber Erge, bie jur hutte angeliefert werben, probiert und bestimmt und ben Raufern gegenüber tontrolliert. Dem B. entgegen

ftebt ber Buttenwarbein, ber bie Intereffen ber hutte als Rauferin vertritt. (S. Barbein.) Bergwert, i Berghau und Bergwerteigentum, Bergwerteabgabe. Ran fann bier brei fa-

tegorien von Abgaben untericheiben: L. Abgaben an ben Staat (Bergwerle. fteuern), bie fich in ben verschiebenen ganbern febr verichieben gestaltet baben. Gie bilbeten in frühern Beiten bie Saupteinnahme ber Regalberren aus bem Bergregal. Es giebt fünf Cofteme:

a. Buweilen befteben bie Abgaben barin, bas bon bem Brutto ertrage bes Bergmerte, obne Rudiidt barauf, ob basfelbe Heinertrag liefert, ein gemiffer Zeil (ber Bebnte , 3mangigite , Runfgigite, Urbar, Grone) vormeg für ben Staat erhoben mirb. Dies Spitem mar im Mittelalter vorberrichenb; jest gilt es noch in Anhalt (2 Brog.), Braunichmeig (2 Bros.), Cachien-Gotha, Balbed Bormont, Cachfen-Meiningen, Comargburg-Rubolftabt und Gra uien; bis 1895 galt es auch noch in Breugen, wo bie B. nach Gejes vom 14. Juli 1893 jest Befteuerungs-

b. In anbern ganbern erbalt ber Staat von bem Rein ertrage, melden ber Bergbau giebt, einen bes fimmten Anteil (2, 2½, auch 5 Broz.). So in Franfreich S. Belgien 2, Griechenland bis 5, Sar-drien 5, Turkei, Bortugal bis 2½, Solland 2½, Cliab Lothringen 2, Sachjen-Weimar 5 Kroz.

c. In noch anbern ganbern werben bie Berg werte ju ben Staateeintommensteuern berangego-gen. Go in Frantreich und Belgien fowie Luremburg, binfictlich ber minières und carrières; allgemein gilt es in Bapern, im Rönigreich Sachien, in Burttemberg, Reuß j. L., Ofterreich. d. Richt felten beaniprucht ber Staat je nach ber

Große bes verliebenen Gelbes gemiffe Gelbes. unb Dagenabgaben. Dies geschiebt in Frantreich (10 Frs. fur ben Quabratfilometer), Belgien, Griedenland, Garbinien (50 Cent. für ben Bettar), Gpanien, Babern, Glat Cothringen, im Ronigreid Sadien (fur jebe Mageinbeit bei Golbe und Gilbervon 20 Bf., außerbem eine Schurffteuer von 10 Bf. für 1000 Quabratlachter), in Reuß j. 2., Diterreich (Dagengebubt und Freifdurfgebubt).

e. In altern Beiten mar es üblich, baß fur beftimmte Leiftungen, Die ber Staat gemahrte, eine besonbere Abgabe erhoben murbe. Dabin geboren Die Quatembergelber, welche jur Unterhaltung ber Bergbehörben, und bie Regengelber, melde jur Anerlennung bes landesberrlichen Sobeiterechts gezahlt murben. Das Quatembergelb beftebt noch in Bapern und Comaraburg-Rudolftabt; bad Resefgelb wird noch in Balbed und Bormont erhoben. II. Abgaben an den Grundbefig. Es ind a. Grundrente, die nach manden Gefet-gebungen an ben Eigentumer ber Grundftudegu ent-

richten ift, unter ober auf welchen ber Betrieb umgeht, s. B. bie nach ber Eleve Martifchen Bergorbnung gu antrichtende Tradde (f. b.); die nach franz. Berggefes zu entrichtende Grundabgabe (Grundrecht): b. bie Grund: und Erbluge, bie bem Grundeigentumer eine bestimmte Quote ber Bruttoaus-

beute gemabren :

c. bas Mitbaurecht jur Salfte, ein Inftitut bes ichlef. Bergrechts, jest noch in Schweben und Ginland gefehlich anertannt.

III. Abgaben an Rirchen, Schulen, Ar-men- und Anappfchaftstaffen. Die Form hierstr wer in altern Zeiten ber greifur, ber in einer bestimmten Quote ber Ausbeute bestand. Sie baben jent meiftens nur biftor. Bebeutuma. Bgl. Arnot, Die Besteuerung ber Bergmerte (in

ben Babrbuchern ber Nationalstonomie und Sta-tiftil. Reue Folge, Bb. 2, Jena); Wagner, Finang-wiffenschaft, Bb. 1, 3. Aufl. (Lpj. 1883), §. 249.

Bergwerteanteile, f. Gemerticaft. Bergwertebahnen, Gifenbahnen, Die bergbau-Breden bienen. Sinfictlich ber tednifden Musführung unterfceiben fic bie B. von anbern Gijenbahnen nicht; fie tonnen normalfpurig und ichmalfpurig bergeftellt fein, mit tierifchen ober mit medan, Araften betrieben merben : ihr einziges Untericheibungemertmal von ben andern Gifenbabnen beitebt barin, baß fie pornebmlich ober ausichließlich ber Beforberung von Erzeugniffen bes Bergbaues bienen. In ber Beichichte bes Gifenbahnmefens ipielen bie B. eine wichtige Rolle, fie find bie Borlaufer unferer beutigen Gifenbahnen. Die erfte Colomotivbahn ber Belt mar die Bergwerlebahn bei Remcaftle. Die Roblengebiete an ber Hubr und ber Caar batten icon 1826 über 60 km B. ben altern geboren auch bie Babnen von Brag nach Labna, von Gmunden nach Ling und nach Bud-weis, von St. Etienne nach Andrezieux, vornehmlich aber bie Babn Stodton : Darlington, auf ber mit ber bon Georg Stepbenion erbachten Lotomotive . Cept. 1828 ber erfte mit Berfonen bejehte Bagenjug, mit einer Geichwindigleit von 10 km in ber Ctunbe, beforbert murbe. Gine ber belannteften B. ift bie Ergaftirionbabn (18 km) auf ber Salbinfel Laurion in Attita, Die eine bellenische Attiengefellichaft jur Musbeutung ber noch aus bem Betriebe bes Mitertume übriggebliebenen Blei- und Silbererghalben erbaut bat. In ber fpan. Rufte, unweit Bilbao, wird feit turgem eine Bergmertebabn unter Baffer vermendet. Weil bafelbit Die Brandur fo ftart und ber Strand fo flach ift, bak Schiffe nicht beranfahren tonnen, um aus ben bortigen Beramerten bie Grie (bie unter anberm von Rrupp in Maffe be-

in bas Meer binein bis ju ber Stelle geführt, mo bie Diefe fur Die Dampfer ausreicht. Muf biefem Gleis, bas anscheinend teine weitere Befestigung bat ale feine eigene Comere, fabrt ein Bagen mit bobem Geruft. Dasielbe bient einem zweiten, 100 000 kg Erz jaffenben Bagen jur Unterlage, ber unter Benukung einer Rinne von ber Sobe ber Stranbielfen aus gefüllt mirb. Gobald bies geicheben ift, wirb bas Geruft losgemacht, um mittels bes untern Bagens auf bem Gleis langiam ber Stelle jugugleiten, mo bie Chiffe por Anter liegen. Die Beforberung ber gangen Borrichtung jurud an bas Uler wird burch Drabtjeilbetrieb bewirkt. Es soll liefe wird burch Drabtjeilbetrieb bewirkt. Es soll jelöß bei bewegter See möglich sein, mit täglich 50 fahrten 5 Mil. kg Erze zu verlaben. In redtlicher Beziebung werden die ausschließlich bergbaulichen Ameden bienenben B. gewöhnlich nicht ju ben Gifenbahnen gerechnet. Rach dem Breuß. Berggesch vom 24. Jumi 1865 bilden die B. einen Teil des Bergmerte; fie unterfteben nicht ber Mufficht ber Gifenbahn, fondern wie die Bergwerte der Aufficht der Bergbeborden, von denen auch der ju ihrer Anlage erforderliche Grund und Boben in Gemeinschaft mit bem Begirleausichus enteignet wirb. Mm 1. 3an, beg. 1. April 1896 gab es bei Deutiden Gifen. babnen insgejamt 3126,20 km Unichlusbabnen (Bergmerte, Induftrie, lande und forftwirticafte liche u. bgl. Babnen), gegen 3070, whm im Borjabre, wovon auf preuß. Staatsbabnen 2001,70 km ent-fielen. Im Befite ber einzelnen beutichen Babnvermaltungen befanden fic nur 328,50 km normale fpurige und 30,21 km ichmalipurige Anichlugbabnen, bie übrigen Babnen find Brivateigentum ber Gru-ben, Sutten u. f. m. Die ichmalipurigen Anichlusbahnen baben Spurmeiten pon 0,400 m bis 1 m. Bon ben normalfpurigen Babnen merben 1791,sakm mit Dampis, 655 so km mit Bierbefraft betrieben, pon ben fdmalipurigen Babnen 376,18 km mit Dampfe und 302,70 km mit Bferbefraft. (G. auch Trans-portable Gijenbahnen.) - Bgl. Roll, Encyflopabie bes gefamten Gifenbabnmefens, Bb. 1 (Wien 1890). Bergwerteeigentum. Begriff bee Bergwerte.

eigentums. Bergmert bezeichnet im allgemeinften Sinne bas Bergbaugewerbe überhaupt. Reben biefem allgemeinen Ginne wohnt bem Borte eine engere, febr vericbiebenartige Bebeutung bei. Dan perftebt namlich barunter entmeber bie mineralführenbe Lagerftatte, ober bas verliebene Mineral, bas Grubengebaube, ober auch bie Bergbauberechtigung felbit, fei es mit, fei es ohne Bubebor. In einzelnen Rechten ift ber Begriff noch weiter ausgebebnt, inbem auch Die verichiebenen Objette bes Berge regals, wie Sutten, Aufbereitungsanftalten u. bgl. m. bem Bergmert zugerechnet werben. Danach bestimmt fich auch ber Begriff bes B., fo baß biefer in ben eingelnen Rechtsgebieten fich verfcbieben geftaltet. Das Breus. Allg. Berggefes vom 24. Juni 1865 beichränft das B. auf die Befugnis, das in der Berleibungsurfunde benannte Mineral nach ben Beftimmungen bes Geiches im verliebenen Gelbe aufzufuchen und ju gewinnen sowie alle baju erforberlichen Bor-richtungen unter und über Tage ju treffen. Aufbereitungeanstalten, b. b. Anstalten, melde bie me: danifde Bearbeitung ber Mineralien bezweden, tonnen Bubebor bes Bergwerts fein und unterliegen ber Mufficht ber Bergbeborben; ibr Betrieb ift aber jo menia, wie ber ber guttenmerte, mo bie demifde Umfehung ber Mineralien vorgenommen jogen werben) an Bord ju nehmen, bat man ein Gleis wird (f. Metallurgie), unter ben Begriff bes Berg-

baues ju fubfumieren. - Dasfelbe bestimmen im mefentlichen bas biterr, Geien pom 23. Mai 1854. bie beutiden Berggefege und bas frang. Recht.

Beftebenber Rechtsguftanb. Derfelbe ift bas Ergebnis einer langen biftor, Entwidlung. Rach allgemeinen Rechtegrunbfagen erftredt fic bas Gigentum am Grunditud nicht nur auf bie Dberflache. fonbern auch, fomeit bie menfcliche Dacht reicht, abmarte in bas Innere ber Erbe; es umfaßt alfo auch alle ebeln und unebeln Mineralien und Boff Gin Bergbaubetrieb burch britte Berfonen ift biernach obne Ginwilligung bes Grundeigentumers nicht ftattbaft. Dies ift ber Rechteguftanb gemejen bei ben Römern und Griechen, und ist es noch beute, wenn auch mit einigen Robistationen, in Russland, Bolen, Toscana, England und den nordamerik. Greiftagten. Gin rationeller, intenfiner Bergbau, ber bie Coane bes Bobens volltommen erfclieft und in Bertebr fest, ift bei einer folden Gefesgebung nicht möglich; die Intereffen ber Bollewirticalt bebingen beshalb eine Durchbrechung ber obenetmabnten, ber hebung bes Bollewohles binberlichen Rechteregel. Diefer Gebante ift bann auch in bas Rechtsbewußtfein ber mobernen Boller übergegan-gen und bat in ben Rechten faft aller civifigierten taaten jum Begriff ber Berghobeit geführt. Dies gefcab baburd, bag beftimmte nutbare Mineralien und Soffilien ber Berfugungegemalt bes Grundeigentumers entzogen wurden und ber Ctaat fich bie ausichliegliche Befugnis beilegte, nach Erfüllung gemiffer Bedingungen Brivatperfonen bas Recht gur Auffuchung und Geminnung jener Mineralien und Soffilien als ein befonberes Bergeigen-tum zu verfeiben. Der Bergbau ift baburch fur jebermann freigegeben (Berabaufreibeit, Beras freibeit), für afrei ertlatt a, wie ber technifche Ausbrud lautet. Dies Sobeiterecht bat fich indes febr allmablich entwidelt; erft in ben neueften Berggefegen ift es nach bem Borgange bes frang. Rechts in voller Scharfe jur Anertennung gelangt. Bunachft nahmen bie Territorialberren bas Bergbaurecht in ber gemeinen Mart für fich in Anspruch und ftellten es überall bem lanbesberrlichen Grunbeigenjeuten es uortau oem ianvesverrichen vernneigen-tum gleich. So tam es, daß unter Mithilif ves Lehn-rechts sich das Bergregal entwickelte, inhalts bessen besteht werden der der der der besteht der der der der der der der (regale Zossilien) sur sich in Anspruch nahm. Die Bolbene Bulle Raifer Rarle IV. (1356) gemabrte ben geiftlichen und weltlichen Rurfürften unter anbern Rechten auch bas Bergwerteregal, und bie Bahlfapitulation Raifer Rarls V. vom 3. 1519 garantierte ben Reichsfürsten bereits ihre Regalien; ein Rechtszuftand, ben ber Denabruder Friebe aus-brudlich bestätigte. Die altere Theorie bezeichnet als Inhalt bes Bergregale bas Eigentum an ben regalen Mineralien in und mit ihren Lagerftatten, mab-rent man in neuerer Beit barunter ein an fich bem Brivatrecht angehöriges, bingliches Berfügunge-und Gewinnungerecht bes Regalinhabers verftebt. Die Musübung bes Regals tannauf breifache

Beife geicheben : a. Der Lanbesberr bebalt fich bie Beminnung ber Mineralien jum Beften bes Gistus gang ober teil-

b. Er verleibt bas Geminnungsrecht einer beftimmten Berfon, zeitlich ober örtlich befdrantt ober

unbeschrantt (Specialperleibung) e. Er geftattet jebermann bas Recht ber Bewinnung, unter bestimmten, gefestich porgefebenen

Borausfegungen (Freierflarung bes Bergbaues). Der lette Beg bilbete in Deutschland bie Regel; Specialverleibungen tamen felten por, und bann meiftens als Diftrifteverleibungen. Ale Monopol hat ber Staat ben Bergbaubetrieb auf Grund bes Regals niemals in Aniprud genommen, fonbern bodftens einzelne Bergmerte fich porbebalten. Die neuere Gefeggebung bat in Breugen und ben übrigen beutiden Staaten mit Muenahme von Cachien: Bei: mar- Gifenach nach bem Borgange Franfreiche bas Bergregal, foweit es nicht auf Brivate übergegangen mar, befeitigt.

Entftehung bes Bergwerleeigentums. Das B. wird erworben burd Berleibung ber guftanbigen Beborbe. Borbereitet mirb es, wenn nicht gerabe ein jufalliger gund porliegt, burd Edurfarbeiten, veranstaltet jum 3mede ber Auffuchung eines ver-leibbaren Minerals, beffen Mutung man beabsich-

tigt. (G. Courfen.) Rad alterm Gemeinen Rechte tonnte infolge ber Bergbaufreibeit jeber Bergmann beliebig auf frembem Boben ichurfen, fo bag ber Grundeigentumer fich bem nicht miberfegen burfte. Dagegen macht bas Breug. Milg. Lanbrecht, wie anbere Bartifularrechte bes porigen Jahrhunberte, bem Gebanten ber Regalität folgenb, bas Recht jum Schurfen auf frembem wie auf eigenem Boben pon einem burd bie Bergbeborbe ju erteilenben Erlaubnisichein obe vergorbere ju ertetenen einaumenter. (Courficen) abhangig. (C. auch Freifdurf.) Dies ift auch jest noch ber Ctanbpuntt bes Cherr, bes toniglich Cachi, und bes Carbin, Berggefeses. - Das preußifd beutide Spftem ift folgen: bes: Jebermann ift ohne weiteres berechtigt, auf eige nem Grunbe ju icurer, und bat einen Anfpruch barauf, bag ibm auf fremben Grundstüden bas Schürfrecht eingerdumt werbe (Schürffrei beit). Berboten ift bas Schürfen auf Straßen, Gienbahen, Briebbien, Orten, wo bem Schürfen nach Inicheibung ber Bergbebörbe Rückfichten bes öffentliden Bobles entgegenfteben; nur mit Genebmigung bes Cigentumere gestattet unter Gebauben und in einem Umtreife berjelben bis zu 200 guß, in Garten und eingefriedigten hofraumen. Der Schurfluftige bat junachft ben Beg privater Aufforderung ju be-treten, um die freimillige Kinraumung bes Rechts ju ichurfen vom Grunbeigentamer ju erhalten. Rommt es ju feiner Ginigung, fo ift bie Bergbeborte anzugeben, Die bei unbegrunbetem Biberfpruch bas Courfrecht burd Beidluß einraumt. Das Courfrecht ift, mag es auf Beschluß ober Bereinbarung beruben, auch obne Eintragung im Grundbuch bing-lich, auf Dritte übertragbar und binbert nicht, baß

auch anbere Berjonen basfelbe erwerben. Die Berleibung bes B. fest in erfter Reibe einen im Bergfreien belegenen gunb poraus. Als Jund gilt nur eine La gerftatte verleibbarer Mineralien; bie Muffindung bes Ausgebenben, ber Borlaufer ber erftern, ftellt im bergrechtlichen Ginne noch feinen Sund bar. Rad gemeinem Bergrecht ift aber aud bie Auffindung ber Lagerftatte noch nicht gur Berleibung binreichend, fonbern fie muß in ihrem Ginfallen und Streichen nachgewiefen merben. Lebiglid von biefem Radweis abbangig ift bas Recht bes erften Finders, b. b. ber Anfpruch besfelben, vor allen anbern mit bem Bergbaurechte auf bie gefunbene Lagerstatte innerbalb eines beftimmten Relbei (ber Sunbgrube) belieben ju merben (MIter im Belbe). Die Entbedung ber Lagerftatte reicht aus um rechtegultig bie Berleibung gu beantragen, aber ibr Radmeis bes nabern Berbaltens ber Lagerftatte ift erforberlich, wenn auf Grund bes Gunbes unb ber geschebenen Mutung bie Berleibung erfolgen - Das toniglich fachi, und bas oftert. Beras gefes baben bas Recht bes erften Finbers aufgegeben und ausichliehliche Schurfberechtigungen eingeführt. Das Breuß, Allg. Berggefen und Die ihm folgenben neuern beutiden Bergrechte bagegen folgen im mefentlichen bem gemeinen beutiden Recht. Der gujallige Gund genießt in ber Regel tein Sinberrecht; legteres fteht vielmehr nur beme jenigen Schurfer gu, welcher nach Dafigabe bes Gefenes bie Schurfarbeiten unternommen bat. Musnabmoweije fteben bie Richte bes Sinbers auch bem ju, welcher auf eigenem Grund und Boben ober in feinem eigenen Grubengebaube ein vom Berfügunge. recht bes Grunbeigentumere ausgeschloffenes Mine: ral auf ber natürlichen Ablagerung entbedt bat. Das Finderrecht muß innerbalb einer Boche nach ber Entbedung burd Mutung geltenb gemacht mer-ben. Die Innebaltung ber Trift bat gur Folge, bas ber Rinber allen benienigen porgebt, Die in ber Beit amiiden feinem Gunbe und ber Ginlegung feiner Mutung ibrerfeite Mutung eingelegt baben. Saben mebrere Berjonen gleichzeitig gefunden und rechtseitig gemutet, fo entstebt zwischen ihnen eine Gemeinschaft und hat feiner von ihnen ein Borzugsrecht. Gine Entblogung ber Lagerftatte ift nicht Borausfehung bes Jinberrechts. Umgefebrt ichtiebt aber auch ber jufällige Bund bie Mutung nicht aus, er genießt jeboch tein Alter im gebe, fo bag bei einer Ronfurreng mehrerer gufalliger Sinber bie Brioritat

ber Mutung entideibet. Das Mittel jur Erlangung bes B. ift nach beutichrechtlichen Grundfanen bie Dutung. Dan begreift barunter bas an bie guftanbige Bergbeborbe gerichtete Gefuch um Berleibung bes B. in einem gewiffen Belbe. Gie begrunbet, menn bie Borausjenungen bes Gefenes erfüllt finb, einen Infprud auf Berleibung, fo bag es nicht in bas Belieben ber Beborbe gestellt ift, biefelbe ju bewilligen ober gu verfagen. Daburch unterscheibet fich bie beutichverjagen. Daburd unterscheibet fich bie beutich rechtliche Mutung von bem bloken Rachfuchen bei Rongeffion jum Bergbaubetrieb, wie es im frang. und anbern fremben Rechten Aufnahmegefunden bat Rach bem Breug. Berggefes vom 24. Juni 1865 ift bie Mutung, wenn fie nicht bei ber Bergbeborbe ju Brototoll erklärt wird, in zwei gleichlautenben Exemplaren schriftlich bei bem Oberbergamt ein-zureichen. Die Ersorbernisse sind im Gejet genau porgeidrieben. Abgefeben von ber Bezeichnung ber Beborbe frimmen biermit bie bem preuß, Recht folgenden Gefese (f. Bergrecht) wortlich überein. Abn-lich lauten bie Bestimmungen bes toniglich facht. Gefehes vom 16, Juni 1868, Rad bem Citerr, Berggejes vom 24. Mai 1854 muß bie Mutung, bier Berleihungegefuch genannt, idriftlich bei ber ju-ftanbigen Berghaupimannidajt eingebracht werben.

Das B. felbit entitebt erft burd bie Berleibung ber Bergbeborbe, welche fich burch Ausbandigung ber Berbriefungeurfunde an ben Muter vollzieht. Die Berleibung erfolgt unbeschabet alterer Rechte Dritter. Um ber bieraus fich ergebenben Unficherbeit über ben Bestand bes verliebeuen Rechts moglichit entgegengutreten, ift ein Berfahren porgefeben, meldes notigt, tollibierenbe Rechte binnen einer turgen Frift gettend zu machen. Es wird ein Termin jur fo eingeschloffen find, daß ein regelmaßiges Gruben-Erdretening der Julassfigkeit der Beriebung sowie maß nicht mehr entseben kann. Die Beriebung jur Festfellung des mejentlichen Indalis beriebten i der Lag maßen findet satt auf Mineatalen,

anberaumt. Diefer Termin wird in Ofterreich Frei-Berggefe bat bas Oberbergamt über bie im Ter-min erhobenen Ein- und Anfprüche vorbehaltlich bes Rechtswegs ju entideiben. Birb biefer nicht binnen brei Ronaten beidritten, fo geben bie Brdtenbenten ihres etwaigen Rechts verluftig. Auber-bem hat bann bie Bergbeborbe bie Berleihungsurvem pat dann in Vergoevore die Verteigungeur-tunde im Megierungsamteblatt unter Berneijung auf den geleglichen Nachteil zu veröffentlichen, wo-nach alle vorberachenden Rechte auf Beteiebung die Strade des Aussichlusses binnen drei Monaten gegen ben Beliebenen gerichtlich geltend zu machen finb. -Das B. wird auf Erfuchen ber Bergbeborbe von Amts wegen in bas Grundbuch eingetragen; wefent-lich jum Erwerb ift biefer Alt indes nach teinem ber neuern Bergrechte.

Umfang und Geftalt bes Gelbes, meldes für bie 3mede bes Bergbaues in Anfpruch genommen werben tann (Grubenfelb, Bergwertsfelb), bat fich im Laufe ber Zeiten febrveranbert. Babrenb ber altefte Berabau nur fleiner Grubenfeiber beburfte, verlangt bie fortidreitenbe Bergbauinbuftrie durfte, verlangt die fortigretteine Vergdauindustrie immer grobere Jidden für iher Tolitgeti. Auch die raumfiche Firierung ist vielsach Bandlungen unterworfen gewesen. Die ältern Achte unterschie-ben die Beleibung auf Gäng e. d., ich dwale mine-ralhaltige Abern, welche das Gebirge durchschneiben, und auf Gloge, b. b. Lagerftatten, welche bas Gebirge nicht burchichneiben, fonbern fich mit ben verschiebenen Schichten bes Gebirges parallel fenten und heben und neben ber Langenausbehnung auch eine betrachtliche Breite haben. Der auf einen Gang Beliebene hatte in ber Regel bas Recht zu beffen Beiteben halte in der Kegel das Steof zu dessen nuedentung in der Richtung des Einfallens bie in die einige Zeule. Much leitwärte formit der Be-liebene dem Gang in seiner gangen Mächtigkeit und außerbem noch die (og. Bierung demipruden, b. 7 Zadier balb im Jangenben, dab im Biegen-ben. (S. Sierung.) Die Mingendumenion unterlag-über damind gemilfen Bedychnungen; Albe mut-

under caumind gewijfen Beschräntungen, Afdes nur-ben in der Megel nach Cuadvartungen verlieben. Die matern Bergaefige tennen nur die Bertelbung and Geviertiel deren. Auß Berga-Alla, Berg-gefei, ist der Muster berechtigt auf ein Fied die 2000 000 Cuadvartlachtern (2189 000 gam), in einigen Dirietten aber nur auf 2000 Caubvartlachter einsbelieben, den motilekt aeroben. einschließen, von möglichst geraben Linien begrengt und von ber Form sein, bas bei 500 000 Quabrat-lachtern je 2 Buntte nicht über 1000 Lachter voneinander entfernt liegen. Sie geben unbegrenzt in die Tiefe. Auch ftebt nichts im Wege, auf mehrere bicht beieinander liegende Jundpuntte verschiebene Bergwerte zu muten und diese dann zu einem Berg-

wert jusammenguschlagen (Konfolibation). Das Siterr. Allg. Berggefet unterscheibet Ber-leihungen auf Grubenmaße, überschare und Lagmage. Gin Grubenmaß umfaßt eine beichrantte Alade in ber borisontalen Chene bes Mulidlage puntte, und zwar in ber Geftalt eines Rechtede von 12544 Quabrattlaftern. Es erstredt sich in die ewige Höhe und Tiese (in das Unbeschränkte). Die Zahl ber Grubenmaße ift je nach bem Mineral verschie-ben geregelt. Unter il berich ar versteht bas Gefes Gebirgsteile, bie von verliebenen Grubenmagen fo eingeschloffen find, bag ein regelmäßiges Gruben-maß nicht mehr entfteben tann. Die Berleibung welche in Geifen (f. b.), Hugbetten, im Taggerell ober aufgeschwemmten Gebirge ober in alten ver-laffenen, im Bergfreien befindlichen Salben vortommen, fowie auf Bobnenerge und Rafeneifenftein. Ein Tagmaß ift bie ju einem Glachenmaß von 32 000 Wiener Quabrattlaftern verleibbar und er-ftredt fich in die Tiefe in der Regel nur bis zu dem anftebenben feften Geftein.

Rach toniglich Sidel. Berggefet erfolgt bie Ber-leibung nach Mabeinheiten. Gine folde betragt bei Geifemverten 10000 Quabratlachter, bei allem fibrigen Bergbau 1000 Quabratlachter im horizontaler Brojeftion. Bei Geifenwerten wird bas Gru-benfelb burch bas fefte Geftein begrengt.

Das burd Berleibung entitanbene 3. wird Gegenftand bes Bermögens bes Berechtigten und unter-liegt bem freien Bertebr. Seine fibertragung auf andere Berfonen regelt fich nach ben Grunbfaben bee Immobiliarrechte.

Das B. gebt unter (fallt ine Greie):

a. wenn ber Bergwertseigentumer barauf ver-zichtet (bas Bergwert aufloft), wozu es einer Erfla-rung ber Beborbe gegenüber bebarf; b. wenn ber Berluft durch die Behörbe aus-gesprochen, das Grubengebäude für frei erklärt wird. Das lettere war nach den altern Bergordnungen

bann ber gall, wenn ber Grubenbefiger bas Bergwert nicht gehörig in Betrieb erbielt, ohne fich "Friftung" von ber Bergbeborbe verschafft ju baben. Die neuern Berggesehe baben biese Berlufterfldrung außerft beidrantt und für alle Salle ber Mufbebung bes B. bie Rechte ber Realberechtigten baburch gemabrt, baß fie die Zwangeverfteigerung bes Bergwerte nachzusuchen befugt finb. Berhaltnis bes Grunbeigentumers jum Berg-

banberechtigten. Das bie ausschließliche herricalt über bas Grunbftud enthaltenbe Grunbeigentum und bas im mefentlichen auf ein Droupationsrecht an bem verliebenen Mineral binauslaufenbe B. muffen in ibrer Ausübung naturgemaß miteinan-

ber in Ronflift treten, ben die Gefeggebung aus-jugleichen bat. Drei Richtungen find es, nach welchen fich biefer Konflift außert. a. Dem Grundeigentumer wird eine Legalfervitut ju Gunften bee Courfere auferlegt, bermoge beren er gebalten ift, Die jur Aufichliebung bes Grund und Bobens erforberlichen Arbeiten gegen Ent-fchabigung auf feinem Befittum ju bulben. Die Entfcbabigung ift in ben peridiebenen Gefeken ben wirticaftliden Anidauungen entipredent veridieben normiert worben. Rach ben altern Bergorb-nungen bestanb bie Entichabigungenflicht bee Schurfers in ber Regel bei fruchtlofem Schurfen im Buters in der Regei ver frumtiopem Schuren im June istlien der Schüffe, die geschehrem Funde und darauf folgender Berleidung in Gewährung des Grundtures oder Zaskung des Berterfacks gewöhn-lich nach Wahl des Grundeigentümters. Das Preuß, Mug. Beragefen vom 24. Juni 1865 bat bie früber im Gemeinen Recht anertannte unbegrengte Schurffreibeit mefentlich beidranft und gestattet bie Schurfe arbeiten nur gegen vollftanbige, jabrlich im voraus arbeiten nur gegen voustanvige, savrtus me veraus ju leistende, durch Kaution zu sichernde Entsichtlich gung des Grundscigentiamers, über deren höbe das Oberbergamt entscheidet. Kidnliche Bestümmungen entbalt das föniglich sächt, vom 16. Juni 1888 sewie bas ofterr. Gefes vom 23. Dai 1854.

b. Der Bergbauberechtigte tann jum Betriebe gelebrt werden. Diese find: Geologie, Geognosie, bes Bergwerts die unmittelbare Bentpung der Erbs Betriebt berbertung, Minerallogie, Wohlf, Chemie und borffliche nicht ganglich enthebern. Im dem Betrieb berbertung, Machematit, Mechanit, Alchimen-

nach erfolgter Berleibung beginnen ju tonnen, find Schächte abjuteufen, Stollen in bas Gebirge ju treiben, Gebaube ju errichten, Salbemplage, Wege, Ranale u. bgl. m. anzulegen. Deutsche Rechtsgewohnheit legte bem Eigentumer eine Legalfervitut auf, nad welcher er gegen Entichabigung bem Berge mertebefiger bie Benugung bes Grunbftude geftatten mußte und bie jur vollstandigen Abtre tung bes Gigentume führen tonnte. Diefe Rechte anichauung liegt allen mobernen Bergrechten ju Grunde: am meiteiten gebt bas Diterr. Beragefen,

bas felbitbie Bafferlaufe ber Enteignung unterwirft. c. Unter Sage fann ber Bergmertebefiger alle erforberlichen Anlagen machen, ohne bag bagu bie Genebmigung bes Grunbeigentumere erforberlich ift. Cobalb er in bas Innere ber Erbe gebrungen, tann er alle in feinem gelbe belegenen Grunditude beliebig mit feinem Baue unterfahren und, foweit ibm nicht polizeiliche Anordnungen entgegensteben, ben Boben nach allen Richtungen ausbeuten. Der Ratur ber Sache nach bat bies baufig Schaben an ber Oberflache jur Folge, bie weber gewollt finb, noch vorbergeseben werben tonnten. Infolge bes Bufammenbruches ber Baue, ber Durchichneibung von Bafferabern, ber Abtrodnung ober Gentung bes Bobens werben nachteilige Einwirtungen über Zage bervorgerufen, die ben Grund und Boben erbeblich entwerten und empfindliche Bermögensver-lufte für den Grundeigentumer nach fich zieben (Bergifchaben). Der Bergwertsbefiger ist obne Rüchicht auf fein Berichulden traft des Gefehes für alle Codben, melde infolge ber Muenbung bes B.

bem Grundeigentum jugefügt werben, baftbar. Dies ift ber Standpuntt bes Breuß. Allg. Berge gefehes und ber Gefeke, bie ihm gefolgt find, fowie bes franz. Rechts. — Das Berggefet fur bas Ronig-reich Sachfen weicht von jenen Gefehen infofern ab, ale es bei Beichabigung an Gebauben und anbern Unlagen bem Grundbefiger Die Entichabigung verfagt, wenn bei ber Errichtung ber Grubenbau icon porbanben mar. - Rach bem Diterr. Beragefen bewendet es im mefentlichen bei ben Beftimmungen bes Civilrechts; nach ber Braris bes bodften Gerichtsbofe wird jedoch ber Beweis eines beionbern Beridulbene nicht fur erforberlich erachtet. Gin Gefegentwurf, ber biefe Materie regelt, ift im Reicherate porgelegt, aber bieber nicht jur

Berabidiebung gelangt. Bergwertefelb, f. Bergwerteigentum. Bergwerteftener, f. Bergmerteabgabe.

Bergwerfemaffer, f. Grubenmaffer. Bergwerfemiffenichaften, Bergbaumif-fenicaften. DieB. babenfich erft mit bem Bachfen ber Schwierigfeiten beim Bergbau ale notwenbig berausgestellt. Die alten Bergleute maren lediglich praftijd ausgebilbet und vererbten ihre Erfabrungen burch Ilberlieferung, bis biefelben ichlieflich gesammelt murben und beute einen Zeil ber Berge bautunde bilben. Diefelben genügten aber ich on gegen Ende bes vorigen Jahrhunderts nicht mehr allein, um alle dem Bergbau entgegentretenden Somierigfeiten richtig beurteilen und überminben ju tonnen. Dan errichtete beshalb fur bie obern Leiter bes Bergbaues Lebranftalten (Freiberg, Schennis, Clauethal, f. Bergalabemie), an benen außer ben Jadwiffenschaften jamtliche hilfewissenschaften facher sowie Bermefjungstunde über und unter Tage (Barticeibelunft). Dazu tommen die Berwaltungsfächer, Nationalotonomie, Gewerbestatiftit. Grubenrechnungsweien, Berarecht u. a.

fill, Grubenrechnungsweien, Vergrecht u. a. Die Aufbereitung als funde ift ein nicht minder wichtiger Zweig der Bergbaufunft, während endlich die hättenkunde oder Mekallungte mit ibren historikenschaften lebrt, wie aus den Erzen die

Breinle bergutelen für.

Bergabern. 1. Bettiefsemt in bot. 28.

Bertiefsen in Bettiefsemt in 50. Gemeinten, kar
Berjaffsek im Bejaffsemt in 50. Gemeinten, kar
Bejaffsek im Bejaffsemt in 50. In 252 m öbeb, om

Bejaffsek im Bejaffsemt in Gemeinten, kar
Bejaffsemt in 18. Gemeinten in 18. Gemeinten in 18.

Bejaffsemten, in na her Einite Begannismenten

Bejaffsemten, in na her Einite Begannismenten

Bejaffsemten, in eine Gemeinten in 18. Gemeinten in 18.

Ser Ambeiten in 18. Gemeinten in 18. Gem

Bergzeichnung, f. Terrainzeichnung. Bergziechnung, f. Terrainzeichnung. Bergziege (Haplocerus), Gattung aus der Familie der Antilopen (f. d.), mit einer einzigen Art (Haplocerus americanus Blaine), weiß, lang debaart, in beiden Geschiechtern mit turzen Hrnern,

1,1 m lang, bewohnt bas nordl. Jeljengebirge Nord-Bergginnery, f. 3inn. [ameritas. Berhampore, Berhampur, f. Barbampur. Berhin, f. Berdta.

Beriberi, bei ben Japanern Rafite, eigentumliche tropifche Rrantbeit, Die fich burch große Mattigfeit, eine von ben untern Extremitaten aus über ben gangen Rorper fortidreitenbe Labmung und Befühllofigteit, Atmungsbefdwerben und Anfammlung von Baffer an verfchiebenen Rorperteilen darafterifiert, fich enbemifch in Japan, Muftralien und Indien, besonders auf Ceplon und ber Rufte von Malabar, neuerbings auch in Bra-fillen finbet und oft icon nach 6-30 Stunben, baufig jebod aud erft nad 3-4 Boden ober burd Radfalle totet; in anbern Gallen giebt fich bie Rrant-beit über Monate, felbft Jabre bin. Das Leiben befällt fomobl Gingeborene als Frembe, lettere jeboch erft, wenn fie fich bereits einige Monate an ienen Orten aufgebalten baben. Der B. berricht befonbere mabrent ber Abnahme ber periobifd mebenben Binbe und tommt enbemifd wie epibemifd faft nur an Meerestuften por. Dan faßte früber bie Rrantbeit als eine dronifd-tonftitutionelle Erfrantung ber Blutbilbungeorgane und bee Befagfofteme auf, ju beren Entitebung namentlich plonlicher Temperaturmechfel, Rabrungemangel, gebrudte Gemute.

himmung beitragen follten; mange fizzh erfloten beleich fei eine bund enbemide of finstigt entschen Steven bund enbemide of finstigt ein Recent berügen der Steven bei der Steven der Steven bei der Stev

Bericht und Berichterftatter. 3m Sanbel be-beutet Bericht jebe geschäftliche Mitteilung (f. Avis), i öffentlichen Leben und bei Beborben bie (moglichft objettive) Darlegung eines Sachverbaltes, welche, auf befonbere Aufforberung ober, unter beftimmten Borausjenungen, von Amts megen, einer übergeordneten Beborbe von einer untergeordneten (3. B. auf eine Beschwerbe, über ben Geschäftsgang im allgemeinen, über ben Stand einer Angelegen-beit) ober einem Rollegium (3. B. einer Bersammlung von Rachgenoffen) von einem bagu beftellten Mitgliebe ober Ausiduß (Rommiffion e bericht) gemacht wird. Im foriftlichen Brozesver-fabren wurde regelmäßig vor der Entscheidung bem Richterfollegium von bagu bestellten Mitalie-(Heferenten) ber Regel nad unvereinbar. Golder wird benn auch nach beutschem Brogefrecht fur bie munbliche Berbanblung in Civilfacen überhaupt nicht jugelaffen und ift fur bie Sauptverbandlung in Strafiaden nur in ber Berufunge und Revifione. instanz vorgeschrieben (Deutsche Strafprozesordn. §§. 365, 391). Chulich Ofters. Strafprozesordn. §§. 287, 472; dagegen balt die neue Ofters. Civil-§§. 287, 472; dagegen datt die neue Expert. woud prozehordung an jenem Grundfag der Unmittel-barteit nicht unbedingt fest. Dier tann ein Bericht-erstatter bestellt werden (Jurisdittionsnorm §. 10). Richt ausgeschlossen ist dagegen die Bestellung eines Berichterftattere jur Borbereitung ber Beratung. Derfelbe tragt jur Gröfinung der Beratung fein Gutachten (Botum) vor, giebt nach ber ausbrück-lichen Borschrift des §. 199 bes Deutschen Gerichtsverfaffungegefetes bei ber Abftimmung feine Stimme werft ab und arbeitet bie Enticheibung aus. (Bal.

auch Diterr. Civilprozeforbn. §. 262.)

In parlamentarifden Berfammlungen ! ennt man Berichterftatter ober Referent (frang. Rapporteur) benjenigen, welcher im unmittelbaren Auftrag ber Berfammlung, ober im Ramen einer mit Borberatung bes Gegenstanbes betrauten Rommiffion bie Berhandlungen über eine Frage baburch einleitet, bag er ber Berfammlung bas thatfaclide Material für beren Beurteilung fowle bie nach Anficht ber Rommiffion, für bie er Bericht er-ftattet, vorzugeweise babei in Betracht tommenben Befichtepunfte porlegt und bestimmte Antrage ober Boridlage für eine Beidlugfaffung formuliert. Der gefcaftliche Bang ift babei gewobnlich ber, baß bie Rommiffion querft einen Berichterftatter ermablt, ber ihr felbft bie Sache vorträgt und die an die Blenarversammlung zu stellenden Anträge vorbereitet. In der Regel wird dieselbe Berion auch mit bem Bericht an bas Blenum betraut, es mare benn, baß bie Anfichten und Borichlage biefes porlaufigen Berichterftattere fich feiner Mehrheit in ber Rommiffion ju erfreuen batten. Giebt es in ibr eine Minberbeit und eine Mehrheit, fo ift auch bie erftere burd einen Berichterftatter pertreten. Bei ichwierigen und umfaffenbern Berbandlungen wirb bem Berichterftatter noch ein zweiter (Rorreferent) beigegeben. Der Berichterftatter bat meift bas Recht. ju jeber Reit bas Bort jur Mufflarung ober Berichtigung ju ergreifen; jebenfalle bat er bas Coluswort; mo gwei Berichterstatter find, fpricht, falls biefelben verschiebene Anfichten vertreten, guerft ber ber Minberbeit. Die Berichterstattung furs Blenum tann munblich ober (auf Berlangen bes Blenums) fdriftlid erfolgen. Rad bem Borbild biefer parlamentarijden Berichterftattungen verfahrt man auch in andern öffentlichen Rorpericaften. - Gine andere Art von Berichterstattern find bie ber Breffe (engl. Reporter), welche ben Beitungen Mittei-

Beriefetung, bas langjame überfredmen von Biefenikdem mit Maffer, Bemdferung, Berildruck, ein Berfahern bes Grupbruck (i. b.), nach dem erhabene fartige Angier vunch Auberuden mit Etatle verbidter Tafelfarten, ohne nachberige Befeitigung bes Beriodungsmittels, erzugt verben. Bering (Behring), Stute, Entbedungsbeefen

und untersuchte die nordmeftl. Rufte Ameritas bis ju 63" nordl. Br. Auf die Iniel America vericulagen, ftarb er dasselbt 19. Des. 1741, weshalb biese Iniel ipater Beringinsel (j. b.) genannt wurde.

gaf, stan er beleich 23. der, 1421, medskab berg Gereingerberaumen, Gelquieft, Güntereit. Gereingerberaumen, Gelquieft, Güntereit. Gereingelnet (Beberg ingiret), mad Bittatinieft, ist. machter elbirten für Bergindericht fatet). Gie gebet jum ruft. fibit, Bittageleit fatet, Gie gebet jum ruft. fibit, Bittageleit, aber fatet, Gie gebet jum ruft. fibit, Bittageleit, fatet, Gie gebet jum ruft. fibit, Bittageleit, aumrit. Häuslacemagnie bat ber Japhreidet um aumrit. Bittaliacemagnie bat ber Japhreidet um bereiteren im bei station im der bereiter im bei sat station battaliace bereiter im bei sat station between der bereiter im bei sat station between der bereiter im bei sat station between der bereiter besteht im bei sat station between der bereiter besteht im bei sat station between der bereiter besteht im bei station bei sat station between der besteht im bei station bei sat station between der bei sat bei sat station bei sat bei sat bei sat bei sat bei sat sat bei
1725-43 (Ropenb. 1885). Beringmeer (Bebringmeer), Ramticatti. des Meer, ber norboftlichfte Zeil bes Stillen Dreans swifden ber Rorbmeftfufte von Rorbamerita und ber Rorboftfuste von Afien (f. bie Rarte ber Rorbvolarlander). Das B. steht burch bie Beringftraße mit bem Rorbliden Giemeer in Berbinbung, Dieje Strafe, swifden bem Rap Deid: new (bis 1898 Cittap genannt) Afiens und bem Rap Brince of Bales Rorbameritas, ift 75-92 km breit und 40-60 m. in ber Mitte 50-90 m tief. Mitten im engften Teile berfelben liegen bie brei Diomebesinieln, und fublid bavor liegt bie große Gt. Lorengimein, und juouw vapor negt vie grope 3.2. Loren-imel. Cine Ertwinung gebt von S. nach R. durch die Mitte der Straße. Die steilen, tief gernagten Ruften sind undewohnt. Das B. wurde zuerst 1648 und den Rojalen Deschmen des dem Guchen nach Under mutejahnen , 1741 burch Bering (f. b.) aus miffen-icaftlichen Zweden bejahren. - Die fog. Beringmeerfrage, b. i. bie swiften ben Bereinigten Staaten und Großbritannien (Canaba) feit langem ftreitige Grage über bie Musübung bes Robbenfange im B., murbe ju einer brennenben, ale feit 1886 mehrere canab. Robbenjanger von ben Bereinigter Staaten beichlagnahmt murben. Die principielle Schlichtung ber gangen Frage murbe ju Baris burd ben Sprud eines internationalen Schiebsgerichts 16. Mug. 1893 enticbieben, wonad nur biejeniger Zeile bes B. unter Staatsbobeit ber Bereinigten Staaten fteben, die im Sinne bes Bollerrechte Ruften gemaffer find, alfo nicht meiter als 3 Geemeilen von ber Rufte von Mlasta ober ben Infeln entfernt lie gen. Gleichzeitig murbe ber Robbenichlag innerbalb einer Bone von 60 Geemeilen im Umfreis ber Bribulowinieln gang verboten und fur ben gang in ben übrigen Zeilen bes oftlichen B, eine Congeit vom

1. Rai bis jum 31. Juli feftgefest. Beringmeer.

Seciales, Bjewomm für N. Robertin (t.). Deriet (t.). Deriet (tr.). Der etc.) Deriet (tr.). Deriet (t

gleichfalls in hen Nieerdonben, we ihn her Stelle als Sammerziumsein in felmen Dielen hand. Die Secolution som 1800 bereicht ihn vieler Elefung. Secolution som 1800 bereicht ihn vieler Elefung. Secolution som 1800 bereicht ihn vieler Elefung. Secolution som ihrem Wanne, feine Gustin murb. Ederbung som ihrem Wanne, feine Gustin murb. Ederbung som ihrem Wanne, feine Gustin murb. Ederbung som ihrem Wanne, feine Gustin murb. eine Gustin in seiner. Oght 1800 unternahmer mieher der in Rumilreil en ab Deutstellenn; 1845 wurb er Werelfelt bei
miehr zugen der der deutstellen seine Stellen in der
miehr der der Secolution an fehre führ Secolution in
miehr der Secolution an fehre führ Secolution in
miehr der Secolution auf bei der Secolution in
Wertellen seine Secolution in
Stellen und Staater (mehr Bet Chermander).
Stellen und Staater (mehr Bet Chermander) werden
er eine Secolution in mit auf der Chermander

werden er eine Secolution in der Secolution in

ser eine Freihauf der Secolution in

ser eine Freihauf der Secolution in

ser eine Freihauf der der

ser eine Freihauf der

ser eine Freihauf der

ser eine Freihauf der

ser eine Freihauf

ser eine Freihauf

Béteidlate ober Borislaw, Slad im tuff. Gouvernement und Arcije Cherjon, rechts am Onjeor, hat (1897) 12 081 E., 3 Kirchen, 1 Kloster, 1 Synagoge; 4 Lichtjabriten, 3 Olmablen, Bau von Klufklöhnen und handel mit Ettreibe und hofi.

Bertit, Zeil ber Gelakron in der deutlichen Kavallerie, mit einem Mutressspier der auch Gerteinen als Bertitfabrer. Derielbe dat für die mitiste. Beziehung und Uhremadung der ihm unterestlichen Manmkadten und für die vorfarissnäsige Bartung der Fierde zu jurgen. Metere Unteressfizier bertite bem Korporalidasten der Infanteriecompagnie entgrechen) find dierze zu einem Dfilizier bertit (den Impkettonen der Gemagnie entpfrechen) werden, die Bertier ist, die Bertier ficht, prechend werden, die Schaffen die Bertier fich.

"Beretzen") 20. an ber 21 m. Geben in der Wicke Beretzen. 19. an ber 21 m. Geben in Geben bereitzen. 20. an ber 21 m. Geben in Geben meimen. Remedlungsbejelt diemet, in 27 an John Beretzen. 19. an ber 21 m. Geben in Geben der
Bertan, Bertan, Barfan, Barfan, Baralan, Paralan, Paralan, Paralan (1970) Para rad an (1970) para da an (1970) para da an (1970) para da Albanda genrifeta, jak signinni en jelv höre tan hönerer, parej fölgam und Etinfolia and beri bis festädist, parej fölgam und Etinfolia and beri bis festädist, den Albanda et eri bis festädist den Albanda et eri bi

Brodbans' Ronversations-Legiton, 14. Muft. R. R. IL

Bertel, Jiuf, entipringt in bem preuf. Reg. Beg. Munter, unweit Billerbed auf ben Baumbergen, burchtieft bas Cennegebiet von Roesfeld, wirb dei Breben ichtiftbar, gebt 4 km unterhalb biefer Stadt in die niederland. Browin, Gelberland und

minter bei Jamben (Jährei) in bei Jüjel.

Serfetei (Ir. vebili), Mentificen in ber engl.

Graffent Gluerier, am Titter from 1,2 km slittle

Graffent Gluerier, am Titter from 1,2 km slittle

Graffent Gluerier, am Titter from 2,2 km slittle

Serrer, in einem rimdebern 2,50k, bat (1,891)

Serrer, 3, schriften um Buefuhr vom berübnter

Beiter um Sdif (2,60m) einem einem Little in Stitter

Gbulppeden ein; ein Grubend beinisch ibn eine

Gbulppeden ein; ein Grubend beinisch ibn in Beiterliche El Staten. Zas (Bubellich ber Glub bed gelegen, burd Stein gebreim ib II. 100 sellern

Grumentung (Pausset II. Ben Gebrurch VII.)

mabe B., gebt ber für Schifft bis 11 500 (deilbren ein Zerleige Gluerier Ennat aus II.)

Berfelen (pr. borlii), Stadt in Amerita, f. Dats Berfelen (pr. borlii), Jürftin von, f. Craven, Elifabeth Berfelen, Lady.

Bertelen (ipr. borlli), George, engl. Bhilofoph, geb. 12. Mars 1684 zu Rilerin bei Thomastomn in rland, befuchte bie Univerfitat Dublin, marb 1707 Friants, defunde die Universität Quolin, mare 1600; Mitglied des Trinity College dessess un unternahm 1713 und 1714 eine Meile nach Italien, voäer, wie Sicilien und Frankrich, ydeter nochmals als Begleiter der Sobne des Bischols von Clegber bereifte. Mus Stalien gurudgelebrt, beichaftigte il ber Blan, auf ben Bermuba Infeln eine Lebranftalt jur Befehrung ber Bilben ju errichten. Da fic auch ber Ronia bafur intereinerte, fo murbe B, vom Die nifter Balpole eine anfebnliche Gumme gur Unterftunung besfelben jugefagt. B. reifte nach Rbobe-Beland, mußte jeboch, von ber Megieruna im Stiche gelaffen, nach Aufopferung eines großen Zeiles feines Bermogens unverrichteter Sache wieber nach Lonbon gurudlebren. Sier ichrieb er eine Abbanbe lung gegen bie Freibenter: «Alciphron or the minute philosopher= (1732), welche ibm burch bie Gunft ber Ronigin Karoline (Gemahlin George IL) ben Bijchof= fin zu Copne in Irland eintrug (1734). Ceit 1752 lebte er zu Oxford, wo sein zweiter Soon ftubierte, bezog jedoch sein bischoff. Gehalt fort. Er starb bafelbit 23. 3an. 1753.

B. gebort ju ben fog. Spiritualiften ober 3beat liften, indem er eine Eriften; ber Hugenbinge außer. balb ber einzelnen geinigen Beien leugnet. Er tennt nur bie einzelnen geiftigen Befen (Geelen), ibre 3been und Gott, ber die Geelen und ibre 3been geichaffen bat. B. untericheibet jeboch wifchen fenen Bocen, Die in ihrem Auftreten vom Willen bes geifligen Wefens abbangig find, und jenen, bie in ber Reibenfolge ibres Muftretens im Bewußtfein burch Gott beftimmt und baber vom Cubjett unabhangig finb; bie erftern find bie Borfellungen, Die lettern bie Babrnehmungen; aber auch bie mabrgenommenen Dinge befteben nur, infofern fie mabrgenommen, alfo subjettiv gegeben find. Geine baupt-fadlichften Berte find: «Essay towards a new theory of visions (1709), worin er ju zeigen ver-fucht, baß Grobe, Lage, Entjernung ber Gegen-ftanbe nicht unmittelbar wahrgenommen werben, fonbern Cache bes Urteilens und Goliegene finb; «Treatise concerning the principles of human knowledges, fein grundlegenbes Werl (1710: beutich pon Ubermeg in ber "Bbilofopbifden Bibliothet". 3. Auft., Spj. 1900), "Three dialogues between Hytas and Philonous" (1713); bettich Spj. 1781). Geine samtichen Werte sind bg. von Frajer (4 Bbe. 20nd. 1871) und von Gampion (Bb. 1, ebb. 1897). — Bgl. Fredericks, über B.s. Healismus (Real-

idultivaguama, Berl. 1870.

Serfferen (Jr. berll.), Stille Sjereb, end.

Selfest (Jr. berll.), Stille Sti

Sertinus (1013). Great (fpr. grebt berlklumijkeb), Marlijade in der engl. Grifdedt, Sertines, den im RD. von Endow, om jum Sertines, den im RD. von Endow, om jum Ronal, hat (1891) 7888 G., rine febre gat. El-Betrei tirch, Edibistunien, Etroffederen, Belignereninderfie und dem. Jabrilen. hier wurde 1731 der Tichter Gompera geboren.

Bertoblen (ipr. -miga), Stadt im Areis Som-Balanta des Jürlentums Bulgarien, nade er Brila, nedde redts jum Donaumebenflühr Cguifgebt, 427 m boch in wolferreidem Ekalleijel des welft. Ballans gefegen, da (1839) 5220 C., altes Geloß, Beitrisamt; Jambel mit Juhren umb Seibe. Bertowerd (auch Bertown ja), abgelüngt BYk.,

ruff. Schiffspfund, hat 10 Bud — 400 ruff. Bid. — 163,005 kg.

Berte, f. Bertibire. Bertiblre (fpr. bortidir), abgefürgt Berte, Graficaft im mittlern England (i. Rarte: England und Bales), hat 1870,40 qkm und (1891) 238446 E. B. wird von Rreide: und Kalfbergen burchzogen (Bbite-horfe-hill 272 m), hat icone Balbungen im G. und D. und wird burch bie Theme und ihre Buffaffe, ben ebenfalls ichiffbaren Rennet mit Lamborne und ben Od, bemaffert. Biergu tommen noch ber Bilte und Bertetanal und ber Rennet- und Apontanal. Die Great Beitern-Rail man burchichneibet bie Graficaft. Das Bbite-Borje Thal bilbet einen ber fruchtbarften Begirte Englande, lange ber Themje gieht ein Gurtel ber iconften Biefengrunde bin. Der meniger fruchtbare Diten befitt reiche landicaftliche Sconbeiten. Etwa 50 Brog. ber Cherflache befteben aus Mderland, 25 Broj. aus Gras: und Beibeland, 6 Broj. aus Balb. Der Aderbau ift Saupterwerbequelle, Muker Bartenbau bei Reabing ift bie Ralbergucht im Diten betrachtlich und die Schweinegucht eine ber besten in England. B. gerfällt in die Divisionen Abingbon, Remburo und Bofingbam, mit je einem Abgegebneten, wogu noch ein Abgeordneter für Reabing und Binbior tommt. Sauptstadt ift Reabing (f. b.); andere State Binbfor, Abingdon, Ballingforb, Rewburv, Maidenbead, Bolingbam und Bantage.

Remburg, Maddenbead, Wolingkom und Wantage. in bonigarmen Gegenben- **Berfspireschweil** (ipr. börtschr-), in England 18753; mit Bogel gab er b und auf dem Kontinent verbreitete Kulturraffe, jucht nach idrem jedigen rati ettiftanden aus dem alten B. durch Areuzung mit (Gert. 1875; 2. Kufl. 1883).

dinef, und neapolit. Schweinen (f. Schweine nebit

Zaldt: Schweineralfen, Jin. 8).

Berisd der Särle haussichet bei rumän.

Berisd zuwes in ber unten Biedeu, am rechte

Berisd zuwes in ber unten Biedeu, am rechte

aber Eint Zenert Ballt ber Human. Erstaltbaben, det [1809] 24444 C., Dergomnalium.

balleternism, ein Zeuter: Berind Gertrebe

kandet und Spirituabrementer und hit im Berglich

bandet und Spirituabrementer und hit im Berglich

bandet und Spirituabrementer und hit im Berglich

bandet und Spirituabrementer und hit im Berglich

band. Im 18. Jackt, fall bas Gebert von 18. der

Bauernspubli getülert haben; 1440 wurde bei

Galdt und mit Zaudern mieregkennen.

Gereieung, Standarden in Gereigerannt.

Serteieung, Steriejsche im Kreis Wiltgerniers
beit preuß, Step-St., Strabeng, in 450 möber
beit preuß, Step-St., Strabeng, in 450 möber
beit preuß, Step-St., Standard, in 450 möber
beit preuß, Step-St., Standard, St., Standard, St., St.,

I bin Jishider in bei Gereiminstehen Cherier,

Den Standarden in 150 mit
Gindt liegt.

Serfebauger (1988). (vine 1726—12) in der

Serfebauger (1988). (vine 1726—12) in der

Serfebauger (1988). (Starbeit bei beiten in der

Serfen (1988). (Starbeit bei Britansbericht der

Serfage von Bouger im Breitelung erfeitener beurhet

Bertrage von Bouger im Breitelung erfeitener beurhet

Bertrage von Bouger (1988). (Starbeit bei Britansbericht

Breitager und der Breitelung erfeiten bertragen ber

Blützefere unt anderen Breitelung her funden

Blützefere unt anderen Breitelung her Breitelung

Blützefere unt an einer Breitelung her Breitelung

Blützefere unt andere Breitelung

Blützefere unt an der Breitelung

Blützefere unt an der Breitelung

Blützefere unt an der Breitelung

Blützefere unt der

Blützefere unt an der

Blützefere unt an der

Blützefere unt der

B

Gerichoft der Friedung (R.). 2 (Benn 1984).
Beringan, Claife, J. Semäck.
Beringfich, August, greicht von, Bienengader,
D. S., Juni 1914 auch ein dur Serbad hit langen
den, Schmittelle und piese dur Gerbad hit langen
den, übernahm aber nech jemilde jung des
Bernahm aber nech jemilde jung des
Bernahm aber nech jemilde jung des
Bernahm und der nech jemilde jung des
Bernahm und der interfeller ernen jahreichen
Bernahm und der interfeller ernen jahreichen
Bernahm und der interfeller innen jahreichen
Bernahmen iber finde interfeller und gesteller innen
Bernahmen iber, me er il. Gert, 1871 den
Bernahmen ibernahmen ibernahme

reason Con

Berlewich, Sans Sermann, Freibert von, preuß. Minifter, geb. 30. Dars 1843 ju Dreiben, ftubierte feit Berbit 1861 in Göttingen und von Oftern 1863 in Berlin Rechts- und Staatswiffenichaften, arbeitete bann ale Mustultator beim Rammergericht in Bertin und ale Referendar bei ber Regierung ju Grfurt. Ale Affeffor permaltete er jundoft tommiffarifc bas Landratsamt ju Beutben in Cberichlefien und wurde 1872 zuerst kommiffarisch, 1873 befinitiv zum Landrat in Rattowig ernannt. Bon 1877 bis 1880 mar er Minifter bes Fürften von Schwarzburg-Sonberebaufen, murbe 1881 Regierungsvierbrafi-bent in Robleny und 1. Jan. 1884 Regierungsprafi-bent in Duffelborf. In biefem induftriereiden Besirle entfaltete er eine fegenereiche Thatigfeit auf iocialem Gebiete, ging, foweit bie Gefengebung irgend Sanbhaben bafur bot, mit Berorbnungen über Conntagorube, Rinberarbeit u. f. m. por und fuchte auch perfonlich in biefem Ginne auf bie fabritanten und Großinduftriellen ju mirten. Muf feine Anregung murbe ber Bergifche Berein fur eine autgung murer ber vergiger Berein für Gemeinwobl gegründer, ber, nur aus Arbeitigeben bestehen, eine umsalfende arbeiterfreundliche Abtigleit entwiedlet. 3) wertsbennehm Einne wirtte 33. auch bei dem großen Bergarbeiterstreit im thein- westschaft. 30ch lengebiete, ber im Mai 1889 ausbraad. Im Dit. 1889 ertsielt 33. die Berufung jum Dberprafibenten ber Rheinproping, und nachdem Rurft Bismard von ber Leitung bes Sanbeloministeriums jurudgetreten war, murbe er 1. Jebr. 1890 jum Minister für Sanbel und Gewerbe ernannt und seinem Reffort auch die Abteilung Berg : und Suttenmefen überwiefen. Er führte im Mara 1890 ben Borfin auf ber internationalen Ap beiteriduntonfereng (f. b.) in Berlin, mar Sauptmitarbeiter an ber Gewerbeordnungenovelle (Arbeiterfdungefen), in beren Ronfequeng auch bie Reichstom: miffion für Arbeiterftatiftit (f. b.) gefcaffen murbe, und einer ber Trager ber Banbelopertragepolitit, MIS aber feine weiter gebenben fociatpolit. Blane in ben maßgebenben Rreifen auf Wiberftand ftiefen.

nabm er im Juni 1896 feine Entlaffuna. Berlichingen, Dorf im Dberamt Rungelsau bei württemb. Jagittreifes, an ber Jagit, bat (1900) 1009 C., barunter 56 Coangelifde und 89 Jeraetiten, Boft, Telegraph, tath. Rirche (1845), neue Brude über bie Jagft; Schneiber, Rabl: und Clmuble. Bier ftand bie Stammburg ber Jamilie B

3 km entfernt Alofter Coontbal, jest Ceminar. Berlichingen, altes ichwab. Abelsgefablecht, bas nod jest in med Linien, ber ju Jagitbaufen und ber ju Roffach, blubt, von denen die lestere Gob pon B., Die erftere beijen Bruber Bans von B. faeb. 1476, geft. 1553) jum Ahnherrn bat. Die Linie Jaglibaufen wird gegenwartig burch Freiberrn Geb. Lito Ernit von B. (geb. 27. Rov. 1875) vertreten, die Linie Berlichingen Koffach hat den Freiherrn Reinbarb Gon von B. (geb. 17, Rov. 1853) jum Saupt. -Mus biefer Liniemurbe Friedrid Bolfgang Gos von B. (geb. 26. Juni 1826, geft. 23. Mai 1887), Abgeordneter bes grundberrlichen Abels und zweiter Biceprafibent in ber bab. Erften Rammer, 17. Juli 1859 in ben murttemb. Grafenftand erboben. Er perfaßte « Beidichte bes Rittere Gon von B. und feiner Familie" (Lpg. 1861). Gein Cobn Gob Maximilian Grid, Graf von B., geb. 4. Rov. 1857, tit bas Saupt biefes graff. Ameiges.

Berlichingen, Gos ober Gottfried von, mit ber

tume, mar 1480 ju Jagitbaufen im Burttembergiiden auf bem Stammidloffe feines Beidlechte geboren. Geit 1498 in bas Rriegoleben eingeführt, geworn. Seit 1438 in das Artigateen eingetubrt, beinete er anjangs bem Martigatien Artiebrie IV. von Brandenburg Ansbach; hierauf trat er im Landsbuter Erbischeftig (f. Albrech IV. von Barenn) zu Albrechts Bartei. In diejem Aampie verlor er bei der Belagerung von Landsbut die rechte Sand, fie murbe tanitlid burd eine eiferne erfest. bie noch in Jagithaufen gezeigt wirb. Geither führte er bem Landfrieden jum Trot jablreiche Zehben, unter anderm mit Rurnberg, Roln, Kurmaing. B. ftand 1519 bem Gergog Ulrich von Burttemberg gegen ben Schmabiiden Bund bei und verteidigte Rodmubl. Babrideinlich nicht burch Berrat, fonbern bei einem Husfall gejangen, jaß er bis 1522 in Saft zu Beilbronn. Um großen Bauernfriege (f. b.; 1525) nahm er, wie er felbit fagt, gezwungen als Sauptmann ber Mufitanbifden Anteil, entwich inbeffen, als ber enticheibenbe Bujammenftof mit bem beere bee Edmabijden Bunbes bevorftanb. Bon Rammergericht für foulblos erflatt, murbe er bod 1528 pon Dienern bes Comabiiden Bunbes über fallen und, ate er feinem Belobnis treu fich in Mugeburg ftellte, bort 2 Jahre in Saft gehalten, worauf er bie nachsten 11 Jahre in einer Urt von batber Gefangenicaft auf Colos Sornberg gubringen mußte. Der Raifer permenbete ibn nach feiner Befreiung 1542 im turt, und 1544 im frang Feldyuge. B. ftarb 23. Juli 1562. Seine Selbst biographie wurde zuerft bg. von Historius (Nürnb. 1731; Rudbrud von Vieltug, Holle 1886), später von Schönbuth (2. Aufl., heilbr. 1859); sie wurde Die Quelle für Goetbes .Gon. - Bal. A. 20. Got Graf von Berlidingen:Roffad, Beididte bes Rittere Get von B. mit ber eifernen Sant (2pg. 1861); m, Gos von B. (2. Huft., Guterelob 1897).

bes Romgreiche Breuber und bes Deutschen Reicht und erfte Resibengftabt bei Deutiden Raifers und Ro nige bon Breugen, nad London und Baris bie großte Stadt Guropas, liegt unter 52" 30' 17" nordl. Br und 13° 23' 54" bitl. Q. por Greenwich in einer von nie brigen Anboben umfaumten,

fanbigen Chene, in 32 m (Spreefpiegel) bis 49 m (Zeltomer Strafe) Sobe an beiben Ufern ber bier idifibaren Spree (18 km pon ibrer Munbung ir bie Sapel), Die fich in mehrere Arme teilt und bie Bante inmitten ber Stabt aufnimmt. Die one wante inmitten ber Stabt aufnimmt. Die Durchschnittseliswärme betrug 1890: +9,1° C. (+31,4° Maximum, -17,6° Minimum), die Bobern märme +9,3° (in der Tiese von 0,5 m), +10,3° (1 m), +10,3° C. (3 m), der Kusturd 761,7 mm, his Widnelstander bie Rieberidlagemenge 486,s mm, ber mittlere

Berlin (bierm mei Rarten: Berlin, Stabt plan, und Berlin und Umgegenb), Sauptftabt

Grundmafferftand 31,38 m. Grafe. Das Weichbild von 38,00 gkm mußte 1861 auf 59.10 akm (1,77 Bafferlaufe) ermeiter merben: bie Gemeinben Moabit und Bebbing nebft Teilen von Charlottenburg, Schoneberg, Tempelbof und ber Safenbeibe, mo 1852 erft 6238 1858 icon 29951 und 1864 bereite 52 263 Ber fonen mobnten, find bamale mit B. vereinigt moreifernen Sand, ein rechter Topus bes Raubritter. ben. Die 1743-1802 erbaute Stadtmauer mit 19 Thoren wurde 1867-68 beseitigt. Rachbem 30. Marz 1878 Teile ber Gemeinde Lichtenberg mit I.sa akm und 15. Jan. 1881 ber Thiergarten, Gerpart, Joologissie Garten, ber Sipvoborm und Schloß Bellevue mit 2,55 akm einverleibt worben find, hat bas Beidbild ber Stadt 44,4 km Um-jang, 63,40 gkm Flade; die Ausbehnung von D. nach 2B. betragt 10,3 km, von 9. nach 6. 9,2 km. Bon ber Gefamtflache find 20,00 gkm bebaute bahren, 1,31 qkm Bege, und 27,07 qkm larde voirtschaftlich benust (20,07 fteuerpflichtige, 6,8 qkm fteuerfreie Liegenichaften).

Bevolferung. B. bat infolge ber Begunftigung feitens ber preuß. Berricher an Einwohnergabl febr raid jugenommen; fo unter ber Regierung bes Großen Rurfürften von 6000 auf 20000, unter Friedrich Wilhelm I. von 55000 (1709) auf 102400 (21300 Militarperfonen) bei feinem Tobe. 1755 batte B. 126 661 C. (26 658), 1763 nur 119219 C. 1790: 150803 (28930), 1804: 182 157 (25 496 1810 nur 162 971 (9901), 1816 wurden gezählt 195 200 E. (15 716), 1840: 322 620 (18 739), 1858: 448610 (19676 Militar). Geitbem ift Die Bepollerung, faft alle europ. Großftabte noch meit fiberragend, überaus ichnell gewachfen, wogu noch bie ben Staat vergrößernben und bas Deutiche Reich begrundenden Greigniffe beigetragen haben. Die orteanmefenbe Bevollerung betrug 1867: 703 120, 1871: 824580, 1875: 964240, 1880: 1122830, 1885: 1315287, 1890 (nach ber Fläche vom 2. Dez. 1895) 1578 794, 1895; 1677 304 (797 306 manni 879998 weibl.) G., barunter 23038 aftive Militar perfonen, 1900: 1884 151 E., b. i. eine Bunahme perjonen, 1900; 1 (1907) 1885—90 von 263507 Berionen (20,00 Proj.), 1890 —95 von 98510 (6,54 Proj.), 1895—1900 von 206847 (12,30 Proj.). Die größte Junahme (1890 96) geigte ber Stadtteil Thiergarten mit 66,2 Brog.; dann folgt die nörd. Rofenthaler Borfladt mit 63,e und Moadit (weftlich) mit 42,1, Moadit (öftlich) mit 25,5 und Webbing mit 20,1 Bros.; eine Abnahme trat bagegen in ben alten Stabtteilen ein: Friedrichemerber, Reu: Rolin, Berlin, Dorotheen-ftabt, Alt:Rolln, Friedrichsftadt. Wie bedeutenb fich ber Frembenverfebr B.4 entwidelt bat, ergiebt fic aus folgenden 3ablen. 3m 3. 1888: 418442, 1889: aus fogenoer, 309,5,1883; \$18442, 1889; \$469357, 1890; 505492, 1891; 504702, 1892; 502634, 1893; 506140, 1894; 560903, 1895; 578579, 1896 infolge ber Industrie und Generbenaustullig 717986. Der fadrife Fremdengustulligindet stess im August und September mit 60-70000 Berfonen statt, wabrend in ben übrigen Monaten bie Zahl ber Fremben zwischen 25— 55000 schwantt. Berfalfchigt ann das Berbalt-nis ber Bobenstäche und ber Wasserlaufe zur Einwohnersabl, fo tamen 1885 noch 57,48 qm, 1890 noch 40,87 qm, 1900 nur noch 33,70 qm auf 1 G. Bon ben (1895) 797306 mannl., 879998 weibl. E. waren bem Civilftand nach 475269 mannl. und 486170 weibl. Berfonen lebig, 301 887 und 302 580 perbeiratet, 16 966 und 84 709 vermitmet, 3184 und 6539 gefdieben. Dem Alter nach gab es 166918 Rinber (82961 Rnaben, 83957 Mabden) unter 5 3.; über 90 % waren 44 mannl, und 108 weibl. Berionen. Dem Religionebetenntnie nach maren im

3. 1895: 14210t4 Evangelisch Lutberische, einschließlich separierter Lutberaner, Berrnhuter und Reformierter, 154970 Romiid-Ratholifde, 86152 Braeliten, 187 Mennoniten, 1531 Baptiften, 313 nach ein ftetiger Bevollerungeaustaufc; nament

ber engl. Dochfirche Angebörige, 474 Methobiften, 3073 Freingianer, 393 Griechifde, Aatholiiche, 2178 Freireligibse, 6630 Dissibenten, 1007 Konsession lose und Ungetauste, 282 Atholisen und 190 mit unbefannter Religion, Bei ben Evangelifden betrug bie Junahme gegen 1890: 5, bei ben Jeraeliten 8,7, bei ben Ratholiten 14,8 Brog. Wie werig fibren übrigens das Belenntnis auf das Zusammenlehm einwirft, ift aus ber Babl ber Difcheben ju erfeben. Es beftanben 2. Des. 1895: 29566 Difcheben; ba es orjanden 2. 22. 1895: 29:089 Milgeben; do von F703 cong...rön. Latbolide, 1831 etong-jübligh, 154 röm.-tatb.-jübligh und 1018 vilipten tigde und aubern Koneifingen angeberend. Lei den Mildeben beurben jusammen 54:029 Kinter gegäblt, abbrend und pie idamtliden 185:166, cizen hausbalt voritebenden Ebegatten 50:5593 Kinter tamen. Die Evangelischen geboren 5 Berional: 13 Anftalte: und 32 brtlichen Barodialgemeinten mit 63 Gottesbaufern an. Unabbangig von ber Lanbestirche balten fich 7 prot. Bemeinben. Die Ratboliten find in 4 Rirchen und 4 Rapellen einge pfarrt. Die Mittatbolijde Gemeinbe (Mittatbolilen verein für Berlin und Umgegenb) wird von Breifen aus pastoriert; fie bat 480 (280 mannl., 200 weikl) Mitglieber. Die Freireligibse Gemeinde und ber Berein jur Bflege freireligibsen Lebens (jur Pflege lebenbiger auf Bernunft und ben Ergebniffen ber fortidreitenben Biffenidaft berubenben Religiof tat) befigen je einen Betfaal. Die israel. Bemeinte befitt 3 Sunagogen und mehrere Bethaufer, bie istael. Reformgemeinbe 1 Gottesbaus.

Der Gebürtigfeit nach maren 1. Des. 1890: 642651 (306338 mannl. und 336343 weibl.) Berliner (= 40,7: Broz.), 839556 (400521 mannl. und 439035 weibl.) aus andern preuß. Browingr. 70210 (38063 mannl, und 32147 weibl.) aus den übrigen Deutschland, 25 730 (14 380 manul. und 11 350 meibl.) Muslander und 647 (351 mannl. und 296 weibl.) unbefannten Geburtolandes. Unter icheibet man bie Bevollerung von 1890 in geboren Berliner und Musmartageborene, fo zeigen erftert einen ftarten Rudgang feit 1880; bamale gab ei unter 1000 E. noch 434, 1885: 424 und 1890 nur 407 geborene Berliner. Der Anteil ber lettern if übrigens beim weiblichen Beichlecht ftanbig grober ale beim mannlichen

Der Beoblterungeaustaufd gwifden B. und ber preuß, Bropingen:

Provinzen	ans ber bezeichn bingen G in Ber	neben- rten Bro-	1890 waren geborene Berliner in den medendegeichneten Provingen ab- wejend			
	mhanlid	toriblid)	männlich	melbilid		
Citycrakes	32 573	38 763	1.072	254		
Biritacruken	26 290	31 352	1 459	1.110		
Branbenburg	131 007	156 533	43 134	48 187		
Bonneth	43 774	38 162	2410	2 843		
Solen	36 231	40 643	3 406	1 393		
Entellen	64 357	58 157	3 452	3 763		
Eadles	36 314	33 362	4 555	4 081		
Schletmie Delfiein .	3 895	1.331	1 334	853		
Penneper	6 4 12	4 039	1 596	1 114		
Birkinies	5 165	3 540	946	699		
Arlien-Rollau.	4 135	2 314	1.003	351		
Sibrinland	1 613	4 396	2 263	1 799		
Dobengollern	22	2.9	8	- 7		

usen | 400 521 | 489 635 | 65 510 | 61 760 Bmifchen B. und ben preuß. Brovingen beftebt bem



LIN.



Verzeichnis der Strafsen, Plätze, Gebäude u. s. w. zum Plane von Berlin.

Terzeighnis	uer stratsen, i ii	ilze, uevauue u.	S. W. ZUM Flanc	ton Dernu.
Abgeordnetenhaus	Artilloriokaserne C 3	Belgiger Str. B. C. S.	Buchholser Str. G. 1	Dorothemkirchhof
	Artillerieschiefs-	Bendlerstr. C 5. 6.	Buchholzer Str. G 1. Buchetr. B 2. Bugenhagener Str. B 3.	D. E 2.
Achenhachetr. A 7. Ackerstr. E. F 2 3.	Artilleriestr. F 2. 4.	Bergukademie, D. E 3. Bergmanustr, E. F. G 8	Bugenhagener Str. B 3.	Dorotheenschule, B 3 Dorotheenstädtische
Adelherthencke, H 6.	Artillerie-u. Ingenieur-	Bornstr. E. F 2. 2.	Buggenbagouetr. L 2 Bulowetr. C. D 7. Bunsenstr. E 4.	Kirobe E 4.
		Berliner Bockbrauerei.	Bunsenstr. E 4.	Dorotheenstadtisches
Adlerbranerei E 1. Adlerstr. F 5.	Askanischer Platz. E 6. Askanisches Gymna-	Berliner Bockbrauerei.		Bealgymnasium. E 4 Dorotheenstr. D. E. F 6
	sium, E 7.	- Gymnasium aum	Burgatr. F. G 4. 5.	
Admiralitht D E 5. Admiralstr G, H 7.	Auferstehnngskirohe.	Grapen Kloster, G 4. — Pakotfahrt-Aktien-		Drakestr. B 5. 6 Dreifaltigkeltskirche
Adolfstr. D 1.	Anferstehungskirch-	genellachaft. G 6	Buschetr. A 6. Calvinetr. B C 4.	K 5.
Adolfstr. D 1. Abornstr B C 6. Ajohamt. G. H 6.	bof. L 1. Augeburger Str.	- Prater. G 2. - Sohwimmschule. K7.	Calvinstr. B. C 4. Camphanenstr. G 5	Dreifaltigkoitskirch-
Akademie, E. F 5.	A. B 6. 7.		Capricists, K 6, 7,	bofe. F 7, F 8. Dresdener Str. G 5 6 Droysestr. B C 3.
Akademie, E. F 5. Akademir, C 8	Angustabritche D 6.	hurg). A 5. — (Wilmeredorf). A 8.	Centralmarkthalle G 4.	Droysestr. B C 3.
Aktienbrauers: Fried-		- (Wilmersdorf).	Centraltheater. F. G 6 Centralviels und	Dunckeretr H 1. 2. Eherswalder Str. G 2 Ebertshrücke. F 4
riohhaiu. H. 1 3 - Friedriohhöhe, I. K 4	Auguste Victoria- Plats. A 6.			Ebertshrücke. F 4
- Moabit B 1	Plats. A 6.	G. H 8.	Chamissoplats. F 8. Charité. D. E 4. —, Neue. D 3.	Eckernförder Platz.
Alexanderplate, G 4	Angustrir. E. F 3. — Kleine. F 2.	Berlin - Spandauer	-, Nene D 3.	Eichendorffetz E 2
Alexanderplatethea- ter. G 4.		Schiffshriekanst.		Eichenstr. K 7.
Alexanderstr. G. H 4	Bahelsherger Str. A 8 Bachstr. A. B 5.	Bernauer Str. E F 7.	A. B 5, 6, 7,	Eiseuncher Str. B 7. \$
Alexandorstr. G. H 4 -, Kieine. G 3, 4 Alexanderufer. D 4.	Badeaustalten. A 2, G5	Bernhurger Str. D. E 6.	Charlottenburger	
Alexanderufer. D 4. Alexandrinenetr	Badeneobe Str. A 8.	Berolina G 4. Besselstr. F 6.	Brücke. A 5. - Chaussee. B C. D 5.	Eisenhahndirektion. D 6. 7.
P. G s. 7. Allgem. Berliner Gm-	Badensche Str. A 6. Badetr. E 1. Itabohof Alexander- plats G 4. — Bellevue, B 4.	Bethanien (Diakonis-		Eisenbahnetr. 1 6. 7
Allgem. Berliner Gm-	plate G 4	Bethaniennfer. H 6.	Charlottenschule.	Eisenbahnstr. 1 6. 7 Eisengiefserel. B 2. Eislehaner Str. A 6. 7
nibus - Aktiengesell- schaft. H 2.	- Beneselstr. A 2		Charlottenstr. E. F 4.	Eislobener Str. A 6. 7 Eihinger Str. I. K 2. 3 Eldenser Str. K. L 6
- Elektricitätswerko	- Beneselstr. A 2 - Börse. F 4 Central violahof.	Betriebshahnhof, C 3.		Eldenser Str. K. L 4
Aleanbracks Ti 4	L 3. 4	Beusselstr. A 2, 3, 4 Bouthety. F 5 6.	Chaussestr D. E 2 3 Chemischo Pahrik. A 5	E F 1. 2
		Beyernstr. I 6. Beymestr. K 6	Choriner Str. 6 2. 3.	Elisabethbrücke. H 6
Altes Abgeordneten- bane F 5. Mureum F 4. Altmosbit. A B.C D4	- Geeundhrunnen (Nordhahn). F. G 1.	Beymestr. K 6	Choriner Str. 6 2 3. Christhurger Str. H 2. Christinenstr. 6 3.	Elianbethkluderhospi- tal. G. H 8.
- Mureum. F 4.	- (Ringbaha)			
Altmoabit. A B.C D4	E F 1. — Grofegörschenstr	Birkenstr. B C 3 Bischofstr. G 4	Cirkus. E 4. — Busch. F 4. Cityhotel. G 6.	Elisabethkirchhof F 2
Altonaer Str B 4, 5 Alt-Stralan L 7. Alveuslebenstr. C D7.	D &		Cityhotel, G 6.	Elisabethkirchetr. F 3. Elisabethkrankenhaus. C. D 6.
Alveuslebenetr. C D7. Amalienhans. B C 7.	- Jannowitabrücke	Bismarcketr. D 4.	Civilkahinett, Geb. P 5.	C. D 6. Elisabethetr. H 4
. Amaliaostr. G 3	- Landsharmer Allen	Blankenfeldestr. H 4	Colberger Str. D 1	Elizabethufer G H& 7
Amerik Kanelle F 6	K. L 3.	Blücherplatr. F 7.	Colmarer Str H 3.	
Am Friedrichhain H. I 3.	- Putlitestr. B 2.	Bismarckstr. D 4. Blankenfeldestr. H 4. Blankenfeldestr. H 5. Blücherplatr. F 7. Blücherstr. F 6 7. 4. Blumeostr. H 1 5. Blumeostr. H 1 5. — (Kolonie Friedrichs-	Civilkahinett, Geb. P.S. Clandinsstr. B 4. Colberger Str. D 1. Colmarer Str. H 3. Coucordia H I 5. Copenickor Brücke. H I 6. — Landstr. K. L 7. 8.	Elasfestr. (Nen - Weis-
- Johannestiach, F 7.	- Schönhauser Alleo.	Blumenthalety. D 7.	H. I 6.	sensee). K L Elsenstr E L 7. 8. Elfsholsstr. C 7. 6. Emdener Str. A 3.
- Köllnischen Park G 5.	G. H 1. — Stralan - Rummels-	- (Kolonie Friedrichs-	- Landstr. K. L 7. 8.	Kifsholsstr. C 7. 6.
- Königsgraben, G 4 - Krögel, G 5,		herg). L 5 Blumes Hof. C 6. Boeckhetr. G. H 7, 8 Böhmische Brauerei-		Emmauskirche, H. 17. Enckeplete, F 6. Engelhecken, H 6.
- Krögel, G 5.	Bahnhofstr. E 6.	Boeckhstr. G. H 7. 8	Cornelinestr. B 6 Coeliner Str. D 1. Cotheniusetr. K 3	Enckeplete. F 6.
- Kupfergraben, F 4 Ostbahuhof, I 5.	Bahnhof Thiergarten A. B 5.	Aktiencesellech I 4.		
Amrumer Str B 1.	- Treptow, L 7.	Aktiengesellech. 14. - Kirche. E 6.		
Am Spandauer Schiff- fahrte-Kanal. A 2.	- Warsobauer Str. K 6.	Bohm Kirchhof F 7. Bohmisch-Mahrische	- Damm. H 7. 8 Str. H 7 Thor. H 7 Ufer. G. H. 1 7. 8.	- Str. A 5. Erdmaoustr, C 8.
Am Tempelhofer Berg.	- Wedding, C. D 1. - Welfsensee, 1, K 2.	Brüderkirche E 7. Bolles Meiorsi B 4	- Thor. H 7.	Exergierhauser. D 2
E s Amtsgericht L G 4,	- Welfsensee. 1, K 2. - Zoolog, Garten. A 6.		- Ufer. G. H. 1 7. 8.	E 4, G 3, I 7. Exerciscolates, C 2,
- IL E 7. Am Urban G 7. 8.		Boppetr. H 8. Borse. F 4. Borsigs Eisenhammer A. B 4.		
Am Urhan G 7. 8.	Balteoplate K 4 Bandelstr. B 3.	Börse. F 4.	Cremmener Str. P 2.	G 1, K L 8 Evietr. D 8.
- Zeughaus. F 4. Austomie. E 3. 4.	Hantistenkirche G 5	A. B 4.	Culmstr. D 7. 8.	Fabriken, A 3, A 4
An der Apostelkirche C 7.	Barbarossastr B C s		Coumbierestr. B 6 7. Cremmener Str. F 2. Culmstr. D 7. 8. Custriner Plats. I 5. Cuvrystr. I K 7. Cuvrystr. K 7. Cuxhavenor Str. B 4. 5.	Fabriken. A 3, A 4 A 5, B 2, C 1, C 2 D 3, E 2, E 3, F 3 K 7, K 8. Fabrik Stemens A
Fischerbrücke	Barnimstr. H 3, 4. Barteletr. G 3 4,	Botan, Garten, C 8. Botan, Museum, C 8.	Cuxharener Str. R 4 h.	K 7, K 8.
G 5. — Schleuse, F 5.	Bartholomauskirche.	Botschaft der Vereinig-	Dalldorfer Str. D 1. 2. Dankeskirche. D 2.	
- Stadtbahn, G 4.5.	H 2. Baruther Str. E. F 7.	ten Staaten. D & 6. Bötrows Brauerei.		Haleke. A 4.
		G H 3	Dansiger Str. G H 12. Demminer Str. F 1. 2. Dennewitzplats. D 7.	Falkresigymnashm.
sium. I 5. Audreaskirche. I 5. Andreasplatz I 5.	Barwaldetr. F. G 7. 8. Bauhofetr. F 4.	Botsowstr. 1 3. Bonchéstr. K 8.	Dennewitzplats. D 7.	C 6. Farberel. A 4.
Andreasplatz I b.		Boxbagener Chaussee.	Donnewitastr. D 7. Derfflingerstr. C 6. Dessauer Str. E 6.	Farancostr. A 6, 7,
Andreasstr. I 5	Bayreuther Str B & 7. Beethovenetr. D 4.	L 5. 6	Dessauer Str. E 6. Deutsche Bank. E 5.	Fasanericallee. B 5.
	Begräbnisplats der	- Str. K. L 5. Boyenstr. D 2.	Deutsche Bank. E 5. Deutsches Theater, E 4.	Febrbelliner Str.
Anhalter Bahu. D 8	Frolen Gemeinde.	Brandenburger Thor	Diedenhofoner Str.	
Anhalter Bahu. D 8 — Balubof. E 6 7. Anhalterr E 6	G. H 1. — Matthal - Ge-	D 5. Brandenhurgetr.	G. H 2. 3. Dieffenhachetz,	Feilmerstr. F 6. Feldstr. E 2.
	meinde. D s. Behmetr. E F 1. Behrenstr. E F 5. Belforter Str. G. H 2.		G. H 7. 6.	Feldseugmeisterstr.Cl
Annenstr. G 6 Aushacher Str. B 6.7.	Behmstr. E F 1.	Bredowstr. B 3. Breite Str. F. G 5.	Diestelmoyorstr. I. K 4. Diesterwegstr. H 2.	
	Belforter Str. G. H 2.	Bremer Str A. B 3.	Diskontogesellschaft.	Feuerwehrdepote. C7
Apollotheater. E 6 Apostel Paulus-	(Neu-Welfseosee). K. L. 1.	Breslauer Str. H. 15.	P 5. Dolelger Str. L 4.	Feuerwehrdepots. C7 D1, E. F 3, G 2, G 4 H 6.
Kirche C s.	Belle Allience-Brücke E. F 7.	Britser Str. G. H 7. Bromberger Str. K 5. 6.	Dom. P 4.	Feurigetr. C 8. Fiobtestr. G 8.
Str. B. C s.	E. F 7.	Brückenalles. B 4. 5.	Domkaudidatenstift.	Fightestr. G 8.
Arubitektenhans E &		Bromberger Str. K 5. 6. Brückensiles. B 4. 5. Brückenstr. G. H 5. Brüderstr. F 5. Brunnennlata D E 1.		Filialgefangnis, C 3.
Arkonaplets. F 2.	Theater. E 7.	Brunnenplata D. El. Brunnenetr. E. F. 1. 2.3	-, Alter. H 4.	Finansministerinm. P4.
Archiol Institut. B 6. Archiol Entitut. B 6. Archiol Entitut. B 7. Arminiusplats. F 7. Arminiusplats. B 2. Arndtstr. E F 8.		Bruunenstr. E.F 1.2.3 Buchenstr. C 6	-, Alter. H 4. Donboffplats. F 5. Dornbergetr. C 6	Fischerbrücke, Auder G 5.

Fischerstr. G 5.	Generalmilitarkasse.	Haltosteile Prensiener	Humboldthain K 1.	Keserne der Kie
Flemmingstr. C 4	E 4	Allee, H. I 1	Hussitonetr. E 1, 2.	bahnregunenter I
Flemburger Str. B 4.	Generaletab. D 4	Hamburger Babn H 2	Huttenstr. A 3	IL C D 6.
Fliedersty. H 4	třendarmenmarkt F 5.	- Str. Grofee F 3.4	Ifflandstr. H 5	- der Garde-Füsilie
Flora-Ailce D 5.	Genthiner Str C 6. 7.		In den Zelten C. D4.	D. E 3 2.
Fiorapiate. D 5	Geologisobe Landes-	Handelsschule. F. G 5	Industriegebänds.	- der Garde-Pionie
Flott wellstr. D 6. 7	sostalt. D E 1.	Handelstr. B 5.	F & 6.	16
Fobrer Str. B 2	Georgenkirchhof H 3,		Ingenienrilensige-	- des Kalser Alexa
Fontanepromenada.	LE4	D. E 2.	baude. B. C 8.	der - Garde -Gress
0.8.	Georgenkirobplats.	Hansabrücke. A 4.	Inselbrücke G 5.	Rgts. E. F 4. G
Forckenbeckplate, L4	G H 4. Georgenkirchetr H 3.4	Hanseplatz. B 4 5.	Insterburger Str. K 4.2.	- des Kniser Fra
Forsterel. K 7. Forster Str. I 7.	Georgenetr. E. F 4.	Happoldte Brauerei.	Invalidendane. D 3	Garde-Grenad-E
Frankenstr B. C 7.	Gerhardetr. C 4.	G. H &.	Invalidenkirchhof.	- des Kaiserm As
Frankforter Alles.	Gerichtstr. C. D 1	Hardenbergetr. A 5 6	D 2	sta - Garde-Gr E
I K L S	Gertraudtenbrücke F5	Haroor Str. L K 6	Invalidensaule. D 3.	Nr. 4. F 2.
- Str. Grofse H.14.2	Gertraudtenstr F. ti &	Hasenheide, G. H 8.	Invalidenstr	- d. IL Garde Bris.
- Kleine. H 4.	Gertraudtenstift E 7.		C. D. E. F 2 4	- d LLL Garde B
Franklinstr. A 4	Geenndehospital. I 4.	Hauptpost. G 4	Irvingianerkirche G 6.	1 6. 7.
Franceckystr. G. H 2		Happteteperamt, F 4	Italien Botschaft E 5.	- d. IV. Garde-B
Frans. Botschaft	G. H 1.	Happtetr. C 6.	Jacobikirche G 6	C 2. 4
D. E 5.	Gipaetr. F 3.	. Haupttelegraphenamt.	Jacobstr., Alte.	- des 1 Garde-Dri
- Kirche, E. F 2.	Gipawark, C 2	PA	F. G 5. 6. 7.	perrets E 7.
Francouscher Kirch-	Gitechiner Str. F G 7.	Hauptwerkstätte der	- Nepe. G 5.	- d. II. Garde-Dre
bof D. E 2.	Gledstechstr. C 7. 8.	königl Kisenbahn-	Jagerstr. E. P &	nerrgts F 6
Franzöeisches Gymna-	Gleimetr. F. G 1.	direktion Beriin.	- Kieins. F 2.	- 4. II. Garde-Ulas
einen D. E 4	Gloganer Str I 7. 8.	K. L 6.	Jagowatt. A 4.	rgts. C 3 4
Fransöelsche Str.	Gnadenkirche D 3.	Bromberg	Jahudenkmal. H 5	- des L Gerde-F
E F 5.	Gnelecoaustr. E F.G 6.	K. L 6.	Jahnetr. H 8	ArtRgts C 3
Francetr. G 6.	Gneistetr. G 1.	Hausvolgteiplate. F 5	Jannowitsbrücke, H 5	Kastanienallee. G
Preiarche, Untere. A5		Haveleberger Str.	Jasunnder Str. E 3.	Kastenienwaldcher
Freiarchengraben, K 7.	Goethedenkmal D 5	B 2 3.	Jerusalemer Kirebe.	P 4.
Friedelstr. H 8.	Goethetheater. A 6.	Heckmannnfer. K 7.		Katharinenstr E
Friedensaliee. D 4. 5.	Golgsthakirche, E F 3.	Hedemannetr E 6. Hedwigskirche F 2.	- Kirchhof. E. F 7, F. G 6.	E 2, L 1.
Friedensskile. E. F7	Congethagirene. E P 3.	Heidestr. D 3.	- Str F 5. 6	Katholisches Krank
Priedenstr H. I 2 4.	Golfante C 1 8	Heilandskirobs, A. B3.	Jerusalembospital	haus. F 3.4.
	Görlitser Bahn K. L.S.		1 6. 7.	Katsbachetz, D t
F 5	- Bahnhof I 7.	Heiligegeistetr. F. G 4.		Kavallerieschiefs-
Friedrichhain, H I K3.	- Str. T X 7	Holligekrenskirche.	Josephimsthaler Str.	etande. A B 1
Friedrich Kerl-Str. Lo.		F 7.	A 6. 7.	Keibelstr. G 4
Ufer. D 4	Gormannett F. G 3.	Heimstr. F 8.	Josephisms thaleches	Keithete. B 6.
Friedrichsberger Str	Gossowstr. B 7	Heinersdorfer Str H 3.		Knmper Plats. D
14	Gotheer Str. B &	Heinrichsplats, H 7.	Josebimstr. F 2.	Kneeelstr. D. E 1.
Friedrichsbrücke F 4.	Gotakowskybrücke.A4	Helgolander Ufer.	Johannee Evangeli-	Kiefholzstr. K. L.
FriedrichsfelderStr. 15.	Gotskowskystr A 3 4	BC4	cus-Kirche E F 3.	
Friedrichsgracht. G 5		Helmholtsplats H 1.	Johanneskirche. B 3.	- Str D 2. 3.
Friedrichsgymnasium	Granseer Str. F 2	Helmboltestr. A 4.	Johannesstift A 3.	Kielgangetr. C I.
E 3 4.	Grandenser Str. K 5	Helmstr. C &	Johanniskirchhof, A 1,	Kinderbospital D
Friedricherealgymna-	Graunetr F 1	Herkertatr C 6	B 1	Kirchbachste. C.
sium E 4	GralfenbagenerStr. G1.		Johannisetz. E F 4	Kirchetr. B 4
Friedrichetr. E 3. 4 5.		Herkulespromenade.	Johanniteretr F 7.	Kleinbeerenstr. E
6. 7.	H I. K 1 3. 3.	C 4.	Jordanstr. K 7. 6	Kteistete. B C 6.
K 1.	Grensdieretr G 1 4.	Hermannplata H 6.	Josephatt, G. H 6.	Klinik, Königi, Z.
-, Nens. F. G 4. 4.	Grensett. D. E 1 2.	Hermadorfer Str. E 2.	Jostystr G. H 3	Klinstr B. C &
Friedrick Werder-	Grisbenowstr. G 3. Grissmatr. G 7. s.	Herrenhaus, E 6	Jüdenstr G 4. 5	Klödenstr. F s
	tirobenufer. I K 6. 7.	Herrahaterkirchhof.	Judieche Begräbnis-	Klopstocketr # 4
mai. C. D 2. F 4	Grofaberenbrücke, E7.	F 7. Hera Jean-Kirche, G3.	piatze G 2, L 1.	Klosterkirche. 0 Klosterkirchhof. 1
- Gymnasium E #	Grofsbeerenstr E 7. 8			Klosterstr. 6 4 5
- Hospital H v	Grofebritannische Bot-	Messecue Str. E &	Jungfernbrücke F 5.	Kniprodestr I.K.
1 4	echaft. E 5.	A 6	Jungfernheide, A.B.	2 3.
	Grofser Weg. B. C 2.		Jungetr L 5.	Koklancketr, 6 1.
Theater, E 3	Grofse Sternallee	Privatety C 6.	Junkerstr F 6	Kochatr. E F 6
- Wilhelm Str. B Cs	B C 5	Himmelfahrtekirche.	Justleministerium, E2	Kohlenhabshof, C
Friceenstr. F 8.	Grofegorschenstr.	E 1.	Justispalast C 4	Kollnisches Gymes
Probelstr. H 2	C D 5	Bindersinstr. D 4.	Jaterboger Str F 6	sinm. G 5

- Wilbelm-Str. B C Fricenstr. F S. Fribelstr. H 2 Frobenstr. C 7. Fruchter I 4, 5, 6. Fuldastr. I S. Farbringerstr. F S.

H. I. 7.

— Str. H. I. 7.

Graner Wog. H. I. 5.

Grunewaldstr. B. C. 8.

Grünstr. G. 5.

—, Nene. G. 5. 6.

Grünstrafsenbrücke. Parstenberger Str. P. G 2. F. G 2.
Fürstenstr. G 1.
Fürstenwalder Str. I 4
Fürther Str. A 1.
Füsilierstr. G 3. Fusilieratr. 0.1. G.5. Gabener Str. K.5. Fufrgangerbrücke Et Garnisonkirche F. 64. Güntzeistr. A. 8. Garnisonkirche G. 8. Gustav Meyer-Alles Granisonkirche. S. B. B. B. Granisonkirche. S. G. Gustav Meyer-Alles Granisonkirche. E 1.
Güterbehnhof, Anhalter. D E 7

—, Lebrier C 4

— Moablt. A 2 2.

Grünsner Brücke H. I 7.

The source of th

Hippodrom. A 5. Hirtenstr G 3 4. Hiteigstr B 6. Hobrechtstr H 7. 8. Hochselster ... H 3. Hochselster f. die bild. Vanste. A 2 6 Künste. A 2 6

— — Musik. D 6.

Hüchste Str. H I 3, 4

Hochstr. D. E 1. —, Nens. D 1 2 Hofbaudepot. E 4. Hoffmannstr. K L 7 Hoffmannstr. K L 7

Kollnisches Gymes-Koltnisches Gymea-sinm. G 5 Kolonialmuseum. D 6 Koltnis Boeksgen. L 3. 6. Friedrichsberg. Li Kolonnenstr. C. D 8. Kommandantenstr Justispalast C 4
Jüterboger Str F 6
Kaiserallee. A 7. 8
Kaiser Franz-Grenadierplata. G. H 6 - Friedrich - Gedacht-niekirche. B 5 Königgrätser Str. D. E 2 6. 7. - - Str H 18
- - (Schöneberg)
C D 5.
Kaiserhof E 2.
Kaiserhofetr. E 2
Kaiserhofetr. E 2
Kaiserhofetr. E 2
Kaiserhofetr. E 2
Kaiserhofetr. E 4
Kaiser Withelm - Akaderwise E 4. D. E 2 6. 7.
Königin Augusta-Str.
C. D 6.
Königinbrücke H 6.
Königin Lause Desk-mal C. D 5.
Königi Höblothek F 5.

Königliches Real-gymnasium E 6. Königsberger Str L K 5 Konigecheusere E Ll. Konigedamm. A 2. Konigedammbrücke A Z. Königshofer Str. A l. Königsplatz. D 4. Königstadter Braness. G 3 Königstädtisches Ersigymnatur. H 4
Konigethor H 3
Königetr. G 4 5

Naue. G H 1

Konig With Gymna-sinm D 6. Konzerthaus, F 8. Lichtcuhergar Str. H. I 4. - - (Neu-Weifsen-see). L i. Lichtensteinalies. Kopenhagener Str G 1 Kopischstr. E S. Koppenplats. F 3. H a A Lichtensteinbrücke. Koppenstr. I 4. 5. Kornarete. D 8 7. Lichtarfalder Str. E 8 Liebigetr. K. L 4. 5. Kornaretr. D 8 7. amt. C 3. Kothener Str. D 8 Krankenhaus Bethanien. H 6 Kransenstr. E F 5. 8. Lindenstr. F 6. 7.
Lindenstr. F 6. 7.
Lindenstr. F G. H J 4.
Linketr. D 8
Lipaer Str. A 8.
Lithauer Str. K 5. Krausnicketr. F 4. Krautetr. H 4.5 Arentsigeretr. L 5. Kreusberg E 8. Kreusbergetz D. E 8. Kreusstr. F 5. Krisgerdenkmal. Krisgerdenkmal, I 4 Krisgenkademie E 4 Loge (große Landes-) Krisgerdehmal. 14 Loge igrove boson; Massit, D. 1.
Krisgenlinierium, E. C. (Koyal York), E. S. Massit, D. 1.
Krisgenlinierium, E. C. (Koyal York), E. S. Massit, D. 1.
Krisgenlinierium, E. C. (Koyal York), E. S. Massit, D. 1.
Krisgenlinierium, E. S. (Koyal York), E. S. Massit, D. 1.
Krossunt, E. F. S.
Krossunt, E. F. S.
Lontiniger Str. F. O. Meislager Str. B. 8.
Krossuntasuutr K. I. — (NewWorkses. Missellinierith Str. B. 8. Kronprinsenstr K 1. Kronprinzenufer, D 4. - (Neu-Warfean-eas) K. L I. Lotteriedirektlou, Kruppstr. C 3.
Kultusministerium, E5.
Kunkelstr. D 1. 2.
Kuustakademis. F 5. Lottsriedirektlou,
Königl, F 6.
Lottsmøtr. G 3
Lühbener Str. I 7.
Lübecker Str. B 3.
Lucaskirche E 8.
Luckaner Str. G 8.
Luckenwalder Str. D 1. Kuustgawerbemnesum Kunstlerhaus. D 5 Kunstlerbeim A 6. Kurasslerstr. G 6. Kurassierstr. G 6. Kurfürstenalles, A 5.6. Luisenbrücke. G 7. Lniseugymnasium. B. C 3. 4. Kurfürstendamm. B 8. Lulsenkirche. G 8. Kurfurstenstr B C. D 6. 7 Luisenkirche G Luisenkirchhof. C Luisenplatz E 3 Luiseuschule. E. Luiseuschule. E. Kurstr. F S. —, Kleine. F S. Kurse Str. G H 4. Kyffhkuscretr. B C 7. 8. Gymnasium G 8 H 8. achmannetr. Lundesansstellungs-park. C D 4. Landgericht I. G 4 — IL E 7. Landgrafenstr. B & Landrateaut f. d. Kreis Nieder-Baruim. D 4 Lutherkirche C.D7,G8. --- Teltow. De. Lutherkirche C.D7,G 8.
Lutherstr. B 6. 7.
Lützewbrücks. C 6.
Lützewplatz. B. C 6.
Lützewplatz. B. C 6.
Lützewgfer. B. C 8.
Lycheuer Str. G. H1 2.
Lynarstr. C. D 2. Landsherger Allee. I K L 3 4. I K L 3 4.

— Platz I 4.

— Str. G. H 4

Laudwehretr H 4.

Laudwirtechaftliobe Hochechule E 3 Landwirtschaftsmini-Maafeenstr C 8. T. Madaistr. I 5. Magazinstr. H 4. etarium. E 5. Lange (Kurfürsten-) Brücke. F. G. 5. Langeubecketr. I K 2. Lange Str. H 1 5. Lankwitzetr. E 7. Magdeherherge, C Mainzer Str L S. Maleou de Santé, Lausitzer Plats. H. 17. - Str. H 1.

Lazaruskrankenbaus E 2. Malplaquetetr. C 1 Mannersischenhaus. Lehuser Str. I 4 Lahdaretr. I. K G. H 1. Mausteinstr. D S. Manteuffelstr H.16,7 Lehrhrausrei. B 1.
Lehrhrausreii. B 2.
Lehrter Bahn A B 2
— Bahnhof D 3. 4.
— Str. C 2. 3 Manteufferer Marburger Str. A : Marchbrücke. A 5 Marcuskirchs. H Marcusetr. H 5. —, Kleine. H 8. Leibuizgymnasium.

H 6. eibämter. E 5, F 3 Leibämter. E a. Leipziger Plats D. E 5. 6. — 8tr E. F 5. — -, Alte. F 5. Leunéstr D 5. Margarathenetift. Margaretbenstr. D 6 Marheinekeplats. P s Mariauuanplate Mariannenett. H 7. Leopoldplatz C 1 Lessinghrücke. B 4. Lessingdenkmal. D 5 Lassinggymnasium. Marienkirche. G 4 Marienkirchbofe. H 3 Lessingstr. B 4 5 Lessingtheater. D. E 4 Levetzowstr. A 4, Marienetr E 4. Markgrafendamm

Marsiliusetr. H 4 5. Marstall, F. G 5. Martin Luther-Str. B 7, 6. Mehigster, K. L. 4. 5. B. 7. 6.
Léaguitaer Sir, I. 7. 8. Marspéalleuen, BeLéasenter, D. K. 2. grabolastate der.
Létamannstr. B. 4. Mathéustr. G. 6.
Lindenalte, L. L.
Lindenatr. F. 6. 7. Mathéklirénbe, D. 8.
Matháklirénbe, D. 6. Matháklirénbe, D. 6.

Matthiaskirche, B. C 7. Matthiasetr. I 4. Maneretr. E 5. S. -, Kleine. E. Mehueretr. H 4. Melerottostr. A 7. Melchiorhrücke. H S. Malchioretr. H S. Memalar Str. I. K 5. 6. Mandelssohuetr. H 3.4.

Matropoltheater. E. Metzer Str. G. H 3. — (Neu-Weifsensee). K. L. l. Meyerhearstr. H 3. Michaelbrücke. H 5. Michaelkirchs. G. H 5. Michaelkirobplats H6 Michaelkinchate HA & G 8. Militärhadeanstalt. E. F 4 Militärbahnhof. D.s. Militärkebinatt. E.S.

Missionshaus. H 3. Mittalatr. E 4. 5. Mitteuwalder Str. F 7. 8.
Moshit. A. B. C 4.
Moshite Bricke. B 4. Moshit. Mockernstr. E 8 7. Mockernstr. E 8 7. Moharnstr. E 9 5. Molkeumarkt. G 5. Magazinetr. H 4.
Magdelenenetift. B 2.
Mackerel-Akt. Gesell schaft. E F 8.
Magdeburg Platz C 8.
Moltkehrücke. D 4.
Moltkestr. D 9. Moltkestr. D 4. Mouhijonplets. F 4 Mounmentenetr. C. D.8. Murgue. E 3. Moriteplats. G 6. Cs

Moritantr. G 7. Motestr. B. C 7. Mohlandamm. G S. Mohlanstr. L K 6. — (Wilmersdorf). A. B 8.
Mühlhauseuer Str. H.3.
Mühlecketr. F. G 3.
Mühlersetr. G 8.
Mühlersetr. C 1, D 1, 2.
Mühlersetr. C 1, D 1, 2.
Mühlersetr. E 5.
Mühlersetr. E 4.
Mühlersetr. F 5. À. B 8. Munsetr. G 4. Museum f. Naturkunda

Marianneustr. H 7.
Marianneuster H 6.
Marianneuster H 7.
Marianneuster H 8.
Mariandorfer Str. F 8.
Muskaner Str. H 16.7.
Muskaner Str. H 16.7. Musterstrafanetalt. C. D 3 Nachodstr. A 7. Nassauleche Str A 7.8

Markgrafenstr. F S & Nationaldenkmal. E S, Fankow, Nach. G L Markhalina. B S, C S, Nationalgairta. F 4, Fankor, D 1, F 3, F 6, F 8, G 7, Nassershkirchs. C 1. G 6, R, I 3, I 6 Markhalina. E 8, Nassershkirchs. B I. Paporanam. A B G, G Markhalina. E 8, Nassershkirchstr. C 1, Papoplalac. O. H 1. Neauderstr. G 5 f. Nattalbeckplate. D 1. Nattelbeckstr. B 6. Neue Bayreuther Str. B 7. S. - Kirche, F.A.

Neuenhurger Str. F 7. Neuer Kirchhof. F 2. - Markt. G 4. Noues Museum, F 4 - Theater. E 4. Nene Uranie. E 5. P 4. 5. Wache. F Welt. H s. Neu-Kolin am Wasser. G 5 Neumaunegasse. P 5. Neuetadt. Kirchetz. E 4 5. Neu-Weifsenses. K 1. Niaderschlesseh mar-kische Bahn I. K 6. Niaderwallstr. F 5. Nikolaikirche. G 5. Nikolalkirehhof.

G. H 3, H 3 Nikolshurger Plets. A 7. 8.

— Str. A 7.

Nollandorfplata C 7.

Nollendorfstr. B. C 7.

Nordbahn. F 1.

Nordbahnhof. F. G 2.

Norddeuteebe Brauerel. D 2.

Nordkaten. C. D 2.

Nordkapelle. E 2.

Nording G 1.

Nordkapelle. A B. C 2. Nordufer. A B. C 2 Nordisetr. E. F 7, 8. Novalletr. E 3. Numberger Str. Ohdach, Stadt. H. I 2. Oberbaumbrücke K S. 7. Gberbaumstr. L K 6 7. herfeuerwerker-schnie. C. D 3. 4

Gharrealschula, Friedz. Werdersche. F 5. —, Luiseustadt. G s. Oberwalt Oberwallstr. F 5. Oberwasserstr. F 5. Gdarberger Str. G 2. Oderstr. L 5. Officiersverein. E Officiersverein. E Ohmgasse. H 5. Olivaer Str. K 3. Guernhaus. F 5. Gpernhaus. F Gpernplate F 5. Gppslper Str. I 7. Grauleuhrücke. G. H 6. Granienburger Str. F 3. 4 - Thor. E 3. Oranicoplats a s 7. Granienetr. F. G. Hs. 7.

Ostbahn K 6
Ostbahuhof, Ehsmallger, I K 5.
Ostendtheater, I 5. Osterreichisch-nugarische Botschaft D 4. Ottostr. A 3. 4.
Packhof. D 4.
Pakatpost F 4.
Palais dar Kaiserin
Friedrich. F 5. des Prinzen Albrecht. E 6. - - Alexander u.

Georg. D. E 5.

-- Priedrich Leopold. E 5.

wellaud Withelm I E. F 5. Pallasetz, C 7

Pankstr. D I.
Pannierstr. I s.
Pannierstr. I s.
Panoramen A B 5, G 4
Pappelalice. G. H 1. 2.
Pappelplats. F 3.
Parallelstr. L s 7
Pagiter Plats E 5.
— Str. A 7 Parkstr., Kleine, E 1 Parochialkirche. G Parochielkirchhöfe. G 5. D 1. I 4, L 5.
Parochialstr. G 5.
Pasewalker Str. D 1.
Passage (Kaiser-Gale-rie). E 5

Passauar Str. A. B 6. 7 Patentamt. D. E 4. Patholog. Institut. D 3. 4 D J. 4.
Paulskirchhof A B I.

—, Neuer. A I.
Paulstr. C 4 Perlaberger Str. B. C 2. 3. Petershurger Str Petrikirchie. F. G 5. Petrikirchhof. I 4. Petrietr G 5 Petroleumlagerhof. B. C 2. Pfefferberghreuarci Pflugstr. R 2 von Pflusieche Bade-

von Pfusiecus sustalt. I S. von Pfusier I S. Philharmonia. D E S. Philharmonia. E 3 Philippetr. E 3 Physik-techn. Reichs-Physia... anstalt. A ... Pillauar Str. K 5. p. Piuskirche. I 4. "stagenstr. C. B i F. G. H 7. Pluskirche, I 4. Plastagenstr, C. D I Plantagenstr, F. G. H. T. Plotacusce, A J. 2. Polistigefängnie, H 4. Porzellanmanufaktur, Kgl A 5. Possmer Str. K 5. Posthelterei. I Postmuseum. E 5. 6. Postetz. G 5 -, Kleius. Potedamer Bahnhof. DE

- Bracke. D ... - Plate. D 5. 6. - Str. C. D 6 7 - Str. C. D 6 7, 8 Proger Plate. A 7, 8 - Str. A 7. Prasidentenstr.,Große. F 4. Pranzlauer Allee H 1. 2. 3 - Str. G 3. 4. Prins Albrecht-Str. E 6. Prinsenstr. G S I. Prinecesiunenetr. G S. 7. Prinz Eugen-Str. - Friedrich Karl-Str. F 4. - Heinrich - Gymna-

- Brücke. D 6

Pritewalker Str. C 3 Produkteuhabnhof C 2 3 Promauade, Neue. F 4. Proskauer Str. L 4. 5. Provianthäckersi. 6 4 Provinzialständehaus Pücklerstr. H 1 s. 7. Pompstationen. A 4, A. B 2, F 7, H. I 7, K 6.

eium. B 8.

Prius-Begenten-Str

Pallasetr. C7 Putbuser Str. F 1 2
Paule. D 1, E 4. Puttkameretr. E 6

Querallee, Grofse.	Scharrenstr. F. G S.	Sonhiankirche P 4	Thiclenbrücke. I 8	Weddingplate D 2
		Sophienkirchhof.	Thiergarten, Der. B C. D 5	
Quitzowstr. B C 2 3.	Schellingstr. D &.	E F 2 3.	B C. D S	Weidendamm E 4
Rabbinerseminar, F 3 Ramierstr. E. F 1. Rangierbabnhof, C 2.	Schendalstr. G 3.	Sophicurealgym-	-, Kleiner B 3. 4	Weidendammer
Ramierstr. E. F 1.	Scheringstr. E 2.	Sophiesetz, F 3, 4	Thorgarieustr C. D S. 6.	Bröcke. E 4
Rangierbabnhof, C 2.	Schiefestande, G 8.	- (Cherlottenhurg)	Thomasiusetr. B 4.	Weidenweg I K L45 Weidinger Str 40 1.
Rankestr. A 6. 7. Rathans. G 4.	- des II. Garderegi-	A 5.		Weinbergeweg. F 1.
Rathausstr. G 4. 5	mentean Fufs. A. B t.	Soraner Str I 7.	Thorner Str. K 3.	
		Spandaner Str. F. G 4 5	Thorner Str. K 3.	F G 3 4
B. C 3. 3. 4.	mente su Fufe. A 1-	Spanische Botschaft	Tiockstr. E 3	
Ratiborstr. 17.5	Schiffbauerdamm	D 6.	Tiele Wardenbergetr	Weifsbierbrauerei.
Rathenower Str. B. C. J. 4 Ratiborstr. I 7. 5 Ranchetr B. Raumerstr. H 1. 3. Raupachetr. H 5. Ravenéstr. D 1. Realschuleu C. D 5, D 7, E 8, F 2, G 3, H 7. K 5.	D. E 4 Sabillamentate P 5	Sparrplate. C 1. 3. Sparretr. C 1. 3. Speneratr. C 4. Spicherustr. A 1 Spielplate E 1.	Tierarstliche Hoch-	Weifsenhurger Str
Rannachatz H 5.	Schillerplate. F 5. Schillertheater. H 5.	Spenarety C.A.	schule E 4	GHSS
Ravendstr. D 1.	Schillingsbrücke.	Spicherustr. A 7	Titelter Str E 4 5.	
Realschuleu C. D 5,	H. 1 5 5.	Spielplate E 1.	Tivolibrauerei. E 8.	Werderetr F 5.
D 1, E 8, F 2, G 3,	Schillingstr. H 4. 5.	Spittelmarkt. F 5. Spree. L 7.	Togostr. B 1. Toristr B. C 2.	Werftetr C 4.
H 7, K 5. Regentenetz C. D 6.	Schillstr. B S. Schinkelplatz P 5.	Spree. L L	Toristrafsenbrücke.	Wernenchenstr. 12. Weserstr (Kotonee
	Schinkaste H 7	Spreewog. C 5. Spreestr. F 5.		Boshagent L. 5 C
G. H I 7. 8.	Schinkeete H 7. Schlegelstr E 3.	Sorrewaldpiatz, I 7.	Treindepot. I 6	Bosbageu). L 5 6 - (Riedorf). 1 5
Reichsamt d. Innern.			Trebbiner Str. D E 7.	Wichmannetr B 6
E 5.			Treptower Chaussee.	
Reichsbank. F 5.	Schles: Brücke. K 7. Schlesischer Babnhof.	Stadtbairn. A 6, H 5. Stadt. Krankenbaus.	K L 1 8.	Wielefetr. A 3.
Reichedrnekerei F 6 Beichejustleamt E 5	Schlesuscher Babnhof. I S.		Treschowetr. G H2.3 Triftetr B C 1. 2. Turiner Str C 1.	Wieuer Brocke, 1 K7 - Str. H. I 7
Reiohekaneleramt E 5.	- Breach K ?		Torinar Str. C 1	Wiesengraben, Neuer
		134		1 8
	Schleswiger Ufer.	Moshit B 3		Wiesenstr. D E 1.
Beichsportent, E 5. 6.	A. B 4. 5.	1 3 4 - Moshit B 3 Stallschreiberstr. G 6.	Turnlehrerbiidungsan-	Wilhelm L-Denkma!
Reichsportmuseum. E 5. 6.	Schleusen, A2, A. B5			F 5.
E 5. 6. Reichstohatzamt E 5.	Schleusenbrücke, F 5 Schleuseaufer K 7.	Stetlet, Amt, Kaiserl.	Uhlandstr A 6. 7. Ulmenstr C 6.	Wilhelmeane. A 5
Reichstag D 4	Sehllemanustr G H 1.3	- Bureau (Kgl.	Unioneniate A B 1	B 3.
Reichstagsufer. D. E 4.			Unionspiate. A. B 3	Withelmshöhe, E 5
Reicheversicherungs-	- Beijevus, B. C 5.	Steglitzer Str. C. D 6.7	Universitatebibliothek.	Wilhelmsplatz, E 5.
amt C. D 6.	Schlofebrucke F 5.	Steladepot. L 8.	E. F 4.	Wilhelm Stolze-Str
Reiniokendorfer Str. D 1.	Schlofs Moubijou. F 4	Steinmetzetr. C 7. 8.	Universitätefrauen-	K 4. Wilhelmstr. E 5. 6 l.
Reithabu. F S.	Schlofeplate. F 5. Sebmidetr. G. H 5 6.	Steinplatz A 5 Steinsty, F. G 3.	klinik. F 4. Universitätestr F 4	- K l
Renkownists A 4.		Stendaler Str. B 1	Unter den Linden.	- None E 4 5.
Residenetheater, H 5.	Soboneberger Brücke.	Stendaler Str. B 3. Stephanplate. B 3	EPA	Wilheimufer, D 4
Renteretz, H 8.	D 8.		Unterwasserer P 5	Willdenower Str.
Rheiusberger Str. F 3.	- Str. D. E 6. 7.	Steru, Grofeer. B 5.	Urania, Wissenschaft- liches Theater. C4	C 1. 2
Richard Wagner-Str	- Uter C. D t.	-, Kleiner. C 5 Sternwarte. F 6.	liches Theater. C4	Willihald Alexis-Str
C 4. Rigner Str. K L 4.5. Ringbahn. B 3, K 2, K 6, L 7. Ringbahnhof D 6.	Schounauser Aues.	Stettiner Bahu F 1.	Urbauetr. F G H 7. 8. Usedometr. E F 3. Utreobter Str. C 1.	Wilmersdorf A f.
Ringhahn, B 3 K 2	- Str. Alte. G 3. 4.	- Bahuhof. E 2 3	Utrechter Str. C 1.	Wilmastr. F. G 7.
K 6, L 7.	Neue. F. G 4.			Wilspacker Str. B Cl.
Riugbahnhof D 6.	Schöuholzer Str. F 1.	Strelen. L 7.	Versöhnungskirche.	
Rittergasee G 5. Ritterstr. F. G 6. 7. Rixdorf. H 8. Bochstr. G 4	Schönleinstr. H 5. Schreinerstr. L 4. 5.	Streieu. L 7.	P 3.	Winterfeldtpiate C:
Ritterstr. F. G 6. 7.	Schuistz. C. D 1.	StralanerAliee K L 6.7. - Plats. I 5. 6.	Veteranenetr. F 3. Victorishranerel D# 7.	Winterfeldtetr C7
Rochett G 4	Schultheifebranerel.		Victoria Loisen . Plate	-, Neue. B. C 7. Wintergarten. E 4.
	G 2	- Kleine G 5	B T	
Romintener Str. K 5	Schulzendorfer Str. DG		Vletoriepark. E 8.	Wittetocker Str. A L.
Rooustr. D 4.	Schöteenhaue, Moa-	Strafaburger Str. G 3.		Wöchnerinnenheim
Rosberitestr A 7. 8.	Schöteenhaue, Moa-	- (Neu-Weifsen-	Vlotoriespeicher. H. 16.	G 8
Rosenstr. G 4 Rosenthalerstr. F 3 4.	biter. A l. 2	seo). K L l. Straisenbahubble A 3,	Victoriastr. D 5 6.	Wohlertstr. D. E 2
- Kleine P 3		B C C + F + F 1	Vinchowsty 114	Wollings Str P G 2
-, Kleine F 3 Rosmarinstr. E 5.	Schwartskopfstr E 2	B 6, C 8, E 8, F 1, F 2, G 1, G 5, H 5, H 7, K 3, L 8, Stranfaborger Str. I 4	Victoriaspicate. B 5 6. Victoriastr. D 5 6. Victoriastr. E 7 2. Virchowstr. I 3 4. Voltastr. E F 3.	Wohlertstr. D. E.2. Wolgaster Str. F.2. Wollingr Str. F. G.2. Wormser Str. B.7.
		H 1, K 3, L 8.		
Rofestrafsenhröcke G5.	F. G 1. 3. 3.	Straufaberger Str. I 4	Vorogtbahnhof, E 3.	- Str. G. H 2.
Bostocker Str. A 3. Rotherstr. K 6	Schwerinstr. C 7.		Vofestr E 5. Wadseckstr G H 4.	
Rousseauinsel, C 5.	Schwimmanstalt,Stadt.	Strengtr. K 1. Strometr. B 3 4.	Wateshriche G 5	Wrangeletz H I K6 :
Rückerstr G 3.	Schoolinghinghe F2		Waisenbrücke. G 5. Walsendepot. F 6.	Wullenweberstr A 4. Worsburger Str. A
	Sebastianstr G &. Sedanetr. K L l.	Stnieretr. B f. f. Södring. L 5. Södufer. A. B C 3.	Waisenbane, Jod.	
Rudolfplata. K L 6. Budolfstr. K 8	Sedanetr. K L 1.	Sodring. L 5.		
Budolfstr. K #	Sedannfer. F 7.	Södufer. A. B C 3.	-, Katholisches. A 3.	Yorketr. D E 7 5 Zehdenicker Str. F u 1.
Rügener Str. F 1. Rubeplatzetr. C 1.	Seehandlung F 5.	Swinemander Str. P 1.2.	Walsenstr. G 4. 2. Waldeckdenkmal, F 6.	Zehdenicker Sir. F U.
Ruhmeshalle (Zeug-	Scepark. B 5. Secutz. A. B 1. 2.	Sylter Str A. B 2. Synagogre. B 6, D 6,	Waldemarbrücke.	Zelleste T. 4 5
haus) P 4.	Seilerstr. D 3.	F 6. H 4		Zeltenailee, C. D 4 l.
Rummelshurger Plate.	Senefelderniate G 3.	- Nene F 4.		Zellestr. L 4 5 Zeltenailee. C D 4 1. Zenghofetr. I 6 7
1 6	Senefelderstr. H 1. 2. Seydelstr. F. G 5. 6.	Taubenstr E. F 5.		
Rungestr. G H S.	Soydelstr. Y. G S. 6.	Tagbetammeninetitut	Waldetz. A 3	Zietenplatz. E 5. Zietenstr C 1. Zimmerstr. E. F 4.
Ruppiner Str F 2 Rusa Botsebaft, E 5.	Seydlitzetr. C 3. Sieberstr G 4	F 3. Tanbetummenechnie	Walluer-Theeter-Str.	Zimmenstr E F 6.
Ryksetr. H 3.		H 4.	Wallets P G t	
Saarbrocker Str. G 3.	Siegesaule D 4. Siegeseaule D 4. Siegfriedstr. C 8.	Tauentelenetr A.B&		Zionskirche. F G 2.
Sachers Weilenhad	Siegessäule D 4.			
K L 7.	Stegfriedetr. C 8.		Wartburgplate. B 8.	F. G 2 3. Zlonskirchetz F G 2.1
Saloufer, A 8.	Siegunndshof, A 5. Siemenestr, A 5.	Tegeler Str. C 1. 2. Teltower Str. E 7.	Wartburgplate B 8. Wartburgstr. B. C 8. Wartenburgstr. E 7.	Zoologischer Gerten
Naleuter. A 5. Halewedeler Str. B 2. 3.	Sigismundstr. D 6	Tempelhermate P ?	Wasterburgett, E 1.	A D S
Samariterkirche L 4.5.	Simeonkirche, G 7.	Tempelberrastr. F 7. Tempelbof, Nach. E 8.	G 1.	Zorndorfer Str. K 4
Samariterpiets, L 4.5	Nimeonstz. F 5	Tempelhofer Feid.	Wasserthorstr. F. G 7	Zorndorfer Str. K 4 Zossener Str. F 7, 8
Samariteretr. L 4. 5.	Singakademie, F 4.		Wassengunstr H 4.	
Sandkraghracks. D 3.	Skaliteer Str. G. H 17	- Ufer D. E 7. Templiner Str. G 3.	Wassmaunstr H 4. Waterloobrücke F 7.	Zwinglistr. A 3 4 Zwingrabes. F 4
Schaferett G 5	Solmestr F 7. 8. Sommerstr D 5.		Waterloonfer F 7	Zwolf Apostel-Kirche
Schadowetr E 4. 5. Schaferstr G 5. 6. Schaperstr. A 7.				
Scharnhorstetr D 2. 3.	6 3 4.	Thaliatheater. G \$ 5	Weberstr. H 4.	Kirchhof C K

lid aus Aranbenburg unt Schleffen, bann aus ben theigen sill. Brootingen und Sachfen findet ein febr farter Bevollterungsjung nach B. gatt, namentlid werbilder Befrohm, welche in ben manniglitigen Generbeberirben ber Größigabi (wolle als Dientiben leicher als in ben Brootingen Ernerb lindenben leicher als in ben Brootingen Ernerb lindenben bei der Bertale bei der Bertale bei der bei der Bertale bei der Bertale bei der Litter bei der Bertale bei der Bertale bei der Konflicke und Weipreußen in größerer Menge als mannicke un.

Difet fark Burga aus ben preit. Profinger pijommen mit den Adoptintener ber filmerber rung von Franzeier, Riederlächern zum Kölzterung ben Chrackter ihr Riederlächern zum Kölzterung ben Chrackter einer Mijdeberölkerung, die etwa zu 35 Pres, german, zu 36 Pres, roman, zu 4 Pres, flaw zund zu 5 Bres, ibrael. Ablunft fein foll. 2m 3, 1895 waren 1850201 (188444 mannt.,

Am I. 1895 waren 1600201 (782444 mannt.) 67 757 weib.) Andskangsbefrigund 27 103 Andska sulfander (11764 Chierricher, 1601 Ungarn, 4238 Auffen, 1387 Englander, 472 Franzofen und 1720 Arbamerichaner; 16 Berionen dun Angabe, Bewegung ber Tevollterung, 1899 Jander 50924 Geburten (einfolielisch 1672 Tageborrenn),

lich 86512; XIII. Bebbing 114512. Ehrenburger find bie Brofefforen Bircow, Rob. Roch, Ab. von Mengel und Bertram, fowie Dr. Langerbans.

We der un gen. haus de altum gen. 1806 unterweitet gestellt 2017 beworden, 6 in unterweitet gestellt 2017 beworden, 6 in unterweitet gestellt 2017 beworden, 6 in unterweitet gestellt 2018 gestellt 2

und 16622 Frauer, judammen 98473 Verforer, badrunter 1844 männlich eur 1875 weitliche, bruch Krantheit bekinntert, verübergebens arbeitsaunfable, Ro n. i. um. Die Sevöllerung verzehr ischrich eine 111 Mill. kg Biefich, barunter 171100 kg Bierbeiteifich, ab Mer Roy 164, n. kg. Fierer auf ber Roy 164, n. kg. Fierer auf ber Roy 164, n. kg. Fierer auf ber Roy 164, n. kg. Biefich, 18, n. Boggert, 16, n. Wille um Roy 164, n. kg. Sierer auf ber Roy 164, n. kg. Biefich, 18, n. Biefich, 18, n. Biefich, 18, n. Kg. Fierer auf ber Roy 164, n. kg. Biefich, 18, n. Biefich, 18, n. kg. Fierer auf 18, n. kg. Biefich, 18, n. kg. Fierer auf 18, n. kg. Biefich, 18, n. kg. Biefi

An Garnijon litem baš 2, 3, unb 4, Garequiment ju gils, Alleri Microsher, Alleri Paranyunb Menigha Vingulas Garbetermbirrentimente unb Menigha Vingulas Garbetermbirrentimente ven Gerebettamien unb Çirdan 2, Georbeten general, 1, Garbetermbirrente unb Çirdan 2, Georbeten general ven Grebettamien unb Çirdan 2, Georbeten general der ven Georbetermbirrente unb Zirdan 2, Georbeten general bes 3, Garbeteldstrüttierrente judich 2, Georbeten 2, Herrichte Garbeten in Schaffen mehl Zeitzungsbertung in bes 3, Gerebetten der Schaffen der Schaffen 2, Georbeten 2, Georbeten 2, 3, Glienbehrente und 2, Georpherheidus Garbeten 1, 18 and Leitzel Georpherheidus Garbeten 2, Georpherheidus (1) 18 and 18 and 18 der 18 and 18

Der 1822 eingerintete meitere polifeiegeit, mer der ungefähr ben einmeiligen Unfreis um bie alle Ringmauer umfahte, emball ichon eine Angabi Bororte. In neuerer Beit ift ber Einstub ber Bunahme von B. noch erheblich über biefen Begirt binausgegangen und j. B. vom füblichften Dorfe besselben, von Bris aus, ift bie gange Reihe ber nach 2B. liegenben Ortichaften Marienborf, Cantwis, Groß Lichterfelbe, Beblenborf, Bannfee, alfo bis gegen Potsbam bin und ebenfo nach D. Johan-nisthal, Ablershof, Copenid und Friedrichsbagen, nach N. Malchow gewiffermaßen zu Berliner Bororten geworben, wogu im 2B. noch Charlottenburg tommt. Die Tabelle auf G. 774 giebt bie Einwohnergablen bes mirtidaftliden Beidbilbes von Groß. Berlin und feiner einzelnen Bestanbteile in bem angebeuteten erweiterten Ginne. Gine mefentliche Unterftuhung finbet bie Entwidlung in bem Borortverfebr ber Berliner Stabt- und Ringbabn (f.b.) mit ibren geringen Sabrpreifen. Mus ber Zabelle gebt bervor, bag bie Bewalterungsjunahme B.s in bem letten Jahrfunft fast boppelt fo ftart gewesen ift als legten Zahrlung: falt ovepent to mat gament in in dem vorlegten (12,23 gegen 6,24 Broz.), daß da-gegen die Zunadme der Bororte erheblich geringer annarden ist (46.00 acaen 61.07 Broz.). Immerhin bleibt Die Thatfache befteben, baß bie Ginwohner jabl im Innern ber Stabt nicht entfernt in bem-felben Rage machft wie an ihrem Außenringe. Das Beidbilb ber Ctabt B. ift eben pormiegenb Geicatie. und Arbeitsgegent, feine Umgebung in erfter Linie Bohngegenb. Bon 1871 bis 1900 bat B. um 128, feine Bororte um 1007,31 Broj. jugenommen. B. serfallt (1900) in 6 Reichstagsmablfreife:

Bahl. treis	1893	Wahlberechtigte Abgeorb		Partei		
n m	20 167 75 347 32 570	18 837 76 727 30 852	Dr. Langerhans Bifcher Deine	Breif. Boltep Socialbem.		
V	93 036 31 244	96 924 31 435	Dr. Buid	Freif, Boffep.		

Ben ben 4 Sanbagmobiltreifen möbli ber reifen (immer Sanba, bei nicht gert Währerbutet (1898) lämlich jeder ber Jereinmann Belleparteit, Rübert bei Bereinmann Belleparteit, Den der im Ganner einem Kaufert Mitzele. D. modi im ganner einem im Santen im Sante

						Annahme in Brog.					
Bororte	1971 19	1385	1890	1895	1900	1871— 1885	1885 1890	1890 1895	1895- 1990	1871-	
Pidtenberg, Panbaemeinbe	3 244	15 854	22 903	30314	42 766	355.72	44,57	37.34	41.07	1,216,3	
Stratan	474	797		1 750	1 684		71,23	35,67	-3.70	255.1	
Sanfare	3 012	6 061	6 995	11 933	31 534	67,64	35,27	70.51	80.47	606.6	
Beifenfee	226	1292	1.772	1 856	9 507	363,35	47,49	4,85	34.34	1373	
Reumeifenfer	169	7.905	18 932	95 143	31.949	3561,18	146,74	29,43		18 804,2	
beinersbarf	361	512	342	626	760	41,83	- 1,93	24,70	21,40	110,5	
Barbogen - Nummeliburg Jungfernheibe, Plöpenfee, Forit-	1 5711	6 122	11 03s	16 497	13 363	,	80,30	45,60	9,66	974,2	
gutebegirt Tegel	1 268	9 108	3 094	4 110	3 757	145,12	- 0,45	33,46	- 8,59	196.2	
Riebericonbaujen m. Gutebegirt	1488	2457	2 917	3 215	4 251	65,11	16,79	16,04	26,47	187.7	
Reinidenborf	1 245	7 219	10 064	10 677	14 728	479,84	69,41	6,09	37,85	1 093,9	
hohenidonbaufen mit Gatebegirt	688	1 180	1 454	1 861	3442	71,51	93,14	27,99	31,22	254,9	
friebrichsfelbe	9 170	3 755	5 663	6 629	9 629	76,18	48,15	32,76	41,00	343,7	
Cherichonmeibe	153	178	139	695	5 650	16,33	- 10,67	293,80	634,50	3 723,5	
Bubibeibe u. Cherforft. Copenid	21	21	52	63	116	190,48	-14,76	21,15	67,30	461.9	
Bicibarf mit Gintebegirt	717	719	768	914	1 017	0,28	6,83	19,01	11,27	41,8	
Ergel mit Gutabeglet	691	1 731	2.148	2740	7 141	192,89	24,09	27,56	160,63	1 230,1	
Redtes Epreeufer gnfammen	17 476	57 204	88 728	119 255	167 028	227,36	55,13	31,40	40,06	855,7	
Schlneberg, Statt	4 5 5 5	15 872	28 731	62 696	96 039		80,95	118,29	69,56	2 004,4	
Rigberf, Etabt	6 125	29 775	35 792	39 945	90 360	180,30	36,76	37,90	50,07	1019,1	
Creptoto	364	1 178	1 780	2 823	5 346	223,69	51,10	\$9,27	88,57	1 368,6	
Tempelbaf mit halenheibe	1.417	3 522	5 348	6 520	9 9 9 1	148,55	49,01	34,24	53,23	603,11	
Crutid Bilmerebori	1 609	6616	5 164	14 351	30 679	117,57	42,81	177,50	116,73	1 745,4	
Thorlottenburg, Etabt	19 518	43 971	76 859	132 377	189 290	117,00	81,43	73,23	43,99	869,8	
Griebenan	-	2 137 4 146	4 211	7 832 6 544	11 058	119.60	97,65	66,46	40,83	-	
	1 358		1 591	2 223	3 175		32,51	24,57	24,75	353,2	
Schmargenberi	1 599	657	13 530	16 528	31 423	69,76	142,16	39,73	49,82	710,4	
Steglig		974	1 769	1976		347,65		61,91	29,61	1 026,1	
Dahlem. Gutebeart	179	149	174	153	2 424	443,57	81,62 16.75	11,79	22,54	1 354,1	
Brunetral mit Spanbauer Areft	160	638	744	1650	3 712	225.75	16,48	135.50	120 95	2 720.0	
Lintes Spreeufer guiammen	40 259	106 536	179987.	315 951	473 242	164,63	68,91	75,56	49,47	1 072,2	
Baligeibegirt bon Berlin	51 735	123 740		435 236	639 310	163,60	64,11	61,97	46,89	1 007,33	
Etabl Berlin	826 341	1 315 347	1 576 794	377 304	1 884 151	59,17	20,03	6,24	12,33	128,00	
Berlin mit meiterm Botineibegirf	884 076	1 479 007	1 517 300	119 540	9 529 461	67,30	94,91	14,35	19.45	158,54	

außern Biertel in ihren Mietotafernen bie Raffe

ber Ginwohner beberbergen. Bur bie Ctabtbeidreibung find bie Baffer: laufe ber Spree maggebenb. Bon GD. (Stralau-Hummeleburg) tommenb, tritt ber Alug in bas Etabtaebiet ein (Rullpuntt bee Begele 30,sr m über ber Citiee), bebalt feine nordweftl. Richtung bie gur Jannowigbrude bei, bis mobin er mit Dampfidiffen befabren wirb, bilbet unterhalb ber BBaijenbrude ein Beden und teilt fich in zwei parallele Arme. Der norblide flieft am Dublenbamm porbei, unter ber Langen, Raifer : Bilbelms : unb Friedrichs : Brude binburd und vereinigt fich tury por ber Cbertisbrade mit bem fabl. Arm, ber unter anberm unter ber Gertraubtenbrude und, nachbem er bei ber Merberbrilde bie Schleufe paffiert, unter ber Schlofe brude hinburchflieft. Go wirb burch biefe beiben Mufarme eine Stadtinfel abgeteilt, auf ber fich bas lonial, Colos, ber Dom und auf ber fog. Mufeumsinfel bas Alte und Reue Mufeum fowie bie Rationals galerie und bas Raifer Friedrich Mufeum (f. unten) erbeben. Bei ber Weibenbammer Brude beginnt bann wieber (in ber Richtung nach Spandau und Botebam) bie Dampfichiffabrt auf ber Spree, bie von bier an, in Binbungen, und von Bruden unb ben Ctabtbabnbogen (noch zweimal) überfpannt, nach 2B. am Thiergarten, an Moabit und Charlottenburg porbeiflieft und nach einer Gefamtlange von 365 km bei Spandau in die havel munbet. 3bre Lange innerhalb bes Beidbilbes ber Stadt betragt 11,a km, bie burchichnittliche Breite 100 -150 m. Babrend Die Ufer bis jur Baifenbrude meift nur hinterbaufer, Speider, Schuppen und Solwlane baben und ber Uferifragen ermangeln.

Quais, wie am Schiffbauerbamm und Rronpringenufer, eingefaßt und mit ansehnlichen Gebauben bejett. Bon ben Mbgmeigungen find gu nennen; junadit ber Landwehr, ober Chiffahrte-tanal (10,2km). Diefer gebt etwa I km unterhalb bes Babnübergangs (Station Treptom) lints aus bem Strom ab, vereinigt fich nach etma 1, km fub. meftl. Lauf mit ber etwas oberhalb, ebenfalls lints bie Spree verlaffenden Abzweigung, wendet fich bann nach BRB. bis jur Cottbufer Brude unb gebt barauf im Bogen meftlich weiter, nimmt ben Quijentanal auf, fliest unter ber 1874-77 umgeber Schöneberger Brude binburch, wo er ju einem Safen ausgeweitetift, und wendet fich in mehr weftl. Laufe ber Charlottenburger Gemarkung ju, wo er fich jenfeit ber Unterichleufe wieber in Die Spree ergiest. Der Luifentanal (etwa 2 km lang) per lagt ben Samptftrom bei ber Schillingbrude, wenbet fich im Bogen weftlich bis jum Engelbeden und gebt bann, fübiübmeftlich fliegenb, beim neuen Safen in ben Schiffabrtetanal. Bon großer Bich. tigfeit ift ferner ber 1. Dai 1859 erbffnete Berlin: Spandauer Schiffahrtetanal (f. b.), ber bei ber Alfenbrude bie Spree verlagt, erft ben humbolbt: bafen (2 ha) bilbet, fich nordmeitlich zum Rorbbafen (3 ha) siebt und fich meftmarte über bie Grenie bes Beidbilbes wendet. Die ebemals wegen ihrer Aus-bunftungen beruchtigte Bante, ein Flufchen, bas burch ben Gefundbrunnen und Bebbing nach S. ju unterhalb ber Beibenbammer Brude rechts in Die Spree fließt, ift faft burdmeg übermolbt

-100m. Magrette der alter von gut wentenneuer Sprei party, in just entigeng gereieren, meift nur hinterfalufer, Sedynger und Stattetiel. Lab vorzugsweife bem Hanbel geochtigtige baben und der Ufersträgen ermangen, midmet Gentrum ber Etad wird von Grabtind bie Ufer unterwalts mit neuen stattlichen teilem Alle Berlin, Alle und Beit-Kölln und Seitrichswerber gebilbet. Mit:Berlin liegt gwifden bem jugeschütteten Ronigsgraben und ber Spree, ju beiben Geiten ber von ber Langen Brude jum Mleranberplak fübrenben, 735 m langen Ronigftraße, bie ju ben belebteften ber Stabt jablt. Durch Abbrud ber Gebaube auf bem Dublenbamm und bes alten Boligeiprandinme ift ber Mollenmartt bebeutend erweitert. Durch Begraumung bes alten Rublenwehrs, Schiffbarmachung bes hauptarms ber Spree für große Elbidbne und feine Berbinbung mit bem Ober Spree Hanal bat ber Binnen-ichiffahrtevertehr von Schleften nach Samburg burd B. eine außerorbentliche Forberung und jugleich bas Stabtbild vom Rüblenbamm bis jur Burgitrage eine mefentliche Bericonerung erfahren. Bon ben Roften (11 Mill. M.) bat ber Staat 3,2 und bie Stadt 7,8 Mill. M. getragen. Den Glangpunft bes Stadtviertels bilbet bas Rathaus. Das lange geftredte MIt:Rolln gwifden beiben Spreearmen ift in feinem fubl. Teil eng und mintlig, babei auch Sauptcentrum bes Geicafteverfebre. Sier liegen Die Betrilirde, ber lonigl. Darftall, an ber Schleufe das Werderhaus und das unter dem Namen Rotes Schloß belannte Brivathaus, endlich im nördl. Zeil das tönigl. Schloß, das Museum und die National aalerie (f. unten : Weltliche Bauten). - Reu : Rolln am Baffer, ber fleinfte Stabtteil, nimmt ben Raum swifden bem fubl. Spreearm und ber Ballftraße einichlieftlich bes Spittelmartte ein: bier liegen bas Rollnifde Gomnafium und bie Freimaurerloge ju ben brei Beltfugein. Rorolich erftredt fich ber Ariebrichemerber ale arditettonifdes Mittel glieb gwijden Mit: Rolln und ber Dorotheen: und griedrichsstadt, mit Ruhmeshalle, Balais ber Rais erin Friedrich, Reichsbanl und Werbericher Rirche.

irm gircerie, Kiedebaut und Alexentier Riede. Im beiden Kern ausgebert iht der immer Görtel von Telbabierrein mie folgt: Die Tere bei eine Telbabierrein mie folgt: Die Tere bei eine Freise getten, das er gemeinten wen er Friedrich litade urtschapen. Nedebt von erre Wille fin nicht er eine Den bei Erreite, hem der Wille fin nicht er eine Den bei Erreite, hem der Bentell, getren wirt. Die find friedrich litade und die Bentell, getren wirt. Die find friedrich litade in der Bentell getren wirt. Die find friedrich litade in der Bentell getre der Stender der

Bon ben über 700 Etra fien, die eine Gefamtlange von 600 km baben, ift die langste bie vertebeseiche Friedrichten (3 km.), die die Eladt vom Contienburger Jove im R. die jum Belle-Alliance-Plas im S. burdyielt; unter thern Cuterfrohen find Plas im S. burdyielt; unter thern Cuterfrohen find Elophe Inter von Einher (1 km. lang, &6 m berit), in der Mitte ein mit einer vierfoden Baumreibe Pepflangter Broemaademeng, jub üben Erlein Reitwege, Jahrwege, Erottoirs, mit bem ebemaliaen Balais Raffer Bilbelme I., bem Rultusminifterium, ber ruff, Botidait, bem Café Bauer, Café Bictoria und ben erften Sotels; ferner Die Bebrenftraße, eins ber Sauptquartiere ber boben Binang mit ber Dresbener Bant, Disconto Befellicaft, Norbbeutiden Grundfreditbanl, Mittelbeutiden Rreditbant, meift im Renaiffanceftil; fobann bie mit glangenben Rauflaben ausgestattete Leipziger Strafe (14 km) falle mit elettrifden Bogenlampen, Die ben Spittelmartt (bitlich) mit bem Leipziger Blat (westlich) verbinbet; an ibr liegt ber Neubau fur bas Berrenbaus, das Ariegsministerium, Reichspostamt und jablreiche Geschäftsbaufer. Rabezu parallel mit der Friedrichstraße verläuft die Wilhelmstraße (1,6 km), Die mit jener am Belle : Alliance : Blas aufammentrifft: mit ibrer Berlangerung nach R., ber Luifenftrafe, murbe fie bie Friedrichftraße an Lange noch übertreffen; in ibrer nordlichern Salfte befinden fich bas Reicholanglerpalais, in bem 1878 ber europ. Rongreß fur Regelung ber Drientalijden Grage tagte, mehrere Minifterien und Gefanbticaltebotels. Ferner find nennenowert die Copenider Strafe im CD., die Dranienburger Strafe mit der Synagoge, die breite Jägerstraße mit schoen Rauflaben und bie perfebroreiche Rofentbaler Strafe, beren Berlangerung nach forben, Die Brunnenftrage, jum Befunbbrunnen führt. Die vornehmften, jum Teil mit prachtigen Billen befegten Strafen liegen im 2B., wie bie Botobamer, Lugow, Bellevue:, Thiergarten, Rurfürftenftraße, Rurfürftenbamm u. a. Unter ben Bruden (über 50) ift bie iconite bie Schlofbrude (48 m lang, 32 m breit), swifden Unter ben Linben und bem Luftgarten, 1822 - 24 nach Schintels Entwürfen gebaut, mit 8 von verschiebenen Bilbhauern (Blajer, Drate) gefertigten Marmor:

gruppen, bas Leben bes Rriegere unter Leitung pon Athene und Rile barftellenb. Bom Golofplan jur Ronigitrafe führt bie 1692-96 erbaute, neuerbinge erweiterte Lange ober Rurfürftenbrude mit bem ebernen Reiternanbbilb bes Großen Rurfürften (f. unten). Die altern, meift einfachen Bruden finb in letter Beit teilmeife umgebant und zeichnen fich gleich ben neuern burd lunftlerifche Musitattung aus; unter ben lettern find fprecabmarts gu nennen Die 1889 pollenbete Raifer Bilbelm : Brude (mit Ruftungen und Tropbden gegierte Caulentanbelaber) vom Luftgarten nach ber 1885-87 angelegten Raifer Bilbelm : Strafe; Die in Canbitein 1893 umgebaute Griedrichebrude mit 4 in Hupfer getriebenen Radeltragern von R. Begas und R. Biper; Die 1882 in Canbftein und Gifen umgebaute Maricalibrude am Endpunit ber Luifenftrage; Die an Stelle ber Unterbaumbrude erbaute Rronpringenbrude am Endpuntt ber Rarlitrage; bie 1865 erbaute Aljenbrude; bie bie Berbinbung mit Moabit beritellenbe Moltfebrude, über ben Land. mebrianal führt pom Belle-Alliance Blan Die 1874 -77umgebaute, mit 4 Marmorgruppen (Schiffabrt, Bilderei, Gewerbe, Sanbel) gefcmudte Belle-Alliance Brude, und vom Lugowplas die Bertulesbrude mit Canbfteinaruppen von Chabom. Umgebaut find Die Benblerbrude, mit Figuren von Ernft Gerter, Die monumentale Oberbaumbrude, mit ber Aberführung für die elettrifche Sochbahn, und die Beibenbammer Brude. Die Fifderbrude tragt feit 1895 bie Brongeftanbbilber ber Dartgrafen Albrechts bes Baren und Balbemars, Die Gertraubtenbrude feit 1896 eine Brongegruppe (Ct. (Bertrub) von Rud. Giemering, Die Bon-ber-Bepbt: Brude Riguren (Eriton und Rereibe) von Serter. bie Botebamer Brude feit 1898 bie Ctanbbilber ber Bhofiter Ciemens, Belmbols, Ronigen und Gauf. Unter ben 72 offentliden Blagen find bie bebeutenbften: ber Opernplas mit ber Univerfitat, fonigl. Bibliothet, Dresbener Bant, Bebwigstirche und bem Opernhaus; ber Barifer Blag am weftl. Enbe ber Linden mit dem Balais Blucher, Offiziertafino, Balais ber frang, Botidaft; nordweitlich bavon ber Ronigeplak mit bem Giegesbentmal, bem neuen Reichstagegebaube und bem fonigl. Opernifreile) Theater; ber Bilbelmoplat mit bem Balais bes Pringen Friedrich Leopold; ber überaus verlehrereiche Botobamer Blat mit bem Botobamer Babnbof und mebrern Sotels; ber Leip: giger Blas mit mehrern Staatsgebauben (Braf bium bes Staateministeriums, Direttorium ber Staatsardive, Reichemarineamt) und bem Balafthotel; ber Donboffplat am ofel, Teile ber Leipziger Strafe; ber Astanifche Blas mit bem Anhalter Babnhof; ber Belle-Alliance Blas mit ber Friebensfaule; ferner ber Luftgarten, umichloffen vom Miten Mufeum, bem neuen Dom und ber nordl. Lanafeite bes tonigl. Echloffes, mabrent por ber füblichen ber Schlosplag liegt (f. auch unten). 3m CD. ber Mariannenplag mit bem Central Diatoniffenhaus Bethanien, ber Thomaslirche und bem Leibnig: Gomnafium; im G. ber verfebrereiche Morikplan, Durch bie Musbehnung ber Ctabt noch R. bin murben auch bort Blage geschaffen; so ber Bebbingplas, Zeutoburger Blag, Jionefirchplas und Arconaplas. Die Bezeichnung Martt führen 7 Blage, barunter ber Genebarmenmarft mit bem tonial. Chaufpiel-

baus, ber Reuen und Frangoniden Rirde. Offentliche Anlagen, Dentmaler, Brunnen. Der großte und iconfte Bart ift ber im BB. gelegene 255 ha große Thiergarten (fo bie amtliche Schreibung), ber fic vom Branbenburger Thor bie bicht vor Charlottenburg erftredt und von ber Charlottenburger Chauffee in oftweftl. Richtung geteilt wirb. Uriprunglich ein umgaunter Bildpart, in bem bie Rur-fürften jagten , murbe er feit Ronig Friedrich I. allmablich in einen Bart umgewandelt. Unter Griebrich Bilbelm III. erhielt er burch ben Gartenbaubirettor Lenne im wefentlichen feine jedige Geftalt Geine Unterhaltung toftet jahrlich 150 000 IR. mogu bie Ctabt 30 000 DR. beitragt. Brachtige Straßen und icone Alleen von alten Baumen burdqueren ben Bart; anmutige Bromenaben wechieln mit Bafferpartien, Rafen. und Blumenftuden und Rinberfpielplagen. Die iconften Zeile finb: ber Boldfichteid, Floraplas, Die Luifen: und Nouffeau-infel, der Bart bes Echloffes Bellevue, Die Belte mit ben neuen großen Reftaurants. Much an Dent-malern ift ber Thiergarten reich : Die Marmorftanbbilber Friedrich Wilhelms III. mit einem Aumbrelief am Sodel, von Drate (1849; einen Teil bes Reliefs zeigt Tafel: Deutide Runft V, Fig. 1), und ber Ronigin Quife, von Ende (1880); in ber Rabe bes Branbenburger Thore bas Marmorftanbbilb Goetbes (f. Die Tafel beim Artifel: Goetbe), mit ben Allegorien ber lprifden und tragifden Boefie und ber miffenicaftlichen Forfdung, von Chaper (1880); an ber Lenneftrage bas Marmorftanbbilt Leffinge, mit ben Genien ber Sumanitat und Rritit, von D. Leffing (1890); am Goldfifchteid die Bufter von Sandn, Mogart und Beethoven in Rifden (von Giemering), Am fubl, Rande bes Thiernartens foll bas von Salviati in Benedig ausgeführte Mofoll.

ein Dentmal Richard Bagners feinen Blat finben Die vom Ronigeplat nach Guben führende Siegel-aller ift auf Roften Raifer Wilhelms II. feit 1898 mit 32 in weiten Rifden aufgestellten Marmor ftanbbilbern branbenb. preuß. Berricher, nebft ; 2 Bermenbuften berühmter Beitgenoffen, gefdmid worben. 3m RD. von B. fiegt ber Friedrichsbain (53 ha), 1845 angelegt, mit ben Grabern ber 1848 gefallenen Marglampfer, einer Brongebufte Grieb riche b. Gr. und einem Brongebentmal fur bie 18707t Bebliebenen ber bitl. Ctabtbegirte; im 92, ber 1869 -76 nach Blanen bes Gartenbirefters Meper an-gelegte Sumbolbthain, jur unentgeltlichen Beid-rung bes Bolts in ben Raturwijenichaften und mit bem Denfmal für MI. von Sumboldt aus Find mit erm Leitmat jur zil ben yumvoldt die Finds lingsbidden; im SO. der Texptomer Part, 1896 bie Stätte ber Berliner Industries und Gemerbeau-fiellung. Der Zoologische Garten (30 ha; Died ior: Dr. hed), das erfte berartige Unternehmen in Deutichland, murbe 1841 von einer Aftiengefellichaft angelegt unb 1844 eröffnet; 1869 murbe er burd ben Zoologen Beters im Berein mit dem Finanzminifer von der hepdt und dem neu berusenen Direttor Bo binus (geit. 1884) umgeftaltet und frebt jeht ben übrigen europ. Ziersammlungen ebenburig ge Geite. Econe Barlanlagen umgeben Die nad Blanen von Enbe und Bodmann ausgeführten Ge baube; bervorragend ift bas im arab. Etil erboub Antilopenbaus und bas in inb. Bagobenarditeftu gehaltene Clefantenhaus. Der tonigl. Botanifd. Barten in Schoneberg (Direftor: Brof. Dr. Engler wurbe 1679 begrunbet, 1801 neu eingerichtet und erbielt 1858 ein großartiges Balmenbaus. Mit feinen 36 Gemachebaufern (Saus ber Victoria regia Lindl. 1882 erbaut) und 20000 verschiebener Bflangenarten (befonbere Balmen und Rotteen) it er einer ber bebeutenbften in Europa. Gublid to von liegt bas 1880 errichtete Gebaube für bui botan. Mujeum und Berbarium. Gin neuer Boto-nifder Garten wird in Dablem bei Steglis angelegt. B. ift in lester Zeit reichlich mit Standbilbern gegiert morben, mabrend porbem bie Gieges: unt Rriegerbentmaler übermogen. Gur bie in ber Greibeitetampfen gefallenen Rrieger ift 1821auf ben 66 m boben Rreugberge eine got. Epipfaule (20 m)ous Bubeifen nach Entwürfen von Schintel errichtet wer ben; 1878 murbe fie um 8 m geboben und mit Unterbau perfeben. Die Anlagen mit Bafferfturs, Bictorio parf genannt, find 1891—93 angelegt und neuer bings mit hermen vaterlanbifder Dichter (Rüdert, Rorner, Ubland, Arnbt, h. von Kleift, Schenlenber) gefdmudt. Auf bem Belle:Alliance:Blat ftebt bir riebene aus Granit (18,8 m) nach Cantians Entwurf, mit einer ehernen Bictoria von Roud 1843 vollenbet; im Inpalibenpart bas Rotional friegerbentmal (1854) jum Anbenten an bie 1848-49 gefallenen Krieger, eine von einem Abler gefronte, besteigbare torinth. Caule (32 m) aus Gußeifen ou Granitpoftament (6 m), und bae Dentmal für bie mit ber Rorpette Amazone (1861) Untergegangenen; au bem Ronigeplat bas Giegesbentmal (61 m), nat bem Entwurf von Strad, jur Erinnerung an bie brei fiegreiden Rriege von 1864, 1866 und 1870/71 (2. Cept. 1873 enthüllt). Auf quabratifdem Unter bau (7 m) aus Granit, ben vier auf bie Rriege bejüg liche Brongereliefe ichmuden, erbebt fich junacht, getragen von 16 je 5 m boben Caulen, eine runbe offene Caulenballe (15.7 m Durchmeffer), beren Rern

gemalbe pon M. pon Berner (ben Gieg pon 1870 unb ble Aufrichtung bes Deutiden Raifertume allego. riid barftellenb) idmudt. Darüber fteigt bie 27 m bobe, besteigbare Caule (5 m Durchmeffer) empor, in beren Rannelierungen in brei Reiben überein: anber je 20 in ben brei Rriegen eroberte vergolbete Auffah mit Ablergefime front Drates brongene, vergolbete Bictoria (8,3 m). Unter ben Stanbbilbern ift berühmt bas Reiterftanblilb bes Großen Rurfürften (f. Tafel: Deutide Runft V, Big. 8) auf ber Langen Brude, von Echilter mobelliert, von Nacobi in Era gegoffen, 12. Juni 1703 entbullt und 1896 mit neuem Marmorfodel verfeben. Bor bem ebemaligen Balais Raifer Wilhelms I. ftebt bas Reiterbentmal Friedrichs b. Gr. (f. Zafel: Friedrid ber Grofe, beim Artilel Friedrich II., Ronia pon Breugen), 13,5 m bod, 6,9 m breit; auf einem Granitiodel von 1,7 m Sobe erbebt fic ber recht: edige Mittelteil aus Bronge mit fleinern Statuen und Reliefbilbern berühmter Beit : und Rriegegenoffen bes Ronigs; an ben Eden ju Bferbe Bring heinrich von Breugen, bergog gerbinanb von Braunichmeig, Bieten und Genblig; oben bann bas Reiterstandbild bes Ronigs (5,6 m). Dies Meisterwerl Rauchs wurde 31. Rai 1851 enthultt. In ber Mitte bes Luftgartens, bem Schloffe gugewandt, steht auf 6.s m hohem Grantisodel das Reiterbild Friedrich Wilhelms III. (6,5 m), von Alfo. Bolff, beim Eruppeneinung 16. Juni 1871 ent ballt; am Sodel sieben allegorische Gestalten. Die Freitreppe por ber Rationalgalerie traat bas Reiterttanbbilb Friebrid Bilbeime IV. (1886) von Calanbrelli, Die Spige ber Mufeumeinfel bae Raifer Friebriche III. (1902) von Rub. Maijon. Andere Dent-maler find: auf bem Opernplan bie ebernen Bortratftatuen Blüchere (1826), Gneifenaus und Pords (1855), und bas Raiferin Muguita Denlmal (1895, figenbe Marmorfigur, von Schaper); neben ber Reuen Bache bie marmornen Stanbbilber Bulows und Charnhorfts (1822). Muf bem Bilbelmsplas 6 Brongeftanbbilber ber Beiben aus ben idlef. Rriegen: Schwerin , Leopold von Anbalt Deffau, Binterfelbt, Reith, Bieten, Cepblin; fie find Ropien (1862) ber jest im Rabettenhause in Lichterselbe ausgestellten Marmorstatuen. Auf bem Leipziger Blat bie Brongestatuen ber Grasen Branbenburg (1862, von Sagen) und Brangel (1880, pon Reil), por ber frühern Baualabemie bie Statuen von Schintel (1869, von Drate), Beutb (1861, von Rig), Thaer (1860, von Sagen); auf bem Schillerplas vor bem Schaufpielhaus bas Schillerftanbbilb aus Darmor (1871, von 3. Beaas); auf bem Donboffplat bas eherne Standbild bes Freiherrn vom Stein (1875, von Schievelbein, vollenbet von Sagen); vor ber Universität bie fiftenben Marmorfiguren Bilb. und Mier. von Sumbolbte (1883, von Baul Otto bes, von R. Beaas) und bas Marmorftanbe bilb von Selmbolk (1899, von Serter); binter ber Univerfitat Die Brongestatue bes Chemiters Dit: derlich (1894, von Sarber); auf bem Segelplat bie Roloffalbufte Begele in Bronge (1871, von Blafer): im Cranienpart bie Marmoritatue Balbede (1890, von Balger); am Thusnelbaplas bas Marmor-bentmal von A. Senefeiber (1892, von Bobie); auf bem Reuen Martt bas Lutherdentmal (1895, von Dito, pollenbet pon Toberenn); auf bem Meranberplan bie in Anpier getriebene toloffale Beroling (1895, von Sumbriefer). Huch bie Urate von Grafe

und Wilme baben 1882-83 (iener bei ber Charite. Diefer por Bethanien) Dentmaler (von Giemering) blefet vor Betramen I ernimater (von exemering) rehalten. Auf dem Montisjupslag steht eine Mar-morbiste Edamisjos (1888, von Moser), vor dem Austigeschaue in Moadit eine Bronzegruppe von A. Wolf (Löwe im Kampf mit einer Schange), an ber Rifderbrude bie Brongeftanbbilber Albrechte bes Baren und bes Grafen Balbemar (1895), an ber Rreugung ber Copenider und Reuen Jalobitraße bas Marmorftanbbild von Schulze Delisich (1899, von Sans Arnold). Das von Reinbold Benas entworfene Rationalbentmal fur Raifer Bilbeim I. auf ber frühern Chloffreibeit, beren Bebaube aus bem Gertrag einer Lotterie angelauft wurden, ift 22. Märg 1807 enthallt worden (f. Zafel: Deu ti de Runft V, Fig. 11). Die Reitergestalt des Kaifers, bessen Ros von einem palmentragenben weiblichen Benius geführt wirb, erbebt fic, gegen bas Cofanberiche Borflubrt wite, ergen nw. gegen van vorsinger per-tal des Schoffies gerüchter, auf einem vierglieberigen Unterbau, der unten mit Treppenflufen verleben und an bessen Eden 4 mächtige Löwen angebracht sind (Gefamtlidhe 20 m). Zu beiden Seiten des eigentlichen Godels find auf ben Stufen bie Sunglingegeftalten bes Krieges und Friebens gelagert. Das Dentmal umichließt ein halbtreisformiger Sallenbau in Barodjormen von Guftav Salmhuber, beffen feitliche Abidluffe burch in Rupfer getriebeng Biergeipanne von ben Bilbbauern Gon und Bernewis gefront find. Bor ber Technischen Sodicule wurden 1899 ble Bronzestandbilder von Werner Siemens und Alfred Rrupp ausgestellt. Ein Bronzeftanbbilb Bismards (6.6 m) auf Granitpoftament (8 m hoch), von R. Begas, ift 1901 vor ber Saupt-front bes Reichstagsgebaubes errichtet worben. Anbere Denimaler f. unter Bruden und unter Friebbole

B. ift arm an Monumentalbrunnen. Mulbem Schösbah fett jeit 1, Nov. 1891 ber bem Raiter Biltdem II. 1888 bon ber Schalb B. geldentte Schösbrunnen von M. Begade (Netum auf Jelfen ternacht, unterhald Eritonen u. bal. und bie 4 betun dem Eritome, bund meldibet Verougfiquern per rat Schinbler gefüllete und 10. Deg. 1891 enthalte Spindlerbrunnen.

Rirden. B. hat über 70 evang., 7 tath. Rirden und 4 Cynagogen, von benen über bie Salfte im legten Jahrzehnt bes 19. Jahrb. erbaut worben find. Die alte Domtirche an ber oftl. Ceite bes Luft. gartens, 1747-50 von Boumann bem flitern erbaut, 1817 und 1821 unter Schintels Leitung mehr: fach umgeftaltet, murbe 1894 abgebrochen. An ibrer Stelle ift 1894-1902 ein Reubau nad Blanen pon Jul. Raidborff im ital. Renaiffanceitil errichtet morben (f. Zafel: Berliner Bauten I, Sig. 3), ber in ber Sauptface aus einer mit 110 m hober Ruppel überwölbten Bredigtlirche für 2000 Rirchganger mit bem Mitarraum an ber Offeite beftebt, an bie fich nach Rorben bin bie bobengollerniche Gruftfirche, nach Guben eine 160 Berjonen faffenbe Boftapelle für Taufen und Trauungen anschließt. Die 90 m breite und etwa 30 m hohe hauptmasse bes Doms an ber Luftgartenfeite wird außerbem noch auf beiben Eden burd zwel 85 m bobe Glodenturme befront. (Ben Querschnitt bes Doms zeigt umstebende zig. 2, in der A Aufgang zur Emdore für den Hoffen, V Bestiddt, S die Safrifieren, K Raum für dem Küter, WZ Barte zimmer, DP den Raum für das Dienstpersonal bestimmer, DP den Raum für das Dienstpersonal begeidnet.) Mußer biefem Brachtbau bes Doms bat 778 B. in ber Bofiftrage bie Nicolaitirche (12. Jahrh.), | mit Turm (66 m); auf bem Bebbingplat bie roman. ein breifdiffiger Badfteinbau, 1877 reftauriert und mit einem greiten Turme verfeben. Um Reuen Martt bie Marientirche (13. Jahrh.), ein ehrwür-biger Baditeinbau mit Turm (90 m) von 1790; por bem Saupttbor bas fteinerne Gubnfreus fur Die 1355 erfolate Ermorbung bes Abtes Ritolaus von Bernau. In ber Rlofteritrage bie got. Rlofterfirde, ju Enbe bee 13. Jahrh. von Frangielanern erbaut, eine ber iconiften und besterhaltenen mittelalterlicen Baumerte B.s. mit Chor pon 1345 und Chorftablen von 1383, und bie Barodialfirde, 1695-1703 nad Reringe Entwurf er: baut; ber Turm mit Glodenfpiel, einem Geichent Friedrich Bilbelms I., 1715 nach bem Entwurf Joh. be Bobts voll-

enbet, bas Innere 1885 reftauriert. Muf bem Bensbarmenmartt bie Grangoniche Rirche von 1701 und Die Reue Rirche (1701-8); legtere 1881-82 burd bon ber Sube umgebaut (f. Tafel: Berliner Bauten I, Sig. 1). Die beiben außer Bufammenbang mit ihnen ftebenben Ruppelturme (70,s m) ließ Fried-Gontard bingufugen. Die Doro-

theenftabti: iche Rirche. 1678 - 87pon Langen. velb erbaut, 1861 - 62von Sabelt

umgeftal: tet, mit bem Dentmal bes Grafen pon ber Mart (geft

Rig. 1. Dom (Queridnitt).

im got. Etil aufgeführter Baditeinund Terracottabau mit grei ftum pfen Türmen (43 m): im 3ms nern ale Altars bilb eine Muferftebung von R. Begas bem fil tern: in Mit: Rolln bie1846-50pon Strad erbaute

Betrifirche, ein aot. Badfteinbau, beffen Turm (96,4 m) bad bochfte Bauwerl ber Stabt ift; an ber Webertraße bie roman, Marcus: tirde, 1848-55 nad Gialere Blanen erbaut, mit Rup-

vel (47 m) und Turm (60 m); am ebemaligen Ronigetbor Danfestirche (1884), von Orth, beibe geftiftet nach ben Attentaten auf Bilbeim I. 1861 und 1878; in ber Rabe bes Blücherplates bie Rirche jum beiligen Rreus (1888), von Dien, get. Bad

fteinbau mit Ruppelturm; im bum-bolbtbain bie Simmelfabrtefirche (1893), ein freugermiger Riegelrobbau in Renaiffanceformen mit roman. Anflangen; an ber Sconbaufer Allee Die Gethfemanefirche (1893), eine Sallentirche in Biegetrobbau in

romanifierenben Formen : auf bem Laufiber Blas bie Em: maustirche (18:13), ein Biegelrobbau mit Runbbogen. tenftern, bie geraumiafte Rirde ber Ctabt (fur 2600 Berfonen), ble letten brei von Orth; am Dennewis plat bie Lutberlirde(1894). von Onen ; in ber Bernquer Strafe bie Beriobnunge-

(1894), ein get. Biegelrobbau, ven Mödel; im Invalibenpart bie Gna bentirde (1895).jum (Sebādtnie an bie Raiferin Mugufta, ein roman

Canbiteinbau ven pitta: om Rurfariten:

ber Leffingftraße Die Raifer-Griebrid . Gebadtnistirde 1895), ein got. Badfteinbau mit Canbpon Bollmer :

am Friedriche bain bie Muferftebungstirde 1895), eine breidiffige Sallen tirde in Baditein mit roman. An flangen, von Blantenftein unb

Menten; in ber Baffertborftraße bie Gimeonetir de (1897), ein marfifder Bad fteinbau. ven

Schwechten; am Alexanderplat bie Georgenlirde (1898), von Chen. vie Bartholomdastirde (1858), von Stüler, ein gel. Mieranterplad die Georgenfliede (1869), von Eben. Badileindom mit Aurm (64 m), im Marianmenhold, da er Sofenbeite wurten Möd. 1897 die evang, die Abbert Berkold die Sofenbeite des Georgenfliedes der Sofenbeite wurten Möd. 1897 die evang, die Abbert Borkold die Michael (1869), von Abert, in der Borkold (1869), von Abert Borkold die Michael (1867), won The, nienfliede (von Mentlen) ingemeint. Im Garten

Dam (Geunbriff)

BERLINER BAUTEN. I.







3. Der neue Dom, 1894-1902 nach Plänen Raschdorffs erbeut.

Brookbans' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. R. A.

BERLINER BAUTEN. II.



I. Königliches Schauspielhaus, 1819-21 von Schinkel erbaut.



-18 von Friedrich Schuize erbaut.



 Kaisergalerie (Passage), 1869 – 73 von Kylimann und Heyden erbaut. Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Aufl. E. A.



Reichspostamt (Postmuseum), 1866—98 nach Plänen von Techow and Ahrens umgebant.

bes Coloffes Monbijou ftebt bie got, Rirche (Ct. (Beorg) ber engl. Gemeinde (1884-85), von Raidborff. - Die (erfte) tath. Ct. Bebwigelirche am Dpernplan. ale Runbbau 1747 - 73 erbaut, ift über ber Ruppel mit Laterne und Areus perfeben und bas Innere burd Safad (1886-87) ausgestattet morben. Die St. Michaelotirche am Engelbeden, eine bericonften B.s. ift als tath. Garnifontirche 1853-56 nach Sollers Entwurf erbaut, mit einer Rreugabnahme Chrifti, pon Beggs, und Ruppel (Gefantbobe 57 m). Die tath, Cebaftianelirche (1893) auf bem Gartenplat, ein got. Sambsteinbau, und die lath, Binstirche (1894) in der Palisabenstraße, in got. Backteinformen, sind beibe von Hafat. Reue talt Artichen sind beibe von Kafat. Reue talt Artichen sind bie St. Ludwigskirche (1897) in Wilmersborf, bem Unbenten Binbtborite gewibmet, und bie Berg : Bein : Rirche (1898). Grobartia ift bie Reue Spnagoge (3000 Sigplage) in ber Dranienburger Strafe, in maur. Gril nach Anoblauche Entwürfen 1859 begonnen, unter Stüler 1866 vollenbet, mit vergolbeter Ruppel (Befamthobe 50 m) und fcmaler Gront (96,e m tief, binten 40 m breit); ferner bie pnagoge in ber Linbenftraße in mittelatterlichem Stil, von Eremer und Bolffenftein 1890 vollenbet.

Friedhofe. Rur menige altere befinden fich noch in ber Stadt, barunter ber Luifenfirchhof, ber alte Copbientirchof mit ben Grabern von Belter (geft. 1832) und Leop. von Rante (geft. 1886), ber alte Garnijonlirchhof mit ben Grabern von be la Motte Jouque (geft. 1843) und von Lugor (geft. 1834). Die nebeneinander befindlichen, der alte frang. Rirchbof mit ben Grabern bes Miniftere Ancillon (geft. 1837) und bes Schaufpielers L Devrient (geft. 1832) und ber alte Dorotbeenfabilide Rirabsi mit ben Grabern bed Atzies Suieland, ber Biliofopben Jichte, Begel, der Bilbhauer Rauch, Schabow, der Baumeifter Schintel, Sigig, Stüler, ber Bhilologen Buttmann und Bodb. Weiter im Rorben liegen ber neue frang, und ber tath, Friebbof mit ben Grabern von B. von Cornelius, R. Begas, fomle ber neue Dorotheenftabtifde. Der Invalibenlird. bof mit ben Grabftattenberühmter Offigiere: Coarne borft (5,6 m hobes Marmorbentmal nach Schin-tels Entwurf, 1836 errichtet), Friefen, Binterfeldt, Boven; der neue Sophientirchol mit dem Grebe Lorpings; der Nicolai- und Martenlirchhof mit den Grabernvon R. Ritter und Sindelben; ber Betri- und Graberthons, sutter und graden eigen bei gestlichte Georgenfrichbol. Im Saben liegen ber an sichenen Denlmalern reiche Matthällichbof mit den Grabern von Augler, H. Trate, G. Richter, Plannschmibt, Jalob und Wilh, Grimm, A. Palllenhoff, W. Scherer, Diegerweg, G. Budmann, G. Dais und heinrich von Treitichte (Brongebufte von 3. Upbues); füblich bavon ber 3molfapoftellirchhof mit ben Grabern ber hiftoriler Risich, Dropfen, Dunder; beieinanber ber alte Zerufalemertirchhof mit ben Grabern von Reanber, 3ffland, Bilme, Grafe, Benriette Berg, und ber alte Dreifaltigleitefirchbof mit ben Grabern von J. Menbelssohn Bartholby, Raupach, Barn-bagen von Enfe; ber neue Dreijaltigleiteftrchhof bagen obn Enie, ber nete Treijattigteriotichoon mit ben Bribern von Ropijd, Charlotte von Ralb, heint. Steffens, Bers, Schleiermacher und L. Tied; ber Friedrich: Berberiche Rirchbol und ber neue Jerujalemer Rirchhof mit bem Grabe ber Charlotte Bird . Bfeiffer. Auf bem großen Gemeinbefriebhof von B. in Friedrichefelbe ift eine Urnenhalle fur Beuerbestattung (Rolumbarium) errichtet worben. Die israel. Begrabnieptane liegen an ber Coonbaufer Allee und in Reuweißenfee.

Bettliche Bauten. Das tonial, Colos, norblid nach bem Luftgarten, weftlich nach bem National-bentmal für Raifer Wilbelm I., fublich nach bem Schlofplat ju gelegen, im Often von ber Spree bearenat, bilbet ein Rechted pon faft 200 m Lange und 117 m Breite. Die Nacabe erbebt fich in pier Stod. merten 30 m boch, Die Ruppel bis ju 71 m. Die Baugeidichte beginnt mit ber 1451 vollenbeten Burg Rurfürft Friedrichs IL lange ber Spree; ipater murben neue Teile bingugefügt, unter Ronig Friedrich I. 1699 unter Schlaters und Cofanbers Leitung die ungleichartigen Bauten ju einem ein-beitlichen Gebaube umgeftaltet. Bon Cofanber tammt ber fabroeft. Erit und bas einen Trinungb-bogen nachahmenbe Bestportal; erft unter Friedrich Bilbelm IV. murbe burch Stuler und Chabom bie luppelgeichmudte Rapelle über bem Bortal (1845—52) und die Terraffe am Luftgarten gebaut. Das Schloß entbellt außer den Repräfentations-raumen (Ritter- oder Ebronfaal). Bildergalens-Beißer Saal, der unter Raifer Wilbelm II. vollftanbig erneuert worben ift, und Rapelle) und ben Raumen für fürfil. Gafte im erften Stodwert auch bie neu eingerichteten Bobnraume ber faiferl. Ramilie. Es birgt eine große Ungahl Bortratbilber und fonftiger Gemalbe (Roniastronung Bilbelme I. von Mengel, Raiferprollamation in Berfailles 1871 von U. von Bernet, Auften und Schladbenbilber von Campbaufen, Bleibtreu u. a.). Im albern Schlohbol ift feit 1865 ein beil. Georg mit bem Schlobbel ift jeit 1890 ein veil. Gebig mit vein Drachen, foloffale Brongerunpe von Rifs, aufge-fiellt (j. Taiel: Deutsche Runit V, Sig. 2); auf der Schlobterrafie vor dem weitt. Bortal feit 1842 zwei Roffebandiger in Bronge von Clobt, Geichente es Raifers Nitolaus I. pon Rusland an Ronia Briedrich Bitbelm IV.

Mm Opernplay liegen: bas ebemalige Balais bes Raifere Bithelm I., 1834-36 von Langhans erbaut, jest Eigentum bes Bringen heinrich; an bas Balais anitogend bie tonigt. Bibliothet, 1775—80 nach Ungare Beichnung von Boumann bem 3ungern im Barodfill', ferner bas tonigl. Opernbaus; bitlich biervon bas Balais ber Raiferin Friedrich, 1687 als von Schombergiches Balais von Rering erbaut, burd Strad 1857 umgebaut, 1780-1840 pon Friedrich Bilbelm III. und 1858-88 vom Kronprinzen Friedrich Wilhelm bewohnt. Gegen-aber das Zeugdaus, 1695 von Mering begannen, 1698—99 von Schlatter fortgeführt, 1706 von de Bobt im palladianischen Stil vollendet und 1880 -83 ju einer Rubmeeballe für Die Großtbaten ber branbenb. preuß. Armee nach Sigigs Blanen im Innern umgebaut. Der Bau bilbet ein Quabrat (90 m Geitenlange) und umichließt einen glasaberbedten bof (38 m); im Untergeichof bie Beidun: fammfuna (Entwidlung bes Beidukwefens feit bem 14. Jabrb.), eine Sammlung von Zeftungsmobellen und auf bas Ingenieurweien Bezügliches. Das Obergeichos enthalt vorn eine Waffenfammtung; binten in ber Mitte Die Berriderballe mit 8 Brongeftatuen ber preuß. herricher feit bem Großen Rur-fürften, mit vier Banbgemalben (Camphaufen: Sulbigung ber fchles. Stanbe 1741; Bleibtren: Mufterung ber Freiwilligen in Breston 1818; Ard-nung Friedrichs I. in Ronigsberg 1701; Raiferproflamation in Berfailles 1871, beibe von M. von Berner), mit allegoriichen Ruppelmalereien von Griebr. Befelicap (1890 vollenbet) und einer marmornen Bictoria von Schaper; ferner feitlich bie

Gelbberrenballen mit 32 Roloffalbuften ber bran: | benb. preuß. Serführer, 12 Edlachtenbilbern, barftellend bie Baffentbaten bes Großen Rurfürften bis ju ben Rampfen 1870-71, und zwei alle: gorifden Figuren aus Marmor (von Echaper und R. Begas). Die Mitte bes Glashofes giert eine von R. Begas in Marmor ausgeführte toloffale Bornffia, Die Banbe eroberte frang. Ranonen (1870 -71), über benen frang. Sabnen gruppiert finb. Un ben Edlukiteinen bes Siofes find bie berühmten Dasten fterbenber Rrieger von Schluter ff. Zafel: Deutsche Runft V, Sig. 6). Beftlich von ber Rubmesballe bas Univerfitategebaube, 1754-64 als Balais bes Bringen Beinrich, Brubers Frieb: riche b. Gr., nach Anobeleborfficen Blanen pon Boumann bem altern erbaut, ift feit 1809 fur bie 3mede ber neu gestifteten Universitat einaerichtet und 1890-91 im Innern grunblich umgeftaltet worben. Um Bilbelmoplag bas 1737 erbaute, 1827-28 von Schintel umgeschaffene Balais bes Bringen Friedrich Leopold. Ferner find ju et-mabnen Echlof Monbijou, ber Rern 1708 von Cofanber, Die beiben außern Gebaube fur bie Ronigin Friederite 1788 pon Unger erbaut: im Garten: folof ift feit 1877 bas Sobengollern-Mufeum untergebracht, eine Cammlung von perfonlichen Erinnerungen an bie preug. Monarchen feit ber Belt bes

Groben Rutfürften. Dem tonigl. Schloffe gegenüber am Luftgarten erhebt fich bas Alte Mufeum (f. Zafel: Dufeen I, Rig. 1) und hinter biefem, burch einen über bie Straße geführten Gang verbunben, bas Reue Mufeum (Generalbiretter: Birtl. Geb. Oberrealerungerat Dr. R. Econe). Erfteres, 1825-30 von Schintel erbaut, bilbet ein Biered, 86,7 m lang, 53,5 m tief, 19 m boch (mit ber Ruppel 26 m): eine breite Freitreppe, beren beibe Treppenmangen gmei Brongegruppen (öftlich: Amagone, von Rif; weftlich: Lowentoter, von A. Bolff) gieren, führt gu einer von 18 ion. Caulen getragenen Borballe, beren Banbe Grestogemalbe nach Cointels Entwürfen (weftlich: Greelogemalbe nam Conners entern bin Sidt; bitlich: Bilbung menichlicher Rultur) ichmuden; bier find aud bie Marmorftanbbilber von Raud, Corneline, Anobeleborff, Bindelmann, Schinfel, D. Maller, D. Chobowiecfi, G. Schabow und Anbreas Schluter aufgestellt. Diefes Mufeum enthalt unten Die Antitengalerie (gried. rom. Cfulpturen: weiblider Ropf aus Bergamon, betenber Anabe u. a.) und bas Mungfabinett (200000 Mungen, barunter 75000 griedifde, 35000 romifde; ferner eine Camm. lung ital. Mebaillen bes 15. und 16. 3abrb.), oben bie Gemalbegalerie (etwa 1300 Rummern, barunter eine große Babl ausgezeichneter Berte ber altital. und altnieberland. Coulen bes 15. Jahrh.; ausgenommen Bilbmerte neuefter Beit); ferner im Ruppelraum bie nach Haffaeliden Hartone in Flanbern petralum de nog Anguergera nations in guantein gewehten Teppidse. Das Ruei Kuleium, 1843—55 von Etiller erbaut, ift 106 m lang und 40 m tief. Der Mittelbau umisdließt das 38 m lange, 18 breite, 20 m hobe Treppenbaus; bessen obere Wandfladen fdmuden bie berühmten, ftereochtomifd ausgeführten feche Banbgemalbe 23. von Raulbache (1847-66), barftellend bie Sauptmomente ber Geididte ber Menichbeit; oberbalb ber Banbfladen lauft ein bie Weltgeschichte beiter parobiftifc abpiegelnber Arabestenfries mit Rinbergeftalten ff. Tajel: Deutiche Runft VIII, Sig. 3). Es ente balt bie Cammlung ber Gipeabauffe, Die dappt, Al-

tertümer, das Aupserstichtabinett (Aupsersiche, Selsichnitte und Lithographien, etwa 30000 Midm, jowie Zeichnungen alterer Künssterly, das Antiewrium (hildesheimer Silberschaft [l. d.], 4000 Bajer, Ternaleiten Mennen)

Terratotten, Brongen) Ditlich vom Reuen Dufeum, in ber Mitte eine pon einer bor, Caulenballe umgebenen Blates bir 22. Mars 1876 erbffnete Rationalaglerie (Dird tor: Brofeffor Dr. von Sidubi), nad Stulere On: murf von Strad ale forinth. Tempel in Canbftein ausgeführt (j. Tafel: Dufeen I, Fig. 2); fie if 60 m lang, 32 m breit, mit einer Apfis auf einen 10,7 m boben Unterbau. Die Freitreppe trägt bei Reiterbild Friedrich Wilhelms IV. (f. oben). Gu enthalt Gemalbe neuerer Meifter (1901: 700 Run mern), Rartons (etma 120, barunter bie 7 pon B. von Cornelius) und 95 plaftifche Berte ebenfalls neuerer Deifter; Im obern Gefdog auch feit 1881 bie graft. Raczonifijde Runiffammlung. (S. Zaich: Deutide Runft V, Big. 5, 9, 13 und VIII, Sig. 4 und 6.) Rordmeitlich am Enbe ber fog. Rujeuns infel mirb ein Raifer Griebrich-Dufeum fur bie nad tlaffifde Runft und auf ber abgerundeten Spife ter Infel ein Raifer-Friedrich-Dentmal errichtet. In ber Bring : Albrecht : Etrafe liegen bas Runfte mufeum (Direttor: Geb. Reglerungerat Broiefer Dr. Jul. Leffing), 1877—81 von Gropius und Echmieben aus Berfftein und Terracotta errictet, mit Mojaitbilbern von Calviati an ber Außenselle und Canbiteinfiguren B. Biiders und S. Solbens auf ben Wangen ber Freitreppe, und bas Muleum für Bollerfunde (Direttor: Geb. Regierungerat Bri-feffor Dr. Baftian), von Ende und Bedmann ei-baut, 18. Dez. 1886 eröffnet, mit ppraeidictlichen. ethnolog., antbropolog, Cammiungen und Edie

manns trejamischen Jamben.

3a ber Jamolibenitzas spissen ber Sambeitschaftlichen Dochschule und ber Bergalabenit des Museums im Anzurunder mit der Stellen für Anzurunder Stellen Bergalabenit der Stellen für Anzurunder Stellen Bergalaben der Stellen Der Webeile b. 196. Mehren der Stellen Der Webeile b. 196. Mehren bei Stellen und der Georgie Balabentschaftlich Stellen und der Georgie Balabentschaftlich der Stellen und der Stel

3m Mittelpunft ber Stadt liegt bas Rathaul ein nad Blanen von Bafemann 1861-70 in Biegels und Terracottatednit mit Codel und Befimeplatten von Granit ausgeführter Ban, 99 m lang, 88 m breit und bis jur Attita über bem britten Stodwert 27 m bod. Der Zurm, in welden ber Daupteingang ift, bat eine höbe von 74 m. In Hauptportal befinden sich in Nischen die Beap-tatuen Kaiser Willelms L. (von Keil) und Russell Friedrichs L. (von Ende). Das Innere ift reich auf-griedrichs L. (von Ende). Das Innere ift reich aufgeidmudt; fo ber Feitigal (81 m lang, 17 m breit 15 m bod) unter anberm mit ben Statuen Friebnit b. Gr. und Friedrich Wilhelme III. von Guimann Bellborn, und bem Dlaemalbe pon II, pon Bernet: Der europ. Friebenstongreß in Berlin 1878; femen mit 10 erft jum Zeil pollenbeten Gemalben aus ber Gefdicte ber Ctabt, im Beftibul mit Marmerfige ten (Sanbel, Sifcherei, Aderbau, Schiffabet), in ber Borballe bes Magiftratefaales mit ber Marmer gruppe Die Sprea, von Beremias Chriftenfen(1899) Am Schlofplat ber ftattliche Reubau bes freig Marftalis im Renaissanceftil, 1900 von Ihne rollenbet, mit bilbnerischem Schmud von D. Leffing.

Ferner finb ju nennen bas tonial. Atabemie ! gebaube, 1690 pon Rering erbaut, 1749 umgeftaltet, ber Sig ber Alabemie ber Wiffenschaften und ber Alabemie ber Ranite. In ber Schleufenbrüte bie Alte Bauatabemie, die jest ben Joeden ber Aunste alabemie und bes Meteorologischen Instituts bient, 1832-35 von Schintel aus Badftein und Terracotta aufgeführt (Quabrat von 46 m Ceitenlange); fie gilt in ber Berichmeljung mittelalterlicher Etruftur mit gried. Detailformen als bas originellite Bert Scintels. Auf Charlottenburger Gebiet bie Lech-nifde Sodifdule, 1878-84 nach bem Entwurfe von Lucs und Sigig, unter bes lettern und nach beffen Tobe unter Raichborfis Leitung ausgeführt. Das Sauptgebaube, ein 228 m langer und 90 m tiefer maffiver Bau, ift mit vielen Ctulpturen geichmadt; fo auf ber Baluftrabe por ben Genfiern ber Mula bie 5 Brongebuften von R. Begas: Bauf, Eptelwein, Schintel, Rebtenbacher, Liebig, in ben Rijden ber Aggabe 6 Etanbbiber berühmter Architelten und Ingenieure: Erwin von Steinbach und Bramante (pon Ende), Edluter (pon Sunbriefer), Leonarbo ba Binci (von Cherlein), Stepbenfon und 3. Watt (von Reil). Bor bem Gebaube fteben feit 1899 bie Brongeftanbbilber pon Merner pon Giemene (pon Banbidneiber) und Alfred Rrupp (von Berter). Das Gebaube enthalt ein Gipsmufeum, eine Cammlung für Ingenieur: und Dafdinenwefen, bas Beuth Schintel Dufeum (f. unten Runftinftitute und Cammlungen), eine tinematifche Cammlung, ein mineralog. Dufeum, ein Architetturmufeum und eine Bibliothet. 3m bitl. Flugel bie Bbpfi-lalifch: Technifde Reicheanftalt. Ein Erweiterungsbau für Dafdinentednit von ber Charlottenburger Chauffee bis jur Hurfürftenallee ift 1899 begonnen. Gerner find zu nennen bas Generalitabeaebaube, ein aus zwei vericbiebenartigen Zeilen (1871 und 1877) bestebenber Terracottabau; Die Rriegsata-bemie, 1882 von Schwechten vollenbet; Die Reue Wache (Ronigewache), amifchen Univerfitat und Rubmeeballe, 1816-18 von Schintel in bor. Stil nad Art eines rom. Caftrums erbaut, neben ibr brei große Geidune, bas mittlere 1871 auf bem Fort Mont Balerien bei Baris erbeutet. Das Brandenburger Thor (f. Tafet: Thore II, Sig. 2), bas von Unter ben Linben nach ber Charlotten burger Chauffee führt, 1789-93 von Langbans nach bem Borbilbe ber Bropplaen ju Athen erbaut, ift 62,5 m lang, 20 m boch und besteht aus einem Doppelportilus von 12 bor. tannelierten, 14 m boben Saulen, die funf Durchgange fur Bagen bilben, mabrent für Bugganger je ein im gleichen Stil gebaltener Saulenbau 1868 bingugefügt murbe. Die Attita tragt Die auf einer Quabriga fahrenbe Die Attita tragt vie auf einer Ludotigs juprenve Seigesgöglicht, d. m. boch own Schaben, won Jury und Gerife in Aupfer getrieben; sie wurde 1807 von den Jranzolen entsährt, aber 1814 guridgebracht. Seiteben sicht sie das Hieragepann (anders als vor 1807) der Etabt ju. Tie Borie (f. Tafel: Borfengebaube II, Rig. 1), 1859 -64 von Sigig erbaut, 1880-83 erweitert, mit bem 69 m langen, 27 m breiten, 20 m boben Borfenfaal; bie Reichsbant, 1869-77 von Sigig im Renaiffanceftil aufgeführt (f. Zafel: Bantgebaube I, Ria. 1); bas Reichepoftamt, 1871-73 pon Schwatlo erbaut, 1893 - 98 ermeitert, mobei ber abge-rundete Edbau (f. Tafel: Berliner Bauten II, Ria. 4) eine reichere Muebilbung erbielt; in lesterm bas Reichepoitmufeum (Mobelle ber Bertebromittel

aller Beiten, Beidnungen und Mobelle von neuen beutiden Boftgebauben, febr reichaltige Boftmertzeidensammlung u. a.), in ber Ruppelhalle Dentmal Stephans (1899) von Uphues; an ber Ronigsitraße bas Sauptpoftamt mit bem Sofpofts, Gtabtpofte, einem Robrpoft: und Telegraphenamt: bas Batetpoitamt an ber Ede ber Artillerie- und Dranienburger Strafe pon Tudermann unb Strupe. An ber Sabfeite bes Alexanderplages liegt bas tonigl. Bolizeiprafibium (1889) von Blantenfiein und Seffe. Das neue Reichstagsgebaude auf ber Officite bes Ronigoplages, 1884-94 von B. Ballot erbaut, ift ber vornebmfte Monumentalbau B.5 (f. Tafel: Barlaments gebäude I). Der Grundriß besteht aus einem Rechted (188 m : 97 m); an ben Eden 4 ftumpfe Turme, in ber Mitte eine Ruppel. Der Sigungofaal und bie 97 m lange Banbelballe find Die Sauptraume, Ummeit ber Botebamer Brude ind die Jauptraume. Umbeit der Possbamer vrude das Ecknobaus der Broving Brandenburg (1888) von Ende und Bödmann, das Teltomer Arcisbaus (1891) von Schwechten, das Keichsversicherungs-amt, nach Entwärfen Buffes von Südels, das Kongerthaus ber Bhilbarmonie, 1888 von Edwechten umgebaut, bas Boftzeitungsamt, von Sate, und bas Gifenbahnbirettionsgebaube (1895). Muf ber Stelle bes frühern Reichstagsgebaubes und bes berrenhaufes ift ein neues herrenhaus nebft Bobnungen für bie Brafibenten ber beiben preuß, Rammern errichtet und mit bem Abgeordnetenhaufe (1899, in ital. Sochrenaiffauce von J. Schulge; f. Tafel: Berliner Bauten II, Big. 2) in ber Bring-Albrecht . Strafe verbunden worben. Gin Reubau bes Martifden Provinzialmufeums am Martifden Blat, fpatgot. Badfteinbau im Stil ber Alt: unb Mittelmart, ift (1901) im Bau beariffen. Bon ben Theatern find bemertensmerte Ban-

Eunghans frus eingerfielet, nuch bem Branbe (18-8), um G. S. Bunghai, um 19-60 in Jamern er neret, um fengerfielst, iso Brand, Ecompischuse um 6. S. Bunghai, bungern er neret, um fengerfielst, iso Brand, Ecompischuse bun 6 nn ief, 3 om bed, som Gehärlet an Gettle bei 1803 erbaufen, 1817 depherament. Desettre tot 1, 36t. July 18-20 im Jamern er nereter, bet eine von 6 im. Estalen getragene Berbald, um einer eine Gertregen auf Derengsprappen. 3- Aufe, binnaligher, bauer bei Gehälterehmat, 1852 um 1962 im Jamern bei der Schriftstellert, 1852 um 1962 um 1962 im 1962 um 19

ten: bas tonial. Overnbaus, 1741-43 von Anobels:

borff erbaut, ber Buidauerraum 1787 von C. @

Unter den Bahnhofen ragen hervor: der Lebtter Bahnhof(1859-71), der Boldamer Bahnhof(1870-72) und der 1876-891 in Zerracontaardiellum von Schwechten erbaute Anhalter Bahnhof (1. Zafel: Bahnhofe 1, Big. 2), mit einer 28 m boben, 61 m weiten Halle, fower die beiten Stanbahnhofe: Schweiten Halle, fower die beiten Stanbahnhofe: Schund Ringbabn, Sig. 2) und Alexanderplak. Botels: Raijerbof (1873-75) und Central-Botel (1878 -80), beibe von von ber Sube und Bennide, Botel be Rome, Sotel Briftol, im Renaiffanceftil vom Regierungebaumeifter Berichte erbaut, Monopol-hotel im Renaiffanceftil 1887-88 von Beim erbaut, Botel Continental und am Leipziger Blas Botel Bellevue und Balaft Sotel (1892-93); ferner Café Bauer, von Enbe und Bodmann, mit Banbgemalben von M. von Merner und hertel; Die Bierpalafte von Siechen, Gedlmabr (von Geidl in Munchen), Tucher (von Baltber in Rurnbera) und Bidorr (von Rapier und von Grofbeim); endlich bas Saus bes Rlube von B. in ber 3agerftrafe (1893) von Ravfer und von Großbeim, mit vornehmer Canbfteinfacabe, ber Reubau ber Urania (1896) in ber Taubenftraße und bas Saus bes Bereine Berliner Runftler (1898) in der Bellevueltraße. Geschältschäufer: das Faberbaus (Griefebach), Schimmelysengs Auskunste, die Buchruckerei von Sittenfeld, der Hijster und der Beamtenverein, die Deutsche Bank (1891) von Ende und Bodmann, teile von Martens; bie Raufbaufer von Rubolf Bergog, 3. M. beefe, B. Manbeimer, Rep & Eblich, Gerjon, Bertbeim, Lieb u. a. Bor ber Stadt, im Rorben, liegen Die mit großen Commergatten verfebenen Bierbrauereien, wie Bigon, Altienbrauerei Friedrichsbain. Bon Brivatbuten, bie namenlich in ber legten Beit gabreid erftanben find und bie Stadt ungemein verfconert haben, find ju nennen: bas Bringebeimide Saus in ber Bilbelmöftrage, von Che und Benba 1873, gegenüber bas Balais ber engl. Botidaft (ebemale Strousbergides Saus), von Orth erbaut; bas Borfigide Balais in ber Bofftrage, von Luca, bas Moffeide Saus am Leipziger Blag, von Ebe und Benba, und bie Raifergalerie (Baffage), 1869-73 von Ryllmann und Septen erbaut (f. Lafel: Berliner Bauten II, Nia. 3); die Monumentalbauten ber Lebeneverfiche rungegefelticaften Reuport, Germania (Hapfer und von Großbeim) und Equitable, von Brofeffor Cod. fer entworfen, erbaut von helb und grande im Re-naiffanceftil; bas 1889 von Gebring erbaute, mit

Runftschen reid ausgestattete Runftlerbeim. Berwaltung. B. bilbet unter ber Bezeichnung "Ctabtfreis B.» einen Berwaltungsbezirf für fich (preuf. Befeh vom 30. Juli 1883), bat jeboch mit ber Broving Brandenburg, ju ber es fruber geborte. noch einige Bermaltungebeborben ale bobere Inftang gemeinfam, fo bas Eberprafibium, Ronfikorium, Provinzialidul- und Medizinalfollegium. Ein Gefenentwurf bebufs Bilbung einer . Broving B. ift 1901 bem Abgeordnetenbaufe porgelegt morben. Die Ctabt wird vermaltet von bem Bolizeiprafibium als tonigl. und bem Dagiftrat ale ftabtifder Beborbe. Erfteres jerfallt in feche Abteilungen: 1) Boligeiverwaltung und Beauffictigung öffentlicher Institute und gewerblider Anlagen, Canitatepolizei 1. unten G . 783b) und Brufung ber Baubanbwerter; 2) Gewerbe-, Etragen: und Etrompolizei, öffentliches Subrmefen; 3) Bauabteilung; 4) Rriminalabteilung und Cittenpolizei; 5) Bag- und Grembenwefen nebft Ginwohnermelbeamt; 6) Abteilung für übertretungen und Bolizeignwaltichaft

In ber Spige bes Magiftrate (34 Mitglieber, bavon 18 befolbet) ftebt ein Cberbürgermeifter (Rirfchner, 30000 Dt.), ein Burgermeifter (18000 DR.); an ber Gpige ber Stabtverorbneten (144) Dr. Langerbans. Bon lettern geboren (1900) 60 ber

tion Griebrichftrage (f. Tafel: Berliner Ctabt: | Graftion ber Linten, 33 ber Reuen, 24 ber Freien, 22 ben Socialbemofraten, 2 ber Bargerpartei an, und 3 find fraftionolos. 83 gemijdte Deputationen (Magiftratemitglieber und Stadtverordnete) beraten bie Angelegenbeiten por. Die Stabt gerfallt in 18 Stanbesamtebegirte (j. oben Bevollerung), in 4 Rad bauptmannicaften und Rommiffariate, 12 Boligei begirfebauptmannichaften und 102 Boligereviere mit 5069 Schupleuten (einschließlich ber 238 beritte nen), für die städiiche Berwaltung in 362 Begirte mit je einem von ber Burgerichaft gewählten Be-girtsvorsieher, ber als Organ bes Ragistrats und ber Stadtverordneten die Gemeindeangelegenheiten beforgt , 1600 Beamten und 630 Unterbeamten. Jur Die Steuerveranlagung find 362 Unterfommiffionen mit etwa 4700 Mitgliebern thatig. Die 1851 von Sindelben errichtete flanbige Reuermebr mirb von einem Brandbireftor (Giereberg) unb 6 Branbinfpettoren geleitet (f. Teuerloidwefen). Bei ber Berliner Feuersocietat, einer auf 3mangeverfiches rung berubenben Anftalt, maren 1843: 321 Mill. M., 1879: 1904 Mill. M. ale Bert von 17937 Gebauben, 1899: 24064 Grundftude mit 3927 Dill. D. verfichert; Die Mobiliarverficherung bei Brivat gefellicaften, bie etma brei Biertel bes gangen be mealiden Bermbaene umfakt, betrug 1853: 280. 1879: 1678, 1889: 2356, 1897: 3116, 1899: 3481 Mill. M.

Die 4 ftabtifden Gasanftalten erzeugten 1899 aus 443386 t Roble 128140000 cbm Gae und aaben bavon 128097000 cbm ab; baneben befteben Brivatmerte mit einer Brobuttion von etwa 40 Mill. cbm. Die vier Centralanlagen ber Berliner Eleftricitäte werfe verforgten 1899: 17898 Bogen, und 410616 Glablampen; Apparate und Motoren maren 4086 porbanben.

Bafferleitung. Das Bumpmert bei Tegel treibt filtriertes Savelwaffer nach bem Bafferturm bei Beftenb, ber ben Guben ber Stabt verforgt. Das Baffermert am Muggelfee bei Briebrichebagen, 1898 erbfinet, forbert bas filtrierte Baffer bes Rüggelfees nach bem Berteilungewert Lichtenberg. pon mo es in bas Robripftem ber Stadt gebrudt mirb. Bon biefen auf etwa 67,012 Mill. M. geidan ten Baffermerten murben 1899 etma 50,95 Mill

cbm filtriertes Baffer abgegeber Die Strafenreinigung beidaftigte 1899: 1134 Berionen; Die ju reinigenbe Stragenflache beträgt 9561084 qm, bavon 5774823 qm Fabr bamme. 3m Betriebe maren 56 Rehrmaschinen und 186 Sprengmagen. Die Gesamttoften ber Strafenreinigung und Besprengung beliefen fich auf 3334 636,es R., woju 1 198 865,so ebm Baffer verbraucht murben. Schneabfubr und Silfefrafte tofteten 854 113,26 M. Die Abmaffer werben burd Ranglifation (1899; 660,400 km Thourobre und 162,430 km gemauerte Ranale, bazu 33537 m Ebonrobre und 5438 m gemauerte Ranale auf Charlotten burger, Cdioneberger und Lichtenberger Gebiet) auf bie itabtifden Riefelfelber abgeleitet, mo nach bo brechte Blan feit 1877 Gemufebau eingerichtet ift. In bem Bertebr auf bem ftabtifden Bieb und Coladt bof beteiligten fich 368 felbitanbige Edlachter, 629 Gebilfen, 32 Lebrlinge, 153 Rut ider, 750 Gleischhandler, 62 Rrambanbler, 700 Biebhandler, 70 Rommiffionare mit 300 Angestellten, 125 Ebertreiber und 500 Treiber, 72 Beamte ber stadischen Fleischichau, 380 Beamte und Arbeiter ber Bermaltung. Gefchlachtet murben 1889, 1900: 157 140 Rinber, 161 449 Kalber, 428 227 Schafe und 746 574 Schweine, zusammen 1493 390 Tiere, darunter 7938 zur menschichen Nahrung um gerignet. Die Beischödigau wird von einem Derund 43 Tierärzten, 288 Reisschauern und 86

Brobenehmern ausgeführt.

Nach som Babmielt Miteranbertials befinbet fishe i Bull 1906. Comfinent Babtilde Grait zu fir 1901. 1906. Ernit zu fir 1901. 1906. Ernit zu fir 1901. 1909. Ernit zu fir 1909. Ernit zu fir 1909. Ernit Steffenbeigenber beitet, Bertaufglichte beite, Bertauffenbeigenber beiter, Bertauffenbeigenber beiter, Bertauffenbeigenbeiter beiter, Bertauffenbeigenbeiter beiter bei der Steffenbeigenbeiter beiter bei der Steffenbeigenbeiter beiter bei der Steffenbeigenbeiter bei der Steffenbeigenbeiter Beiterbeiter und der Steffenbeiter bei der bei Bertauffenbeiter bei der bei Bertauffenbeiter bei der bei Bertauffenbeiter bei der bei Bertauffenbeiter bei geleich vom Canteer beiter Greifenbeiter begreicht der Steffenbeiter begreicht.

Armen . und Berforgungemefen. Armenbireltion beftebt aus 9 Stabtraten, 11 Stabt: verorbneten, 9 Burgerbeputierten und 10 Mffefforen: eine Abteilung forgt fur bie Berwaltung bes Mrbeitsbaufes und bes Arbeitsbaushofpitals mit 12-1500 Detinierten und 4-500 hofpitaliten, eine andere Abteilung fur Die Bermaltung bes . Stabtifden Obbaches mit burdidnittlich jabrlich 1200 obbachlofen Familien und 766 nachtlichen Db. badelofen auf ben Tag, eine britte verwaltet bie Baifen: und Erziebungeanftalten in B. und Hummelobura. 303 Armentommiffionen, 83 Armenarate arbeiten gegen eine geringe Entichabigung unb 53 Specialarite für Mugen, Obren, Rerven, Rafen-und Saleleiben unentgeltlich. Die Roften ber bffentlichen Armenpflege betrugen 1900, abzüglich 667 000 DR. für juruderftattete Rurtoften, 8 402 095 DR., barunter 6027000 DR. Mimofen: und Pflegegelber, außerorbentliche Unterftugungen 725000 DL., Rurund Berpflegungotoften 1 Mill. D. Die Babl ber Almofenempianger betrug Ende Mars 1900: 29458 Berionen, die 1899: 5,137 Mill. M. Almofen und 153 994 M. Extraunterstühungen erbielten. Pflege-tinder erhielten 828 828 M. Daneben besteht noch eine private Armenpflege, die tells worbeugend wirtt, wie namentlich der Berein gegen Berarmung und Bettelei (ber 1899: 42t5 Berfonen mit Dar-leben, Geschenten und Rabmaschinen unterftutte), teils in gablreiden Bereinen fur besonbere 3mede (s. B. bem Miplverein fur Dbbachlofe, ber 1899: 268 726 Berjonen Untertunft für bie Racht vericaffte) Bebeutenbes leiftet. Die 1. April 1899 porbanbenen Stiftungen und Legate für Bobltbatigteitszwede, welche birett ben ftabtifden Beborben unterfteben, perfügten über ein Bermogen von 39.138 Mill. DR. (einichliehlich Bert ber Brunditude).

fichtsbamen beauffichtigten die Brivatpflegestätten. Die Kosten der Baisenpflege betrugen nach Abjug von 1726t2,44 M. Einnahme 900739 M., durchschnittlich 179,14 M. jährlich für jedes Kind.

Befundbeitemefen. Mußer ben gabireichen Brofefforen und Docenten forgen 2000 prattifche Arste, 700 Sebammen, 160 in Deutschland geprufte Babnarate, 200 Seilgebilfen, 170 Apothefen unb 450 Droguengeidafte für Die Bflege ber Befund-beit. Mit ber tonigl. Charite (1710 gegründet, einem jugleich ale Lehranftalt bienenben Kranten: haus, das gegenwärtig [1901] umgebaut wird) steben in Berbindung 12 Universitätskliniken und bas Bathologifche Inftitut mit bem 1899 erbffneten Birdow Dujeum; mit ber Univerfitat bie Inftitute für Chirurgie, Augenheilfunde und Geburtshilfe, bie Boliflinit. Ferner bestehen bas Spgieinische Insitut, das Institut für Insettionstrantheiten (f. d., Bd. 17) mit Implanstalt (1898) gegen Zollwut, das Frauenstechenhaus Betbesda, die Krantenhäuser im Friedrichshain (1868-74 von Gropius und Schmieben für 700 Rrante erbaut), in Moabit, am Urban (600 Betten, 1890 eröffnet), in ber Zorf. ftrabe, Glifabethe (fur Grauen), Lagaruse (für Un: beilbare), Friedrich Bilbelme . Augustabofpital, Centralbialoniffenbaus Bethanien, tath. Rranten: baus. Elifabeth: Rinberbofpital, Raifer: unb Raiferin-Friedrich Rinberfrantenbaus für 300 Rinber unter 14 Jahren und tath. Leobofpis (1898).

In der stadtischen Frem und Idiotenanstalt in Dalloorf wurden 1. Juli 1900: 1237 Arante in der Anstalt und 1224 Krante in Brivatoanstalten und Pflege und 283 Joioten, in der stadtischen Fremanstalt Gerieberge der Eichtenberg (1893 eröffnet)

1760 Rrante gepflegt.

An der Geligeitiransjati Buddgarten bei Bischof bei denken ist der Jen 1902. 1003 Errinaus. Der Jeinstein 16. der Jen 1902. 1003 Errinaus. Der Jeinstein 16.
Ginangen. Eros ber bebeutenben finangiellen Anforderungen ift Die Schulbenlaft nicht boch und wird burd ben Bert ber ftabtiiden Grunbftude und gewerblichen Unternehmungen übertroffen. Rach bem Boranichlage für 1900 ichließen Die Ginnahmen und Ausgaben mit 107 238 108 M. ab. hierzu tommen bie Etate ber ftabtifden Berte (Gaswerte 42,eis, Baffermerte 10.000, Ranglifation 13.041, Biebmartt 2,218, Chladthof 1,288 Mill. M., Bleijdbejdau bar felbft 746400, für auswärtiges Gleifc 314300, Martthallen 2,633 Mill. M.) mit jufammen 71 463 838 Das Bermögen (Enbe Mary 1899: 577423960 D.) fest fich jufammen wie folgt: Grunbftude für Bermaltungemede 310 790 239 anbere Saufer Bermaltungsmede 310 790 239, andere haufer 20 744 716, ftabtifder Grund und Boben 27 308 754, (Bater 29869066, anberes Gigentum 6 299849 Dt.; bie Chulben (287589737 Dt.) aus Obligationen

Die Ringnilage geftattete 1895 bie Abidaffung ber Mietsteuer (bis 1891 von famtlichen Bobnungen 6% Bros., bis 1895 von Bobnungen von 1000 bis 201 Dl. abwärts degressiv 6% bis 2 Bros.); auch wird Die Bemeinbe: Gintommenfteuer fur bie erfte Steuerftufe (Einlommen bis 660 Bl.) nicht mehr erhoben. Die indiretten Staatsabaaben betrugen 1899/1900: Branntweinfteuer 12-133411, Zabaf:

fteuer 36 776, Abgaben für Tabalfurrogate 155, alifteuer 1580808, Braufteuer 3839122, Stem pel von Wertpapieren 18703928, Ctempelfleuern 9311832, Erbidaftefteuern 16t2193, aufammen 47611959 M., b. l. 25,se M. auf ben Ropf.

Die biretten Staateabgaben betrugen 1900: Staats . Gintommenfteuer 29 715 176 Dt., Ergangungefteuer 4028976 MR., Gewerbefteuer 8498839, Grundsteuer 17627347, jufammen 8 498 839 , Grundsteuer 17 627 847 , jufammen 59870 837 DR., b. i. 32,35 M. auf ben Ropf. Far ftebende Gewerbe wurden 1900: 69952, für Ge-werbe im Umbergieben 2388 Berfonen berangegogen. Die Staats-Eintommenfteuer gabiten 404 t30 Berfonen, barunter 50476 mit einem Gintommen über 3000 DR. Bum Steuerfage von 4 DR. murben t81 177 Berfonen, jum Steuerfaße von 2,40 M. 143000 Berfonen veranlagt; biefe Steuer murbe aber nicht ererboben.

Dieftabtliden Gemeinbeabgaben marenfür 1900 veranichlagt: Gemeinbegrundfteuer 18 360 000 DR., Sunbefteuer 559500, Gemeinbe: Gintommen: triebssteuer 286000, Umfahfteuer 1848578, Braumalifteuerunfelen 750000 1000 M., zusammen 59825073 M., b. i. 28,9 M. auf ben Ropf. Die Gemrinde-Gintommenfteuer (100 Rros) jablten 592600 Berfonen. Sie mar verane fclagt auf 1889 90: 15,745, 1892 93: 15,806, 1895/96: 21,851, Ctatejahr 1900: 29,38 Mill. M.

Sunbefteuer (20 Dt. fur einen Sund feit 1892) murbe 1, April 1900 für 26636 Sunbe erhoben;

baneben waren 5562 Sunbe fteuerfrei. Die ilberichuffe ber ftabtifchen Berte tommen ber Stadtbauptlaffe ju gute, ber Boranichlag für 1900 giebt eine Einnabme von 6901660 IR. Nachbem jeboch 1. April 1893 bas Boligeitoftengefet vom 20. April 1892 in Araft getreten ift, mußten 1893/94 für Boligritoften, Jeuerlöich: und Telegraphenmesen icon 5502614 M. (2698 139 M., mehr als im Borjabre, 1900: 5988267 M.) jum Etat gebracht mer-ben. Der Reinertrag ber Wafferwerte ftellt fich auf 2160717, ber Basmerte auf 4240906, bes Bieb-und Colladthofes und ber Bleifdidau fomie für bas von außerbalb eingeführte Aleiich auf 500037 Dt. Die Schlachtbaufer und Martthallen follen feine Einnahmequellen bilben. Die ftabtifche Ranglifation erfordert noch 1 677 482 M. Bufchus, obgleich die Berwaltung der Riefelfelder, welche bisber die Selbittoften nicht bedten, mit einem Rrinertrag von 2689 254 M. in Rechnung gestellt werben fonnte. Die stabtische Spartaffe batte 1. April 1900 ein

Besamtvermögen von 247389000 M.; die Gut-baben betrugen 241000000 M., die Zahl der Sparlaffenbucher 675204; Reservesonds 6318000, Grundftudefonde 7t 000 M.

3m allgemrinen lebt man in B. billiger ale in anbern Großftabten und fogar billiger als in Baris. 189293 entfielen an ftabiliden, Ctaatefteuern und fonftigen Befällen burdidnittlich auf ben Ropf ber

257.591.750, vom Grundbefit 2639448, Ausgabe: Bevöllerung in B. 41,24 M., in Paris intl. der efte 27358539 M. Staatsabgaben 71,07 Frs. Der Etat der Stad Baris für 1892 betrug (intl. Staatsabaaben unb 107750475 Fre. Stabtichulb) 290,007, 1899: 358,676 1900: 329,655 Mill. Frs., berjenige von B. für 1892/93: 80,658 Mill. M., ju welchen jedoch noch 34,088 Mill. M. Staatofteuern hinjutreten, 1899 100,524, 1900: 107,258. 3n Baris trafen 189293 auf die Schulbenverwaltung 107,750 Dill. Fre., in B. ale eigentliche Rammereifduld 39,478 Dill. PR. Die fteuerliche Belaftung auf ben Ropf ber Bevollerung ift in Baris erbeblich hober als in B.; bagegen find die auf jeben Ginmobner entfallenben Mufmen bungen für Unterrichtszwede bes, für bas Armen: und Gefundheitemefen gufammen in beiben Stabten

etwa gleich. Beborben. Reichebehorben. B. ift Gis aller Reichsbehörben mit Musnahme bes Reichsgerichte (Leipzig) und bee Dberrechnungebofe (Botebam), Breug. Sof. und Staatsbeborben: Minifte rium bes fonigl. Saufes, famtliche oberfte Sofamter, bas Beroldsamt, Bausardiv, Bofjagbamt, Einis-und Militarfabinett, Die hoffammer und Die Gene-ralintenbantur ber fonigl, Schaufpiele: Die beiben Saufer bes Landtags (berren- und Abgeordneten baus), famtliche Minifterien bes Ronigreichs Breu fen. Staatsrat, Staatsichulbentommiffion, Evangelicher Oberfirchenrat, Ronigl. Bebeimes Staate ardiv. Militarbeborben: Reichsmilitargericht, Generalmilitartaffe, Generalftab ber Armee, Dber tommando in den Marten, Intendantur der militär. Institute, erste Armeeinspettion, Generalinspettionen der Kavallerie, Juhartillerie, des Ingenieur und Bionierforps und ber Feftungen, bes Militarergie-hungs und Bilbungsweiens, Infpettionen ber Gelb-artillerie, Jager und Schuben, Berlebrstruppen, Telegrapbentruppen, der tednischen Infitute ber Infanterie und der Artillerie, Militartelegrapbie, ber militär. Strafanstalten, des Militarveterinar meiene, ber Infanteriefdulen, Rriegefdulen, 1. Jufweitens der Istellantereinungen, Artegioliumer, I. Aussertilleries, I. und 2. Ingenieur, I. Bionier, Artilleries, I. und 2. Ingenieur, I. Bionier, Artilleries, I. und 2. Ingenieur, I. Bionier, Artilleries, I. und 1. Ingenieur, Kanada in der Ingenieur, I. Bionier, Artilleries, I. und 1. Ingenieur, I. Bionier, I. Bionier, Artilleries, I. und 1. Ingenieur, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, Artilleries, I. und 1. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Bionier, I. Thermalis, I. Bionier, 2. Trainbepotbireftion, bas Invalidenhaus, bae Direttorium bes potsbamiden großen Militar maifenbaufes, Die Chermilitareraminationstommij: fion, Obermilitärftubientommiffion, Brufungetom miffionen fur bobere Intenbanturbeamte und fur Chere Militararate, Generalmilitartaffe, evana, und lath. Feldpropftei, Gouvernement, Rommanbantur, Artilleriebepot, Armeemufifinfpicient, Die Generaltommanbos bes Garber und bes 3. Armeetorpe, bie Rommanbos ber 1. und 2. Garbeinfanterie:, ber Garbefavalleriedivifion, ber 2., 3. und 4. Garbeinfanterier, ber 1. und 3. Garbefavallerier, ber 1. Garbefelbartillerier, ber 1. Juhartillerier, Gifenbahn-brigabe, Etainbepot bes Barbeforps, Chef ber Landgenbarmerie, Stab ber 3. Genbarmeriebrigabe, ber Landwehrinspeltion Berlin, vier Bezirfs fommandos. Brovin zial behörden: Die Landratsdumer ber Reise Nicherbarnim und Zeltow. Die fürsbischoft. Delegatur B. umfaht die Mart Brandenburg und Die Broving Bommern mit 7 Archipresboteriaten (B., Roslin, Franffurt a. D., Botobam, Stettin, Stralfund, Bittenberge), 942 Melt und 3 Orbens-prieftern (Barmbergige Bruber), 740 Bfarreien und Geelforgerftellen, Berichte beborben: Gin Cher lanbesaericht mit bem Titel Rammeraericht (f. b.) für bir Bronin; Brantenkrun unb ben Elabliteis (2) (Camperider V. B. VI. 19.1, 19.1). Edituses, Grantium 2. (Camperider V. B. VI. 19.1). Statutes, Grantium 2. (Camperider V. B. VI. 19.1). Statutes, Grantium 2. (Camperider V. Brantium 2. (Camperider V. Brantium). Statutes, Grantium 2. (Camperider V. Brantium). Statutes
96590 km Leitungen. Unterrichte und Bildungewefen. Die Mla-bemie ber Biffenicaften bat in B. ihren Gig. Bodidulen und bobere Bilbungeanftal. teu. Die 1810 gegrundete Friedrich Bilbelme. Universitat bat (1900) 85 orb., 20 orb. Sonorar:, 89 außerorb. Brofefforen, 187 Brivatbocenten, 5 Lettoren, 3 Lebrer ber Zahnheillunde und 21 Sprach-lebrer. Immatriluliert waren 6160 Studierenbe (4465 Breußen, 936 anbere Deutiche, 615 anbere Europäer, 144 Richteuropäer), bavon 367 ber iheol., 2261 ber jurift., 1265 ber mebig. und 2267 ber philof. Falultat Angeborige. Berechtigt jum boren ber Borlejungen waren außerbem 5152 Berjonen, barunter 431 Damen; auch find bagu berechtigt bie Stubieren: ben ber militararatlichen Bilbungeanftalten unb ber übrigen Sochiculen. Un ber Rriegealabemie (j. b.) lebren 26 Militars und 19 Civillebrer; ferner bei fteben bie Bereinigte Artillerie und Ingenieurichule (i. b., 11 militariiche, 14 Civillebrer, 250 Cingiere) in Charlottenburg, bas Babagogifche Seminar für gelehrte Schulen, laifert. Statiftifche Amt, preuß. Statiftifche Bureau mit Ceminar, Die Raifer-Bilbelme: Mabemie für bas militararitliche Bilbungs weien (f. Bilbungeanftalten, militararatliche, mit 264 Stubierenben), bie tonigl. Lednifche bochicule Berlin : Charlottenburg (1799 gegrunbet: 1901: 3107 Stubierenbe, barunter 2336 aus Breugen, 103 aus ben anbern Bunbeeftaaten unb 368 Huslanber), Geologiiche Lanbesanitalt und Bergalabemie (19 Lebrer, 115 Stubierenbe), Landwirtidaft: lice Sodidule (33 Lebrer, 352 Stubierenbe), Sod ichule fur Dufil (45 Lebrer, 330 Stubierenbe), lonigl alabemifche Sochichule fur bie bilbenben Runfte (24 Lebrer, 227 Ctubierenbe), Tieraratliche Bodidule (19 Lebrer, 453 Stubierenbe), bas Seminar für orient. Sprachen (1901: 171 Herer), bas Bhyfilalifice, Boo-logifice, Blangenybyfiologifice, Bharmalologifice, Bathologifice, Borfilogifice, Geographifice, Bot-nifice, Technologifice, fowie fe 2 chem. und anatom. Inftitute, Die Bhofitalifd Tednifde Reicheanftalt, bie Inftitute fur theoretifche Boofit und Infettione trantbeiten fowie 17 Ceminare mit fachwiffenicaft: liden Lebrapparaten und Bibliotbelen; bie touigt. Sternmarte, mo Galle 23, Gent, 1846 ben von Leverrier in Barie berechneten Reptunfant, bas laiferl. Deutiche Archaologische Juftitut, Spgieine Labora.

torium, die tonigl. Charité, die vereinigten Univer-

intestiniteller, bie fongt. Univerfinderbrauentlindt mit ber Kinnten um Beilitäten, bundt Bemitoben mit ber Kinnten um Beilitäten, bundt Bemitoben anfant ist Gaussezpreilung, be Brad Schaderitide auf der Schaderitide Schaderitide, bei Brad Jahapanite et Britaritid, be Brad Jahapanite et Brad Schaderitide Beilitäten bei Reitersteilung bei Gerinder Schaderitide Gentralitäte Gernitat, Mitterationalen Grinnerium, arabitet und bei Bred Britaritide Gernitate, Mitterationalen Grinnerium, arabitet und bei Britaritiden und Britaritiden der Stütterferneniste, frankt Zureilerfeibungs- unbath, ibe und ber Gefelderfeit in des Einbirmten bei Stütterferneniste, frankt Zureilerfeibungs- unbath, ibe und ber Gefelderfeit in Zureilerfeibungs- unbath, ibe und ber Gefelderfeit in Zureilerfeibungs- unbath, ibe und ber Gefelderfeit in Zureilerfeiterfeibungs- unbath, ibe und ber Gefelderfeit in Zureilerfeiterfeiter Stütze Gemitar in Erstelle Gemitar bei einem Alleite Gemitar bei tung Motoria, Gemitar in Franktige Gemitar bei tung Motoria, Gemitar in Franktigen und der Stütze Gemitar bei einem Alleite Gemitar bei einem Inferenten der Stütze Gemitar bei eine Schalerfeiter Gemitar bei einem Inferente der Stütze Gemitar bei einem Inferente der Stütze Gemitar bei eine Stütze Gemitar bei eine Schalerfeiter und der Stütze Gemitar bei der Stütze Gemitar bei der Stütze der Stütze Gemi

Sobere Schulen. Um 1. 3ebr. 1900 maren voranden 28 Sollanfalten mit neur und 12 obere Indender in neur und 12 obere Indender in der Schulen mit lecholabrigem Lebrgang (18 Gomnatien, 8 Mealgomnatien, 2 Malidenler). Gemmatien und Realgomnatien.

	Gomnafien und Realgomnafien	Ber Grund.	Echter	Rioffen	Gammefattic	Serfisber	ber Borffaf	Direttoren
ı	Gomnafien.							
ĺ	Stabilide:							
ľ	Rollnifdes	1540	30	15	393	3	145	De. Menfel
	Bee Rte	1574	28	18	412	-	-	Dr. Belleemann
í	Briebriddtoreber-	1	30	١.,	477		120	Dr. Sanar
J	Brichriche	1550	37	15	582	3	157	Dr. Boiat
i	Emifenftabttiches .	1864	28	15	459	3	153	Dr. Maller

Realgymnaften.			1 1				
Ratter Bitbetme-	1747	29	15	504	-		Dr Richt
Romigfiabtifches .	1832	29	15	510	4	181	Dr Bange
Anbrras:	1843	35	18	514	3	158	Dr. Ritfel
Dorntbeenftabte.	1 1		1.				
fcr6	[838]	35	18	578	3	90	unbelegt
Lusjenftabtifches .	1836	31	15	441	3	141	Dr Mener
Ariebricht	1850	31	16	473	3	90	Dr. Gerftenberg
Bembien	1869	36	15	463	3	173	Marius
Balt	1550	31	16	527	3	160	Dr 3drabad

Dberrentfdnlen.

icher 1824 33 18 454 - Dr. Ulbeich 2nitenftabiliche 1865 32 16 514 3 148 Dr. Marcule 1 Einfallefitich ber Schiefer ber Barffaffen. 2 Gemanftum necht Reolicute nach - Frankuter Schiem. 3 kuberden 12 Rebere mus 486 Backte ber fönjal Borladus. 4 Schore

19 Lebter und 486 Sauler der tonigt. Borfaule. * Cabneberg bei B. Zad Joachimothaliche Gymnasium bat ein Alumnat mit 120 Alumnen und 40 Benfionaren. Die

50

Roglinge bes epang, Erziebungeinftitute Baulinum bejuden ein Gomnafium und erhalten Bflege und Ergiebung in ber Unftalt. Gerner befteben: 12 ftabtiiche Realiduten, eine Sanbetofdule, ein Grauengomnafium, Die Bumboldtatabemie, bas Bictoria: lyceum, ein tonigt. Geminar für Stabtidutlehrer, je ein tonigt, und Brivat - Lehrerinnenfeminar, eine ierael. Lehrerbilbungeanftalt, Geminarpraparanbenanftalt, Seminaire de théologie, Geminar für Diffionare, mehrere Rindergartnerinnenfeminare bes Grobelvereine, 4 tonigl. und 18 ftabtifche Bor: foulen für bebere Lebranftatten, 2 tonigl., 6 ftabtifde bobere Maddenfdulen, 6 private bobere Rnaben., 4 Mittellnabenicuten, 45 bobere Privat- und 5 Mittelmaddenicuten, 231 Gemeindeschulen mit (1899) 102754 Rnaben und 103665 Mabden, 2688 Lebrern und 1418 Lebrerinnen, 1 fonigl., 1 ftabtifde Taubftummenfdule, 1 ftabtifde Blindenanftalt, 7 Anftaltefdulen jum Zeil für vermabrlofte Rinber, 7 Chulen unter Aufficht von Bereinen, 2 jub. Coulen und jablreiche anbere; 4 Fortbilbungsanftalten, 12 Fortbilbungeidulen für Bung-tinge und 13 für Madden (335843 R. Buidub); endlich find ju ermahnen bie militar. Unterrichte anftatten: Cberfeuerwerter. Militarrobargticule und Militarlebrichmiebe. An Unterbaltungeloften murben 1895/96 fur bie Blinden: und Zaubitum: menicule 88571, für bas Fortbildungsunterrichts-mejen und bie Boltebibliotheten 351 082, für Die Turnballen nebft Spielplanen 40 198 Mausgegeben. Unter ben von Bereinen gefeiteten Anftalten

Unter ben von Bereinen geleiteten Anstalten wirten das Deutsche Gewerbemuseum und ber Berliner handwerterverein besonders für wissenschaft liche und Aunstbildung der Gewerbetreibenden.

Bibliotheten und andere miffenicaft: tide Cammtungen. Die 1659 gegrunbete fonigl. Bibliothet (950000 Banbe, 30000 Sanbidriften, barunter Luthere bebr. Bibel mit Ranbbemertungen, ber «Codex Wittekindi», eine Evangelienband-idrift bes 8. Jahrb., Beethovens Driginalpartitur ber 9. Symphonie, Gutenbergs 42zeilige Bibel auf Bergament von 1450, bie Luftpumpe Ottos von (Bueride u. a.), Die Univerfitatebibliothet, meiter bie Bibliotbeten bes Großen Generalftabe, bes preuß. Statiftiiden Bureaus (100000 Banbe), ber Bergalabemie, ber Technifden Socidule, bee Reichetage, beetaifert. Statiftijden Amtee, bee Magiftrate. bes Rammergerichte, ber Bolytechnifden Gefellicaft, ber Beiellidaft fur Erdfunde u. f. m. Cammlun: gen: Die Cammlung phpfit, Apparate, dirurg. geburtebilflicher Inftrumente und Banbagen, bas Ebriftliche Archaologifde Runftmufeum, Botanifde (über 100000 Bflangenarten), Anatomifche Mu-feum, Die Bharmatologische, Anatomifche Cammlung, bas Anatomifde Theater, Zeftungemobell-baus, herbarium, Landwirtidaftliche, Banbelegeographische Mufeum, Deutsche Roloniglmufeum, ftabtifche Coulmufeum (mit Lebrerbibliotbet), bas 1869 gegründete Mquarium, Die tonigl. Mufitinftrumentenfammlung, ber Univerfitato- und ber Botanifde Garten (f. oben).

Numfiglichte und Sammlungen. Mußer -Kunflichte und State geführten Biegen in weiter bei Ge. 390 auf glichten Biegen in weiter bei der Gestellte gestellt bestellt gestellt, der Rowinisalmigenem Girteter Echater färebell, der Rowinisalmigenem Girteter Echater färebell, der 1840 auf der State gestellt
tefturmufeum (in ber Tednifden Bodidule) ent: balt ben tunftlerifden Rachlas Schintele fowie bie binterlaffene Cammlung Beuthe, bas Raud Ru feum faft famtliche Berte bes Deiftere in Rebellen ober Bipeabguffen; ferner bas Dufeum fur beutide Boltetrachten, 1889 aus Brivatmitteln gegründet, bas 1886 eröffnete Spgieinemufeum, beffen Grund ftod Die Sammlungen ber Berliner Mustellung für Spaieine und Rettungemefen (1883) bilben, beibe in ber ehemaligen Gemerbeatabemie, bas Deutsche Rotonialmufeum (1898) in bem von Beine erbauter ebemaligen Marinepanorama am Lebrter Babnbef Das Mufeum für Arbeitermobliabrt, jur Gorberung ber Unfallverbutung, Bobnungs- und Rabrungt mittelbpgieine (im Bau), bas Marinemuseum (bir 1900 in Riel), bas Bergamenifde Museum (1901). Die Mabemie ber Runfte, jum Zeil in Die Bau atabemie übergefiebelt; Die 1877-80 von Gropius und Edmieben gebaute Runftichule (Direttor Bro feffor Emalb) mit mebrern Ateliere. Bon Brivatgalerien ift bebeutend bie Raveneiche Gemalbegalene, mit neuern beutiden und frang. Bilbern. - Ben ben Mudftellungen, inebefonbere Runftaueftellungen (f. b.), ift junachit ju ermabnen, bag bas ben ber Stabtbabn burdidnittene Bebiet meftlich von Bebrter Babnhof 1879 ber Berliner Gemerbeaus tellung, 1883 ber Spgieineausstellung, 1889 ber Allgemeinen Deutschen Ausstellung für Unfallver butung jum Schauplag gebient bat. Das in Blat und Gifen erbaute und mit einer gewaltigen Saupt tuppel perfebene Sauptgebaube (Ronftrultion cor Charomito, Arditettur von Aplimann und berben ift 1884 vom Ctaat angefauft und jum Lanbeiquiftellungegebaube beitimmt: 1886 fant in bemielben bie Bubildumequeftellung ber Atabemte ber Runfte, im Grabjahr 1890 eine Gartenbauausstellung, 1891 und 1896 bie Internationale Runftaueftellung ftatt. Sonft finden bort alljabrlich bie Ausftellungen ber Atabemie ber Runfte ftatt. Der jugeborige Ausitellungepart mirb ale Rongertgarten benunt. weftt. Teile bee Bartes bas von ber Befellichaft Urania 1889 eröffnete Biffenidaftliche Theater, in bem Bortrage über Gro. und himmeleerideinungen gehalten merben, mit einer bem Bublitum juging lichen Sternmarte; in ber Taubenftrabe bie 1896 eroffnete neue Urania mit abnliden Ginridtungen. Mueftellungen von Bildwerten finden außerbem fatt im tonigi. Mabemiegebaube, im 1876 pollenbeten Arditettenvereinsbaus (feit 1887) vom Berein Berliner Runftler und in ben verichiebenen Runftfalene (Ar. Gurlitt, Co. Coulte, Reller und Reiner). Ben Bangramen befint B. jest nur noch am Alexander plan bad Cebanpanorama, von A. von Berner unb Bracht, und bas Banorama Berefina in bet ber martbitrage. Biel befucht merben Caftans Banor tifum (befonbere Bachefiauren) und bas Baff vanoptitum. Bon ben ber Rufit gewidmeten initituten, bie in B. eine reiche Bflege findet, find auber ber tonigl. hodidule fur Dlufit ju ermabnen: ber Rongertfaal im Epernbaufe, mit ben Ginfoniefoitten ber tonigl. Rapelle; Die von Safch (geft. 1800) at itiftete Cingatabemie, unter Leitung Blumners, in ber auch die Joachimiden Streichquartette ftatifin-ben; die Bhilbarmonie, 1888 von Schwechten um gebaut, mit ben Rongerten bes philharmonifden Ordeitere und ben bervorragenbften Mufitauffub.

rungen überhaupt. Ibe ater. B. hat 22 grobere Theater für Chauund Luftfpiel, Over und Operette: tonigl. Opern haus (1544 Blage, Oper und Ballett sowie größere Schauspiele); fonigl. Schauspielhaus (1044 Blage); Deutiches Theater (989), 1883 neu eröffnet; Berliner Theater (1581; tentere brei fur Trauer, Chau- und Luftfpiel); Leffing: Theater (1136, mobernes Chauund Luftfpiel); Schiller (bis 1894 Ballner) Theater (1286, Schauspiel), 1868 erbaut; Refibengtbeater (659, frang. Salonftade), 1871 eröffnet; Friedrich-Bilbelmftabtifdes Theater (1243, Overette), 1883 Duftipiele); Theater (821, neuere Schau: und Luftipiele); Theater bes Meftens (1900, Schau: und Luftipiel, Oper); bas Metropolibeater (bis 1899 Theater allnter ben Linbens; 1432, Operette, Ballett); Reues tonial. Opern: (früber Rrolls) Theater (1660, meift Oper), 1844 erbfinet; Belle-Miliance-Theater(991, Boffe); Centraltheater(966, Bolfeftude, Boffe); Thaliatheater, Oftenb: (Carl.Beif:) Theater. Burleefe und Boffen werben gegeben im Bictoria und Luijentheater, Baudevilles, gomnaftifche u. f. m. Borftellungen im Bintergarten bes Centralbotels, im Apollotheater u. f. w. Ferner find ju tiennen bie Urania, Unitalt für vollstumliche Raturtunde (Samnitungen und Bortrage mit popular wiffen-icaftliden Borführungen) und bie Sternwarte, enblich ber Cirfus Buid und Cirfus Chumann.

Bereinsmefen. Durchbievielen gelehrten Ber-eine wird bie Biffenicaft jugleich jueinem geiftigen Binbemittel bes gefelligen Berfebre und baburd immer unmittelbarer in die Rreife bes praftifden Lebens binübergeführt. Unter biefen Bereinen find außer ichon genannten zu erwähnen: die Antbro-pologische, die Archaologische, Juriftische, Bbilo-iophische, Physikatische, Geologische, Deutsche, Chemifche, Ornithologifde, Sufelanbide, Debiginifds Chirurgiide, Bharmaceutiide, Photogravbiide, Bollswirtidaftliche Gefellicaft, Berliner Mebigi-nifche Gefellicaft, Gefellicaft für Erdlunde, Bertiner Bbilofopbifde Societat, Berliner Militararat lide Gefellidaft, ber Deutide Epradverein, Ber-liner Berein für öffentlide Gefundeitöpflege, Bolanifde Berein für die Proving Brandenburg, Klub ber Laudwirte, Entomologifde Berein, Architeltenverein, Die Bereinigung Berliner Architeften, ber Cleftrotednifde Berein, Die Befellicaften ber Chariteargte, ber Gartenfreunde B.B, für Onnatologie, fittediff, der Gertentenue 20.5 jut Deilbung für Heifunde, far Berbreitung von Bolfsbildung (mit vielen Zweigereinen in Deutschland), natur-ioridender Freunde, jur Beforerung der evang. Missionen unter den Beiden, jur Bestrerung des Chriftentume unter ben Juben, ber Debiginifchentiologifche, Debiginifche, Babagogifche, Balaftinifche Berein, Berein . Beroto . fur Beralbit, Die Breugifde Sauptbibelgefellicaft, ber Berein fur Die Befdichte B.s, Coriftftellerverein . Berliner Breffes, Freie Litterarifde Bereinigung, Berein jur Beforberung bes Gewerbfleißes in Breugen, Centralverein für bas Bobl ber arbeitenben Rlaffen, Berein jur Beforberung ber Erwerbefabigfeit bes weiblichen Befchlechte (Lette Berein), jur Befferung entlaffener Strafgefangenen, für drift. Erbauungs. fdriften, ber Bollofudenverein, Afplverein, Berliner Sandwerterverein (mit eigenem Bereinsbaus). Berein junger Raufleute, Balbed Berein, Die fur bas Berliner gefellicaftliche Leben darafteriftifden 49 (liberalen) Begirto: und bie 33 (fonferpativen) Burgervereine, Die gleichzeitig politifche und gefell: icalifiche Brode verfolgen, und die große Menge ber socialistischen Jach und Bilbungsvereine, im ganzen über 2000 Bereine für Wissenschaft, Kunft,

Erziehung und Gefelligfeit, barunter 92 Bereine für Mufit und Befang; ferner eima 300 Bereine für Sanbel und Gewerbe, 13 landwirtichaftliche, 39 religibfe, 59 landsmannicaftliche, 20 Theatervereine, barunter bie Freien Buhnen (f. b.), 90 für Fahr: und Bafferiport u. a.

und wagnepport u. 2019. Beteimaurerlogen: I. Broße Nationalmutterloge Au den drei Beltingen für gehreite gegen gehilfet 13. Sept. 1740, als Eroblege lonifiuiert 24. Juni 1744 mit den Addierogen: 1) Jun Eintracht, 2) Jun flammenden Setern, 3) Zu den drei Eeraphinen, 4) Jur Beretten, 3) Zu den drei Beren, 4) Jur Bere ichwiegenheit, 5) Bur Treue. II. Die große Landes-loge von Deutschland (Gifenacher Strafe 11/13). gestiftet 24. Juni 1770, mit ben Tochterlogen: 1) Bu ben brei golbenen Schluffeln, 2) Bum golbenen Schiff, 3) Begalus, 4) Bur Bestanbigleit, 5) Bum Canii, 3) pegalus, 4) gut Befennegent, 9) Sim Gligirin, 6) gum golberne Milla, 7) Jum Bibber, 8) griebrid Bilbein jur Wergenebe. III. Große Sege von Krusken Stood Port jur Jerunbidafi (Dorotkenitr. 27), geftitte 1752, als Großlage enstituter II. Junii 1798, mit ben Zöderingen: 1) griebrid Bilbeim jur geftinten Gerechighett. 2) Jur liegenben Babetelt, 3) tunnia jur Uniferdlichleit, 4) Buthagoras jum flammenben Stern. IV. Ferner bie Berliner Dbb Fellows, bie Bnai-Brith-Logen und Bereinigter Alter Orben ber Druiben. Beitungemefen. Anfang 1901 ericbienen 1163 Beitungen und Beitschen; 164 ericheinen taglich, 147 find politifch, 346 für Biffenschaften, 11 für Kunft und Kunftgewerbe, 193 für Gewerbe, 71 für Sanbel, 41 für Land- und Forstwirticaft, 26 für Militar: und Marinemejen, 24 für Theater und Mufit, 54 religiofe u. a. Bon ben Tageoblattern feien ermant ber amtliche Deutsche Reichsanzeiger und tonigl. Breußische Staatsanzeiger, Die (feubaltonfervative) Reue Breußifche (Rreug-) Beitung, ber (driftlid : loufervative) Reidebote, Die (agrarifde) Bentiche Tageszeitung, Die (regierungefreundliche) Rordbeutiche Augemeine Zeitung, Die (freifonferva-tiven) Boft. Berliner Reuefte Rachrichten, (nationalliberale) Rational Beitung, Die (freifinnigen) Bof-fifche, Freifinnige, Berliner Beitung, Rieines Journal und Berliner Tageblatt, Die (ultramontane) Germania, bie (bemofratifche) Bolfejeitung, bas focialbemotratifde Centralorgan Bormarte, Die (antifemitifcen) Ctaateburgerzeitung und Deutsche Beitung, ber febr verbreitete Lofalangeiger, bas Frembeublatt. bie Taglide Hundidau, Die Morgenzeitung, Abenbpoft, Die Borfenzeitung, ber Borfen Courier; ferner bie Bochenblatter Nation (freifinnig), Deutsche Beitfdrift (freitonfervativ), Socialbemofrat, Magazin für Litteratur, Gegenwart, Bufunft, 2Boche, Dabeim, Litterarifdes Coo, Deutfde Litteraturgeitung, Frauenbewegung u. a.; Die Deutiche Rundicau, Die Breufischen Jahrbucher, Die Infel, Neue Deutsche Rundidau; endlich die bumoriftischen Blatter Rlad-berabatich, Deutsche Beipen, Luftige Blatter und Ulf sowie mehrere illustrierte Frauenzeitungen, wie Rasar, Dobempelf u. f. r

Banbel. B. ift trop feiner Lage im Binnenlaube ein bervorragenber Sanbeloplas; fur einzelne Mrtifet, wie Getreibe, Spiritus und Bolle fowie für bas Bant- und Wechfelgeschaft, ift es Weltmarft geworben; ber Berbrauch ber Einwobnericaft bietet ben Sanbeltreibenben einen großen Rudbalt bei ihren Spelulationen. 3m Sandel von B. waren thatig 1730: 206 Gelbständige, 197 Gehilfen und Arbeiter, 1765: 1110 und 686, 1846: 4464 und 5513, 1890: 41653 um 4,3383, 1885; 0.7528i laufmanuijdes Berjanal mit S220 debilige, kebringan um d'Arbeitenu x, 1. n. Der Sambel erftredt fid aufer auf bei Erzgannitie ber einheimigfen Judvitte befonverd auf Rehl, Rolmialparen, Juder, Vick, Koblen, Gilen, Troguen, Arebenarn, Kretenium, Lie, Ederund Holl, Der Berliner Getreibermarft wirb baupfähigtid aus dem fill. Trouden, C. Retreiblingarn umd bem fills. Brouden, C. Retreiblingarn umd bem fills. Brouden, C. Retreibtungarn umd bem fills. Brouden, C. Retreiblingarn umd bem fills. Brouden verforgt und pejgle 1899 feigenben lungs für Zenner.

Getreibebanbel	Beigen	Roggen	Gerfte	Dafer	Mais.
Beftanb	1983	47512	3 802 27 310	2485 59 835	6733 296
Berfanb per Bahn .	43501 1548	69 53T 3674	39232 8977	39 567	113 183 32 189

Seriad a. WasperLand 11 11400, 2003 1 9320 11570

Bert i ind glau in be 1899 4 78 2000001 to mot bad

Bettiner Bollom annen ins Kusland 2200 186 to.

Bettiner Bollom annen ins Kusland 2200 186 to.

Die Kusland von Merröffelderte und Beld 186 to.

33929 1. Ben auselandiden Beinen wurben in B.

1989 vergellt: 6 17387T kg in Radjern, 103318 kg in Halden und 891843 kg Schaumweine. Der

Stebbande lim 3, 1899:

Biebhandel	Minber	Sameine	Raiber	Camme
Muftrieb	224 301	NS2 412	178340	557514
Muftrieb	64 197	167 018	24 332	139 543
hof geichlachtel				
Die Bahnen bracht	en 29:	179666	kg (7)	81244
School Gier im Bert	e non 9	376391	1 00 1832	· in 91

Die Bahnen brachten 29179666 kg (7781244 Schod) Eier im Werte von 23763919, wM.; in B. wurden verbrauch 26878360 kg (7167562 Schod) für 21899734, wM.

Die Bufubr von Roblen im 3. 1899;

Kieberichle													244			
Beftfallich			٠		,				÷		÷	÷	215			
Eddilde								٠			÷			514		
Englische								÷	÷		٠		231	561		П
Bohmilde	Brauntobie												62	447		B
Intanbild				÷	÷								15	006		
Infanbijd	Briquettes	÷	÷	÷	÷								764	574		
						1	٦,	Ž.	ίa	m?	n e		2.548	729	7	ı

Der Bollmartt ftellte im J. 1899 jum Bertauf eina 2890 t beutiche Bolle, Rüdenwäche intl. Martt und Nutlionen, eina 4300 t beutiche Bolle im Schweiß intl. Martt und Nutlionen, 1075 t Gerberwolle Berliner Gerbereien. Außerbem eina 47000 Ballen überseiche Bolle.

Ein bebeutender Sandel wird mit den Holgens Bolens, Auflands und Standinaviens betrieben, bie meift auf dem Wasterwege über die Olifeedafen eingeführt und auf den Bertiner Lagerpläten in Brademünde, Liepe, Spandau und Brieslow aufgeflägelt werden. Wetentijd oeftbeter wird der Kandel durch den Wetentijd oeftbeter wird der Kandel durch den

1886 bem Berlehr übergebenen Neuen Badhof an ber Spree und ben Lebrter Guterbahnbof. Im beutschen Buch bandel nimmt B. als Berlagsort eine bervorragende Stelle ein.

Seire bebeutend ift auch ber Alein dandel. geerwähmen ift errer ber Michkandel; ist Meiserein Bellersbort. Bictorianart und von Bolle in Alli-Mochti laffen ihre Milch und Milchoroute taglich in dem Erichken jum Berfauf bernindaren; ierne rer befichtigt 1300 Angefeldt bernindaren; iern dem Bernindaren in Bernindaren ierne bestehen in einfalle in Milchorouten in Bernindaren ierne intintra an Milch wurde auf dem Gültendiertigungsiellein im 3. 1889 auf 1084562188 1 berechten.

Anbuftrie und Gemerbe. Die febr bebeutenbe Bewerbthatigleit fteigert fich noch immer von 3abr ju 3abr. Die Babl ber felbstandigen Gemerbetreibenben betrug 1730: 3748, 1801: 11093, 1861: 39674, 1890: 92012, 1895: 147324, ber abbangigen (Gebilfen, Arbeiter u. f. m.) 4382, 30 294, 89 428, 309987 und 497278, ber felbitanbig beidaftigten Arbeiter 1166, 2731, 2254, 3369 und 10637. Bon Bebeutung ift namentlich bie Detalle und Mafdineninduftrie, wie Gifengießerei, Bau von Maidinen, Lotomotiven, Gijenlonftrultionen, Breffen, Beijungs ., Bentilations : und Beleud: tungsanlagen, Berftellung bes Bebarfs für Militär: Gijenlonitruftionen. und Gifenbahnvermaltungen, für Berlftatten, Glettricitatemerte u. f. w. Die bebeutenbften Gabriten ber Metallinduftrie find Borfig; die Berliner Ma-fcbinenbauanftalt, Altiengefellichaft vormals 2. Schwarplopff (mit Filiale in Venedig), für Lotomotiven, Rriegematerial, allgemeine und elettrifde Dafdinen; bie Rommanbitgefellicaft auf Attien Lubwig Lowe & Co. (5000 Arbeiter), für Bertzeugund Arbeitomafdinen, Baffenfabrilation und Ginrichtungen für Baffen-und Munitionefabrilen ; Berliner Bertzeugmaidinenfabrit pormale 2. Gentte: Rafdinenfabril Epclop (Meblie & Bebrene); Daidinenbauanftalt von Soppe & Co.; Altien gefellidaft für Eifengießerei und Majdinensabritation früber Freund & Co.; Fabrit bauswirtschaftlicher Maschinen Ubrig & Co. u. a. Die Rabmajdinen: fabrilen (Frifter & Rohmann, Chirmer, Blau & Co.) leiben febr unter ber Ronlurrens bee Muslanbes unb wenden fich mehr und mehr andern Sabrilatione-greigen gu. Die eleltrotechnische Sabrilation nimmt immer großern Aufschwung. Die bedeutendften Jabrilen find bie Union, Die Allgemeine Gleftricitate: geiellichaft und Siemene & Salole; ferner beftebt Marmormareninduftrie (Kabrilen von C. Kinl, Zaudert), Sabritation von Bledemballagen, Sauebaltungegegenftanben, Birticafteeinrichtungen (C. Cobn), Bartenmobeln aus Comiebeeifen, Bambue. Bfefferrobr und Solg, Lampen (Ctobwaffer & Co.), Schmiebearbeiten (Eb. Buls), Gelbschränten (C. Abe. Arnbeim, Jabian), Gisschränten, Luruswaren aus Bold, Gilber (Ep & Bagner, Meperbeim & Sobn), Rupfer (E. Sedmann), Reffing (3. B. Bordert, Altiengefellicaft Schaffer & Balder), Bronze (R. Bellair & Co., Spinn & Gobn), Ridel, Reufilber (Senniger & Co.), Emaille (E. Laue Rachf.), Metall: und Glasbuchftaben (Roch & Bein), von Spiritus, Branntwein und Liqueuren (infolge bes neuen Steuergefenes pom 1. Dit. 1887 etwas gurud gegangen), Tabal und Cigarren (1896 wurden ver-fteuert 2452929 kg Robtabal, 17345 kg fabrigierter Labat und 95 713 kg Eigarren und Eigaretten, Ermeler & Co.), Thon: und Dajolitawaren, Chamotte, Steingut, Borgellanwaren (befonbere ber Röniglichen Borzellan: Manujaltur, f. b., in Ebar lottenburg), von Seifen, Lichten (Reich & Co., Franz Spielbagen, Karl Typte), Barfümerien (G. Lobfe), Chemifalien (Altienfabril E. Schering, Gros & Co. Gebrüber Sepl & Co., Runbeim & Co.) und Garben (Altiengefellicaft für Anilinfabrilation), Berporragend ift die Runftifdlerei (Bingel), Zertilinduftrie und die Fabritation von Mobeartifeln, als Seibenund Bhantafiewaren, wollenen und baumwollenen Geweben, Cammeten, Blufchen, Shawis, Tuchern (Leffer & Co., Coult & Co.), Terpiden (Broten & Cobn, R. Chrenbaus), Badstud, Linoleum, Leinen-waren, Serrenmafche (Bolf & Glaferfelb, B. SternDer gefellichen Newijon von ielen des Geserbe tates waren in 4. une Charletenburg 1893: 509 Adoriten und größere Wertflätten jewie 1722 Bade eine und 1892 Bonieliniswischflätten unterfellt ib elfchäftigten 140/19 Männer, 47642 Traust mb 124fe jugentilich Arbeiter, julammen 20017-Berfonn. In den mit Wolchiner, julammen 20017-Berfonn. In den mit Wolchiner betriebenen gevon Unfallen erfattet.

Nach ben Berufställungen von 1882 und 1895 verteilen fich die im Saupiberufe Eiwerbsthätigen (einschließlich der Berufslofen) auf die großen Berufsabteilungen solgenbermaßen:

	181	2	1895		
Berufeabteilungen	Dder- haupt	Broj.	fiber- hampt	Arei Bro	
A Land- und Jarftwirricaft, Gartnerei, Tiergecht, Bijderei B. Induftrie, Gemerbe, Bau-			4306		
beien Bertebe, Gaft.	268 292	55,75	404 181	52,8	
portidaft	110544	21,28	180916	23,6	
n. f. m	23 314	4,29	37 512	4,9	
frete Berute Berufe-	39111	9,69	72848	9,5	
lofe u. f. m	42197	8,16	61285	8,5	
:tniammen	317 130	44,69	763318	47,3	

Diefe Bablen tenuzeichnen Die Reichobauptftabt ale einen bervorragenben Mittelpuntt von 3nbuttrie, nanbel und Bertebr, obwohl fie boch bei meitem nicht alle in biefen Gruppen ber fog, materiellen Berufe Thatigen umfaffen; benn abgefeben von ben noch nebenberuflich in ibnen Erwerbotbatigen, Die indeffen bei bem außerft intenfiven Betriebe in ber Gronftabt nicht allzu erbebliche Bebeutung baben. arbeiten in B. im Sauptberufe noch viele Berionen. Die ibre Bobnung in ber nachften Umgebung baben und also (1895 übrigens mehr als 1882) nicht in B., fonbern an ibrem Wobnorte gezählt finb. Babl berielben last fich nicht genau feftftellen, aber man barf einen auten Zeil ber Erwerbotbatigen ber Berufsabteilungen B und C ber Rreife Teltom und Rieberbarnim fowie ber Stadt Charlottenburg ben in B.s. Induftrie, Sanbel und Berfebr werbenben straften jugablen. Um welche Zahlen es fich bierbei banbeln tann, erfieht man barque, bas Ermerbethatige im Saurtberuf ermittelt murben:

Rreife		В	c		
	1892	1895	1552	1895	
Tellom Rieberdarnin Etablferie Charlottenburg		61 643 41 536 20 846		20 165 15 194 11 335	
Bufammen	50 046	124 047	15070	46711	

Merufenbreitungen

Berben bie Berussabseilungen A, B und C in bie einzelnen Berussgruppen ausgeloft, so darafterisseren nachstehend zablenreiben die wirtschaftliche Ebatigleit B.8 naber. Es wurden ermittelt Erwerdstbatige im Sauntberni:

	184	2	1895		
Berufögruppen	Abre- baupt	Fres.	Aber- banpi	3n Bros	
Canbmirtichaft, Gartnerei und	,	-		-	
Tierjucht	3 682	0.91	4 043	18,65	
Forfimirtidaft unb Gifderei . Bergbau, Datten unb Salinen	110	-,	223	0,04	
meirn	271	0,07	187	0,03	
Induftrie ber Steine und Erben	3977	0,99	4913	0.83	
Retaliverarbeitung	29 679	7,42	45 724	7,75	
Raidinen, Wertzeuge unb					
Apparate Ebemifde Industrie	14 230		35 632	4,33	
Forfimirtidaftliche Arbenpro-	2343	0,56	4 610	0,79	
butte unb Leuchtftoffe	2476				
Territinbultrie	16615	6.18	3 262	0,55	
Bapierinbuftrie	8 697		12784	2,24	
papierinountie L'ebesindustris	9 373	2,16	12311	3,00	
Dola und Edninfteffe	29 459	7,33	12157	6.23	
Rabrumes nub Gennkmittel	27 439	5.27	32 895	5,54	
Beffeibung und Reinigung	93 151	5,27	135 474	22.97	
Bangemerbe	28 228	2.49		9.71	
Boltgeaphilde Wemerbe	9 723	2,41		2,49	
tunftlerijde Betriebe für ge-	9 123	2,41	14 663	2,40	
merbliche Swede	4.556	1,14	3815	0.63	
Bemerbrreibenbe obne nabere	4550	*,**	9013	0,43	
Bejeidnung	1.636	0.41	922	0.16	
banbeltgemerbe	68 293	16.06	106 645	15.04	
Berficherungsgemerbe .	1410	0.35	2 706	0.40	
Bertebesgemerbe	22825	5.67	25 223	5.94	
Beberbergung und Grauidung	15016	4,47	26 270	6.15	

A, B unb C ge ommen 402628 100 559 703 100

Abgeseben von ber Berminberung ber Gruppe "Gewerbtreibenbe ohne nabere Begeichnung », Die bei ber geringen Angabl berfelben menig bebeutet. find von 1882 bis 1895 nur zwei Gruppen ibrer abfoluten Bedeutung nach jurudgegangen: bas find Die Erwerbetbatigen ber Zertilinduftrie und ber Betriebe für Runftgewerbe u. bgl.; Die relative Bebentung im Grwerboleben 3.0 bat fich aber auch in anbern Gruppen ju Gunften ber übrigen perminbert, am meiften ju Gunften bes Banbels unb ber Gewerbe fur Beberbergung und Erquidung, aud ber Majdineninbuftrie u. f. w. Bebenfalls tenn-zeichnen biefe Bablen bie große absolute und relatipe Bebeutung B.6 im Birtidafteleben: pon ben Erwerbotbatigen ber Berufeabteilungen A. B und C in Breußen (1882: 9254680, 1895: 10807270) entfielen 1882 eima 1/22, 1895 etwa 1/22 auf bie Reidebauptitabt.

Die Gefamtbierprobultion ber Brauereien B.8 und Umgegend betrug im J. 1899: 3839411 id. Die Einfuhr 1607 105, die Ausfuhr 686527 h Wer. Der Ronfum stellte fich auf 3818 1989 ht, mithin auf den Royf der Beröllerung 2001 i Hier. Am J. 1899 verbrauchten 29 Unteradriae Braue-

reien 61877 750 kg Mals und iftr 1227 M. Gurrogate (gezablte Ztener) und brauten 2480 418 bi Bier; 70 Obergarige Brauterrien fellten aus 24882 727 kg Mals und 91 084 M. Zurrogaten (gezablte Steuer) 1357 993 bit Bier ber.

Die Berliner Mublen haben 1899: 180000 t

3n B. baben ibren Cip die Berufsgenoffenica ften der Frinmedanil und beren 1. und 4. Seltion, der dem Juduftrie und deren 1. Geltion, der Gase und Maffemerte und beren 1. Geltion, ber Topierei und beren 1. Geltion, ber Biegelei | " und beren 4. Geftion, ber Bapiermacher und beren 10. Ceftion, ber Bapierverarbeitung und ber Leber: induftrie und beren 1. Cettionen, ber Müllerei und beren 4. Cettion, ber Brennerei und beren 3. Ceftion, ber Belleibunge inbuftrie, ber Ccornfteinfeger meifter bes Deutschen Reichs und beren 2. Geftion, ber Spedition, Speicherei und Rellerei und beren 3. Geftion, Die Rnappichafte., Gteinbruche., Rorbbeutiche Tertile, Buder, Strafenbabne, Liefbaus und Branbenburgifde landwirtidaftliche Berufes genoffenicaft, bie Rorboftliche Gifen: und Ctable, bie Norboftliche Baugewerte, Die Tabal Berufe-genoffenicaft und beren 1. Celtionen, Die Rorbbeutide Chel. und Unebelmetallinduftrie Berufe genoffenicaft und beren 2. Geftion, Die Gubrmerte-Berufegenoffenicaft und beren 4. Ceftion, Die Glas-Berufegenoffenicaft und beren 4. und 5. Geftion, Die Rorbbeutiche bolg. Berufegenoffenicaft und beren 3. und 4. Ceftion; endlich die Ceftionen 2 ber Ber rufegenoffenichaft ber Mufitinftrumenteninduftrie, 6 ber Brauerei: und Malgerei-, und 8 ber Deut-

iden Budbruder Berufegenoffenichaft. Bant. und Berficherungewefen. Mis Gin ber Sauptborfe Deutschlande und einer ber bebeutenb ften ber Belt bat B. ein febr bebeutenbes Bechfel-Jonbe- und Gelbaeidaft, welches burd eine grobe Babl Banten , Gelb. und Rreditinftitute unterftunt wirb. An ber Borje, Die taglich von etwa 4000 Berjonen besucht wird, wurden Ende 1890 bie Rurfe von 1500 verichiebenen Werten notiert. In ber Spige ber Banten ftebt bie Reichsbant (f. b.), beren Umfak 1899: 179 Milliarben DR. betrug, movon auf B. etwa 33 Brog. tommen, und bie Bant bee Berliner Raffenvereine (Umfage im 3. 1899: 42,8 Mill. DR.); bie nachft bebeutenbern find bie tonigl. Beebandlung (f. b.), Dieconto : Gefellicaft (i. b.) Deutsche Bant (f. b.), mit Gilialen in Bremen, Samburg und London, Deutsche Genofenichafte bant (1899: Reingewinn 2,20 Mill. DR., 6 Brog. Divibenbe), Dresbener Bant, Berliner Sanbels gefellicaft (f. b.), Rationalbant für Deutschlant (i. b.), Bant für Sanbel und Induftrie (i. b.), Ge-bruder Schidler, S. Bleichrober, Delbrud Leo & Co., Menbelofobn & Co., &. B. Hraufe & Co., Nob. Bar icauer & Co., von benen mehrere noch 3meig gefcafte in ber Ctabt baben; ferner noch eine In jabl Arebit: und Spootbetenbanten, wie bie Breu-nifde Bobentrebit-Attienbant (j. b.), Mittelbeutide Arebitbant (f. b.), Breußifde Central Bobenfrebit-Aftiengefellicaft (f. b.), Breußifde Sppotbelen-Attienbant (f. b.), Centralgenoffenicaftetaffe (i. b.,

Bb. 17) u. a. Die größern Berficherungsauftakten im J. 1899 find folgende:

Ber- ficherungs- anstalten	Bramienein- nabme abgüglich ber Rifterni	Sinjencin- nabme und Meribertidge	@daben- fumme	Oberidus	Wn ble Wittonkre gepabli	Griring pro
	2Ria. 28.	92.	- 9	RIL S		蛝
a. Feuer-						
Berlinifde	3,895	148 235	1,216	0,485	0,360	150
Deutiche.	1,649	63 952	0,429	0,115	0,096	26
Breufriche	2,241	35.210	9,945	6,139	0,060	60
Union	2,292	78 237	0,652	0,125	0,072	45
Machen u. Mun-						
dener	16,541	655 611	6,113	1,469	1,200	400
Manbeburger .	27,361	549 400	12,394	0,491	-	150
Gothart	17.267	825 961	2,672	12,562	-	_

Ber: icherungs- anstalten	Ber- ficherungs- fumme	Echeben- fumme 98.	Ber: ficherunge: anftalten	Ber- ficerungs britand to Mill. Mr. ult. 1899
b. Pagel- lorbbeutiche Berliner	741 801 230 67 223 600	5 372 364 846 552	e. Lebens- Berliniiche Breußriche Biccoria Rorbftern	193,03 143,66 773,86 211,75

Mußerbem beiteben noch eine Anjabl Glas., Bieb., Land. und Waffertransportversicherungen, wie die Berliner Fortung, Deutsche und die Transatlantische Gaterversicherungsgefellschaft.

rungsgefellfcaft. Bertebromeien. Gifenbabnen, B. bat außer ben Babnbofen und Salteftellen ber Berfiner Ctabtund Ringbabn (f. b.) fowie ber 1. Oft. 1891 eroff: neten neuen Bannjeebabn (i. b.) 7 Babnbofe fur Berfonen- und Gutervertebr, in bie 12 Linien von ausmarte einmunben, namlid Anhalter Babnboi für bie Linien B .. Buterbog : Dresben (187,7 km), B. Suterbog. Salle (161,70 km), B. Gliterwerda. Dreeben (174,8 km); Botsbamer Bahnhof für B. Magbeburg (141,9 km) unb B. Blantenbeim (195 km); Lebrter Babnbof fur B. : Bittenberge-Samburg (286,1 km) beg. B. . Bittenberge : Buch bols (268,50 km), B. Stenbal Sannover (256 km); Stettiner Babnbof fur B. . Stettin . Stargarb (169,9 km) und B. . Reubrandenburg . Stralfund (224.2 km): Colefifder Babnbof für B. Coneibemubl (245.00 km) und B. Commerfelb (156.73 km): Gorliner Babubof für B .- Cottbus - Gorlin (207.0 km) und ber Militarbabnboi fur Die Militarbabn 3. Boffen : Siterbog (71 km); bie fraber felbftanbigen Babnbofe Samburger und Oftbabnbof find ale folde für ben Berionenvertebr eingegangen; Abiertigung besielben erfolat auf bem Lebrter und Coleniden Babnhof. Den größten Teil bes Fernverfebre be-forgen jeboch bie Babnhöfe ber Berliner Stabt-bahn, namentlich Bahnhof Friedrichftrafie. hatten bie Ranalbauten bes 17. und 18. 3abrb, Die Lage B.s gwifden Elbe und Dber ausgennat, jo ift Die Stabt jest, obgleid geograpbijd burdaus nicht central gelegen, burd bie Entwidlung bes beutiden und europ. Cifenbabnnekes ein Sauptvertebremittelund europ. Circuconinese of manifest nut die Einien punit genorben. Dier laufen nicht nut die Einien von Bremen, Hamburg, Stettin, Tanzig, Konigs-berg, von Breslau, Goffik, Treben und Eripzig, von Magdeburg, Cafiel, Frantfurt a. R. und Magdemeineren. Munden gufammen, B. ift auch Conittpuntt ber internationalen Linien von Paris und Conbon nach Betersburg und Mostau, von Ropenbagen und Stodholm nach Wien und Ronftantinopel und nad Italien. Die Gffenbabnen beforberten im 3. 1899 auf an ben Schaltern ber Stabts und Ring-babn geloften Sabrtarten im Stabts und Ringe perfebr 75 202059 und im Borortverfebr 45 487 608 Berionen. (C. Berliner Ctabt: und Ringbabn.) Gerner wurden 1899 beforbert 68004 Pferbe, 484847 Ctud Rinbvieb, 631041 Schafe, 1466913 Schweine und 6082139 Stud Geflügel; endlich 117 829 t Bier, 984 463 t Brauntoblen und Briquettes, 23629 t Bilde, 23457 t Bieifd und Sped, 263337 t Getreibe einschließlich Lein: und Cijamen und andere Samereien, 8454 t Raffee, Rafao, Thee, 141088 t Rartoffeln, 105 182 t Debl und Müblenfabritate, 1206252 t Cteintoblen und Role, 51 895 t Spiritus, 94814 t Cbit, 15 167 t Bein und 3747641 t andere Guter. Auf bem

Baffermege wurden außerbem 6472621 t Guter

aller Art beforbert.

Strafen babnen. Die Lange famtlicher Strafenbabnen betrug 1899: 445 km; fie beforber: ten 1900 rund 379 Mill. Berfonen, namlich bie Groke Berliner und Reue Berliner Strafenbobn (feit 1. Jan. 1900 vereinigt) 236,3 Mill., die B.: Charlottenburger 13688315, Cleltriiche Straßen babn von Ciemens & Salste (1901 in bas Gigen: tum ber Ctabt übergegangen) 13047367; Die Ctobtund Hingbabn intl. Grunewold 97527774, Beftliche Borortbabn 11172000, Gublide Borortbabn 3417000, Clettrifde Strogenbabn B. Sobenicon. baufen 1241665, Gefelischaft für ben Bau von Untergrundbahnen 1482813 Berfonen. Der elettrifche Betrieb (mit ober ober unterirbifder Buleitung, teils auch mit Accumulatoren) ift bis auf einige Linien burchgeführt. Die Strafenbahnen bei fchaftigten 1899: 2700 Chaffner und 2740 gabrer. 3m 3. 1896 ift mit bem Bau ber ber Firma Giemene & Salete genehmigten elettrifden Sochbabn begonnen, welche vornehmlich bie fubl. Stabtteile ericließen wird. Die Babn beginnt im Dften an ber

Barichauer Brude in ber Rabe bes Echlefifden

lich 6861 Beamte, 8997 Unterbeamte und 859 Boftiflone. Es giebt 1301 Brieftaften und 1 Bofthalterei mit 1215 Bierben, Der Berfebraumfang 1899:

Sendungen	Im Eingar	9	Im Ansgan	
Briefe, Rarten, Drudfachen un	6		T	NAME OF TAXABLE PARTY.
Barenproben		216 421 16		361 484 708
eitungsnummern		15 261 81	5	349 341 936
afete obne Bertangabe	, J	9.584.50	5	19 466 825
elegramme		3 904 72	7	4 076 833
Rertfendungen murben	1	899 beiör	ber	

Sendungen	3m	Gingang	3m Musgang			
Centrangen	Angehl	92.	Anjaht	192.		
Briefe unt Bafele				1433 207 36		
Boftanmeilungen	6 439 612	467 885 070	13651908	819925 01		
Rednabmen	1024 399	12 164 464	4 104 464	6048963		
Boftauftrage	146 134	23540942	\$53.069	43 348 39		

Schiffabrt. Den Baffervertebr, ber zu bem bebeutenbiten Europas gebort und fortmabrend gu: nimmt, zeigt folgende Tabelle (Die nabe B, liegenben Bororte find nicht indegriffen);

Paffervertebr	Berfo.	Edirpp	Gate	rbampfer	Hu- belahene	60	getich:fie	Unbein-	Hief.	3nd-
1899	nen- dampfer	bampfer	Sabt	2 abung	Bampfer	SeM	Labung 4	Gegel- ichiffe	bols	gefamt &
Astunft Abgang Turdgang	5450 5450	17044 17032 173	870 674	59365 48 070 260	96 21	33762 32469 4014	4 971 754 578 011 810 789	27 489 8	3215 957	8 034 534 626 081 812 006
Busanimen	10900	31271	1710	107 895	117	70266	6 360 331	30 506	4 172	6 472 621

Babnhofes und gebt in weftlicher Richtung über ! bas Salleiche Thor bis jum Babnbof Boologifder Gorten; eine Abzweigung gebt vom Botobomer Blan ate Unterpflafterbabn burd bie Ronigaraner. Commerftraße, Am Reichstageujer, Beibenbamm und Rupfergraben bis Schlofbrude (3,045 km). Ein Teil bes Brobetunnels unter ber Gpree gwijden Stralau und Treptow mit ber erften Untergrund: babn ber Ctabt murbe 1896 angefangen und befinbet fich in Betrieb.

Omnibusgefellicaften. a. Die Migemeine Berliner Omnibus : Aftiengefellicaft beiorberte 1900: 43982369, Die Reue Berliner Omnibus: Befellicaft 27 728 244, ber Berliner Spediteur Ber ein 6856295, Die Omnibus Compagnie Berlin 1434668, Berliner Omnibus Befellicaft 211445, Berliner Ractomnibuslinie 360693, insgefamt rund 80 Mill. Berfonen. Diefe feche Gefellicaften perfugen über 3900 Bierbe und ein Sabrperional von 4:300 Ronoutteuren und Rutichern,

b. Die Berliner Batetfabrt: Aftiengefellicaft bebrberte im 3. 1899 1900: 2304547 Batete im Bejamtgewicht von 41/2 Mill. kg. Um 1. 3an. 1900 waren vorbanden: 6427 Droichten I. Rlaffe, 1534 II, flaffe, 153 Gepadbroichten, 211 Thormagen, 601 Omnibusiabrzeuge.

Boft und Telegraph. B. batte Enbe 1899: 118 Stadtpoftamter, 2 Telegraphenamter, 7 Stadtfernfprechamter mit 97 791,180 km Leitungen, 69 bifentliden und 34877 anbern Spredftellen (201 757 791 (Befprache). Die 56 Robrpoftamter arbeiten mit 121 km Robrleitungen. Um ben gefamten Briefvertehr swifden ben Bobnbofen und ben verfchiebenen Beftellpoftanftalten burch bie Robrpoft gu beforgen, ift bie Anlage eines neuen Doppelrobrenipftems geplant. Das Berfonal jablt 16717 Repfe, nam:

Die Spree: und Savel : Dampfichiffabrteaefell: icaft « Stern », 8. Mug. 1888 gegrunbet, übernabm juerft bas Dampfidiffahrtegeicaft von A. Gebbarbt in Botebam mit 4 Dampfern, fowie von ber Stralauer Dampfidiffabrtegesellicaft beren 5 Dampfer und erwarb barauf auch bas Geidaft ber Berliner Dampfichiffabrtegefellicaft mit 14 Dampfern, baute noch mebrere Dampfer und ift fomit im Befig pon 34 Dampfidiffen. 1899 murben 776933 Berionen mit Robrtarten beforbert und an 542 Gefellichaften und Bereine Dampfer vermietet.

Mineralquellen. 3m Des. 1887 murbe bei ben burd bie Direttion bes Abmiralogartenbabes angeftellten Bobrungen in ber Tiefe von 236 m eine Solquelle gefunden, Die eine Temperatur pon 15,2° C. bat und 1441 Cole in ber Minute liefert. Geitbem find bis Dai 1889 noch in einer Tiefe von 206 bis 261 m jede anbere Quellen von einer Temperatur von 10° bis 15° C. und annabernd gleicher Beidaffenbeit ber Gole in ben veridiebenften Zeilen ber Stadt erhobrt worden. Sie enthalten in 1000 Gewichtsteilen etwa 29 fefte Beftanbteile, worunter 26,7 Chlornatrium, ferner Chlorcalcium, Chlormagnefium, ichwefeljauren Ralt, Chlortalium u. a. - Bgl. Frejenius, Chem. Analoje ber Solquelle im Abmiralsgartenbad ju B. (Biesb. 1888); Berenbt, Die Solbohrungen im Beichbilbe ber Stadt B. (im "Jahrbuch ber Preufischen Geolo-

gifden Landesonitalts, 1889). Bergungungeorte und Umgebung. Bu ben jablreiden Bergnugungegelegenheiten innerhalb ber Stadt tommen noch eine Menge außerhalb; fo bie Bierberennen in Carleborft und in Soppegarten, Die Trabrennen in Beifenfee und Weitenb, Wettfabrten ber Rabiabrer in ibrer Rennbabn am Rurfürften: bamm, Ruberregatten auf bein Rummeleburger Gee Belto), in Treptow ("Eperlo), ferner im Grunemalb und in Coneberg, bieten Boltebeluftigungen aller Art. 3m Binter gewähren Rouffeau Infel, Reuer Gee, Muggelfee, Die Wafferlaufe ber Spree fowie tunftliche Ciobabnen Gelegenbeit jum Schlitifdublaufen. Große Mugiebungofraft baben ferner Die Grubiabre: und Berbftparaben bes Garbe Armee-

torpe auf bem Tempelhofer Gelbe. Die Umgebung, befonders im RB., B. und GD., ift reich an Raturich bnbeiten. 3m B. liegt Charlottenburg (f. b.) mit ber Billentolonie Beftenb. weiterbin Spandau; nordlich von Charlottenburg bie Jungfernheide, burchichnitten vom Spandauer Schiffahrtolanal (f. oben), mit bem Artilleriefchief: plas, ber Etrajanftalt Blogenfce (f. b.) unb bem Plogeniee; an ber Savel Caatmintel, Die Infel Balentinowerber und am Tegeler Gee ber Tegeler Forft, am Cftranbe bas Dorf Tegel (j. b.). Gublid von Spanbau ber Spanbauer Forft, mit Bidels: werber und Schilbborn : meiter fübwarte ber Grunewald, mit ben Bergnügungsorten Salenfee, Suber-tus, Sundefeble, Jagbidloß Grunewald, Krumme Lante, Schlachtenfee, und am Bannice, einer Ausbuchtung ber Savel, Die Billentolonie Bannice (i. b.). 3m CB. Die Bororte Deutid Bilmerebori, Cooneberg, Friedenau, Steglin, Beblenborf, Lichterfelbe, Rirborf. Cubbfilid an ber obern Spree liegen Hummelsburg, am gleichnamigen Gee, einer norbl. Ausbuchtung ber Spree; ferner Stralau, Treptom, Copenid; im D. Friedrichsfelbe (f. d.); im AD. Wei-benfee, im R. Gefundbrunnen, Bantow, Riederschon-baufen mit Schloft und Bart, Schonbols mit bem Schugenhaus ber Berliner Schugengilbe und 21, km oftlich von Tegel Dallborf (f. b.) mit Brrenanftalt.

Weichichte. Die gunftigen Orteverhaltniffe an bem Epreenbergange laffen ficher barauf foliegen, baß an jener Stelle icon von altere ber went. Infiebelungen beftanben baben, Die fich unter bem Borbringen ber german. Bevöllerung bereits gegen Ente bes 12. Jahrb, ju einem wichtigen Sanbels-plag berangebilbet ju baben scheinen, obgleich be-Der, wie auch ber baneben auf einer Spreeinsel geleaene. Colonia ober Rolln (vom Benbifden . Rollen », b. i. ein von Cumpf und Baffer umgebener Bugel), urfundlich erft unter ben Martgrafen Johann 1. und Otto 1tl. 1244 (Rolln icon 1238) ermabnt wirb, bod icon swifden 1225 und 1232 bas branbenb. Stadtrecht erhalten baben muß. Beibe Stabte waren nicht burd Ibore geschieben und erlebigten Die wichtigften Beidafte gemeinfam, batten aber im übrigen getrennte Berfaffung und Bermaltung bis 1709. Ginige Berfuche jur Bereinigung, wie 1307

und 1432, fdlugen febl.

Da B. bas Recht ber Rieberlage und anbere 27 2. Das Accel Der Rivertage into andere Brivliegien erbielt, so gebie de mit Rolln schon unter ben gelan. Martgrafen rasch, so bas die bapr. Arthen, die 1232 von Kaifer Lubwig IV., bem Baper, mit ber Mart belebnt wurden, in B. ju refibieren pflegten, fo oft fie in bas Lanb tamen. Die polit. Gegenfage gwijden ibren Anbangern und benen bes fachf. astan. Saufes führ: ten 1325 jur Totung bes Abtes Rifolaus von Bernan in B., ber jur lestern Bartei gehört batte. Der Rixdenbann, ben bieles Ereianis fur bie Stadt

und Langen Ger bei Grünau, Segeltegatten auf nach fich jog, fonnte erit 1836 mit großen Geltdem Rumiter und Müggelfte. Die großem Ber opfern gelbt werten. Zem baldem Walternach in eine Joule Feinfen mit bei fich Sei 3.15te nur Mit Bereitrichen ab, bei Exabanter die gerichten der Seinfen der Se Lubwig von Bavern feft, weehalb Ronig Balbemar von Danemart, Lubwigs Berbunbeter, Die Stadt 1849, obwohl vergeblich, belagerte. 1852 fobnte nich B. mit ben bapr, herren wieber aus. Die Stabt gewann auch während ber bapr. Martgrafen be-itändig an Macht, galt als Sauptfladt der Cant-icaften Barnim und Teltow, wurde Verfammlungsort ber mittelmart. Stanbe und gehörte jum Sanjebunbe. Unter ben Luremburgern, bie 1373 bie Mart erhielten, vervollftanbigte B. 1391 feine Gelbitan: bigleit burch Erwerbung ber Gerichtsgewalt von Martgraf Jobit (1388-1411). Dennoch zeigte es fich wahrend ber Anarcie in ber Mart unter biefem Lanbesberrn jum Wiberftanbe gegen ben mart. Abel ju ichmad. Befonbers bas Geichlecht ber Quinow und ibr Anbang mußte 1404 - 9 ben Sanbeleverlehr ber Ctabt berart ju labmen, bag fie bei einem auswärtigen Fürsten, bem Berzog Swantibor von Bommern, bille juden mußte. Es war zu ihrem Borteile, baß Friedrich I. von Soben jollern (1415-40) geordnete Berbaltniffe im Lande berbeiführte. Als aber 1442 Friebrich IL (1440-71) lanbesberrliches Gigentum, bas fich im Befine ber Stadt befand, beanfpruchte, ließen fich Die Burger im Berlaufe bes bie 1448 mabrenben Rechteftreites ju Gewaltthatigfeiten verleiten, bie ihnen einen großen Zeil ibres Bermogens und ber ftabtifchen Brivilegien tofteten und ben Bau einer neuen furfürftl. Burg in Stolln (an Stelle bes jegigen tonigl. Echloffee) sur Rolae batten. Doch nahm Briedrich II. bier feinen Bobnfit, und von Johann Cicere (1486 -99) an ift bie Etabt beständig Resibeng bes Can-besberrn geblieben. 3m 16. Jahrb. machte ibre Entwidlung, mie bie ber Mart überbaupt, geringe fortidritte. Rur bie furfürftl. Sofbaltung gab ber Stadt einiges Anfeben. 1544 gelangte bie Ctabt burd Rauf wieber in ben Befig ber Berichtegemalt, bie fie 1442 an Friedrich II. batte abtreten muffen. Die Rirdenreformation vollzog fic burch Ginfubrung bes luth. Gottesbienftes unter Joachim It. 2. Nov. 1539. Das Rirdenpatronat, bas bieber ber Lanbesberr gebabt batte, erbielt bie Ctabige-meinbe. 1613 trat Johann Gigismund jur reform. Lebre über, mas folde Erregung in ber Burgericaft bervorrief, baß es 1615 ju öffentlichen Tumulten 'am. 3m Dreißigiabrigen Rriege mar bie Befein jung ber Stabt in febr ichlechtem Buftanbe und bie Burgericaft nicht mehr jur Berteibigung greignet. Dod murbe bie Hefibeng im Bergleiche gu ben an bern Lanbesteilen febr gefcont. Rur 1636 unb 1639 lief fie breimal Befahr, in bie Sanbe ber Schweben ju fallen, tonnte fich aber burd Mbfinbungefummen von jufammen 32000 Thirn. von ber Befehung lostaufen. 1654 jabiten B. und folln jufammen etwa 10000 E. Der Große Rurfürft er: leichterte ben Steuerbrud nach bem Ariege burd Ginführung ber Accife, gab ber Ctabt eine flanbige Garnifon und erweiterte fie burch Umgeftaltung in eine Beftung neuern Spftems. Er legte wei neue Stable neben Rolln und B. an, Friedrichswerber und Dorotheenstadt, forgte für Bflafterung und Beleuchtung ber Strafen in ber gangen Residen; und vermehrte bie Bevollerung burch Aufnahme von Balbenfern, Sollanbern und bauptfachlich Suge:



D UMGEBUNG. Arensteine Gr. Ziethen.

notten. 1699 gab es 5682 Franzofen in B., fie be-truaen etwa ben fünften Teil ber Bevöllerung. Der Groke Rurfürft bob auch burch ben Musbau bes Multrofer Ranals ben Sanbel und befonbere bie Goffabrt in B., fo bag im Anfange bes 18. Jahrb. bas Chiffbaugemerbe Gingang fand und bie Gpanbauer Borftabi fich ftart bevolterte. Das Befteben von vier besonbern Stabten erichwerte bie Bermaltung, weshalb Friedrich I. fie 1709 ju einer Bemeinbe vereinigte. Durch bie Mulage ber Friedrichs. ftabt, burch großartige Bauten, worunter besonbers bie Hauptfront bes Schlosses und bas Zeugbaus zu nennen find, burch glangvolles Sofleben und burch Berangiebung von Rünftlern und Gelebrten gab er ber Stadt ben Charafter einer tonigl. Refibeng. Er ftiftete 1699 und 1700 bie Mabemien ber Runite und ber Wiffenichaften. Friedrich Wilhelm I. vermehrte Die Garnifon anfebnlich, fie betrug 1730: 14 265 Berfonen gegen 58 122 Civilbevollerung, begann bie Muflofung ber Festungewerte, betrieb eifrig ben weitern Musbau ber Friebrichoftabt und gab ber Stadt in ber Charite ein allgemeines Rrantenbaus. Sieben ueue Rirchen wurden unter seiner Regierung gegründet. Friedrich b. Gr. seht die Bauthätigkeit und die Riedertegung der Feftungseberte fort, begünftigte ben Jusug durch Gewährung von Unterftunungegelbern und flebelte namentlich in ben Borftabten Roloniften an. Den Ebiergarten, in bem idon Friedrich I. Alleen angelegt batte, fonf er gu einem Bart für bie Refibeng um. Er errichtete bie erften Rafernen für bas Militar. Unter feinen Bradtbauten zeichnen fich bejonbers bie 1785 pollenbeten Turme auf bem Genobarmenmartt aus. itabtiide Bermaltung ordnete er burd bie Berigfiung von 1747. Im Siebenidbrigen Kriege nahmen die Csterreicher 1757 B. ein und erhoben von der Stadi-gemeinde 240000 Telt. Dridender noch war die Besehung durch die Russen 1760, die über 2 Mill. eintrieben. Die Gumme erstattete inbeffen fpater größtenteile ber Ronig. Begen Enbe bes Jabrbunberte bilbete fich B. infolge ber gewerblichen Unternehmungen, ber Sanbelspolitit und ber Ranalbauten Griebriche IL aus einer Militars und Beamtenftabt ju einem Industrie: und Sandelsplake aus. Die Einwohnerzahl war von 55 000 im J. 1707 auf 172 132 im 3. 1800 geftiegen. Bon Ett. 1806 bis Des. 1808 ftanb B. unter Berricaft ber Frangofen. Der tonigl. Dof batte B. in bemjelben Monat verlaffen und febrte im Des. 1809 jurud. Rapoleon ließ bie Stadt nach frang. Gemeinbeverfaffinng verwal-ten, an beren Stelle 1809 bie preuß. Stabteorbnung trat. Unter ihrer Birffamteit find im Laufe bes 3abrhunderts alle für eine ftetig machienbe Groß. itabt munidensmerten Ginrichtungen gefchaffen morben. Aber auch bie Lanbesberren trugen beitanbig bei, fie ju vericonern und burd Bflege von Runft und Biffenicaft ju beben, Friedrich Wilhelm III. grundete 1809 bie Universität, ließ 1824-28 burch dintel bas Alte Mufeum bauen, Friedrich Bilbelm IV. fugte bas Neue mit feinen reichen Runftfantmlungen bingu. Wabrend feit 100 Jahren bie Babl ber Rirden in B. trot ber madjenben Bevolterung fich faft gar nicht vermehrt batte, entstanben unter feiner Regierung acht großere und mehrere fleinere Rirden. Die erften groben Gifenbabnlinien entftanben in ichneller Folge 1838-46. Mm 18. Mars 1848 murbe bie Stadt Schauplag von Strafen fammien, bei benen über 200 G. und etwa 20 Gole baten fielen. Gegen 1860 begann ber gemaltige

Aufschwung ber gewerblichen Thatigleit vorzüglich im Daidinenbau, ber bem Rorben ber Stabt für smei Jahrzehnte ben Charafter einer Fabrilftabt verlieb, Unter Bilbelm I. fand 1861 die Erweiterung bes Beichbilbes fatt. Geitbem B. Sauptstadt bes Deutiden Reibs geworben ift bet est gementen Deutschen Reichs geworben ift, bat es einen gewal-tigen Ausichwung genommen. Die meisten Reichs-beborben baben in B. ibren Sis erbalten, die Beamten ber betreffenben Reiforts haben ebenfo wie bie neu nach ber Reichsbauptstabt verlegten Regimenter bie Rreife ber bobern Schichten ber Bepotterung ermeitert; andererfeits bat ber außerordentlich bobe Geburtenüberichuß und ber Bugug von ausmarts bie Bewohnerzahl in ben lestvergangenen 25 3abren um ein Erftaunliches vermehrt. Demgemaß haben auch bie Bertebremittel, wie Omnibuffe, Bferbebabn (jest auch größtenteile in elettrifchen Betrieb umgewandelt), Stadtbahn, Sochbahn, Untergrund-bahn, Borortbahnen, eine bewundernemerte Musbebnung erfahren, und gilt B. in biefer Siuficht als die best veriehene Gronstadt. Bu einer iconen Stadt wurde B. umgewandelt besonders feit bem Regierungeantritt Raijer Bilbelme II.; jabllofe neu erbaute Rirchen geben jest einzelnen Ctabtteilen ber Reidisbauptftabt ein gang veranbertes Ausjeben; prachtige neue weltliche Bauten und bffentteben; prächige neue wattiewe vouten und vieren liche Denfindler, wie oben ausgegeblt, verschönen Bläse und Straken; auch die Vertiner Privatarchi-teltur dat so manches Schmuchkus geschaffen, so besonders vornehme Hotels in bester Stadigegend, feine Bierpalafte, Cafes in mobernftem Ctil u. j. m., io bak bie Metropole bes Reichs am Anfang bes 20. 3abrb, innerlich wie außerlich mit großen Borgugen ausgestattet ift, bie geeignet finb, ben Bemob: nern einen für eine Millionenftabt immerbin bebag: tiden Aufentbalt und ben gablreiden Fremben ein bodintereffantes Großftabtleben gu bieten.

beduntereinnte Greßfüchlechen zu bieten.

Zitteraute. 28. Gebte., 28. wird.

"Sitteraute. 28. Gebte., 28. wird.

"Sitteraute. 28. Gebte., 28. wird.

"Sitteraute. 28. der "Sitter

Bodh, Die Bevollerungs:, Gewerbe: und Bobnungs: aufnahme vom 1, Dez. 1875 in der Stadt B. (edb. 1878-80); deri., Die Bewegung der Bevöllerung der Stadt B. in den J. 1869 – 78 (edb. 1884); beri., Die Bevolterunge und Bohnungsaufnabme vom 1. Dez. 1885 in ber Stadt B. (ebb. 1890 fg.); basfelbe vom 1. Deg. 1890 (ebb. 1896) und vom 2. Des. 1895 (ebb. 1900); Binbfelbt, Ctatiftifche Studien jur Entwidlung ber Berliner Induftrie 1720-1890 (2pg. 1898); Bericht über bie Gemeinbevermaltung ber Ctabt B. 1861-73 (3 Sefte, Berl. 1879-81); Materialien bes Magiftrate und bes Statiftifden Amtes ber Stadt B.; Berichte ber alle-gen ber Berliner Raufmannichaft; Statiftifches 3abrbuch beutider Stabte, bg. von Reefe (Brest. 1890). Bur Geichichte val. außer ben Bublitationen bes Bereine für Die Geidichte B.e: Berliniide Chronit nebft Urfundenbuch (22 Lign., Berl. 1868-84; nebft ber Fortfegung Lig. 23-26: « Stammbaume ber Ritalieber ber frang. Rolonie" und "Bermifchte Schriften ., 1885 fg.) und Schriften bes Bereins far bie Geldichte B.s. beft 1-36 (ebb. 1865-99); Geppert, Chronil von B. feit Entflebung ber Stadt (ebb. 1837-41); Aibicin, Sifter biplomat. Beitrage jur Gefcichte ber Stadt B. (1. bis 5. Teil, ebb. 1837 -42); Aloben, ilber die Entftebung, bas Alter und bie fribeite Geichichte ber Ctabte B. und Rolln (ebb. 1839); Ramgo, Reue Berliner Stabtdronit (ebb. 1841); Stredfuß, B. im 19. Jahrh. (4 Bbe., ebb. 1867-69); Woltmann, Die Baugeidichte B.& (ebb. 1872); Der Bar (Beitfdrift, feit 1875); Comebel , Rulturbiftor, Bilber aus ber beutiden Reiche. bauptftabt (ebb. 1882); berf., Rengiffance und Rototo, Abbanblungen jur Rulturgeidichte ber beutiden Reidobauptftabt (Minben 1884); berf. ichichte ber Stadt B. (2 Bbe., Berl. 1888); Stred: fuß, 500 Jabre Berliner Gefchichte (4. Mufl., 2 Bbe., ebb. 1893; Mueg, in 1 Bb., 1900); Geiger, B. 1688 -1840. Beidichte bes geiftigen Lebens ber preuß.

Sauptftabt (2 Bbe., ebb. 1893-94). Berlin, Stadt im County Materloo ber Proving Ontario bes Dominion of Canada, an bem in ben Eriefce munbenben Grand : Niver, Station bes Grand : Trunt und Mittelpunft ber bebeutenbften beutiden Unfiebelung in Canaba, mit beutiden Coulen unb (1891) 7425 C.

Berlin, Rame mebrerer Orte in ben Bereinigten Staaten von Amerita, barunter: B. im County Green Late in Wieconfin, nordweftlich von Dil-mautee, mit (1890) 4149 E.

Berlin, Rifs Johan, fcweb. Chemiter, ein Schuler von Berzelius, geb. 18. Febr. 1812 ju Bernojand, ftubierte in Upfala, marb 18t5 jum aukerorb. Brofeffor ber Bbarmatologie, 1847 jum Brofeffor in Lund, 1864 jum Generalbireftor bes Der biginalamtes in Stodholm ernannt. Geit 1883 lebt er in Stodholm venfioniert. Huch an bem polit. Leben bat fic B. ale Abgeordneter ber Erften Rammer 1867-73 beteiligt. Ceine Lebrbuder: Dr-ganisk kemis (3. Huft. 1870) und aln pharmacopeam Succicam et militarem commentarius medico-practicus: (4. Mufl, 1869) erlanaten großes Anfeben, noch mebr aber bie ale Breibidriften verjasten gemeinverständlichen Werfe: »Larobok i naturläran» und «Läsebok i naturläran», die ju Sunberttaufenben auch in norweg., ban., finn. unb beutider Sprade verbreitet murben.

Berlin, Rub., Mugenargt, geb. 2. Mai 1833 ju Friedland in Medlenburg Strelin, ftudierte in Got erworbenes Bripatunternebmen, murbe 1872 ge-

tingen, Burgburg, Erlangen und Berlin Debigin, an letterm Orte unter Graie namentlich Mugenbeilfunbe, mar bann Minitengargt M. Bagenftechere in Biesbaben, ging bierauf als Affiftengargt an bie dirurg. Rlinif ber Universität Tubingen und errichtete 1861 in Ctuttgart eine Mugenflinit, 1870 murbe B. Bripathorent fur phofiol, Optit an ber Tednijden bodidule und 1875 Brofeffor fur vergleichenbe Mugenbeilfunde an ber Tierarstlichen Sochicule in Ctuttgart. 1889 folgte er einem Rui ale orb. Brofeffor ber Mugenbeiltunde an Die Uni: verfitat Roftod. Er ftarb 12. Gept. 1897 au Lintbthal in ber Edweig. B. bat feine Arbeiten, Die unter anberm bie in ben Blastorperraum eingebrunge nen Frembforper, bie Erftirpation bes Thranen fades, ben Ginfluß ber Ronverglafer auf bas ercen trifde Ceben, Die Cebnervenburchichneibung, Die Bathologie und Anatomie ber Ebranenbrufe u. f. m. betrafen, in veridiebenen Sadzeitidriften veröffentlicht. Muferbem bearbeitete er fur ben fechften Bant bes von Grafe und Camifc redigierten abandbuche ber gefamten Mugenbeilfunbes (Eps. 1880) bie s grant beiten ber Orbitas. B. betrieb querft foftematifc bie Mugenbeilfunde in vergleichenber Beife und gab feit 1882 eine .Beitfdrift für vergleichenbe Mugen beilfundes beraus, in welcher er eine Reibe von Arbeiten über ben phofit, optiiden Bau bes Bferbe auges, über ben normalen Augenhintergrund bes Bferbes, über Star und Staroperationen bei Sieren, über veriobifche Mugenentjunbung u. a. ver bijentlichte. Dit Rembold begrundete er in feinen «Unterfudungen über ben Ginfluß bes Coreibene auf Muge und Rorperbaltung bes Schulfindet. (Ctuttg. 1883) bie phofiol. 3medmaßigfeit ber rechtofchiefen Sanbidrift.

Berlin: Unhaltifche Gifenbahn, 1882 ver ftaatlichte, aus ber 1836 gegrundeten "Berlin-Gadi Gifenbabngefellicafte bervorgegangene Babn, Gie umfaßte jur Beit ber Berftaatlidung 430,00 km eigene und 151,14 km gepachtete Linien ber Ober-laufiger Gifenbahn (Robliurt-Sallenberg), bie 1887 nom ment. Staate erworben wurde. Die erfte vom preifi. Staate erworben murbe. Die erfte Teilftrede Berlin-Buterbog Bittenberg (94,70 km) wurde 1841 eroffnet. Die Linien ber B. E. find an bem Bertehr mit Dreeben, Leipzig und bem meft-lichen fachf. Induftriegebiet, und barüber binaus mit Diterreid Ungarn, Bapern, ber Schweis und Italien bervorragend beteiligt. In Salle an die Thuringische Sijenbabn (f. d.) anschließend, vermittelte fie ben Berteler mit Thuringen und Frantfurt a. M. und bem Sudweiten Deutschlands. Die B. E ift jest. mit Musnahme ber Borortitrede Berlin Großlichter felbe Cub, ber Ronial, Gifenbabnbireftion ju Salle

unterftellt. (G. Breußifche Gifenbahnen.) Berlinchen, Stadt im Rreis Colbin bes preuf. Reg. Beg. Frantfurt, 32 km nörblich von Canbe-berg a. B., am Ausfluß ber Plone aus bem Berlin dener Gee, an ber Rebenlinie Glajom : Arnemalte ber Breuß, Staatsbabnen, Sig eines Amtegerichte (Lanbgericht Lanbsberg), Boll: und Steueramtes erfter Rlaffe, bat (1900) 5736 meift evang. E., Boitamt zweiter Alaffe, Telegraph, Starfefabriten, Gifengießerei, Sabrit landwirticaftlider Gerate, Beis-gerberei, Bottderei, bolginbuftrie, Getreiber, Spiritus: und bedeutenden Solzbandel, jabrlich fünf Bferdemartte und ansehnlichen Krebsverfand.

Berlin-Dreebener Gifenbahn, vom preuk. Staate 1877 in Berwaltung genommenes und 1887 nedmigt um 1: Zunt 1875 (1729) km) eröffnet.

"Dei der Serfandlüssen umfehre bei B. C.

16. dei der Serfandlüssen der Serfandlüss

Berline, Bezeichnung für einen in Berlin er jundenen vierstigen Reisewagen mit zuruchschapen barem Berded; auch Coupe erfter Raffe (in Frantreich); Moquierftubl (Gefellscaftsspiel; ital. ber-

lina, mortlid «Branger»).

Berliner Blan, ein wichtiges Farbmaterial, bas eine leichte buntelblaue, auf bem Bruche fupfer-glangenbe Daffe barftellt. Es wird burd Barme fowie burd Allalien und tongentrierte Gauren gerftort. Es bilbet fich immer, wenn Lofungen von gelbem Blutlaugenfalz und von Gifenorphialzen jusammenlommen. Der entstehende blaue Nieder-(dlag hat bie dem. Bufammenfegung Fo, (CN); und lann ale Gifenorobials ber gerrorpanmafferitofffaure betrachtet werben. Bei ber technischen Darftellung fallt man gelbes Blutlaugenfals mit Gifenvitriollofung, wodurch juerft ein weißer Dieberichlag von Berro : Ferrocyanur, Feg (CN), ge: bilbet mirb, ber burd orobierenbe Mittel, wie Chlor, nachträglich in Blau verwandelt wirb. Dierbei ent: ftebt bas eifenorubbaltige bafifche B. B., bas bemnach immer im gewöhnlichen Banbeloprobulte neben neutralem B. B. porbanben ift. Erfunden murbe es 1704, nach anbern 1707, von bem Garbenfabrilan: ten Diesbach in Dippels Laboratorium ju Berlin und die Bereitung bis 1724 als Gebeimnis be-mabrt. Das an fich unlösliche B. B. loft fich in verbunnter Draffaure leicht auf (blaue Tinte). In ber Mauarellmalerei verwendet man eine in Baffer los: lide Mobifilation, beren Darftellung etwas ab-weichend ift. Das gewöhnliche B. B. gebraucht man als Leimfarbe, feltener in ber Clmalerei. Die vorzüglichste Unwendung findet es aber in der Farberei für Wolle und Baumwolle und in der Beugdruderei. Das nach einem bestimmten Ber-Raymond ober Bleu de France. Das B. B., beffen verichiebene Sorten auch unter ben Ramen Barifer Blau, Miloriblau, Erlauger Blau, Breugifchlau, Samburger Blau im Sanbel portommen, enthalt oft Thonerbe ober Schweripat Die hellern fo gemifchten Corten nennt man Di neralblau. Gin abnliches Blau ift auch bas Turn bullblau (f. b.).

Das Berfahren bei Järbens mit 28. B. ifttimds verfichen, ir undeben man Baummolle sind
Bolle nu lätten bat. Jär Baummolle sillt man
bas B. B. unmittelbar auf her Järer, indem man
vie Etoffe juerft burch eine Beitung eines Citjendalges immnt, jie gat ausbering uns bann in einangestuerte Cylung von Buttaugerijal, erintanel.
Gijenba aus klod g Giffenber von 40 B. Lijd
vertrijunes Gijen) und 130 g Jinnisl, bas jueite
Bad enthalt 280 g og gebes Buttaulongridjal und 240 g

Schweftläure. Bollenn Gloße fathe man mit zeine Bulltangenfah in joure Löhung frei aus, woebt bie fett werbeite Gerticenansölerienföllure fiche Merklen gerticen und 20. 30. aufgehöret, bas dem Griden gerticht und 20. 30. aufgehöret, bas dem Griden gerticht und der Schweftlich und erfüglich und der Schweftlich und der Schweft

Betliner Börfen-Conrier, 1873 aggründer, taglich perimal in Betlin erfediennde gleitung, die Mergenausgabe bringt Bolitif (in freijuniger, Richtung) und freitlichen; die Meneusgabe ist Sandreisblatt mit befanderer Berüdfichtung der Bandberfen und ber Indulier. Muftage etwa 10000 Berlag: Betliner Börfen Gaurter Mittengeldifdent; Skoneture: Borger Daublyden.

geleichant; Nebocteur: George Davbieden.
Berliner Sörfen-Seinung, 1855 gegründer, daßich zweinung immang im Bonntage unt einem im der Seinung nationalüberaler Richtung für die befondere Seitung nationalüberaler Richtung für die befondere Seitung nationalüberaler Richtung für die befondere Seitung nationalverbeitung der Beitung Befond geltung L. BenobitSauptrebarteur: Delor Bollmer; veranwortlicher
Absatzeur: M. Liebemann.

Berllner Braun, f. Gifenorpb. Berliner Gifen, auch Schwanenhals genannt, jum Jangen ber Maubitere in ver-

ber Raubtiere in verichiebener Große bergestellte eiferne Falle, bei ber bie außerhalb ber Bügel liegenbe Borigontalleber statl bervortritt. Im un-

Big 1.

gespannten Zustanbe (f. beistehende Fig. 1) steben die Bügel nebeneinander aufrecht und sentrecht jur Ferber, im gespannten Bustanbe (Fig. 2)

wagerecht und werben in diesem burch
ein Schloß (Steilung) gebalten.
Das Lösen geichieht burch Zupsen an einem mit
ber Stellung in
Berdindung gebrachten, durch die



Abjugerobre (Bfeije) gebenben Jaden, ber ben Rober trägt; bierbei ichlagen bie Bugel gufammen und faffen bas Tier. Berliner Friebe, f. Berliner Kongres.

Berliner Friede, f. Berliner Rongrei. Berliner Gewerbeausftellung 1896, f. Bb. 17. Berliner Grun, ber in ben Mutterlaugen ber

Biuflangenfaljabrilation entifebende grüne Niederfclag, der durch Siftration abgesondert als Aeden prodult in een handel gedendt und als Malesfarbe, wiewobl selten, Berwendung findet. Auch werden Rischungen von Bertiner Blau mit gelben Jarbstoffen mit vielem Ramen belegt.

Berliner Sanbele Gellichaft, Kommanbitgefülichaft auf Altien, einfluhreiches Arebitintitut in Berlin, gegründet 2. Juli 1856 mit einem Kommanbitapial von 15 Mill. Thirn.; 1857—59 wurde

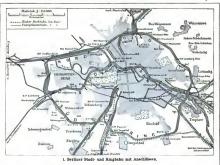
biefes bis auf 3786 000 Thir. berabgefent; bagegen 1869 auf 5 625 000, 1871 auf 7 500 000, 1872 wieber auf 15 Mill. Thir. erhobt. Rach bem Rrach van 1873 folgte bann in ber Form bes Rudlaufs von Anteilen eine Rebuttion auf 60000 Anteile und Serabiehung biefer von 600 auf 500 M.; fomit blieben 30 Mill. M. in Unteilen ju je 500 DR.; Diefes Rapital murbe unter anberm infolge verfehlter Spefulationen in ruff. Baluta laut Befdluß ber Generalverfammlung vom 11. Flov. 1882 burd Bufammenlegung von 3 ju 2 ober burd Abstempelung von 500 Dt. auf 3381/4 Dt. auf 20 Mill. DR. berabgefest und bie Bermaltung vollig reorganisiert. 1886 wurden jedoch wieder 10 000 Anteile ju 1000 M. ju 130 Proz., 1887: 10 000 Anteile ju 1000 M. ju 140 Proz., 1889 wieberum 10 000 Anteile ju 1000 DR. ju 150 Brog. begeben. Enbe 1891 murben weitere 15 000 Anteile gu 1000 M. begeben und die ber B. S. geborige Bant-firma Breeft & Gelpde mit 15 Mill. M. tommanditiert, um bas von berfelben übernommene Bant-tommiffionogeschaft ber liquibierenben Internationalcu Bant in Berlin fortguführen; 1896 noch 15, 1899: 10 Mill. M. begeben: Rommanbitlavital nun: mebr 90 Mill. D., allgemeine Referve 21,3, Special mer 19 30(1), 32, augmente meteroe 21, 3, Special referre 1, Tubienbenreferre 2, 5 20(1), 39, 100 benben 1857—99: 5½, 5½, 5, 5½, 5, 9, 8, 8, 8, 8, 10, 10, 9, 12½, 12½, 6½, 7, 5, 0, 0, 0, 5, 5½, 6, 0, 7, 9, 8, 9, 9, 10, 12, 9½, 7½, 6, 5, 7, 8, 9, 9, 9½ 303

9, 9, 9, 9', Pros. Berliner Ronfereng, Die im Commer 1880 gu tigter jur Regelung ber turt. gried. Grense. Rad. bem bie Berbandlungen swifden Griedenland und ber Bforte beguglich ber Abtretung turt. Gebietes ju leinem Rejultat geführt batten, trat 16. Juni 1880 im Musmartigen Amt ju Berlin bie bejagte Ronfereng zusammen. Deutschand mar vertreten durch ben gurften von Sobenlobe Schillingsfurft und Derft Blume, Ofterreich Ungarn durch Graf Auften Beneraltonful von Zwiedinet und Oral Aipp, Frankreich durch Graf Caint Buller und Oberft Berier, England durch Lord Do Ruffell und General Lintorn Gimons, Rugland burd pon Saburom und Cherft Bobritom, Italien burch Graf be Launan und General Sironi. Gurft Sobenlobe murbe jum Borfigenben ber Ronfereng, Cherft Blume jum Borfigenben ber abgefonbert beraten: Delegierten gemablt. Bevollmachtigte Griedenlauds und ber Türlei wurden nicht zugelaffen, was letterer Anlag zu der Erllärung gab, daß fie die Konferenzbeschluffe nicht als für fie bindenbe anfeben tonne. Doch übergab ber gried. Abgefanbte Brailas ber Ronferen; eine Denlichrift, in ber unter genauer Begrundung eine neue Grenglinie vorge-ichlagen mar. Die von Frantreich beantragte Greng-linic, die von ber Mundung bes Fluffes Raurolongos bie ju ber bes Huffes Ralamas fich bingog, murbe von ben Bevollmachtigten angenommen und 1. Juli bie Edlugatte unterzeichnet, nachbem noch eine Rollettipuote an Die turt, und Die griech. Regierung vereinbart mar. Die Entideibung ber Ron-fereng murbe von Griedenland angenommen, von

der Pforte abgelebut, und dieser türf-griech. Konfilt erft 1881 behaelegt. (S. Dömanisides Reich-Berliner Kongreß), der vom 13. Juni die 13. Juli 1878 in Berlin abgedaltem Kengreß von Bertrittern der sieds Größmächte und der Türfei jur Trötterung des zwischen Aufland und der Pforte 3. Wärj 1878 abgeledissenn Wertrags von

San Stefano (f. b.). Der Bertrag batte ben Bro-teft Englands und die Misftimmung Ofterreicht erregt. Letteres beantragte die Berufung eines erregt. Letteres beantragte bie Berufung eines europ. Kongreffes, ju beffen Beschidung fich aus England bereit ertlatte, nachdem es fich mit Risland über bie Sauptftreitpuntte vorber geeinigt batte. Darauf lub Gurft Bismard bie Signatarmadte ber Bertrage von 1856 und 1871 ein, ibre Bevolimat tigten nach Berlin zu entfenben, mofelbft 13. 3em 1878 im Reichotanglerpalais ber Rongres ereffret murbe. Ru Bevollmachtigten maren bie folgenben Minifter und Botichafter von ihren Regierungen er nannt morben : für bas Deutide Reid Surit Bismart. Staatsminister von Bulow, Jurft von bebenlete Schillingsfürft, Botichafter in Baris; fur Chereid: Ungarn Graf Andraffy, Graf Rarolvi, Botichefen in Berlin, Baron Sammerle, Botichafter in Rom; fin Franfreid Minifter Babbington, Graf von Caint-Ballier, Botichafter in Berlin, S. Despres; fur Gros britannien Lord Beaconefielb, Marquie von Salis-bury, Lord Cbo Ruffell, Botfchafter in Berlin; für Italien Minifer Graf Corti, Graf de Launen, Ber icafter in Berlin; für Rufland Fürft Gerticalen, Graf Schutoalow, Botichafter in London, Baren Grai Schillaton, Boldgatter in London, durn Cubril, Boltdafter in Berlin: far die Zafrie Ana theodori Palcha, Mebemed Ali Palcha, Sadullad Isi. Bolfdafter in Berlin. Außerbem eridienen fir Griedensland ber Minister Zelijannis, für Kuns-nien die Minister Bratianu und Cogalnicann, für Serbien ber Minifter Riftitid, fur Montenegre ber enateprafibent Bolo Betrowitich, auch armenide Grabiichofe und ber peri, Gefanbte Malcon Chun. Die Bertreter Diefer fleinern Staaten fanten unt ore vertreter bejer teintern Staaten (abben nie fie ub beiteigigen Sibungen Jurtit, in benem es fie veriell um ibre Angelegenheiten bandelte. Im fürfeln von Bismard wurde das Profisium überagen. Die Erledigung der schwierigken Fraum wurde übrigens durch die den einzelnen Sibungen porausgebenben vertrauliden Beipredungen ber leitenben Minifter angebahnt. Um fcwerften ju entscheiben mar bie bulgarische und bie armemite Frage. Beichloffen murbe Die Teilung Bulgarien in gwei Teile, ein felbftanbiges, aber tributifid-tiges Fürstentum Bulgarien und eine unter ber Botmaßigfeit bes Gultans ftebenbe, von einen mit Buftimmung ber Großmachte zu ernennenben Gouverneur verwaltete Broving Oftrumelien. Die armenifde Frage murbe babin geregelt, bat bie Bforte bie Bebiete von Rare, Arbaban und Batim an Rufland, Die Gtabt und bas Territorium von Rhotur an Berfien abtreten und fofort Reformen in Armenien einführen folle. Ofterreich Ungarn erhielt auf ben Antrag Englande bas Manbat, bie Brovingen Bosnien und Bergegomina egu befehen und ju verwalten . Rumanien, Gerbien, Rente negro murben für unabhangig erflart, ben beiben lestern ein Gebietsjumachs jugefprochen, Beffant bien an Hugland gurudgegeben und bafür bie De brubica mit Rumauien vereinigt. Griechentent wurde binfichtlich einer Gebietoerweiterung auf eine birette Berftanbigung mit ber Bforte, unter Borbe balt einer Bermittelung ber Großmachte, vermiefen Die ungehinderte Schiffahrt auf ber Donau murbe im Brincip festgestellt, Die Schleifung aller geften n und Forte an ihrem Laufe von bem Gifernen gen und gorte an iprem Laufe bon ein beidieffen, bie Errichtung neuer Befeftigungen bafelbft verboten. Die Bestimmungen bes Barifer Bertrage ven 1856 und bes Conboner Bertrage von 1871 über bie

BERLINER STADT- UND RINGBAHN.





Meerengen murben aufrecht erhalten. Die Bjorte verpflichtete fic, in allen Teilen bes Reichs Religionefreiheit und burgerliche Rechtegleichbeit burd. juführen. 21m 13. Juli murbe ber aus 64 Artiteln beftebenbe Griebensvertrag (Berliner Friebe)

von famtlichen Bevollmachtigten unterzeichnet. Berliner Diffionegefellichaft, jur Unterideibung pou aubern Berliner Miffionsgefellicatten (f. Miffion) Berlin I genannt, 1824 von ben Brofefforen Reander, Tholud, Strauß u. a. als Befellicaft jur Beforberung ber evangeli: iden Diffionen unter ben Beiben gegrunbete Miffionegefellicaft. 1829 murbe ein eigenes Miffionsfeminar eröffnet und 1833 bie erften 5 Mif: fionare ausgesandt. Das Sauptarbeitsgebiet ift Sabafrita. Dort bat (1900) bie Gefellicaft in ber Raptolonie, bem Rafferland, Ratal, Oranje Freiftaat, Transpaal und Maidonaland (Abobefia) 55 Stationen, 156 Mußenftationen und über 250 Bredigt: plate mit 72 Miffionaren, 11 europ. Lebrerinnen und 698 eingeborenen Belfern (barunter 58 weib: liche); Die Gemeinden gablten 37293 Geelen, Die Diffionsidulen murben pon 4837 getauften und 1244 ungetauften Rintern befucht. 1891 begann bie Befellicaft auch in Deutid Ditafrita im RD. vom Rjaffafee bie Arbeit und befitt bort im Ronde, Hinga: Minga : , Bena: und Bepelande 12 Suntonen 14 Miffionaren, I Miftionsarzt und 85 Gemeinde Bena: und Sebelanbe 12 Stationen mit gliebern. 1882 murbe bie vom Berliner dinef. Sauptverein 1850 in ber Broving Ranton in China begonnene Miffion von der B. M. übernommen; sie jabli bort 6 Stationen, 44 Außenstationen, 19 Kr-bigtpläde mit 16 Miffionaren, 126 chinef. Heltern, 1916 Geneinbegliedern und 525 Schulfindern. Ende 1898 ift in Rordding in ber beutschen Rolonie Riauticon ale Sauptftation Tfingtau mit 3 Bredigt: plagen, 3 Diffionaren und 3 dinef. Selfern bingugelommen. Die B. DR, ftebt auf lutb. Standpunlte und verpflichtet ibre Diffionare auf Die Befenntnie. ichriften ber evang luth. Rirche, befonbere auf bas Augoburgifche Befenutnis und ben Rleinen Rate-Bugbontunger Certain and bem diemus Luthers. Die Ausbildungszeit auf bem Seminar bauert 5 Jahre. Eima 310 Silfsvereine unterstüßen Die Arbeit ber B. M., beren Organ die "Berliner Miffionsberichte" find. - Bgl. Bange: mann, Gefchichte ber B. M. in Subafrifa (4 Bbe., Berl. 1872-77); Rragenftein, Rurge Geichichte ber B. M. in Gab- und Citafrifa (4. Mufl., ebb. 1893); Merenfty, Deutiche Arbeit am Rjana (ebb. 1894); berf., Miffionsatlas ber B. M. (ebb. 1899); berj., Erinnerungen aus bem Miffionsleben in Transvaal

(2. Hufl., ebb. 1900). Berliner Rorbbahn, j. Rorbbahn, Berliner. Berliner Ofen, f. Ofen. Berliner Bolitifche Rachrichten, 1881 in

Berlin gegrundete Tageszeitung, welche Die moalichit objettive Darftellung ber polit. Greigniffe als ibre Mufaabe betrachtet. Berleger: Bictor Comeinburg in Berlin; Rebacteure: Bictor Comeinburg und Ruboli Rraufe.

Berliner Borgellan:Manufaftur, f. Ronig-

Berliner Ringbahn, f. Berlin: Stadt und Berliner Ringbahn, f. Berliner Stadt und Berliner Rot, f. Gijenorob. [Hingbahn. Berliner Ctabt: und Ringbahn. Die burd: meg pieraleifige Berliner Stabtbabn (12.145km) ift 1875-82 vom Staate querft für Rednung ber Berliner Ctabteifenbahngefeltichaft, bann für eigene Rechnung erbaut und 7. Gebr. 1882 für ben Statt. b. i. in ben Frub und Abenbftunden (1900/1) in

verfehr, 15. Dai 1882 im vollen Umfange eröffnet worben. Gie bient nur bem Berfonenverfebr, bas nordl. Gleispaar bem Stadt, und sum Zeil auch bem Borortvertebr, bas fubl. Gleispaar bem Borort, unb Gernvertebr; mit ber an ben Babnbof Mleranberplat angeichloffenen Centralmaritballe finbet beidräulter Guterverlehr ftatt. Die Borort: und Fernjuge beför: bern Eilgut. Bom Schlefifden Bahnhof ausgebenb und im Charlottenburger Stabtbabnbof enbenb, burchichneibet fie die Stadt von D. nach 2B., gemiffermaßen ben Durchmeffer bilbenb bes bie Stabt um-ichließenben Rreifes ber bis auf bie Strede Gbersitrage Sermannftrage (Ritborf) viergleifigen Ring : babn (39 km), bie 1851 - 77 als Staatsbabn für Berfonen- und Gutervertebr bergeftellt ift. Gie ftebt unmittelbar ober burch bie Ringbabn mit famtliden in Berlin einmunbenben Babnen in Berbindung, beren Buge, mit Anonahme ber Buge ber Berlin-Anbaltifden und ber Berlin-Stettiner fomie ber Gernguge ber Berlin Samburger und ber Berlin-Kotsbam: Magbeburger Cisenbahn, 311m Zellüber die Stabtbahn gesibrt werden. (S. Zasel: Berliner Stadte und Ring bahn, 286, 1, 160mie den Wlan von Berlin.) Die Berliner Stadtbahn ist eine Hodhbahn mit Unterführung ber Strafen und fonftigen Bertebre-7964 m find als gewolbte Biabutte, 1823 m als Biabutte mit eifernem ilberbau, 675 m als Dammiduttung mifden Futtermauern und 1683 m als gewöhnliche Dammiduttung ausgeführt. Für bie Gleife ift ursprunglich eiferner Langsdwellenoberbau, Spitem haarmann (f. Gifenbahnbau), angewenbet; neuerbinge ift basfelbe wieber verlaffen und ber Umbau unter Bermenbung bolgerner Querichwellen veranlaßt worden. Ben ben elf Sta-tionen bienen Schlefischer Babnhof, Alexanberplak, Friedrichstraße (Fig. 2), Boologischer Garten und Charlottenburg jugleich bem Borort: und Gernverlebr, die übrigen 3mifdenftationen, Jannowigbrude, Borie, Lebrter Babnhof, Bellevue, Thiergarten und Savigmplat (feit 1896) bem Stabt, jum Teil auch bem Borortverfehr. Geit 1. Mai 1888 ift ber Stabt perfebr aus Betriebs: und Berfebrerudfichten in oftl. Richtung bis Station Stralau Rummeleburg, in weftl. Richtung bis Station Weftenb ausgebebnt. Die Bautoften betragen einschließlich ber Roften ber oftl. und weftl. Unschluffe 74,000 Mill. Dt., barunter 35,199 Mill. D. fur Grunderwerb. Obne bie Muichluffe ftellen fich bie Roften auf 68.129 Dill. IR. bapon 33,505 Mill. M. auf Grunbermerb und 18,002 Mill. D. auf Babnpiabulte und Unterbau. Rach Abrechnung ber über Bebarf erworbenen und wieber veräußerungsfähigen Grundftude im Werte von 8 Mill. M. bleiben 60,120 Mill. M. Bautoften = rund 5 Mill. M. für 1 knt. Die im Stadt: und Ringhabnverfebr vermenbeten, mit Gas erleuchteten breiachfigen und zweisach getuppelten Tenberlotomotiven mit außenliegenber Steuerung (f. Lotomotipe) merben gur Bermeibung beläftigenben Hauches mit Rots gebeigt. Die in Abteilungen nach bem Coupefpftem (f. Betriebsmittel) getrennten Berfonenmagen mit Derlicht muffen von ben Heisenben felbit geöffnet merben. Gin Huerufen ber Stationen finbet nicht ftatt. Der Betrieb beginnt jum Zeil fcon balb nach 4 Uhr morgens und bauert jum Zeil bis nach 1 Uhr nachts. Die Stadtbabnjuge, in ber Regel aus 9 Bagen (3 Bagen II. Rlaffe und 6 Bagen Rlaffe) beitebend, vertebren gewöhnlich alle 10 Minuten, mabrend ber Beit bes Arbeitervertebre.

11

Beitraumen von 5, 3 und 2 Minuten, auf bem Rordund Gubringe in langern Zwifdenraumen (von 20 —30 Minuten, in ben Bertehroftunden noch ofter).

—90 Wintuten, in ben Serferbistunden noch ölter. Genmer 1806 gingen auf ber Eiselbach (Estebach gleifen), ber Singloden und ben jagebrigen fin bet eine Serferbistung und der Serferbistung der Serferbistung auf ben ferngleifen ber Gleabbach nunb 188 ragifmaßige Rerienatigue. Jüt ben karten Genntageund ben ferne hand der Serferbistungen der Serferbistungen verfehr nerben ferner Jäger nach Bebort einzelegt. Ben ben über bie B. d. u. M. Zunierben füller jüger geben umb frammer ble mellen vollagiber eine Vir (ernichtiektid 12 Westerbistung).

fiber bie Entwidlung bes Bersonenverlebes auf ber Stadt: und Ringbahn von 1884 bis 1899 giebt nachstehende Tabelle Aufschluß:

	Jueudgeleg	te Jahrten'	@in	nahme in	Mart
Jahr	II. Rlaffe	III. Klaffe	II. Riaffe	in III Stoffe	ju- jammen
		A. Stabl	bebnitet	ienes.	
1554	725 194	9 763 611	195 809	11431403	1637313
1865	773 545	11 397 370	188 486	1 565 953	175442
\$856	298 948	13703553	212311	1778438	159774
1887	1395 544	15 959 931	255 619	1938536	2 191 473
1588	1754953	18 139 831	329 469	9150552	950101
1850	9235 859	20 963 884	393244	2391093	975733
1890	3 289 895	24375333	510 499	9601739	311233
4591	4 144 343	28120488	617494	2911776	3 5 2 9 2 7
1539	4913 200	30723573	704 701	1009 009	3773800
1893	5 37 5 95 3	33 306 169	733918	2 257 252	4 011 500
1894	7 909 287	38 116 013	916456		4465 923
4895	× 234 566	41 505 204	1451910	3789 097	4 541 000
1596	19 114 563	43 229 960	1315 950	4437409	5 736 385
1597	10 025 301	46 450 813	1251253	4 234 224	5 456 177
1598	10 404 821	47004576	1 265 719	4234343	5 503 100
1899	11 078 645	46893558	1 339 491	4207804	5 5 4 7 290
		B. Ring	bağnftat		
2564	84 319	2646360	95 111	366 916	39203
3385	100 635	9991266	28 636	406 323	
1 KSG	168 181	4 420 069	37 455	552476	501.93
1887	199 921	3 462 658	55 337	643 937	79316
1558	363977	6 385 939	70348		804 911
1549	439348	7 305 845	83811	832462	916273
1890	593 736	9 907 803	117983	1063419	1 181 400
1891	775 €68	12756524	149335	1374759	1 424 084
1592	1210536	16 474 132	203560	1510000	171356
1593	1473473	18913547	337454	1710364	1948345
1894	1804383	21 319 873	277154	1914124	3 191 27
1895	3 093 343	23 649 316	311 003	2067217	2 378 226
1896	3 003 902	28 618 930	485 784	2369349	3 6 2 5 3 2 6
1897	2 501 583	28 398 911	411993	3 417 284	282937
1898	3 138 125	31184118	453342	2642172	3095414
1199	3474 089	33493890	493 197	2 801 939	3 3 9 4 2 3 6

* Auf einfede Jahrlorten, auf Zeitfacten und auf Aebeiterfarten (111. Nafe). Bei Berchmung ber vorstebenden Jahrten sind nach ben für die Benubung der Zeitfarten n. f. w. angenommennen Säken 12 Jahrten sig Arbeiterwochenlarten, 60 Jahrten für Monatblarten sjeit

 Mpril 1893), 200 Jahrten für Zeitlarten (bie 1. Mpril 1893) eingestellt worben.

Der Gutervertebr auf ber Stadtbabn (Babnhof Alexanderplan mit ber Anichlufftelle Berlin Gentralmartthalle):

abre	@ingang t	Berfand t	Sujammen t	Einnabme Mart	
19293	37 498	6366	43864	787 776	
9394	53 346	4451	57 817	867 964	
194.95	53.997	3001	56 228	671 444	
9576	60169	2888	63,030	917456	
9697	31896	2368	34 479	849735	
97/98	61 943	3787	65730	929 237	
196.99	71 775	4439	76334	1 24 5 26 5	
899	70 69t	3551	74 949	1362018	
		-		~	

Ertrage aus ben Bermietungen ber Stab babnbogen;

Jahre	1	Bahl ber Ranme			
	Betrag	jur Bermie- tung berjügber	verwieter		
1882*	10369	453	58		
188283	79 970	453	113		
1593'84	132 693	455	114		
1884/65	169 903	450	148		
1885/86	194 233	462	208		
1886.87	227 134	482	247		
1557 88	313 938	475	284		
188889	354 660	475	301		
1589/90	396 668	477	318		
189691	417 031	477	318		
189172	454 822	477	339		
159293	522 059	477	264		
189394	531 718	427	370		
189495	874 709	477	369		
1895/96	852 692	477	323		

. Bom 7. Gebe. bis 31. Marg.

Außer biefen Beträgen tamen zu ben ionitigen Ginnahmen ber Stadtbabn noch die Mietserträge für Bestbiensträume, für Babnboltwirtichaften und für Grumbstäde (t891/92: 103787 M., 1893-94: 101504 M., 1895/96: 99312 M.) bingu.

Der Guterverfebr nach und von ben Babnbofen ber Berliner Ringbabn ift in untenftebenber

Zabelle bargeftellt.

Die Jahrnerie auf ber Globboln, ber Mingbolau min im Siedfeiterler beiter betrangen nei fer-Gatino his pur nahfris Jahren frankteit (middlichich) 10 Mr. im II., 15 Mr. im II. salig, barbet binaus 20 und 30 Mr. Gepädabertigung mirb babeitein galt übernemmen. Mir beit Serfeitung Berlinis mit feinen Merenten beitebt ein burd befeinber 3dge beitert So vor tretfelt, ber bis Siedfeitung und Schriften der Stehen bis Grinnau um Rönigh-Winterbaufen, im GMR. bis Grinnau um Rönigh-Winterbaufen, im GMR.

m	Berfand und Empfang in Zonnen"			Ginnahme in Mart						
Bahnhöfe	1879 1	1887,88	1887,88 1892 93	189697	1100	1879	1997/58	1992,93	1996/97	1199
Beftenb	39:2%	159 935	314 402	197 277	264 121	126 917	661 344	953 937	1 068 726	1 322 141
Months	39350	137 939	263 695	333 249	\$16 741	8 179	713 000	1346 000	1 557 076	2 9 35 445
Werbbing	44 562	62 764	70 025	65 508	63 866	106 594	393 500	459 820	423 513	396 372
Centratviebbof 1	-	49 69tf	40 945	45 143	53 396	-	335 000	1 231 689	997 251	884 445
Beifenfee	60 327	118 644	153 160	249 904	292 998	3 537	266 500	360 188	493 196	£19797
Grantinetce Muce?	3 291	14 236	73 599	75 975	93 368	652	66 943	272 464	360 177	439 612
Migbeef	4 709	33 516	70 165	192 645	159 581	3 815	196 855	400 \$25	395 866	673 244
Tempethof (Ringbabn) .	2716	47 335	75 924	68 567	97 769	8 512	193 000	274 492	228 819	251 584
Bitmeesberi - Periebengu	2310	51 729	126 645	158 609	304 931	13 264	166330	596 375	368 639	676 985
Satenfee 3	-	6.753	66 466	95 227	173 197		23 (98	210 019	213 097	262 726

^{*} Chne Bieb. 1 fim 3. Mary eroffnet, Berfand und Emplong betrag (185283) 48 893 t, bie Ginnahme 308350 Dt. 2 Bis 1. Cfr. 1897 Griebrichtberg benannt. 3 1883 für ben Giterberfebt eroffnet.

Mit per froffinung per Monnfeeban (1. Okt. 1801) wurde bleich Gebeit agan gefentlich erneitert. Es wirb nunmehr bestend gebeit agan in den Mit der sieden gebreicht aus der Schalber gürtelmaßte der Mit nach Greicht and Erfallung. Setzug der gettin, Kranierburg ber Kinie nach Erfaline. Namen vor Linie nach Graben, Manen vor Linie nach ab Graben, Wanen vor Linie nach ab Graben und ber bei der Schalber gebreicht gestellt gestellt. Der finie nach der John fer finie nach Greicht gestellt gebreicht gestellt gebreicht gestellt gestel

Geit 1. Dft. 1891 find bie Sabrpreife ber Bororte süge zonenweise besonders ermäßigt und betragen in III. Klasse bis 7,5 km Entsernung 10 Bf., von 7,5 bis 15 km 20 Bf., von 15 bis 20 km 30 Bf.; bei weitern Entfernungen wird für jedes Milometer ein Betrag von 3 Bf. gugeichlagen. Die Breife für die 11. Klaffe erhoben fic um 50 Brog. Für die von der Babn übernommene Beradbeforberung ift für jebes Stud eine Fabriarte III. Rlaffe ju lofen. 3m Bororts verfehr mit Stationen ber Stabt. und Ringbahn werben bie Bahrpreife zwar ebenfalls nach ber wirt. liden Entfernung burchgerednet: ergeben fich bierbei aber bobere Betrage, als wenn an bie Gabre preife ber betreffenben Borortftreden für Die Stabtund Ringbabnireden bie Cage nach bem Bonen-tarif ber Stabte und Ringbahn angestoßen murben, fo merben lettere ben Betragen fur bie Borortfreden gugerechnet. 3m Fern unb Bororts perlebr mit Stationen ber Berliner Stabtbabn werben feit 1. April 1890 alle Cape nach ber wirt-liden Intfernung ber Station Friedrichtraße be-rechnet. Die Jahrlarten gelten in ber Richtung pon Diten nach allen Stabtbabnftationen bis Charlottenburg, in ber Richtung von Beften bis Schlef. Bahnhof. Die frühern Buichlage für die Stadtbahn find befeitigt; befondere gabrlarten für die einzelnen Stadtbabnftationen merben auf ben Gernftationen nicht mebr perlauft, Die gabriartenlauten auf . Ctabt. babno. 3m Durchgangeverfebr gwifden Diten und Bejtenüber bie Stabtbabnmerbenfeit 1. April 1890 für bie Stabtbabn ebenfalls bie brtlichen Entfernungen, nicht mehr bie frühern feften Buichlage, ber Breis berechnung ju Grunde gelegt. Gur Arbeiter werben im Stabt., Hing: und Stabtringbabnverlebr fowie im Borortverfehr Sabrtarten (Arbeitermochenfarten) ju ermäßigten Breifen verabfolgt, auch merben Beit- (Jahres.), feit 1893 Monatofarten (Abonne-

mentelarten) mit Breisermaßigung ausgegeben. Der Gefamtvertebr auf allen Berliner Borortsftreden betrug:

	Griamtsahl	Einnahmen			
im Jahre	ber Jahrten	im gangen	für 1 Gabr- farte burch- ichnittlich Bf.		
189091*	23 350 965	6 463 275	27.7		
1891 93	30 718 147	6 88G 522	23,4		
189293	34 575 187	7 473 596	21.6		
1893/94	37 971 511	8 097 529	21.3		
1894/93	41 018 738	8 365 692	20.4		
1895/96	44 750 779	8 747 893	19,5		
189597	45 707 251	8 290 981	17,2		
1897.98	54 530 492	10 296 339	18,9		
1898.99	57 830 763	10 931 936	18.9		

* Som 1. Cit. 181 30. Eept. gerechtet, da der Vorertaits an L. Dit. 1914 in Kroll trad.
Am 1. April 1896 wurde das neue Anschlüßgleis vom Badnbof Rijdorf der Kingbahn nach der Görtiger Badn (Bahnfof niederscheide-Lohannis-

thal reiffine, auch nurch eie Babniol Zereton an Franklichen unt einleine im Bendlingung bes Berthein and her Berline Generkraussfellung erbei. Und der Berline Generkraussfellung erbei. Generalten Ballster und gestellt auch eine Sallsteterg und Bällsterleberf-fleitenan ble nere Sallsteberg und Bällsterleberf-fleitenan ble nere Sallsteken gelte Generalten gestellt auch der
Banhof Gennbrunnen erfiffiet. Im 1. LTL 1. 100.

Banhof Gennbrunnen erfiffiet. Im 1. LTL 1. 100.

Banhof Gennbrunnen erfiffiet. Berüngt gelte gelte
gelte gelte Berüngt gelte gelte generalten
gelte gelte gelte generalten gelte gelte
Banhof den Berüngt gelte gelte
Banhof den Berüngt gelte
Banhof berüngt gelte gerüngte
Banhof berüngt gelte gerüngte
Banhof gelte gelte gelte
Banhof gelte gelte gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof gelte
Banhof
Banhof gelte
Banhof gelte

Startbings maden fic Beftrebunger nach einer Omeiterung ber B. G. u. R. gelein. Begen be-Baueb ber elettrijden hochsche und ber elettriiden Untergundsboh 1. Bettin (Bertebsbegen). 2de B. G. u. R. unterfebt mit ben Ümbitreden Inmiliater in Bettin enminischen Glienbahme, jonei ber Borotterfebt (j. oben) reich, ber Roingl. Gembahmelten un Bettin. 28. R. Roden bis Gembahmelten und Bettin 28. Reden bis Bettinumb feine Cijenbahmelt 18.6-36 (Bet. 1896). Bettinumb feine Cijenbahmelt 18.6-36 (Bet. 1896).

gweimal (Conntags nur einmal) in Berlin ericheis

nenbe polit. Beitung freifinniger Richtung, mit Feuilleton. Muflage: etwa 65000; Berleger: Hubolf Roffe in Berlin; Rebacteur: Arthur Levyfobn; für bie bumoriftifde Beilage «Ult»; Comipt-Cabanis. Berliner Bertrag, ber gebeime Bertrag bes Konigs Friedrich Wilhelm I. von Breugen mit Raifer Ratl VI. vom 23. Dez. 1728, burch ben Friebrich Bilbelm bie frühere antiofterreich, Bolitif vollig aufgab und bie icon im Bufterbaufener Bertrage 1726 ausgesprochene Garantie für bie Bragmatifche Canftion (j. b.) erneuerte, wogegen ber Raifer bie preuft. Anfpruche auf bas bergogtum Berg anertannte und nach bem Aussterben bes pfalg-neuburgiden Saufes Breufen in ber Erwerbung von Berg ju unterftugen fic verpflichtete. Doch icon vor bem B. B. batte ber Raijer in einem Bertrage vom Aug. 1728 hinter bem Ruden bes Ronigs bem Bfalggrafen von Gulgbach bie Erwerbung von Julid und Berg garantiert; 1738 lieb der Raifer in Gemeinschaft mit England, Frantreich und holland unter Drobungen von Friedrich Bil-belm ben Bergicht auf Berg forbern, und ging sogna 1739 mit Frantreich einen Bertrag ein, burch ben Berg bem Gulgbacher jugefprochen murbe. Diefer wiederholte Bertragebruch bes ofterr. Raifers entbland Breußen von der Garantie der Pragma-tischen Santtion und gab Friedrich II. das Recht, nach dem Tode Karls VI. für das ihm vorentbaltene Berg einen Teil von Schlefien als Grfah ju forbern. - Much ber auf bem Berliner Rongres

Berliner Zimmer, Bezeichnung besjenigen Jummers in Berliner Wohnbaufern, bas fein Licht von einer hofede aus burch ein Jenfter erbalt, bas an einer ber Eden bes rechtwilligen Raums fich befindet. Das B. 3. verdault seine Entstebung der Beftaltung ber Bauplage und bem Bunfde nach größter Ausnupung bes Raums. In neuerer Beit fommt bas B. 3. auch anbermarte jur Musführung.

Berlin Görliger Elfenbahn, 1882 verstaat-lichtes Brivatunternehmen, von beffen 1864 ge-nebmigter Stammbabn Berlin Lubbenau Cottbus-Beigmaffer : Borta : Borlin (207,se km) bie Strede Berlin Cottbue 1866 und Cottbue Gorlig 1867 eröffnet murbe. Bur Beit ber Berftaatlichung umfabte bie Bahn 318,58 km; fie murbe 1871 auf weitere Berbindungen von Lubbenau nad Strafgrabden (jadi. Grenge), von Gorlis nad Bittau, von Rifrijd nach Seibenberg (Diterr. Grenge) und von Beife maffer nach Mustau ausgebebnt und gebort bis auf Die Borortitrede Berlin : Ronias : Bufterbaufen jum Gijenbabnbireltionabegirt Salle. Die Strede Ritrifch-Bittau (22,8 km) ift 1896 für 3342739 M. in bas Gigentum tes fachi. Staates übergegangen. (G. Breufifde Gifenbabnen.)

Berlingot (fpr. -langgob), Salbberline obne

Rudfin (f. Berline Berlingffr Tibrnbr (.Berlingide Beitung»; pollftanbiger Titel: Berlingife politifle og Mpertiffemente Libenbe), banifche, greimal taglich (ausgenommen Conntag) in Ropenhagen ericheinenbe polit. Beitung von gemaßigt tonjervativer Richtung, Regierungeorgan und Blatt für offizielle Belanntmadungen. Berleger: Gebrüber Berling; Rebacteur: E. Manicus. Die B. T. murbe 1749 in Ropenhagen gegrundet und ericbien anfanas nur zweimal modentlid. Ale Sauptanzeigeblatt Danemaris ift fie Im gangen ganbe weit verbreitet. Berlinhafen, Ctation in Raifer : Bilbelme-Land, j. Bb. 17.

Brrlin . Camburarr Gifenbabn. 1884 perftaatlicte Bripatbabu, beren Ctammbabn Berlin-Bergeborf (271,18 km) 1846 eröffnet murbe. Die Strede Samburg Bergeborf (14,30 km), 1840 einer befondern Gefellicaft genehmigt und 1842 eröffnet, murbe 1846 von ber B. G. in Betrieb genommen und ging bemnachit in bas Gigentum bes bamburg. Staates über. Bur Beit ber Berftaatlidung umfaßte bie 9. G. 450.48 km. Die 1873 und 1874 erbifinete Smeigbabn Bittenberge Buchbols (141.es km) mit bem wichtigen Elbübergang bei Domin bat burd ben Bau ber fürzern Linie über illzen im Berlebr mit ben Beferbafen an Bebeutung verloren. Die Linien ber B. G. find bie auf Die Borortitrede Berlin. Ranen ber Gifenbabnbireftion ju Altona unterftellt. (S. Breufifde Gifenbahnen.

Berlinit, f. Ronfervierungemittel. Berlin Behrter Bahn, f. Lebrter Gijenbahn. Berlin . Botobam . Magbeburger Gifra. bahn, 1880 verftaatlichte Brivatbabn, beren Stammbabn bie 1837 genehmigte und 1838 eröffnete erfte Babn in Breugen, Die Strede Berlin : Botobam (26,12 km), bilbete. Bur Beit ber Berftaatlidung 260,18 km umfaffend, murbe bas Unternehmen bann mit ber Magbeburg Salberftabter Gifenbabn (f. b.) unter ber Gijenbahnbireftion ju Magbeburg ju einer gemeinfamen Berwaltung vereinigt. Dit bem Erwerb ber Babn fiel bem Ctaate bie Salfte ber Aftien ber Braunidweiger Gifenbabngefellicaft (f. Braunidweigifde Gifenbabnen) ju; bie anbere Salfte lam 1882 bei ber Berftaatlidung ber Bergifd. Darfifden Gifenbabn (f. b.) in feinen Befit. (G. Breufifde Gifenhahnen

Brrlin Cachfifde Gifenbahn, f. Berlin In-

baltifde Gifenbahn.

Berlin : Epanbaurr Echiffahrtefanal, eine etma 15 km lange, 1848-59 erbaute Chiffabris: itraße, bie beim Sumbolbthafen in Berlin (j. b. nebit Stadtplanen) aus ber Spree abzweigt und un-weit Spandau, oberhalb bes Bujammenfluffes von Spree und havel, in lettere eiumundet. Der Ranal bient jur Entlastung bee Spreelaufe felbft unb irb besonbere von ben nach und von ber obern bavel fabrenben Schiffen gern benutt, jumal bie fabrt auf ber betreffenben Spreeftrede burch ftarte Rrummungen bes Aluffes erichwert ift. Der Unteridieb ber Bafferftanbe von Spree und Savel wirb burd eine Coleufe ausgeglichen, bie bei ber Straf anftalt Blobenfee in ben Ranal eingeschaltet ift. In Epree und Savel ichließt fic ber Ranal obne Schleufe an. (E. Chiffabrtetanale.)
Berlin-Stettiner Gifenbahn, 1879 verftaat

lichte Bripathabn, beren Stammbabn Berlin: Stettin (134.41 km) 1840 genebmigt und 1842-43 eröffnet murbe. Spater murbe fie auf Berbinbungen mit Bor- und Sinterpommern und mit Medlenburg auf. gebebnt. Bur Beit ber Berftaatlichung umfahte bas Unternehmen 961.44 km. Die binterponnnerichen Streden Stargarb Belagrb Rolberg und Belgart. Roslin: Danzig waren 1. Jan. 1878 vom Staate in Bermaltung genommen. Die vorpommeriden Linien und bie Etreden Bernau Etettin Etargarb Belaarb Etoly mit Belgarb Rolberg find ber Gijen babnbirettion Stettin, Die Borortitrede Berlin: Bernau ber Gijenbabnbirettion Berlin, Die Strede Stolp: Dangig ber Gijenbabubireftion Dangig unter

itellt. (G. Breußifche Gifenbabnen.) Breliog (fpr. -lion), Becter, frang. Remponist und Mufitidriftfteller, geb. 11. Dez. 1803 ju La Cote-St. Anbre (Depart. Bere) ale Cobn eines Argtes, ber ibn in Baris Medigin ftubieren liek. B. trat jedech balb in bae Ronfervatorium ein, mo Reida (i. b.) fein Lehrer in ber Romposition murbe. Inbee bebagte ibm bie ftrenge Bucht biefes Mannes nicht, er verlief bas Ronfervatorium micher und fucte fich felbit fort gubilben. Er tomponierte fleifig und manbte fich in ber Mufil ben bamals auftommenben romantifieren ben Beftrebungen gu. Die erfte Arbeit, mit ber B., als Jungling von 22 Jahren, bervortrat, mar eine Melle, Die in ben Rirden Gt. Rod und St. Guitade jur Aufführung tam, aber nicht gefiel. Er trat 1820 wieber ine Konierpatorium und betrieb nun unter Lefueur mit Gleiß bie freie Romposition. 1828-30 peroffentlichte er unter anberm bie Ouverturen gu «Baverley» und «Die Femrichter» fowie Symphonic fantastique («Épisode de la vie d'un artiste»). Dicie Berle machten Auffeben, obne Beifall ju finben. Gei 1828 begann fich B. auch in veridiebenen Blattern nicht obne Erfolg ale mufilalifder Schriftfteller gu betbatigen und ethielt nach mehrmaliger vergeb ficher Bemerbung 1830 für bie Rantate . Sardaga pales ben großen Rompofitionepreis bee Institut do France, bejuchte Stalien und lehrte nach 18 Mona ten, als Gegner ital. Mufit, mit einer Cuverinre gu . Ronig Lears und einer Art Sinfonie, . Le retone à la vie * (von ihm " Relolog * genannt, einer Rijdung von Inftrumentalem, Botalem und Abe-toriid Dellamatorijdem), nad Paris zurud. B. Stellung in Paris bob fich feit 1834, mo er ale Mitarbeiter bei ber neugegrundeten Gazetto mus cale de Paris », balb barauf bei bem «Journal des Debats» eintral. Ramentlich in letterer Etellung, bie er erft 1864 aufgab, machte er fich ju einem gefürchteten Rrititer. B. murbe 1839 Biblio tbefar bes Ronfervatoriums, 1856 Mitglieb ber

Matabemie und ftarb 8. Mar; 1869 in Barie. Bon feinen vielen Rompositionen fiud besonders bervorzubeben: die Sinsonie allarofd en Italies (1834), ein Requiem (1837), Die Oper «Benvenuto Cellinia (1838), bie bramat. Ginfonie «Romée et Juliettes (1839), die «Symphonie funèbre et triomphale» (1840, dei Enthüllung der Julifaule), die Legende «La damnation de Faust» (1846), die Oratorientrilogie «L'enfance du Christ» (1854). ein boppelderiges «Te Deum» (1856), ble tomiiche Oper «Béatrice et Bénédict» (1862), die Oper «Les Troyens » (Zeil 1: «La prise de Troie»; Zeil 2: «Les Troyens à Carthage», 1863). Bu ben lestern beiben Opern, ferner jum «Faust», jur «Enfance du Christe u. a. hat B. auch ben Text verfaßt. Sieran fchließen fich bie Schriften: «Voyage musical en Allemagne et en Italie» (2 Bbc., Lar. 1845), «Les Soirées de l'orchestre» (ebb. 1853; 2. Huft. 1854), «Les Grotesones de la musique» (cbb, 1859), «A travers chants (cbb. 1862) unb «Traité d'instrumentation» (ebb. 1844; beutich von Dorffel, Lpg. 1864). Die funftleriiche Bebeutung von B. liegt in ber meifterhaften Behandlung ber Instrumente, wie auch fein Lebrbuch ber Inftrumentation bas perbreitetite feiner Werte und allgemeln anertannt ift; feine Kompositionen, die neben vielem Larmen-ben und Abfroßenben ebensoviel musitalisch Schones enthalten, fanden in Frantreich erft nach feinem Tobe allgemein jene Burbigung, bie man ihnen vorber icon in Deutschland unter Führung von R. Coumann, Lifst u. a. batte angebeiben laffen. Rach feinem Tobe ericienen feine, auch Briefe enthaltenben "Memoires" (Bar. 1870; 2. Aufl., 2 Bbe., 1878) unb feine «Correspondance inédite» (ebb. 1878), fowie bie «Lettres intimes» (ebb. 1882, mit Borwort von (Bounob). Geine Befammelten Schriftens find verbeuticht von Rich. Bobl (4 Bbe., Epg. 1863-64). Stanbbilber B.' murben auf bem Square Bentimille in Baris (1886) und in La Cote Ct. Anbre (1890) rridget. Bgl. 2ijt, B. unb feine farolbe Enforce (1889) erridget. Bgl. 2ijt, B. unb feine farolbe Enfonte (bentife von Ramann, Sp. 1881); R. Jullen, H. B. (Bar. 1882 u. 1888); Sippeau, B. Fhomme et Fhomme et Fartiste (3 Bbc, cbb, 1883—85); beri, B. et son temps (cbb, 1892), Gruft, L'Œuvre dramatique de H. B. (ebb. 1884); R. Bobl, S. B., Studien und Er-innerungen (Lpg. 1884); Laning, hector B. (2 Ale., Bar. 1892—94); L. Bobl, hector B.' Leben und

Berte (Epg. 1900). Berloden (Berloquen, frang. Breloques), gier-liche Schmudgegenftanbe von Metall, Elfenbein, Borgellan u. bgl., bie an einer Rette (g. B. an ber Ubriette) getragen merben.

Berme, Abfan an einer Erbboidung, ber ben Erbbrud auf ben unterhalb ber B. gelegenen Zeil ber Unichuttung ermaßigt und fomit jur Saltbarfeit ber gangen Boidung beitragt. Bei ben erften Gifenbabnbauten wurden an ben Bofdungen in etwa 2 m Sobenabitanb B. angelegt. Davon ift man 2 m Bobenapund D. angetegt. Zabon in man aber ganz abgegangen, ba bergleichen Absale ber Boschungen ben Basserabsuk bemmen und zur Ausweichung ber Boschungen sühren können. Neuerbinge pflegt man nur noch in tiefen Ginichnitten am Jube ber Boidung, alfo unmittelbar neben bem bort befindlichen Graben B. anzulegen, die jeboch pornehmlich bazu bienen, bas an ben Bolchungen beruntergewaschene Erbreich abzusangen. In ber Befeftigungetunft wird bie B. bei ben aus Erbe bergeftellten Dedungen angewenbet.

Brodbaus' Ronverfetiens-Legifon, 14, Mufl. R. M. II

Bermejo, Rio, f. Rio Bermejo.

Bermes, Seeftabt in ber fpan. Broving Biscapa, bat (1897) 8714 E., Boft, Telegraph, Fischerei und Aussuhr von Fischtonserven. Es ift Geburtsort bes Dichtere Ercilla und bee Benerale Escoiquis

Bermonbfen (fpr. bormenbfi), fabofti. Gtabtteil von Lonbon (i. b.).

Bermubagras, Sunbegabn, f. Cynodon und

Tafel: Gramineen V, Sig. 3. Bermuba: Infeln, auch Bermubas: ober Comers:Infeln, eine Im brit. Befit befindliche isolierte oceanische Gruppe von 360 fleinen Gilatiben, Riffen und Rlippen im Atlantischen Ocean, Die, jufammen nur 50 akm groß, ein eigenes brit. Gou-vernement bilben. Die Infeln liegen 1050 km im DED, pom Rap Satteras bes norbamerit. Staates Rorbcarolina und auf ber großen Cegelftraße, Die pon Gurona nach Meftinbien führt, unter 32° 20' pon Europa nad Beftinbien führt, unter 32° 20' norbl. Br. und 64° 40' weftl. E. von Greenwid. Gie besteben nach ber bisber berrichenben Unnabme aus niedrigen Rorallenbildungen, nach neuern Forichungen jedoch aus dol. Ralftein, gebildet auf einem unterfectiden, erloidenen Bultan. Infolge Erofion und nacheriger Gentung find fie ablidbilich nur burch fcmale, meift überbrudte Meerengen poneinander getrennt. Das Ginlaufen in Die fonft guten Safen ift baber außerft gefabrlich. Rur bie 18-20 größern Infeln find bewohnt, barunter St. Georg, Bermu bas, etwa 23 km lang unb 1-2,5 km breit, mit Sauptftabt Samilton (1296 @.), Comerfet, mit Haupittabl Hamilton (1226 C.), Somerfet, Balford, Gates und Jecland. Das Alima der W. ift mild; einem Januar von 16,6° im Mittel steht ein August mit 26,7° eggenaber, die Mitteltemperatur des Jahres in 20,8° alle für 32° 20' ziemlich had. Der Nordwestwind bringt Frische, der Sadwind da. gegen ift von nieberbrudenber Birtung. Bon Juli bie Ottober herricht große Sige; im Binter fallt bisweilen Schnee, obne jeboch langer liegen gu bleiben. Der Gubweitwind hallt alles in triefende Feuchtige

Arrow Root bervor. Der Erport an Rartoffeln und Bwiebeln betrug in ben letten Jahren burchichnitt-lich 400 000 M. Ein Drittet ber Infeln ift tultiviert. Die fraftige Bflangenwelt ift teils die ber atlantifden Bereinöftaaten, teile bie ber nabe gelegenen Bahama-Insein, die Kultur ergiebig und an Tropenplantagen berangebend. Die Inseln sind mit buntelgrünem Buschwald eines Rabelholges bededt; biefes, bas bermubifche Cebernholz (Juniperus bermudiana L.), eignet fich trefflich jum Schiffbau und wirb, wie die virgin. Ceber, auch jur Saffung

teit, Orfane find felten (12, Gept, 1899 geritorte ein

folder ben Straßendamm swifden St. Georg und der hauptinsel). Regen fällt siemlich gleichmäßig das gange Jahr bindurch. Rrantheiten find felten. werben benn auch bie B. pon Rorbamerita pielfach

mabrend bee Frublinge und Bintere aufgefucht und

bienen ale Rurort. Quellen und Brunnen fehlen. Erintwaffer wird in Cifternen gewonnen. Der Boben ift fruchtbar und bringt im Binter bie Bermubatar

toffel, im Frubling Bwiebeln, im Commer Mais unb

und wire, wie die origin, Geort, auch jur goglung won Bleiftiften bemußt; in ibrem Schuß baut man Drangen. Characteriftifc find die Dleanderbeden. Die Fauna der B. if arm. Die Jahl der Intelten ift gering und umfaht wohl feine den Dieffin eigentumliche Arten. Spinnen treten gelegentlich in großern Mengen burch fliegenden Commer ber-beigeschafft auf. Bon Caugetieren finden fich vom Menschen abfichtlich eingeführte haustiere und unabfichtlich eingeschleppte Ratten und Maufe, Aleber

maler mager mobl metr gelegartlich vorfommen alle verfiguere Ergemager, aber eit im unnenhederin ide, bis ir jed biet vermetren. Bigen Bergielle ide, bis ir jed biet vermetren. Bigen Bergielle ide, bis ir jed biet vermetren. Bigen Bergielle ide, bis ir jed bis in der bergielle in der begielle in der der begielle in der der begielle in der begielle

Die blette (316 pro ckm) Der volletung bedauft fic (1898) auf 1629 C. darunter 6229 Weife. Und bedauft fic (1898) auf 1629 C. darunter 6229 Weife. Daupheichdiftigungen ling fieldbau, Letimombe und Eggeltuchweberti, per Bau von Heimen Chilfigen aus Cobernbeld, Etrob- und Hammen Chilfigen aus Cobernbeld, Etrob- und Hammen Chilfigen aus Cobernbeld, Etrob- und Hammen Chilfigen aus Childrent und von Marquist der Marquist der Marchal und von Bert Der Danbel mit Partific Marchal und von Bert

einigten Staaten ift bebeutenb; 1898 liefen ein und aus Schiffe von 471 956 Registertone. Musgeführt werben Arrom Root, Tomaten, Rartoffeln, Gals, Quabern jum Sauferbau; eingeführt Rleiberftoffe, Bornvieb, Gleifch, Mebl, Getreibe, Gemufe, Dbft. Die Ausfubr belief uch 1898 auf 113 903, die Einfubr auf 351 274 Ph. Et. Die Ginnahmen betrugen 1898: 38 923, die Ausgaben 193 102 Ph. Et. die Schuld 45 600 Ph. Et. Der Archipel hat als Handels- und Erfrifdungeftation, Rube- und Bermittelungepuntt für die Westindiensabrer sowie namentlich als Mi-litär, und Hottenstation, als Beobachtungsposten ben Bereinigten Staaten gegenüber eine fo außerorbentliche Bedeutung, bag bie brit. Regierung uns gebeure Summen auf die Befestigung biefes Gibraltars ber Beftwelt verwenbetbat. Die früher bier-ber Deportierten mußten an öffentlichen Bauten arbeiten, namentlich an bem großen Dodmerft ber Sauptftabt Samilton, Die mit Citabelle, Darinearjenal und 2055 Dann Garnifon eine ber wichtigften Militarftationen ber brit. Rolonien ift. Die Regierung bestebt aus einem Gouverneur und zwei Raten (conneil) pon 6 und 9 Mitaliebern, Die ber Gouverneur ernennt und bie mit lenterm bas Oberbaus bilben. Das Unterhaus (assembly) befteht aus 36 von ben Grundbefigern gemablten Mitgliebern.

Die 93. wurden 1522 barde ben Eppairer (Juan Fermalde) erholer im 1512 ben den fönglateren som Stragature aus folksmisert. Der erfe Bemöster i Bermalde erholer i Bermalde erholer i Bermalde (Gent). 1559; Gebett, Bermalda, its history, geo-george (Sent). 1559; Gebett, Bermalda, its history, george (Juan-see See, 18, 1800); Geffen (Juan-Just and Gent). 1559; George (Juan-Just). 155

(2. Auf., Bossen umd Lond. 1897).

Bermübe, Latar im NO. der Bereinigten
Einaaten von Benguela, germt im R. an obs Kartibische Beer, im O. an den Allantissiehen Cecan, im
S. an Guspan Blanco, bat
8552 gkm, 1894) 392518 S., wirt vom Öhr bei 1894 gkm, 1894 (392518 S., wirt vom Öhr
bisch Sartinischen Gehörges (i. d.) burdspager,
bas fide im Zurmäusier zu 2000 m 56be erzebet.
3b dem Einaate gederen die Salbimifan Krana
umd Baria (i. d.). 3b. elbeitet aus den Estlichen

Barcelona, Cumana und Maturin. Probutte find Kaffee, Kafao, Baumvolle, Tadat, Indigo, Sieh, Jarbhöljer. Haupikadi bes Staates if Barcelona (i. d.); andere Stadte find Carupano, Cumana. Madurin und Nio Caribe.

Wetn. 11 30 ber hifter. Anngordnung und dem Aldernindel und der zweite, der Einwedenerzabl nach ber größte Kanton der Gebreit, gernst im R. an Dereiss wie an die Annton Walet-Land und Solothurn, im C. an Narqau, Lugern, Unterwolden und Urt, ime. G. an Walls, im Wa. an Badab, im burg und Reuemburg und Frankteide (1. Narte: Die Godners) und umfalt (mit dem Gem) ein Area Godners) und umfalt (mit dem Gem) ein Area

pon 6884.4 akm. Rad feiner Boben geftaltung gerfällt ber Ranton in Die brei Bebiete bes Juras im R. und 928. ber Alpen im G. und ber hageligen hochebene swifchen beiben in ber Mitte. Der Jura, ein wald-und weibereiches Aufteingebirge, nach SD. iteil abfallend, besteht aus parallelen, nach ND. streichenben, mauerartigen Retten von gleich magiger Bobe, bie burch einformige Langenthaler, feltener burd Quertbaler ober Rlufen voneinander gefdieben merben und fich nach R. und DB, in breiten Blateaus allmablich abbachen. Geine wichtigften Gipfel in B. find ber ausnichtereiche Chafferal (1609 m), ber Monto; (1332 m), ber Moron (1340 m), ber Mont: Raimeur (1306 m), ber Mont Terrible und ber Blauenberg (f. b.). Die Dochebene tragt am Tuge bes Buras bad Geprage eines wellenformigen Sugellanbes, welches nach C. gegen bie Alpen in ein Berg-land übergebt; die Bergformen find meift abgerum bet, die berrichenben Gesteine Sandftein und Nagelflub ber Molaffe. Rur wenige Gipfel iteigen gu mehr als 1000m Sobe an (Gurten 861 m, Bantiger 950 m, Blafenflub 1117 m, Napf 1407 m). Die Alpen neb-men ben Suben bes Rantons ein; über ben teils felfigen, teils bewachfenen Boralpen ber Gimmergruppe erbeben fich bie pergletiderten hochalpen ber Berner Alpen auf ber Baffericeibe zwijchen Mare und Roone, von ben Diablerets im B. bis jum Dammaftod im D., beberricht von ben bochgipfeln ber Jungfrau (4167 m), bes Finfteraarborns (4275 m) u. f. m. Das Alpengebiet bilbet bas Berner Cher land, ber Jura bilbete fruber bas Surftbistum Bafel ; in ber Dochebene liegen bie Lanbicaften Mittelland (um Bern), Emmenthal, Eberaargau (um Lan-aenthal) und Seeland (um Biel). Mit Ausnahme des aukerften Rordweitens, beffen Gewaffer burd ben Doubs mit ber Alle ber Rhone guffieben, gebort ber Kanton jum Gebiete bes Rheins, dem unmittelbar die Birs aus bem Jura, die andern Gemaffer

batch ist. Mare paudem.

@ real fert m., Der Ranton batte 1888 eine Steinbescherung von 1864 and 1868 eine Steinbescherung von 1864 and 1868 eine Steinbescherung von 1864 and 1868 eine Steinbescherung von 1864 and 1864 eine Steinbescherung 1864 eine Steinbescherung 1864 and 1864 eine Steinbescherung 1864 and 1864 eine Steinbescherung 1864 eine

The state of the s

Der Ranton serfallt in bie 30 Begirte:

m	Einte	ahner	Gran-	Rathe.	Stree
Bezirte	1900	1885	gelifche	liten	liten
Marberg	17 347	16783	16 688	60	22
Marmengen	26 796	26757	26 457	325	80
Bern	92 081	71 897	67 617	3 340	348
Biel	25 120	12 493	15 672	2 484	213
Biten	10 960	9712	2 588	134	3
Burgbori	30 521	29 499	29 685	291	99
Courtelarb	27 472	27 003	23 871	2 689	94
Delebere	15 925	12935	1843	11 523	38
Strioth	7 034	6 534	6 472	52	1
Graubrannen .	13 402	12 973	12 873	80	12
Areibergen	10 507	10 750	610	10 040	10
Brutiern	10 972	10 501	10 750	17	-
Interlaten	28 999	24 120	23 809	201	
Ronalfingen	27 829	25 783	25 882	48	2
Maufen	7 492	5 285	427	5 532	25
Louven	8 999	8 938	8 892	53	4
Runber	19350	15 933	10 356	5 381	19
Renenftabt	4 247	4 4 7 3	4 223	231	15
Ribau	17 596	14 592	14 433	427	1
Cherbatte	6 995	7 160	7 076	82	
Bruntrut	23 501	25 419	\$ 182	23 022	125
Goenen	5 0 1 7	5 101	5 064	16	-
Schroerzenburg	10 938	11 023	11 004	16	
Geftigen	19 483	19 417	19 363	27	
Signay	25 641	24 512	24 733	47	
Rieber-Eimmen-					
thel	11 209	9 221	2 931	20	-
Cher . Simmen,				1	
thef	7 074	7 278	7 244	13	_
Thun	33 369	30 198	29 176	245	
Tradielmalb .	23 893	24 017	23 920	47	1
Wangen	17 950	17 177	16 992	150	21
Ronton	586 918	536 879	486 783	67 037	1195
Qanhmirt		Berah		on her	

Landwirticaft, Bergbau. Bon ber Hache find 5368,r qkm, b. i. 78 Brog., probuftives Land: 1573,0 qkm Balbungen, namentlich in ben Juragegenben, 7,9 Beinberge und 3786,9 gkm Ader-, Barten-, Biefen- und Beibeland. Bon bem unprobuttiven Lande (1515,7 qkm) tommen 39,5 qkm auf Stabte, Dorfer und Gebaube. Saupterwerbezweige find in allen tiefern Gegenben Aderbau, Biebaucht, Chitbau und an ben Ufern bes Thuner und Bieler ees und ber untern Birs Beinbau. 10 Brog. ber Ginmobner find Biebbefiger. Bur Urprobuftion geboren 41 Bros. ber Bevolferung. Bebaut maren 1899; 46081 ha mit Getreibe, barunter 13870 Din tel, 11357 Weijen, 7608 Roggen, 2359 Gerfte und 10886 Safer, ferner 26208 ha mit Sadfruchten, barunter 21 244 Kartoffeln . 58 933 ba mit Runftfutter, 3286 Gemuje und Sulfenfruchte, 815 ba San-belöpffangen (Rape, Sani, Flaces, Cichorie und Zabat). Geerntet murben 1899 (autes 3abr): 81523 t Getreibe, 132963 Strob, 322673 Rartoffeln, 414 135 Runftfutter, 609 213 Beu und Chmb, 15122 t Dbit. Der gefamte Robmert ber Bobenprobuttion fobne Ertrag ber Beiben, Alpen und ber Biebucht, aber einschließlich Bein) betrug 130 Mill. Frs. Der Obitbau wird burch jahrliche Obitbauturfe, ber Beinbau burd Beinbauturse unterfunt. Dbitbaume murben 1888: 2779034 Stad gezabit. Das von Jabr ju Jahr infolge von Migernten fich verringernbe Rebland wies 1899 noch eine Blace von 629 ha auf, welche 21966 bl Bein im Bert von 885578 Fre, lieferte. Bebeutent ift bie Dildwirt: fcaft und Rafebereitung, lettere bat fich ju einem Saupterwerbsweige entwidelt. 1894 verarbeiteten 637 Rafereien 1 467 284 hl Mild für 17596 061 Frs. und lieferten 11 772 t Rafe ju 16513081 Fre., augerbem wird viel Butter (1671 t, 3788 626 Fre.) unb Mildjuder bergeftellt. Die geichanteften Rafeforten liefern bas Emmenthal und bas Saanenlanb; bie iconften Rinber juchtet bas Gimmenthal, Die beften

Seafe has Americhal. Die Birtheusde ist im Aumen Greichergen vom Bedaung Annen um Bruhn nichmen er bebang ber Rocke grabe Gergickt. Just der Schreiber der S

und bes Geelandes (Enbe 1889 murben im Ranton 945 Betriebe mit 10514 beidaftigten Arbeitern und Motoren von 1003 Bferbeftarfen, 1898: 222 Be-triebe gegablt), die Leinweberei bes Emmenthals, die bes Mittellanbes und bes Obergaraques: bann folgen bie verichiebenen Baugewerbe mit 1147 Betrieben, 7966 beichaftigten Arbeitern und 1229 Bferbeftarten; ferner Die Tertilinduftrie (Boll., Baumwoll. und Ceibenweberei, . Spinnerei und : Zwirnerei) im gangen mit 85 (50) meift großern Betrieben (Fabrifen) und 7843 Arbeitern nebit 2632 Bferbeftarten. Die Gemaffer, beren Benugung als Rraftquellen bebeutend gunimmt, liefern etwa 33500 Bferbeftarfen, b. i. 13 Broj. aller fomeig. Bafferfrafte. Mis befonbere Induftriesweige einzelner Gegenben find ju nennen bie Solgioninerei, Bartettjufboben: und Bundhöljdenfabritation (1898: 110 Betriebe) bes Oberlandes, die Topferel des Juras (rotes, feuerfeftes fog. Bruntruter Geichirr) und ber Umgebung von Thun (Seimberger Majolita) u. a. m. Gine wichtige Erwerbequelle bietet bejonbers fur bas Oberland auch ber febr lebhafte Frembenvertehr, beffen Mittelpuntt Interlaten (f. b.) ift. 1899 brauten 38 Brauereien 245629 bl Bier. Dem Sanbel bienen 99 Banten, Rreditvereine, darunter 76 Spar-laffen mit 239 Mill. Frs. Cinlagen, ferner die Ann-tronalbant mit 6 Fillalen in Biel, Burgdorf, Langen-tbal, Pruntrut, St. Immer und Thun. Ende 1895 maren in bas Sanbelsregifter eingetragen 4244 Ginselfirmen, 685 Rommanbite und Rollettivgenoffen daften, 981 Aftiengefellicaften und Genoffenfcaften, 43 Bereine und 84 3weignieberlaffungen

Bert bis serien. Das Erisper und das Effens Bert bis serien. Das Erisper und das Effens Gendlier mit Ausnahme ber von Zumpflowen und Gendlier mit Ausnahme ber von Zumpflowen und Gegeflähren belagtenen Gern als Bertelswege kam in Betachel. An Glassifischen beigt ber Ranton 2132 km, für die jahrlich ungelder 1 Mill. Ars. aufgemente ind. Ben latebraren Albentrasen ind pu ernohnen die Bastitosen aber den Bruchben (166 m. Bimmentale) zum koll, die Zannen

möfer (1283 m, Simmenthal Saanenthal) und ben Billon (1552 m, Saanenthal Ormontthal) fowie die neue großartige Grimfelftraße ins Wallis (2180 m). Das Eifenbahnnes hat auf bernischem Gebiete eine Schienenlange von ungefahr 600 km. hierzu geboren bie Linien ber Centralbabn mit 132 km, ber Emmenthalbahn (Burgborf-Gerlafingen, Burgborf-Langnau) mit 32 km, ber Jura-Simplon-Bahn mit 233 km, ber Bobelibahn (Darligen Bonigen) mit 8 km, ber Bahnen Langentbal Buttwil mit 14 km, Tramelan : Tavannes mit 9 km, Spieg: Erlenbach 12 km, ber Thuner: Sec: Bahn (27 km), von ber Brunigbahn bie Strede Brunigpaß Brien; (18 km), pou ber Babn Saignelegier Chaux be Nontes 20 km; Die Linie Thun: Burgborf ift bie erfte elettrifche Bollbabn; ferner bie Berner Oberlandbabnen (Inter laten : Lauterbrunnen und 3meilutidinen : Brinbelmalb) mit 24 km, bie Wengernalphabn (Lauterbrunnen Grinbelmalb) mit 18 km, bie Babu Grutidalp. Mitren (4,3 km), bie Brieng Rothbornbahn (8 km), bie Schnige Blattebabn (7,2 km) und bie Jungfraubabn (f. Jungfrau). Drabtfeilbahnen find: bie Beatenbergbahn (1,6 km), Biel : Magglingen (1,6 km) Giegbachbabn (331 m), Lauterbrunnen Gruticaln (1,2 km), bie Margilibabn und bie Gurtenbabn bei ber Stadt B. (105 m). Die beiben Sauptlinien ber Jura : Simplon- und ber Centralbabn find burch 2 Langelinien Biel : Colothurn : Clten und Log: Colotburn: Bergogenbuchfee verbunben, Gine birelte inie B .- Reuenburg ift (1901) nabeju vollenbet. Die Babn von Spies nach Frutigen wird 1901 eröffnet; ibre Fortfegung über Ranberfteg burch ben Lotidberg (Lotidbergbabn) ine Abonetbal jum Anichluß an bie Gimplonbabn ift geplant. Der Ranton beteiligt fic mit 1 Mill. Frs. barau, ferner mit 40 Broj. bes Anlagekapitals am Bau von 19 neuen Linien. (G. Schweizerifche Gifenbahnen.)

Berfaffung und Bermaltung. Die Berfaf-fung (vom 4. Juni 1893) ift rein bemotratifch. Der Große Rat, je 1 Mitglied auf 3000 E. vom Bolle in 62 Babilreifen gewählt, ift gefeggebenbe, ber Regierungsrat, 9 Ditglieder vom Großen Rate gemablt, vollziebenbe Beborbe. Erfterm ftebt bie Geiengebung, bie Dberaufficht über bie gefamte Staate. vermaltung fomie bie Babl gemiffer Beamten und Beborben ju. Die Amtsbauer betragt bei beiben 4 Jabre. Bur Gejege und Ausgaben über 500 000 are, ift bas Referenbum obligatoriid. Alle Gefebe unterliegen ber Boltsabftimmung; außerbem ift 12000 ftimmfabigen Burgern bas Borichlags. recht (Initiative) auf Erlaß, Aufbebung ober Ab-anderung eines Gefenes zuerfannt; eine Berfaffungs. revifion tann von 15000 ftimmfabigen Burgern perlangt merben. Gine tantonale Initiative jur Broportionalmabl bes Großen Rate jur Boltemabl bes Regierunge: und Stanbergte murbe 3. Rai 1896 verworfen. In abminiftrativer binficht gerfällt ber Ranton in 30 meift nach ben Sauptorten benannte Amtobegirte (f. oben), von benen je 7 im Oberland, Mittelland und Jura, 5 im Geeland, je 2 im Emmenthal und Oberaargan liegen und an beren Gpige je ein Regierungoftattbalter ftebt, ber bom Bolte bes betreffenben Begirte gemablt mirb. Den Ginwohnergemeinden fteht bas Recht ju, einen Frier benerichter ju mablen; jeber Begirt befitt ein Amtegericht. Sochite Inftang ift bas aus 15 Dit. gliebern bestehenbe Obergericht in B., bas fich in ben Appellations und Raffationsbof, Die Anflage und Jura Simplon Babn, ift Gig ber Auntes und Ran-Bolizeilammer und Die Kriminallammer gliebert, tonsbehorben, mehrerer Juternationaler Bureaus

welche lettere unter Bugiebung von Geichworenen über frairedtliche falle urteilt. Das Obergericht wird burch ben Großen Auf gemöhlt und nach je 4 Jahren jur balfte erneuert. Die Amtegerichte werben burd bie Boltemabl begirtemeife beitellt. Gur Rriminale, Bref: und polit. Bergeben giebt es Geichmorenengerichte. In eibgenblitiden Angelegen-beiten bilbet jebe ber 6 Lanbicaften einen bejondern Babifreis. In firchlicher Sinfict ift ber Ranton paritatifc; bie reform. Rirde ftebt unter einer pem Bolte gemablten Spnobe mit einem Spnobalrat an beren Spige; Die drift, ober alttatholifde unter bem ichmeig. Rationalbijdof; Die rom. tatholifde gebort feit ber Abfehung bes Bijcofe von Baiel (1873) burch bie Diocejantonfereng in Colotburn fattifd teinem Bistumeverbanbe mebr an; fie ftebt unmittelbar unter ber tantonalen Rirdenbirettion, ber feit 1896 eine vom Bolte gemablte gwolfgliebrice Rirdentommiffion als porberatenbe Beborbe bei gegeben ift. Albster giebt es noch 2 in Bruntrut. In militar. Sinficht bilben bas Cherland, Mittelland und Seeland ben Stammbegirt ber 3. Divifion, ber Jura gebort jum Begirte ber 2., Oberaargan und Emmenthal gu bem ber 4. Divifion. Die Staates einnahmen betrugen 1899: 31 794 998 Fre. (barunter an birefter Bermogene: unb Grunbiteuer 3 653 570, Eintommenfteuer 2 534 430 Fre.), Die Musgaben 31 969 896, bas reine Ctaatevermogen 56346728 Frs., wovon jeboch nach Bertauf ber Staatsbahn (19,6 Mill. Frs.) und ber Jura Sim-plon Bahnattien (18 Mill. Frs.) an ben Bund noch 5 380 000 Fre. in Gifenbahnattien angelegt fint. Das Bappen ift ein ichwarzer ichreitenber Bar

auf golbenem Schrägbalten im roten Belbe (wie bas ber Stabt B.). Bilbungsmefen. Offentliche Anftalten. Bei ben Refrutenprufungen von 1899 hatten 23 Broj. febr aute, 10 Bros, febr ichlechte Befamtleiftungen. Der Unterricht ift obligatoriid und in ben Brimarfoulen unentgeltlich. Mußer ber Univerfitat mit Tier argneifdule in ber Stadt B. befteben ein tantonales Tednitum (Burgborf) und bas mefticmeig. Tednifum (Biel), 3 Gomnafien (B., Buraborf, Bruntrut). 4 Brogymnafien (Biel, Deleberg, Reuenftabt, Ebun), 2 Seminare für Lehrer (Mandenbudfee, Brun-trut), 3 für Lebrerinnen (Deleberg, Sinbelbant und bas städtijde in B.), eine landwirtschaftliche Schule in Rutli bei B. und 74 Setundariculen; ferner 12 Armenanftalten, 4 staatliche Rettungsanstalten, ein großes Kantonsspital bei B., 2 Irrenanftalten (Balbau und Münfingen) und eine kantonale Entbinbungeanftalt (B.), Mußerbem befteben auch Brivaticulen und Seminare ber evang. Richtung für Lebrer und Lebrerinnen. Alber bie Beidichte bes

Rantone f. unter 3). 2) Begirf im Ranton B. (f. obige Tabelle).



3) hauptftabt bes Rantone und Begirte B., feit 1848 Bunbesbauptftabt ber Comeig, liegt in 536 m Sobe (Dunfter : Blattform), grestenteils auf einer Salbinfel linte an ber Mare, an ben Linien Bafel : Diten : B. : Ibun (138 km) ber Schweig, Gentral. babn, Chaur : be : Jonbe Biel. B. (77 km), B. Genf (157 km)

und B .: Lugern (95 km) ber

1900 mit ihrer ausgebehnten Gemartung eine Bobnbevollerung von 63994 C., barunter 6314 Ratho:

liten und 673 Joraeliten. Anlage, Bruden. B. ift bie beftgebaute Stadt ber Schweig; bie Stragen und Blage find breit, regel-maßig von D. nach B. und von R. nach S. angelegt und werben in jabtreichen Ranalen vom Stabtbad burchftoffen. Die burgartige Lage auf bem von ber Mare umfpulten, 30-40 m boben Feloplateau und bie maffibe Bauart ber Saufer, bie meift aus Canbitein erbaut und mit Artaben (Lauben) an ber Straßenseite verfeben find, verleiben ber Stadt ein ernftes Musjeben. Muf brei Seiten von ber Nare eingeichloffen, bat fich bie Stabt, feitbem ihr Schanjengürtel teile abgetragen, teile in Bromenaben umgewandelt morben ift, bauptiadlich am weitl. Enbe ausgebebnt, mo 5 Borftabte facherformig von ber Mittabt auslaufen. Charafteriftifch ift bie große Babl laufenber Brunnen, meift aus bem 16. Jabrb., mit allerlei Standbildern (Simfon, Gerechtigleit, Anna Seiler, Schupe, Rindlifreffer, Dubelfadpfeiferu.j.m.). liber bie Mare führen 6 Bruden; eine Gifenbabn gitterbrude, eine Rettenbrude (Mitenbergbrude) und Die im Juni 1898 bem Bertebr übergebene Rornbauobrude (Sauptbogen 120 m) im R., eine Gitter-brude (Dalmagibrude) im SB. und bie Rpbedbruden im D. ber Ctabt. Die untere murbe 1461, bie obere, bie 3 Bogen entbalt, beren mittelfter 30 m bod und 50m weit ift, 1841-44 erbaut ; am oftl. Enbe ber let: tern liegt ale Babrgeichen von B. ber Barengraben, in bem von altere ber bas Bappentier ber Stadt und bes Rantons gebegt wird. Die eiferne Rirchenfelbbrude (229 m lang, 13 m breit, 34 m boch) im S., 1882—83 für 11, Mill. Fre. erbaut, führt in 2 Bogen von je 87 m Spannung jum helvetiaplat nach bem neuen Stadtteil Rirchenfeld (f. Tafel: Eifenbruden I, Big. 2). 3bre nordt. Fortiegung bilbet bie 1896-98 erbaute Kornbausbrude (355 m lang, 12,7 m breit, 117 m Spannweite bes großen Bogens, 48 m über ber Mare, Roften 12, Mill. Frs.). Bon mittelalterlichen Bauten bat B. infolge burchgreifenber Reubauten wenig aufzuweifen; Die meiiten Gebaube ber Altitabt geboren bem 17, und 18. Nabrb. an.

Bauwerte, Dentmaler. Dbenan fiebt bas 1421-1598erbaute Munfter, ein fpatgot. Bau (85 m lang, 34 m breit, 23 m bod) mit einem um bas Dach laufenben burchbrochenen Steingelanber, mertwollen Glasmalereien (15. und 16. Jahrh.), Chorftühlen von 1522, Wappentafel Bertholbs von Babringen, 1600 von der Stadt gestistet, und berühmter Orgel. Der unvollendete Zurm (100 m) wurde 1894 nach Blanen bes Ulmer Dombaumeiftere Bever ausge: baut. Die Dunfterterraffe (in 536 m Bobe, Blatt: form, ebemale Rirchof, 86 m lang, 67 m breit), auf 30 m boben Stuhmauern rubend, mit Baum-reiben bepflanzt und mit bem ehernen Standbild bes Grunbere ber Stadt, Berthold V. von gabringen (nach Tscharners Entwurs), geschmudt, dient jest als Bromenabe. Bor dem reichen Westportal der Kirche das Reiterstandbild Rudolfs von Erlach. Gin Dentmal für Abrian Bubenberg murbe 1897 ent: bullt. Das fantonale Rathaus, 1406 erbaut, 1868 erneuert, bat eine ant. Treppe und ale Fries bie Bappen ber berniiden Amter, ber Reitglodenturm (15. 3abrb.) ein funftliches Uhrwert (1527). Mus bem 18. Jahrh. ftammen bie 1726-29 erbaute Sei: liggeiftfirde, bas palaftabnliche Burgerfpital, bas

(f. b.) fowie ber fremben Gesandtichaften und batte | Infelipital, Die Mung, bas 1895 in ein Gewerbemujeum umgebaute Rornbaus, ber ehemalige Rornhausteller murbe ju einer Bierhalle mit Galerien und Malereien umgebaut, bas neue Theater, bie Stadtbibliothet (100000 Banbe, mertvolle Infuna-beln, 1500 Sanbidriften), bas Regierungsgebaube Stift) und ber Erlacherhof, jest Gis ber ftabtifchen Beborben. Reuere Bebaube find: bas alte Bunbed. baus (Weft), ein Sanbsteinbau im florentin, Balaftftil (122 m lang, 50 m tief), 1852-57 von Ctuber nach Blanen von Stabler erbaut, bas neue Bunbes. baus (Dft), 1888-92 von Auer erbaut, beibe 1900 burch einen Ruppelbau (Barlamentsgebaube) perbunben, bas Raturbiftorijde Dufeum und bas Runftmufeum, swei reiche Renaiffancebauten, 1881 und 1879 vollenbet, bas tantonale Amtegerichtegebaube, Gefellicaftebaus Dufeum, Die Rantonal- und Die Gibgenbififche Bant, bas Bermaltungegebaube ber Burababn, bie Entbinbungeanftalt, bie roman. gotijde (feit 1873) altfath. Rirde, 1858-64 nad Blanen von Deperthes (Reims) erbaut, bie roman. fatb. Rirche (1899), bas Bernijde biftorifde Mufeum (1894) und die neue Comeigerijde Landesbibliotbel beibe nach Lamberte Blanen erbaut, im Stadtteil Rirdenfelb. Ein neues Universitategebaube ift (1900) im Bau. Mui bem Beunbenfeld im Rorben ber Statt bie neuen Militaranftalten bes Rantone (1874-78 erbaut für 41/2 Mill. Fre., Beughaus, Bermaltungegebaube, Reitbabnen, Raferne), ungefahr 3 km norböftlich von B. Die Irrenanftalt Balbau.

Bilbunge, und Bereinemejen. Unter ben Bilbungeanftalten fteht obenan Die 1834 reorgani: fierte Univernitat (1900: 962 Stubierenbe) mit evang. und alttatbolifder theol. Satuttat, Tierarineifdule. tellurifdem Objervatorium und botan. Garten, Fer: ner bas ftabtifche Gomnafium, beftebend aus einem Brogomnafium (4 Jabrgange mit je 2-8 Barallel-tlaffen), einer Litteraturfdule (4 % Jabrgange), Realttalien), einer attreaturidute (413, Jabrgange), Meal-idute (413, Jabrgange) und Handelsübute (4 Jabrgange), das Freie Brivatgomnasium (3 Obergomnasialtalien, 6 Brogomnasialtalien und Nealabteilung, 4 Chemenaertalien), 2 Anadersiehundariguten, eine höhere Maddenidute mit Seminar- und Handelsüber Maddenidute mit Seminar- und Handelsüber Maddenidute mit Seminarbelotlaffen, neue Mabbenidule (Soupplifdule), Lebrmertftatten, Sandwerter, Runft, Rufitidule. Un Bibliothelen besteben Die Gibgenoffice Centralbibliothet (20000 Banbe), Stabtbibliothet (80000 Banbe), Bibliothel ber Lejegejellicaft (45000 Banbe), Universitätebibliothet, an miffenicaftlichen Bereinen Die Raturforidenbe , Sifterijde , Geogra-phijde und Statiftifde Gefellicaft. Die Bflege ber Mufil und des Gefanges (Berner Liedertajel) und des Schiefiwefens nehmen eine bedeutende Stellung ein. Bobltbatioteiteanitalten. Mufer ben ermabnten Die burgerlichen Baijenbaufer, bas Grauen.

und bas Rinberivital, bas Gemeinbefpital, nach feinem Stifter gewöhnlich Bieglerfpital genannt, bas Breifenafpl, bie Blinbenanftalt in Schlof Ronig bei B., bas Spital für Augentrante, bas Inftitut für Infettionstrantbeiten und Die Diatoniffenanftalt. B. ftebt in Bejug auf Die Beftrebungen jur Erbauung von Arbeiterwohnungen, Berficherung gegen Ar-beitelofigleit (1897: 295 Arbeitelofe auf 431 ver-ficherte Mitglieder; Ginnabme 17019, ausbezahlte Zaggelber 11 635 7r8.) u.f. m. an ber Spine: auch ift es ber Sauptfin ber Thatigleit bes Blauen Rreuges. Induftrie, Gewerbe, Sandel. Gin 350 m langer Schwellendamm zweigt von ber Nare einen Ranal fur ben Betrieb ber ftabtijchen Bafferwerte

und bes Elettricitatewertes ab. Die Jabriten liefern Boll, Geiben- und Baumwollmaren, Dafdinen, mathem. und phofit. Inftrumente, Schotolabe u. f. w. Der handel wird burch bie Rantonalbant, Sppotbelartaffe, Schweiz. Bolts-, Berner Sanbels-bant, Spar- und Leibtaffe und andere Gelbs und Arebitanitalten geforbert. Bebeutenb find auch bie beiben Meffen und bie Bieb- und Bierbemartte. Die Stadt bat eine burd tomprimierte Luft getriebene Straßenbahn, eine Drabtfeilbahn von ber Bunbes-terraffe binab nach Marziehle, an ber Munfterterraffe einen eleftrifden Aufgug nach ber Mare (Stabtteil Matte), Dampfftragenbabn nach ben weitl. Stadtteilen und ber Umgebung und elettrifde Stra:

Benbeleuchtung. Die Umgebung ber Stadt ift ungemein anmutig; bobe icattige Baumgange führen nach vielen Richtungen ju ben berrlichften Gernfichten; Die iconften und bejudteften Buntte find bas Schangli, Die Enge, in beren Rabe ber Birfchgarten liegt, und ber Gurten (860 m), beffen Gipfel eine grobartige Musnicht

gewährt. Beidicte bes Rantons und ber Stabt. Sablreiche Junde beweifen, bag bas jest bernifche Gebiet icon in prabiftor. Beit und im Altertum bewohnt mar. Rach bem Sturge ber rom, herricaft wurde es von Mlamannen und in ben weftl. Greusftrichen von Burgunbern befiebelt. 534 tam bas Land unter frant. herricaft, 888 an bas zweite burgund. Ronigreich und mit biejem 1032 an bas Beutiche Reich, von bem feit 1127 bie Bergoge von 3abringen (f. b.) bas Reftorat über Burgund ju Lebn trugen. Bertholb V. grunbete 1191 auf Reiche-boben bie Stadt B. als feften Blag jur Gicherung ber Babringer Berricaft gegen ben burgunb. Abel. Durch ben Tob Bertholbe und bas Musiterben bet Sahringer 1218 erlangte B. Reichsfreibeit, und ba-mit begann feine Blute. Der fleine Abel und bie freien Bauern ber Umgegend, Rlofter und Stifte, benachbarte Stabte und Lanbicaften bemarben fic um ben Goirm ober bas Bunbnis ber Stabt. Diefe eraab fic 1255 ben Grafen von Roburg und Capopen, erhielt aber 1267 ibre Freibeit wieber. Wegen Steuerverweigerung batte B. 1288 gmei Belage-rungen burch Rubolf von Sababurg ju befteben; fein Cobn Rubolf ichlug 1289 bie Berner por ber Ctabt. Durch bie Siege am Dornbubl 1298 und bei Laupen 1339 brach es mit bilfe ber Balbftatte bie Dacht bes burgund. Abels und ber mit biefem perbunbeten Stadt Freiburg. 1353 trat es bem Bunbe ber Gibgenoffen bei; 1375 ichlug es bie Bugler unter Ingelram von Couce gurud. Rubmpollen Anteil nabm es 1474-77 an ben Rriegen gegen Bergog Rarl von Burgund und 1499 gegen Raifer Rar. Geine ftaatofluge und fraftige Bolitit mar bestanbig auf Bergrößerung bes eigenen Gebietes burch Erobes rung ober Rauf von ben perarmten Donaften unb auf Erweiterung ber Gibgenoffenicaft burch neue Bunbniffe gerichtet. B. eroberte 1415 ben Margau bis jur Reuft; 1536 entrift es ben Geridgen pon Capopen bie Baabt (f. b.), und fein Gebiet erftredte fich nun von ben Quellen bis faft jur Munbung ber Mare, von ben Grengen Capopens unb Soch burgunde bie ju ben Balbitatten. Bei ber Reformation, die B. 1528 annahm und auch in ber neu eroberten Maabt einführte, permebrte es bas Staatseigentum burch bie Satularifation von Aloftern und Stiften und nahm feitbem neben Burich, an beffen Ceite es in ben Religionefriegen pon 1656 unb

1712 focht, Die erfte Stelle in ber Cibgenoffenifaft

1122 fem. (S. Schweig.) Ursprunglich berrichte in B. mehr bemotratifte Rechtsgleichbeit. Die Regierung bestand bis 1786 aus bem Schultheißen, bem Rleinen Rat, bem Ra ber 3meibunbert (1294 eingeführt) und ber geiamter Burgericaft, Die fich in vier Quartiere glieberte unter ie einem ben vier eriten Sandwertergeiell icaften entnommenen Benner (Bannertrager) un Steuereingieber. Das ertaufte und eroberte gant trat ber Ctabt gegenüber in ein Untertbanenoerhalt nis und murbe burd Lanbodgte aus flabtiiden fe ichlechtern regiert. Die Erwerbung bes Burgerrecht murbe bom 16. 3abrb. an erichwert, bie Babl ber te gimentefabigen Gefclechter 1790 auf ein Minimun von 76 feftgefest. Aber auch innerhalb biefer Ge ichlechter aab es wieber periciebene Abitutunger (-Regierenbes und aRichtregierenbes). Der Rat be 3meibunbert galt ale ber eigentliche Couperan. G ergangte fich felbit, immer ausichlieblicher aus ben engen Rreife ber spatricifdens Samilien; fo madn fic ber Absolutismus bes 17. Jahrb. auch bier gel tenb, und bie Regierung murbe ofigardiid. De taatsbausbalt mar mobigeordnet, Die Bermaltung im allgemeinen milbe und gerecht, ber Boblftant namentlid unter ber Bauernidaft betradtlid: Di litarmeien, Stragenmeien und öffentliche Giderbei ftanben nach bamaligen Begriffen auf bober Gtufe panben nam umten ber öffentliche Unterricht, hande Dagegen wurden ber öffentliche Unterricht, hande und Gewerbe vernachläfigt. Der Mangel an pifit Rechten ber Landichaft, ber Drud bes oligardiichen Regimente wedten trot ber materiellen Bobliabet namentlich in ben Municipalftabten und im Batte tanb, aber auch in ber Sauptftabt große Ungufne benbeit. 3mar gelang es ber Regierung, bie arti beitebeftrebungen bes Landpolte im Bauerntnege pon 1653 blutig ju unterbruden, unb ber Berfud bei Rajors Davel (i. b. und Baabt) 1723, die Baabt von B. loszureißen, blieb ebenso erfolglod wie die Berschwörung Sam. Henzis (s. b.) 1749 zum Starz ber Regierung; aber ben Sturmen ber Frangofinden Revolution tonnte bas Staatsgebaube nicht niber fteben. 3m Margau und bem 2Baabtlanb en tftanben Unruben, im 3an, 1798 fiel bie Baabt pon B. ab; die Truppen der Frangofischen Republit rudten in Land und jogen 6. Mars, nach taberer Gegenech des bernischen Geres (gleichzeitig Eieg der Rugeregs und Niederlage am Graubols), in die haupfliedten. ber fie ungebeure Branbidahungen auflegten unt ben großen Staateichat megnahmen. Das Gebiet bee Ctaates gerfiel nun unter ber gang unbaltbaten Belpetifden Republit (f. b.) in Die Rantone Bant, Margau, B. unb Cherland; 1802 entidieb ber . Redli frieg» ben Gieg ber Soberaliften über bie Unitaner, bod verbinberte Rapoleone Ginfdreiten bie Bieber berftellung bes Alten. Geine Mediationsatte (1800) pereinigte bas Cherland wieber mit B. Der Nargen und bie Baaet blieben felbitanbige Rantene und wurben als folde im Biener Rongres anertannt. B., bas 1815 am liebften feine frubere Territorial berricaft bergeitellt batte, erhielt für ben Berluit bei Margaues und ber Baabt ben größten Zeil bes Bistums Bajel famt ben Stabten Biel und Reuenftabt

3m Ranton B. murbe bie frübere griftefratifte Berfaffung wieberbergeftellt, bod bem Rat ber Bueis bunbert 99 Mitglieber aus ben Etabten unb ganb idaften bes gangen Rantone beigegeben. Beim Musbrud ber frang. Julirevolution verlangte auch in 9. eine Boltoperiammtung 10, San. 1831 ju Dunfingen

Servijon ber Berinfunn. 21: Senjerum hanfte ab, um 31. 31. 31. 30 mb 30 febt in eur errordientstervenstein 30. 30 febt in eur errordientstervenstein 30. 30 febt in 3

befonbern Berfaffungerat vorgelegten Entwurf Durch biefe bis 1894 geltenbe Berfaffung murben bas indirette Bablfoftem und ber Cenfus fur bie Bablbarfeit in ben Großen Rat abgeichafft, bas Stimmrecht erweitert, Die Bahl ber Regierungerate auf 9 berabgefest, Die Beichworenengerichte ein geführt, bem Bolle bas Boridlagerecht für bie Begirfebeamten und bas Abberufungerecht ben Beborben gegenüber gemabrleiftet. In ber Stelle ber altliberalen Bartei von 1831 trat feit 1846 bie rabitale in bie Regierung ein, und unter ibr nabm ber Ranton in ben Birren ber Conberbunbezeit unb bei ber Ginführung ber Bunbesverfaffung von 1848 ben ersten Blas unter ben centraliftisch gefinnten Rantonen ein. Aber icon 1850 wurde bie rabitale Regierung bei ber Erneuerung bes Großen Rates pon ber tonfervativen Bartei verbranat. Bei ben Reumablen von 1854 fant ein Rompromis ftatt, und bie Regierung wurde aus ben bervorragenbiten Mannern beiber Lager bestellt. Much feither murbe bas ausichließliche Barteiregiment meift fern gehal. ten und 1869 bas Referendum mit Buftimmung beiber Barteien eingeführt. In eingenöffifchen Dingen vertritt B. im gangen ben entidiebenen Fortidritt. Bei beiben Abftimmungen über bie Revifion ber eibgenöffischen Berfaffung pon 1872 und 1874 trat ber Ranton mit ftarfer Debrbeit für Die Revifion ein. Geit 1870 ift auch bier ber Rampf strifden ber Staategewalt und ber rom. fath. Sierardie ausgebrochen, wobei ber tath. Kantonsteil (ber Jura) bem Staate besonbers Dube bereitete. Der Blichof Ladat und 97 andere miberipenitiae Beiftliche murben abgeset und an ber Univerfität eine altfatb. Fafultat gegrundet. Die achtsiger Jahre brachten bann einen Baffenftillftand swifden Kirche und , und wenn auch B. 1885 an ber Bieberberftellung bes Bistume Bafel nicht teilnabm, fo legte es boch bem neuen Bifchof Fiala (geft. 1888) feine Schwierigfeiten in ben Weg. Im polit. Leben gelangte 1882 bie rabifale Bartei ju gang entichiebenem übergewicht. Die Opposition verlegte nun ibre Thatiafeit in bas Bolt, organifierte fich ale bernische Bolispartei und brachte 1. Dary 1885 ben Blan einer Berfaffungerevifion im rabitalen Sinne burch bie Boltsabitimmung gu Falle. Durch bie Bablen pon 1886 erhielt bie tonierpative Bartei in ben Beborben wieber eine Starfung. Gin vom Regierungerat ausgearbeiteter neuer Berfaffungsentwurf, ber die bemofratischen Rechte bes Referendums und der Initiative noch mehr aus-bildete, wurde 4. Juni 1893 vom Bolf mit 56000 gegen 15000 Stimmen angenommen, bagegen bas Broportionalmablipftem, bas im Dez. 1895 von ber Stadtgemeinde B. bei ben Gemeindemablen eingeführt morben mar, für bie gefengebenben Rorperidaften bes Rantons 3. Mai 1896 mit 32 000 gegen

im Rebr. 1897 Die Gubventionierung neuer Gifenbabnlinien im Ranton und ber Lotidbergburditid. Litteratur. Ticharner, Siftorie ber Stadt B. (2 Bbe., Bern 1765-66); Baltbarb, Description topographique et historique de la ville de B. (ebb. 1827); Lillier, Geschichte bes eibgenöffischen Freiftaats B. (6 Bbe., ebb. 1838-40); Berner Tafchenbuch (ebb. feit 1850); Jahn, Chronit bes Rantons B. (ebb. 1857); Durbeim, hiftor. topogr. Beidreibung ber Stadt B. (ebb. 1859); Burftemberger, Beidichte ber alten Lanbicaft B. (2 Bbe., ebb. 1862); Sobler, Beidichte bes Berner Bolts (2 Bbe., ebb. 1865-70); von Battenmyl, Gefdicte ber Stadt und Lanbicaft 9. (2 Bbe., Chaffb, und Bern 1867-72): Ctatift. Jabrbuch für ben Ranton B. (Bern 1868 fg.); Hunge, Das Berner Dberland (Darmit, 1868); Leuenberger, Studien über bernische Rechtegeschichte (Bern 1873); Fontes rerum Bernensinm (Urfundensammlung bis 1353, Bb. 1-7, ebb. 1877-93); Mülinen, Beitrage jur Beimatfunde bes Rantone B. (3 Ile., ebb. 1879-94); Mitteilungen bes bernifchen ftatift. Bureaus

28000 Stimmen abgelebnt, Genebmiat murbe ferner

(Bb. 1, ebb. 1898). Bern, Stadt in Bohmen, f. Beraun.

Bern (Belich Bern), alter Rame von Berona (f. b.), baber Dietrich (f. b.) von Bern.

Bern, Marimilian, Schriftfeller, J. Bb. 17.
Bern, bei naturwiffenichaftlichen Bezeichnungen Abfargung für Claube Bernarb (f. b.).
Bernabotte (fpr. -bott), fürft von Bontecorvo,

f. Karl XIV. Johann, Rönig von Schweben. Bernalba, Stadt im Kreis Matera ber ital. Bekengla, an ber Linie Reapel Brindift bes Mittelmeernekes, bat (1881) 6997 E., Boft,

Actgarow, Gertran van Baummodfallur.

Strumen (in: n.m.); Bu Graft be & Sillitets,
Obstele by, Tran, Nomantherlijveler, act. 25; Sirt.
Obstele by, Trans, Nomantherlijveler, Ceinteleine
Somantherlijveler, Ceinteleine
Somantherlijveler, Lachane aus annahte, efectfast, jein Mielterwert (1858), Los allee d'itagefast, jein Mielterwert (1858), Los allee d'itagefast, jein Mielterwert (1858), Los allee d'itagefast, jein Mielterwert (1858), Los allee d'itage
gant de lieu (2588), Los allee d'itage
gant d'itage
gant de lieu (2588), Los allee d'itage
gant d'itage
gant de lieu (2588), Los allee d'itage
gant de lieu (2588), Los allee (2588), Los allee d'itage
gant d'itage
ga

Serenze (itr. - mehr), Elaube, fram 19 Steffico, pp. 12, 20,116131, 20 St. 2016ter (1972-1898er), franciere in Sorie Steffico (1972-1898er), franciere in Steffico (1972-1898er),

bandlungen über ben Speichel, ben Darmfaft und | fanger | genannt, weil feine Bebichte bas lieine ben Ginfluß ber Rervenpaare auf bie Berbauungeorgane ericienen ale Beitrage ju ben »Comptes rendus de la Société de biologies. Größern Rubm erlangte er butch feine in ben «Comptes rendus de l'Académie des sciences» (1856) abacbrudten »Recherches sur les usages du pancréas», morin et nachwies, baf bie Bauchfreichelbrufe bie Berbauung fetter Rorper bemirte. Gleichzeitig machte er feine erften Entbedungen über bie Buder erzeugenbe Gigenicaft ber Leber belannt. Bu ben wichtigften feiner jablreiden Entbedungen geboren bie ber pajomo-torijden Junktionen bes halojompathicus, ber fefretorifden ber Chorda tympani und bie ber lunftlichen Bervorrufung ber Juderfrantheit (Diabetes) burch erperimentelle Berlehung bes vierten Birnventrilele. Geit 1856 ließ er jeine am Coltège de ventritels. Sent 1206 ites et jente am courge oue France geballenen Borleiungen regelmäßig im Drud erigheinen. Unter bem gneiten Raijerrieh gebette er bem Ernat am (1889—70); auch wor er Mitglieb ber Franglischen Mademus. 3. Roch (1), April. 1279 im Barts. 3. Ogen murbe ihm 1804 ein Etambelle errichtet. Seine volleighen Merle Mittel der Schallen und der Schallen und 1800 im 1800 im 1800 im 1800 im 1800 im 1804 ein Etambelle errichtet. Seine volleighen Merle 1800 im 1800 i quée à la médecines (Eur. 1856; neue Musq. 1865), «Leçons sur la physiologie et la pathologie du système nerveux » (2 8bc., ebb. 1858), »Leçons sur les effets des substances toxiques et médicamenteuses» (cbb. 1857: 2. Muff. 1883). »Lecons snr les anesthésiques et sur l'asphyxie » (cbb. 1875). «Leçons sur ta chaleur animale, sur tes effets de ta chaleur et sur ta fièvre » (ebb. 1875; beutich von Schufter, 2pg. 1876), "Leçons sur te diabète" (Bar. 1877; bentich von Booner, Berl. 1878), «Leçons sur les phénomènes de la vie commune aux animaux et aux végétaux» (2 Bot., Bar. 1879).

Bernard, Rofine, f. Bernbarbt, Carab Bernarbatie, Demetries R., neugried. Coriftfteller, geb. 20. Rov. (2. Des.) 1834 in Eta. Marina auf Leebos, ftubierte in Motilene, Athen (1850-56), Munden und Berlin (1857-60), promovierte in Deutschland und murbe bann Brofeffer ber allgemeinen Geidichte und Bbilologie an ber Univerfitat Athen. Sier gwangen ibn bie gablreichen Beinbe, bie er fich ale Anbanger Ronig Ottos und burch feine Lebrerfolge jugezogen batte, Die Entlaffung gu nebmen (1869), worauf er fich nach Leebos gurudgog. Begen eines angeblich islamfeindlichen Ratedismus bei ber turt. Regierung verleumbet, fluchtete er nach Briedenland, wo man ibm ben Unterricht ber Brin jen und fein früheres Lebramt anvertraute. Doch mußte er abermals feine Brofeffur aufgeben und ging, nachbem bie in Ronftantinopel gegen ibn erbobenen Unichulbigungen aufgellart maren, wieber nad Motilene (1882). B. bat fic ale Dichter und Belebrter reiche Berbienfte erworben. Unter feinen Boefien ragen bervor eine pinbarliche Dbe jum Ibierich-Aubildum, bie Dramen . Maria Dorapatris. "Merope", «Cupbroione» und bie «Ropieliben», bie erften brei oft aufgeführt. Der Biffenichaft und ber Coule biente eine "Gried. Grammatif", eine "Belt" geidichte" (Bb. 1, Athen 1867), eine «Rirden-geidichte», die geistwolle gegen ben übermäßigen Arcaismus im Reugriechischen gerichtete «Biberlegung bes falfden Atticismus (Trieft 1884), eine fritide Musgabe von Guripibes' . Phonigen » (Athen 1888) und viele Abbandiungen.

Bernardes, Diogo, auch Diogo B. Bimenta, portug. Dichter, gewohnlich ober fanfte Lima: bublere Brebaufer wetteiferte.

Limaflubden verberrliden, an beijen Ufern er ben größten Zeil feines Lebens verbrachte. Geberen um 1530 in Bonte be Lima, von abliger Berfunft, blieb er bis nach 1550 auf bem Lande. Sein Lebrer in ber Dichtlunft marb 1553 ber auch in ber Broving Minbo, in feiner Quinta ba Zapada surudgezogen lebende Francisco de Saide-Miranda, ber in Bortugal, wie Boscan und Garcilajo in Spanien, bie oneue Schules gegrundet batte und nach ital. Borbilbe Sonette, Terginen, Ottaven, Canjonen, Dben und 3bollen in Elffilblern fdrieb, bie ett nationalen Beifen in Achtfilblern aber ale allgu pollematia und mubelos beifeite lieft. B. folei fic ber neuen Coule an und trat balb ju beren besten Bertretern, wie Antonio Ferreira und An-brade de Caminda, in ein freundschaftliches Ber-baltnis. 1576 begleitete er ben Gesanbten bes Königs Sebastian, Bebro de Alcaçoba Carneiro, nad Mabrib; 1578 nabm er an bem ungludliden afrit. Felbguge teil. Er geriet in Gefangeniduft und marb loegelauft, boch icheint ibm bas allgemeine Unglud Lebensmut und Dichterfraft gebroden ju haben: was feine Dufe nun noch fouf, if den ju baben: mad jeine Muje mun nach jeduj, it wen leite gertinger Bebentung. Beilip II. gab im 1883 ein Heines Dojami, bak ihn nicht ver Net jedüste. Er liedt 1660 unb jell nichen Gemieb de graben jein. 3b. veröfenilight breit Heine Blueb jehlichte unb immiger Birtengeböde unb (Bajert. «O Lymns (Eijlab. 1986, 1633, 1761 u. 1899. 20 bechpeet, 1986ien unb 33 Birtig, «Riman varia». Flores de Lymns (elb. 1986, 1633, 1770 unb «Anna 1780 unb de San (1888) unb 1888. uleht 1770). Erft nach 1779, nachdem burch 3cie ausgegeben waren, Die Saria p Gouja, ber große Bolpbiftor, um Die Mitte bes 17. Jabrb. ju Camoel Berten geidrieben batte, ift B. grundloe beidulbigt morben, Cambed' Manuffripte geitoblen und beren

Inhalt feinen Gebichten beigefügt ju haben. Bernarbin be Gaint. Pierre (fpr. -bang), f. Gaint-Bierre, Jacques Genri Bernarbin be. breit, dis Bellingona 73 km lang, zweigt ich bem Dorfe Splagen, im Abeintbale, von der Splagen-ftraße ab, erreicht in vielen Windungen die 2063 m bobe Bafibobe und bas Bergbaus am fleinen lage Moefola; die Moefa entlang giebt fie fich nun bin-unter in das Teffiner Thal Mejocco ober Mijor. beffen oberftes Dorf Can Bernarbino (1626 m) megen feines traftigen Stablfauerlings und feiner reinen Luft häufig als Aurort befucht wird. In zahllofen Bindungen erreicht die Strafe die zweite Thatfuie, in ber ber hauptort Eremeo (781 m) und bie Ruinen ber Burg Mejocco liegen, und bei Coaga (630 m) bie unterfte Thalftufe, wo bie Lanbicaft ein jubl. Geprage annimmt. Unweit Arbebo, norboftlich von

Bellingona, ichließt fich bie Strafe an bie Gottbarbitrafe und Gottbarbabn an. Bernarbine bon Ciena, f. Bernbarbin. Bernarbon, Die pom Chaufpieler 3of. von Rury (f. b.) gefcaffene lomifche Sigur bes Biener Bolletbeaters, bie mit bem Sanswurft feines RebenBerman, Gistel im Breich Richerkannin bed, wein, Rag-dry, Seibehm, 28 im norbeitigt von Berim, Rag-dry, Seibehm, 28 im norbeitigt von Berim, Rag-dry, Seibehm, 28 im norbeitigt von Berim, Bermannen ber Grein, Seiste bedaren, Gerim-Germannen, Seisten bedaren, Germannete, Jahl (1900) 8346 d., bernatter eine Klaffe, Zefragush, eine og. Waterfeltunde (1919) mit Onstallerin in 2003 Starellierun, Behami geneter Klaffe, Zefragush, eine og. Waterfeltunde (1919) mit Debent geneter Staffe, Zefragush, eine og. Waterfeltunde (1919) mit Debent geneter Staffe, Zefragush, eine Zefragush, eine Zefragush, eine Stehaus, Stanletbaus, sier Betrast Jerren and Staffe, Zefragush, eine Zefragush, eine Zefragush, eine Staffe, Zefragush, eine Weiterschaften (2008) dem eine Weiterschafte

Sermaner, Agnet, set bis fichen Zochter bes
Bartes Rajons Z., 18 Wagsbung, Denge Albertel
Bartes Bei unterhalbeitig deriet feines Gebilder,
ergärm äher bie unterhalbeitig deriet feines GebBartes Bartes Beitel Bartes Beitel Bartes Bartes
Zurinte ber bare, Mitterfichel 1434 angerben wurte.
Zurinte ber bare, Mitterfichel 1434 angerben wurte.
Zurinte ber bare, Mitterfichel 1434 angerben wurte.
Bartes Berchelm und es Gaberten 12 Cht.
186 Angere Berchelm und eine Angere Berchelm 2014 and 186 Angere Berchelm 186 Angere Berchelm 186 Angere Berchelm 186 Angere Berchelm Mitchellung ermülden 186. Derien
187 Anne wen Westenschlein germülden 186. Derien
188 Angere Berchelm 188 Angere Berchelm 1884 Angere Berchelm 1884 Angere Jeffenhalten 1886 Angere Berchelm 1884 Angere 1886 Angere Berchelm 1884 Angere 1886 Angere Berchelm 1884 Angere 1886 Angere 1886 Angere Berch 1886 Angere

(Chute), 1869) und Mactin Orferl (Ep., 1804).

Werwand (ip., -4.6.). I Merawishierus in fature.

Werwand (ip., -4.6.). I Merawishierus in fature.

124 Geminhen und prefeilt in hie 6 Kantore Besuimedil, Beament-Beigert, B., -3.6men, Benglis

und Ziphernile. — 9) Campitals bed Hransbilgund Ziphernile. — 9) Campitals ted Hransbilgund Ziphernile. — 19 Campitals ted Hransbilgmit and Campitals. — 19 Campitals ted Hransbilgpitalsha, has (1869) 6500, als GermandBerlind Mactine and the GermandGerberung und Gebaufteur. 9, 441 km) ber Janua,

pitalsha, has (1869) 6500, als Germand
Gerbert January (1864) 6500, als Germand
Specialsha, has der Berlind (1864) 6500, als Germand
Specialsha, has der Berlind (1864) 6500, als Germand
Specialsha, has der Berlind (1864) 6500, als Germand
Specialsha, has der Germand
Germand
Specialsha, has der Germand
Germand
Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Germand
Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864) 6500, als Germand
Berlind (1864)

Dame de la Couture, beibe aus bem 15. Jahrh. — Am 22. Jan. 1871 brangen bie beutichen Truppen nach bartem Rampfe mit ber Nationalgarbe in die Stadt ein und besehten fie bis jum 10. Marz.

Bernane, 3at., Philolog, geb. 11. Cept. 1824 ju Samburg, ftammte von ierael. Eltern, ftubierte 1844—48 ju Bonn Philologie und Philofophie, habilitierte fich baselbst 1849, wurde 1853 als Lebrer ber flaffifden Altertumefacher an bas Bubifd: Theologiiche Geminar ju Bredlau berufen, mo er gleichzeitig Borlefungen an ber Univerfitat bielt, und folgte 1866 einem Rufe ale außerorb. Brofeffor ber Bhilotogie und Cherbibliothetar ber Univerfitatebibliothet nad Bonn. Sier ftarb er 27. Dai 1881. Bon feinen Arbeiten find zu nennen: ober raclitea» (21. 1, Bonn 1848), eine Tertausgabe bes Lucretius (Lpz. 1852), «Jofeph Juftus Ccaliger» (Bert, 1835), «Iber bas Bhotplibeische Gebicht» (ebb. 1856), «Grundzüge ber verlorenen Abband: lung bes Ariftoteles über Birfung ber Tragobie-(Brest. 1857), «liber bie Chronit bes Sulpicius Geverus» (Berl. 1861), «Die Dialoge bes Ariftoteless (ebb. 1863), "Theophraftod' Edrift über From: migleit» (ebb. 1866), "Die Beraflitischen Briefe" (ebb. 1869), "Lucian und bie Ronifer" (ebb. 1879), "3mei Abbandlungen über bie Ariftotelifche Theorie des Dramas» (ebb. 1880), «Photion» (ebb. 1881). Außerdem übersekte er die drei ersten Bücher der "Bolitit" bes Ariftoteles (Berl. 1872) und bie unter Bbilone Berten ftebenbe Schrift alber bie Unger-ftorbarfeit bes Beltalles (ebb. 1876). Seine Abiproarreit des Beitauss (etb. 1876). Seine Ab-handlungen find gesammelt herausgageben von Ufener (2 Bbe., Berl. 1885). Berunds, Michael, Litteraturbiftoriter, Bruber bet vorigen, geb. 27, Nov. 1834 ju Hamburg, fitt bierte 1853-56 ju Bonn und heibelberg Philo-

ver versiert, odt. 27. 300. 1834 ju hamburg, hier beitet 1833—60 u. Bonn um deribeterg üblelogte um Eittentungsfühleh, absilitierte fich 1872 (1986) der Schartspiller und der Schartspiller fich 1872 (1986) der fich mod Rafferhu- jund, no er 1830 jage rich mod Rafferhu- jund, no er 1830 jage rich mod Rafferhu- jund, no er 1830 jage rich mod Rafferhu- jund, no er Kleiten, bir nicht Goethe beimbers Ebelfower. Erfeite, find ju ermadner: aller Raffit um Obbertierie, find ju ermadner: aller Raffit um Ob-Bejleichunger ju Raffit, bei Biolognaphen-Goethe. Ochticher (by. 1809), sijn einstehnungstehlicher jung unt ihrt um Elternatur (1892, e. Chitta, 1805) —199, B. befongte eine Russpale ber Geltend Laffit, e. 199, B. befongte eine Russpale ber Geltend Laffit, der überleim Schriebert (1871–1871) um eine Benlutzusspale ber Gelten, 1883), bis aus ein schmischer Schriften (1884).

geordneter Albrecht, Socialbemsfrat). — 2] Kreisftabt im Rreis B. und bis 1883 Sauptftabt bes bergagtums Anhalis-Bernburg (. Anhali), in 61 —95 m hobe, an ber Saale, ber Linie Cothen, Alchersleben und ber Reben-Alchersleben und ber Reben-



ungereieren und ber kreenlinie Connern-Grijchne ber Breuß, Staatsbahnen, Sig ber Kreisdirectlion, ber bergogl. Bauvermotlung, eines Antigerichts (Landgericht Bessulmit Strassamer, Begirletommanbos, Jollamtes, ber Saalscheufenvernortung und einer Weickhanfrechentelle.

einer Reichsbantnebenftelle. jerfallt in bie Altitabt und bie Reuftabt mit ber Bortabt Balbau am linten Ufer und ber Bergftabt am boben rechten Ufer, perbunben burch eine 1891 er baute eiferne Brude, bat (1909) 34418 (16987 manni., 17431 weibl) E., barunter etwa 3500 Ratholifen und 430 3eraeliten, in Garnifon bas 2. Ba-taillon bes Bufilierregimente Generaljelbmaridall (Graf Blumenthal (Magbeburg.) Rr. 36, Boftamterfter Rlaffe, Telegraph, Gernfpredeinrichtung, Raris-Malle, Letegrapp, gernspregentrialismig, naus-Gymnafium, Realgymanfium, 1853 als fabbifde bobere Bürgerichule gegründet, babere Rabden-ichule, Anabermittel, Raddenbürgert, Bolles, fath, und Industrieschule, Jachschule der Innungen, laufmannifde Unterrichtsichule; Altertumsfammlung, Stadttheater, Freimaurerloge Merius jur Bestän-bigleit-, landwirtschaftliche Bersuchestation, Landes-beil- und Bsiegeanstalt für Geistestrante (1872—75 erbaut), Rreistrantenbaus (1895), Bergogin Friederite Stift, St. Johannes hofpital, früher Augustiner-flofter (1318), Armen- und Siechenhaus, Johannisafpl, Anftalt für vermabriofte Rnaben (Rnabenbort), Bas- und Clettricitatswert, Bafferleitung, Edladt-baus mit Biebhof, elettrifche Strafenbahn. Die fechs Rirden find bie im got. Stil erbaute Stabt- ober Marienfirche aus bem 11. Jahrh. (im 15. Jahrb. um-gebaut), mit iconen Bildbauerarbeiten und Zurm (67 m), Schlof: ober figibienfirche (1752 umgebaut, 1889 erneuert), Rifolaitirde (14, bis 15, 3abrb.), got. St. Martinstirche (1884-87 nach Rlanen von Safe: Sannover erbaut) mit iconen Glasfenpern und Turm (68 m), fath. Bonifatiuefirde (1865 in got. Stil erbaut) und bie neue Stephanfirche (1894) in ber Borftabt Balbau. Gerner eine Spnagoge. Bon anbern Gebauben ift bas jum Zeil febr altertumlide Schloß (13. Jahrh.) in ber Bergftabt, jest Beborbenbaus, bemerfenswert; es murbe im 16. Jahrh. erweitert, im Mittelbau 1894 burch Brand gerftort und 1896 im alten Stil wieberbergestellt; ein Rathaus mit Bilbern ber letten Bernburger Bergoge und berühmter Runftubr. Gerner Stanbbild bes Gurften Bolfgang von Anbalt (1880, von Benge) und Bismardbenfmal (1896, von Baetmalb). Die Bubuftrie erftredt fich auf Sabritation von Coba, Rali und Chlorfalium (Deutide Colvanmerte), von Dampfteffeln, Bapier, Buder, landwirt-idaftlichen Rafdinen, Roblenfteinen, Cement, Robrmaren, Cigarren, Budermaren, Konbitoreigerat-icaften, auf elettriche Telegrapbenanlagen, auf Serftellung von Rorietten, Sprit und Siqueuren, Geifen und Jeberbaltern; außerbem bestehen noch Eilengiegereien, Binns und Bleiwalgwerte, Farbereien, Spiritusbrennereien, Biegeleien, Stein- und Rallbruche, Mublen, Wagenbauereien, Clraffinerie, Bud., Steinbrudereien und lithographifde Anftalten. Bon großer Bebeutung ift bas Bantgeidaft.

Berncaftel, f. Berntaftel. Bernd von Gufeef, i. Berned, Rarl Guit. von. Bernborf, Rartt in Rieberofterreich, f. 86. 17. Berne, Gemeinde in Oldenburg, f. 8b. 17.

Sernes, Stichungshind, f. Shariotte.

Sernes-Gellereur (ip. tim belluther), Ginne,
Trans, Blate, gd. 22, Jani 1858 in Geologonier
Trans, Blate, gd. 22, Jani 1858 in Geologonier
Sticker, gd. 22, Jani 1858 in Geologonier
Sticker, gd. 22, Jani 1858 in Geologonier
Sticker, Geologonier

Berned. 1) Begirfeamt im bapr. Reg. Be Derfranten, bet 212 getm (1895) 15080 (786) männl., 7819 weibl.) E., 29 Gemeinden, darunter 3 Städte. — 2) B. im Fichtelgebirge, Begirts-fladt im Gyirlfamt B., an ber Linie Ruemmath-Bijchofsgrün der Bayr. Staatsbahnen, in 389 n Sobe, am Juge bes Fichtelgebirges, in ben eigen Thale bes Forellenbachs Olsnin, ber fich unterhalb B. in ben Beißen Main ergießt, Gis bes Begirle-amte und eines Amtsgerichte (Landgericht Barreuth), bat (1900) 1468 C., barunter etma 80 Rathe liten, Boft, Telegraph, evang, Rirche; Steinbauere, Glasichleiferei, fonigl. Berlenfifderei (jabrlich gegen 60 Ctud) in ber Clenis und naben Baden und Baumwollmeberei. B. ift wegen feines milten Rlimas und feiner Umgebung besuchte Commer-frische und bat eine Moltenturanstalt, warme und Sichtennabelbaber, feit 1875 ein neues Rurbas mit Leie und Mufifiaal; ferner werben gegeben Mineral:, Saly-, Schwefels, Seifens und Alli-bater. Auf bem fteilen Berge bie Erfunmer gweier Burgen und einer Rapelle jowie ein hober Ausfichteturm (32 m). - Berren ber Ctabt und But waren bie Grafen von Babenberg bis 1003, tas Bistum Bamberg bis 1168, bie Grafen von Am beche, nachberige Bergoge von Meran, bis 1248 bann abmedielnb bie Burggrafen von Rumber umd Englen von Orlamünde bis 1357, erstere auf ichließlich bis 1417, dann bis 1791 bie Martgröfe von Brandenburg Kulmbach. — Bgl. Hörtich B. Beltentarort mit Badeanstalten (3. Auft., Neiden bach 1894). - 3) B. in Comaben, Gtabt in Oberamt Ragolb bes murttemb. Schwarzmalttriet in rauber Gegent im Comarsmalt, an ber Lini Ragolb : Altenfteig ber Burttemb. Staatebabnen, bat (1900) 346 evang. E.; babei Ecblos B.

Berneef, Sant Guit, two, Novelitis und Stüdiedertiffeller, als leisterer plusenom Berne 181 Guird, opt. 28. Dr. 1803 un Breibogen in Dr. Schrechault, mehr 1800 preiz, Chiese, 183 Schrechault, mehr 1800 preiz, Chiese, 183 1845 Miltenider und Kehre ter Mathemati darbe Krillieridelbat in Terliti mut 1850 Aujet. 183 nohm er feinem Mojdelba und bart be Judi 1811 y Berlin. Geine inden serimentan Heisen, de nodorfishdelide Geiele behandelt, jud gehammelt in Newellen und Verfalkungen: 98 erheim, der Newellen und Verfalkungen: 98 erheim, den feiner 1860. 1850 u. i. m. Ben feinem Mennach feiner 1860. 1850 u. i. m. Ben feinem Mennach im bar unternit. 2012 Erkeitunger (1911, 1831). 427 Cobn ber Marte (Frantf. a. D. 1848), «Die Sand bes Fremben» (2 Bbe., 2pg. 1857), «Der erfte Haub an Deutschland» (4 Bbe., ebb. 1862), « Deutschlands Chre. 1813. (3 Bbe.,ebb. 1864), . Unter bem Rrumm. tabes (8 Bbe., Sannov. 1865), . Ronig Murats Enbes (3 Bbe., Bien 1866). Er lieferte Die Terte gu Rreunere Opern "Die Sochlanberin" und "Ronig Ronrabin fowie überfegungen. Geine vortrefflichen triegogeidichtlichen Werte find: «Elemente ber Zaltif. (6. Muft., Berl. 1870), . Gefdichte ber Rriege. tunft. (3. Mufl., ebb. 1867), . Bud ber Edlacten. (Eps. 1856), . Grundriß ber Beidichte bes Rriege. mejenes (Berl. 1854), «Die Schlachten bei Leipzig» (Lpg. 1855), «Atlas bes Rriegemejenes (2. Mufi.,

ebb. 1875, bg. von Chott). Berner, Alb. Friebr., Rriminglift, geb. 30, Rop. 1818 ju Strafburg in ber Utermart, ftubierte in Berlin Rechtswiffenicaft und Bhilofophie und wurde bafelbft im Binter 1844/45 Docent fur Etrafrecht, 1848 außerorb., 1861 orb. Brofeffor, feinen ftrafrechtlichen Arbeiten tritt bie 1850 überwiegend ber Ginfluß ber Segeliden Bbilofophie, ipater die Einwirfung der frang. Biffenfchaft bervor. Er fcrieb: «De divortiis apud Romanos» (Berl. 1842), «Grundlinien ber frimingliftifden Imputationelebre . (ebb. 1843), . Die Lebre pon ber Zeilnahme am Berbrechen und bie neuern Controverfen über Dolus und Culpa- (ebb. 1847), . Birfungstreis bes Strafgefeges nach Beit, Raum und Ber-fonene (ebb. 1853), bas treffliche elebrbuch bes beutiden Etrafrechtes (Lpg. 1857; 18. Muft. 1898, in viele Sprachen überfest), «Grunblage bes preuß. Strafrechte (ebb. 1861), «Abichaffung ber Tobesftrafes (Dresb. 1860), «De impunitate propter summam necessitatem proposita . (Berl. 1861). . Strafgefengebung in Deutschland pon 1751 bis jur Gegenwart. (Lpg. 1867), . Rritif bes Entwurfe eines Etrafgefenbuches für ben Rorbbeutiden Bunb. (ebb. 1869), «Lebrbuch bes Deutschen Prefirechts»

tum und Chriftentum und ibre Butunfts (2pg. 1891). Berner Mipen, ein Zeil ber Beftalpen (i. b. unb Rarte: Die Schweis). Gie beginnen am Gemmi-paß mit einer Reihe von Gipfeln juraffifchen Gesteins mit bem Balmborn 3688, ber fiebengipfeligen Blumlisalp 3670, bem Giger 3975, und ben Better-bornern 3708 m. Bwijden biefer Raltjone und ber Abene breitet fich eine machtige Bone von Granit, Oneis und hornblenbegefteinen aus; ju biefen geboren die bochften Erhebungen ber nordl. Alben, bas Bietichborn 8953, bas Mletichborn 4182, Die Jungfrau 4166, ber Mond 4105, bas milbe, fel-fige Edredborn 4080, und bie Pyramibe bes Fin-teraarhorns 4275 m. Die größten unter ben etwa 80 benannten Gleifdern bes Gebietes find ber Tidingele ober Ranbergletider, ber Aleticglericher und ber Biefder Gletider und bie Margletider. Rad A. laufen lange Zweigletten ber Jura: und Kreibe-formation: die Haulborntette 2683, mit bem Bak über die Kroke Scheibegg 1961 m. die Achtigeen-lette mit der Kleinen Scheibegg 2069 m., die Schillhornfette, Die Riefentette 2366 m. In ben fürgern, füblich gum Rhonethal auslaufenben fiften bes Gebirges ist bas Eggischborn (2934 m) ber befannteste Aussichtspuntt. Jenseit bes Sastethals schließt bie Gruppe bes Dammaftodes (f. b.) mit bem Titlis bie

M. ab, bie fomit bie jum Querthal ber Reufreichen. Berner Dieputation, bas ben Gieg ber Reformation in Bern entideibenbe Religionegefprach

vom 7, bis 26, Ran, 1528, Unter ben Borfinenben mar Joachim von Batt aus Ct. Ballen, Die Bortführer ber epang, Bartei maren ber Dunfterpfarrer Berthold Saller und Buger aus Strafburg, auch mar Ulrich Zwingli jugegen. Die Beilige Schrift als alleinige Norm ber firchlichen Lebren und Einrichtungen, Die Rechtfertigung burd Cbrifti Berbienft allein, bie Urt ber Gegenwart Chrifti im Abendmahl, bas Degopfer und bie Mondegelübbe maren Gegenstand ber Berbanblungen, Die für bie Reformierten gunftig ausfielen. Rachbem Die Berner Beiftlichteit Die Beidiliffe (. Bebn Colufreben .) unterzeichnet und bie Deffe und Bilber abgeicafit hatte, erfolgte 7. Febr. 1528 ein Reformationsmandat (vgl. Richter, Die evang. Richenordnungen des 16. Jahrb., Bb. 1, Weim. 1846), dem fich die Berner Gemeinden anfoloffen. Die Originalatten bes Befpraces find noch vorbanden; gebrudt wurden fie 1528 u. ö. — Bgl. S. Fischer, Geschichte ber Die-putation und Reformation in Bern (Bern 1828).

Berner Rlaufe (ital, Chlusa di Verona), ber Engraß 18 km nordweftlich von Berona, in bem fich Die Etich ben Weg aus Bal Lagarina nach Bal Bolicella burd bas Rallgebirge gebahnt bat. Bon boben, enfrecht abiallenben Selsmanben eingeichloffen. bietet bie Coluct taum Raum fur ben reifenben Strom und bie teifweife in ben Gele gefprengte Strafe und Babnlinie von Roverebo' in Cubtirol nach Berona. 1155 (perrte bier eine Schar von Beronefen bem beimtebrenben Seere Raifer Griebriche I. ben Bea, murbe aber von Etto von Bittelsbad. ber mit einer Abteilung einen Gelfen befette, jur Ergebunggezwungen. über bem gelfen bes rechten Ufers liegt bie hochfläche von Rivoli, betannt burch bie Giege ber Frangofen unter Bonaparte, Mugereau und Maffena über bie Ofterreicher unter Davibovid.

21. Nov. 1796, und Alvinczy, 14. 3an. 1797 Berner Litterarfonbention, ju Bern 9. Sept. 1886 abgeidloffene internationale fibereinfunft jum Soute pon Berten ber Litteratur und Runft (f. Rad: Couse von Werten der Litteraur und Kunfts, Radebruck, Der B. L. geborn am: Bedgien, Deutidland, Frankreich, Großbritannien, hatti, Italien, Luxemburg (feit 1888), Monaco, Montenegro (feit 1883), Norden general Lisse, die Schweiz, Spanien, Lunis; babon Frankreich, Großbritannien und Spanien auch mit ihren Rolonien. - Bal. Junter, Die Berner Ronvention in Ofterreich-Ungarn

(Wien 1900) Berner Oberland, f. Bern (Ranton). erner Oberlandbabnen, f. Bern (Ranton). Berner Raffe, f. Rindviebzucht nebft Zafel: Rindviebraffen I, Sig. 4. Berner ibereintommen, internatio:

nales, über ben Gifenbahnfractverfebr; . Gifenbabnrecht und Gifenbabn Berfebrsorbnung. Bernest, nach Art von Berni (f. b.), burlest. Bernh. ober Bhrd., bei botan. Ramen Ablar-jung für Johann Jatob Bernharbi, geb. 1774, geft. 1850 ju Erfurt als Profesjor ber Botanit. Bernharb (Canft), amei bebeutenbe Bebirge.

jode in ben Mipen, f. Cantt Bernbarb.

Bernhard, Graf von Anhalt und Bergog von Cadien, ber Stammvater ber jegigen Bergoge von Anhalt, geb. 1140 als jungerer Cohn Albrechts bes Baren, erbielt bei ber Teilung nach bem Tobe feines Batere (1170) Anbalt, bei ber Zeilung ber Lanbe Beinrichs bes Lowen noch einen Teil bes Bergogtume Cachfen und nannte fich feitbem Bergog von Cachfen. Er ftarb 1212; fein altefter Cohn Beinrich erhielt bas Stammland Anbalt (f. b.), ! Albrecht bas Bergogtum Gachfen. B. ift ber Erbauer von Bittenberg. - Bgl. Sabn, Die Cobne Mibrechts bes Baren (Berl. 1869).

Bernharb, Stammpater bes noch jest regierenben Surftenbaufes von Cadfen : Meiningen, geb. 10. Sept. 1649 als Gobn bes Bergoge Ernft bes Frommen von Sachfen Gotha und der altenb. Brin-zeffin Glifabeth Sopbie, ftubierte in Zubingen und Genf und vermaßte fich 1671 mit der Bringefin Maria Gedwig von Heffen Darmftadt. Als fein Bater ftarb (1675), führte B. mit feinen feche Brudern die Regierung gemeinsam. Aber nachdem be-reits 1680 Teilungsverträge woliden ihnen zu stande gelommen waren, ward 20. Juni 1681 ein Saupt-rezeß geschlossen, durch den auch B. ein besonderes Bergogtum mit ber Refibeng Meiningen erhielt. Als 1699 fein Bruder Albrecht von Coburg ftarb, ward B. in einen Erbstreit mit feinen andern Brüdern verwidett. Er ftarb 27. April 1706, nachdem er fein

Gebiet burch einige Erwerbungen vergroßert batte. Bernhard Erich Freund, Bergog von Cad: jen : Deiningen, geb. 17. Des. 1800 ju Meiningen, iolgte icon 24. Des. 1803 feinem Bater, bem Bergog Beorg, unter Bormundicaft feiner Mutter Luife Eleonore, geborenen Bringeffin von Sobenlobe Langenburg. Rachbem er auf ben Sochidulen ju Jena und heibelberg und burch Reifen nach ben Rieberlanden, ber Schweig, Italien und England feine Bil-bung vollendet batte, übernahm er 17. Dez. 1821 bie Regierung felbft, worauf er fic 1825 mit Maria, ber Tochter bes Rurfürften Bilbelm II. von Seffen, permablte. Coon 1823 ließ er eine neue Organi: iation ber Lanbesbeborben und 4. Gept. 1824 bas Grundaefen lanbitanbiider Berfaffung ins Leben treten. Ale infolge bes Aussterbene ber fachjen-gotbaifden Linie ibm 1826 bie Farftentumer Dilbburabaufen und Gaatfeld, Die Graffdaft Camburg und Die Berricaft Rranichfeld gufielen, unternahm er eine abermalige Organifation bes nun aus iebr verichiebenen Bestandteilen gufammengefenten Canbes, Die 1829 ju ftanbe tam. Goon Mufang Mary 1848 geftand er bie Forberungen bes Bolte ju, ebe biefe noch in unmittelbar brangenber Beife laut geworben waren. Außerbem ertannte er bie Frantfurter Reichsverfaffung unbedingt an, trat ipater ber Union bei und bebarrte auch nach beren Aufgeben bei ben Beftrebungen für Deutschlands Einbeit. 3m eigenen Lanbe manbte fich inbes ber Gurft feit bem Berbit 1849 einer wenig tonititutiouellen Regierungeweise zu. 1866 stellte er fic auf bie Seite Csterreichs. Insolgebeffen befesten die preuß. Truppen zunächft die Graffchaft Camburg, und als ber Bergog in feinem Biberftande beharrte, rudten ne 19. Gept. in Meiningen felbft ein. Am 20. Gept, banfte ber bergog ju Gunften feines Cobnes Georg (f. b.) ab. Er ftarb 3. Dez. 1882 in Meiningen.

Bernharb, Erbpring von Sadfen Meinin. gen, f. Bb. 17. Bernhard, Bergog von Gadfen: Beimar, Feldberr im Dreißiglabrigen Kriege, geb. 16. Mug. 1604 ju Beimar, war der jüngfte ber 11 Cobne des Bergogs Johann III. von Sachfen Beimar. Bereits im erften Lebensjahre verlor er feinen Bater, im Rabre auch feine Mutter Dorotbea Maria, Die im Berein mit bem Sittoriter Sortleber feine Ergiebung trefflich geleitet batte. Er bezog turge Reit rie Univerfitat ju Zena und widmete fic bann am Sofe feines Bettere, bee Bergoge Jobann Rafimir

ju Coburg, ritterlichen fibungen. Beim Musbruch bee Dreifigjabrigen Rrieges machte B. 1622 bie Echlachten von Wiesloch und Wimpfen, 1623 bie bei Etabtlobn mit, ging bierauf auf Reifen nach Solland und England, biente ale Cherft unter Chriftian IV. von Danemart und erlangte nach beffen Rieberlage Die taiferl. Begnabigung, tampfte jebod alsbald wieder unter Friedrich Frinrich von Cra-nien vor Herzogenbusch mit. Als Gustav Abolf in Deutschland erschien, van B. einer der ersten deut-ichen Fürsten, die sich ihm zuwandten. Er zeichnete wen gunter, vie jim zum zumannen. Er zeichnie fich in dem Terffen der Werben 28. Juli 1631 fo aus, daß ihn der Konig mit beri Meiterregimentern nach Seifen fiditle. Danach 200 M. mit Guitav Abeli gegen Mainz, machte fiegreiche Streifzüge im frant. idmab, und bant, Rreis und pereinigte fich, jum Generalleutnant beforbert, mit bem Ronig wieber im Lager vor Nurnberg, wo er an den Rampfen gegen Ballenftein (3. und 4. Gept. 1632) rubmvollen In: teil nabm. Rad Buftap Abolfe Aufbruch blieb B aur Dedung Frantens gurud, ftief aber pon neuem jum Ronige, ale biefer im Ottober gegen Ballen-ftein nach Cachfen jog. In ber Schlacht bei Lupen. 16. Rov. 1632, bejebligte er ben linten Flüget ber Schweben, übernahm nach bem Tobe bes Ronige bas Rommando und bebauptete, obaleid felbit ichmer

vermundet, ichließlich bas Schlachtfelb Anfang 1633 übertrug ibm Orenstjerna neben Born ben Befehl über Die Armee. B. nahm Bam-berg, Kronach, Sochitabt und Cichitatt ein und erbielt von Orenstjerna (mit Buftimmung ber burd ben Beilbronner Bertrag verbundeten oberbeutiden Stande) bas icon von Guftav Abolf ibm jug ficerte Bergogtum Granten ale fcmeb. Lebn. Rad Rieberichlagung einer gefährlichen Meuterei rudte Riedericklagung einer gejapringen Neuerer rugte er an der Donau Moringer entgegen, der faijert. Truppen nach Schwaben führen wollte. Albringer vermick aber jede Schlacht, und B. zwang Regens-burg durch eine furchbarer Befchiekung zur Kaptiv-lation (14. Rov. 1633). Er drang hierauf in Bavern ein, unterbandelte mit Ballenftein und machte nad beijen Ermorbung 1634 einen vergeblichen Berfud. beien Truppen ju gewinnen. Um Berbitigen ju entjegen, wagte B., bem Biberipruche Horne jum Trog, eine Schlach mit bem weil fattern objert. beere unter Gallac und König Ferdinand 6. Sept. 1634, erlitt aber eine ichwere Rieberlage, durch welche ibm fein Bergogtum Franten verloren ging. Rur langfam tonnte er eine neue Armee fammeln, mit ber er vor der Abermacht bis jum Abein jurückweichen mußte. Rach dem Allianzvertrage Schwebens mit Frankreich vom 1. Nov. 1634 wurde B. Oberfeldberr bes frang, Silfsbeere, erlitt aber am Abein erbebliche Rieberlagen burch bie Raiferlichen. gern Berbandlungen brachte er 17,19. Dft, 1633 Richelieu in St. Germain zu einem Bertrag, durch ben ihm 4 Mill. Livres jährlicher hilfsgelber zur Erbattung eines Seers von 12000 Mann beutider Suppoller und 6000 Reitern nebft ber notigen Artillerie, die er unter franz. Sobeit befebligen follte, ein bebeutender Jahrgebalt auf Lebenszeit und ins-geheim als Belohnung die Landgraffchaft Eljah und Die Ballei Sagenau jugejagt wurden. Er eroberte noch 1636 Babern Im Gliaß und andere fefte Blage, bielt ben mit einem Seere pon 40 000 Mann in Grantreid einbringenben Gallas bei Dijon auf und befiegte endlich im Juni 1637 bie Rafferlichen unter Rarl von Lotbringen fo entideibend, bag ibm jest ber Beg gum Rhein offen ftanb. 1638 brad er icon

im Januar gegen ben Strom auf, eroberte Sadingen, | Lauffenburg und Malböhut und belagerte Rheinfel-ben. Savelli und Johann von Berth ertigters pour bie Stadt, aber brei Lage darauf, 21. Kebr., überfiel B. fle und schlug fie bei Rheinfelben. Die Generale Cavelli, Johann von Berth, Entejort und Sper-reuter nebit 3000 Mann murben gefangen, Rheinfelben, Rotein, Reuenburg und Freiburg mußten fich ergeben und Breifach ward belagert.

Babrend ber taiferl. General von Gon fich jum Entjag naberte, griff ibn B., unterftust burch 3000 Frangofen unter Aurenne, an, foling ibn und Savelli 9, Aug, bei Bittenweier, bann ben herzge von Lotbringen 5. Dt. bei Ihann im Sunbgau und nötigte wemige Tage barauf Gos abermals jum Rudjuge. Rach einer viermonatigen Belage: rung ergab fic Breifach 7. Dez. 1638. B. batte bie Rapitulation in feinem eigenen Ramen abgeichloffen und ließ fich als alleinigem Berrn bulbigen. Ricelien lieb tein Mittel unverfuct, Die Reftung in frang. Sanbe ju bringen; er trug fogar bem Bergog bie Sand feiner Richte, ber Bergogin von Riquillon an. Aber B. vermahrte feine Geftungen möglichft, befeste fie mit beutiden Golbaten und jeigte fich einer Bermablung mit ber verwitre-ten Canbgrafin Amalie von heffen geneigt, um burch fle ju einer Macht zwifden bem Raifer und beffen Beinben ju gelangen. Rach ber Ginnahme vo Landotron im Gundgau, Bontarlier und Colog Jour in Sochburgund mar er eben im Begriff, über en Abein nach Bapern porgubringen, ale ibn ber Tod ercitte. Er ftarb 18. Juli 1639 ju Reuenburg am Abortute. Et fiaro 18. Juli 1859 ju Leuknoung am Phein, nach einer eigenen und anberer Meinung an Bergiftung burch feinen angeblich von Frankreich bestochenn Artt Blandini. Leboch fit der Berbach unerwiesen. B. hatte verordnet, daß die von ihm roberten Lander bei bem Deutschen Reiche perbleiben follten, und ben Bunfc ausgebrüdt, feine Brüder möchten fie unter schweb. Schupe übernehmen. Ridelien aber martete ben Entidlug ber Brüber nicht ab, fondern gewann die Anführer und Rommanbanten burch Bestechung und mit ihnen bie Truppen und Feftungen. Bergeblich bemubte fich ber Bergog Bilbelm, bas Glas fur Deutichland ju retten. B. verftanb es ftete, mit ben religibien Intereffen bie eigenen gu verbinden, und oft mußten jene bor biefen gum Schaden ber allgemeis nen Sache jurudtreten. Dennoch aber vereinigte fich in ihm innige Religiofitat mit einem bochft lebenbigen reichsfürftl. und nationalen Bflicht und Gelbftgefühl. - Bgl. Rofe, Bergog B. ber Große von Selvingeriul, — zg., Aufe, Herzog B. de., sever von Gadfen Weimar (2 Wee, Weim. 1828—29); Meri, Der Tod bes Herzogs B. von Weimar (Colmar 1873); Trovjen, B. von Weimar (2 Wee, Ly, 1885). Wofen, Genaff, Gottidoll und Wilbenbruch baben bas Schidial B.s bramatifc bebanbelt.

gaben volle State in de Bernhammen de Bernhard, Reich Derigo von Sachfen: Wei-mar, derzweite Sohn des Großberzogs Karl August, geb. 30. Mai 1792, trat sehr jung in die vreuß. Armee und wohnte 1806 im Korps des Jürsten Sobenlobe ber Schlacht bei Jena bei. Rach bem Unschlusse seines Baters an den Abeinbund trat er in Die fachf. Armee, nahm als Generalftabsoffigier in the 160°, active, anomal as generalizaren place in one of present extra and, active and some in fidel, feetings and we mell policy one in 160°, 160°, (destined), the field, was be desirated as the mell policy of the place o

beten befehligte, mobnte er ale Dberft bem Minterfelbzuge von 1814 in ben Rieberlanben und Rlan: bern bei, trat 1815 in ben Dienft bes Ronige ber Rieberlande und nahm an den Schlachten von Quatrebras und Waterloo rühmlichen Anteil. Rach Wiederherstellung des Friedens blied er in holland. Dienften, murbe 1816 General und 1819 Bropintial: lommanbant von Oftflanbern, 1825-26 unternahm er eine Reife nach Rordamerita, beren Beidreibung von Luben (2 Bbe., Beim. 1828) veröffentlicht warb. Ceit 1829 Divifionar, mußte B. bei Musbruch ber Belgifden Revolution ber Abermacht weichen, Gent aufgeben und fich nach Antwerpen gurudgieben. Mis Generalleutnant und Befehlebaber bes linten Glugels unter bem Bringen von Oranien ichlug er 1831 bie Insurgenten bei Lowen. Die ihm in ben folgenben Jabren vergonnte Ruße benunte er gu miffen-ichaftliden Stubien und Reifen, unter anberm auch nad Rugland und bem Orient (1837). Geit 1848 wirfte er ale General ber Infanterie und Ober-befehlshaber ber holland. ind. Armee in Java, von wo er 1853 feiner angegriffenen Befundbeit balber jurudlebrte. Erftarb 31. Juli 1862 in Bab Lieben-itein. B. fcbrieb «Précis de la campagne de Java en 1811: (Saag 1834). - Bgl. Starflof, Das Leben

bes Bergoge B. (2 Bbe., Gotha 1865-66). Bernharb von Clairvaur (fpr. flarrwob), ber Beilige, Mufifer, geb. 1091 ju Fontaines bei Dijon, trat 1113 in ben Orben ber Ciftercienfer, warb 1115 erfter Abt ber Bondostolonie ju Clairpaur in Buraund und that viel fur bie Musbreitung bes Orbens, mesmegen bie Ciftercienfer (f. b.) fic des Ledens, wendegen die eigereinige, v., juw, juw oft auch Bernhardiner namiten. Araft seines personliden Ansehen gewann er den größten Einflug als reimaliger Sittenrichter der Geflichkelt, treuer Ralgeber der Pahpte, Schiedsrichter der Jürsten und Bifchofe. Geine begeifterte Brebigt entflammte bas Abenbland 1146 ju bem 2, Kreuging. Der falten Spetulation und Dialettit ber fcolaftifchen Bbilo-fopben bielt feine ftrenge Rechtglaubigteit und wohl bisweilen ichmarmerifde, boch immer auf thatiges Chriftentum bringenbe Doftit ein beilfames Gegengewicht. Weniger rubmlich mar fein Benehmen gegen Abdlard, beffen Berbammung auf ber Synobe ju Sens (1140) er burchfeste; auch gegen ben Bifchof Bilbert von Boitiers und andere fekerifche Richtungen, wie bie Albigenfer, mar er ein eifriger Berteibiger der firedlichen Lehre, aber aller dußern Gewalt abgeneigt. B. ftarb 20. Aug. 1153 und wurde von Alexander III. 1173 beitig gefprochen. Unter einen Schriften ist bervorzuheben der berühunte Arattat an Bapit Gugen III. . De consideratione libri V. (ba. von Schneiber, Berl. 1850); ferner fünf lat. Sommen, eine von B. Gerharbt (D Saupt voll Blut unb Bunben) beutsch bearbeitet. Die unter B. Mamen laufenben lat. Gebichte fpricht ibm Saureau, «Les poèmes latins attribués à Saint-Bernard » (Bar. 1890), ab; bie befte Ausgabe feiner Schriften beforgte Mabillon (2 Bbe., ebb. 1667; neuer Abbrud ebb. 1839-40), eine neuere Auswahl von Bredigten Fernbacher (beutich, im 6. Bbe. von «Die Bredigt ber Rirdes, 2pg. 1889). - Bgl. Reanber, Der beilige 9. und fein Zeitalter (Berl. 1813; neueste Aufl. Gotha 1889); Ellendorf, Der beilige B. und die Sierarchie feiner Zeit (Effen 1837); Morison, The life and

1889-90); Janaufdet, Xenia Bernardina (6 Bbe., Bien 1891); Burm, Der beilige B. (Baberb. 1891); Storrs, Bernard of Clairvaux (Reuport 1892); Bas canbarb, Vie de Saint Bernard (2 Bbe., Bar. 1895; beutich von Gierp, Maing 1898).

Bernbard von Rorbalbingen, f. Bafebom. Bernharb, Rarl, Schriftfeller, i. Saint Aubain. Bernharbi, Aug. Berb., Schriftfeller, geb. 42. Juni 1770 ju Berlin, ftubierte ju Salle Bbilo-logie. Geit 1791 Lehrer am Merberichen Gomnafium in Berlin, tam er in Berbindung mit Tied, ben beiben Echlegel, Schleiermacher und Bichte murbe Theaterfrititer und veröffentlichte mit Tied bie . Bambocciaben . (3 Bbe., Berl. 1797-1800), tomifche Ergablungen und bramat. Darftellungen. 1808 murbe er Direttor bes Berberiden Gomna: fiums, 1816 Ronfiftorialrat, im Dary 1820 Direttor bes Friedrich : Wilhelms : Comnafiums, ftarb aber ichon 2. Juni 1820. B. war feit 1799 mit Copbie, einer Schwefter Tieds, verbeiratet, von ber er fich jeboch 1805 icheiben ließ. Mus bem Rachlaß beiber gab ibr Cobn Bilbelm B., Chatefpeare Renner und Dramatiter, geb. 1800, geft. 24. Aug. 1879 ju Berlin, »Reliquien. Erzählungen und Dichtungen» Bertin, "Mitanien. urganungen und demangen.

(3 Ber., Altenb. 1847) berauß. Be veröffentlichte noch: "Ansangsgründe der Svrachveisenschaft".

(Bert. 1805), "Sprachlebres (2 Bec., ebb. 1801-1801), und Ansichten über die Deganisation der gelehrten. Edulens (Jena 1818).

ff. Bb. 17. Bernharbl, Friebr. von, Militaridriftfteller, Bernharbi, Rarl Chriftian Gigiemund, Belehrter und Botititer, geb. 5. Dit. 1799 gu Ottrau in Rurbeffen, ftubierte 1816—19 Theologie und Bhilologie gu Marburg, war bann Sauslehrer, wurde 1826 jum Universitatebibliothetar in Lomen ernannt und 1829 als Nachfolger Satob Grimms jum Cherbibliothetar ber Mufeumsbibliothet nach Caffel berufen, mo er 1831 Die Beitidrift . Der Ber: faffungofreunde grunbete. 3m Rai 1848 trat er ale Abgeordneter fur ben Bablbegirt Efcwege in bie Deutsche Rationalversammlung, mo er fic ben polit. Freunden Beinrich von Gagerne anichloß. Dier gab er Die "Riugblatter aus ber Deutiden Rationalversammlung» beraus. 1867 murbe er in bas preuß. Abgeordnetenbaus und in ben Nord-beutschen Reichstag gewählt, wo er fich ber national-liberalen Bartei anichloß; boch legte er 1870 feine Manbate nieber. B. ftarb 1. Aug. 1874 gu Caffel. Mußer vielen gerftreuten Auffagen und ber gefren-ten Breisichrift De excidio regni judaicie (Lowen 1824) veröffentlichte er (Caffel 1842) eine Aberfehung pon de Gérandos Bert Des progrès de l'industries "Sprachtarte von Deutschland" (ebb. 1844; 2. Mufl. von Strider, 1849), "Die Sprachgrenge gwifden

Franfreich und Deutschland. (ebb. 1871). Fernharbi, Abedor von, hifterlier und Di-plomat, geb. 6. Rov. 1802 in Berlin, verlebte seine Jugend in Cibland und Petersburg, für bierte in heitelberg Geldichte und brachte dann tangere Zeit auf Reisen in Deutschland und im Muslande ju. 1865 jum preuß. Legationerat er-uannt, nabm B. am Rriege 1866 als preuß. Militärbevollmächtigter bei ber ital. Armee teil, mit bem Auftrage, Lamarmora ju einer erfolgreichern, ben preuß. Intereffen ernstlich bienenben Kriegführung ju begimmen, war bann in biplomat. Aufträgen in Italien und 1869 — 71 in Spanien. Geitbem lebte B. jurudgezogen auf feiner Befigung ju Runnerd-

Bernard (Lille 1889); Sofmeifter, B. v. C. (2 Ile., Berl. | borf bei Birichberg in Schlefien, wo er 12. Jebr. 1887 ftarb. Bon feinen Gdriften find bervoraubeben: «Berfuch einer Rritit ber Grunde, Die für großes und fleines Grundeigentum angeführt wer-ben- (Betersb. 1849), . Gefchichte Ruglands und ber europ, Bolitit von 1814 bie 1831: (Bb. 1-3, Lpt. 1863-77), . Dentwürdigleiten aus bem Leben bes Grafen von Toll. (4 Bbe., 2. Aufl., ebb. 1866), . Bermifchte Schriften» (2 Bbe., Berl. 1879), "Friedrich b. Gr. als Feldberr" (2 Bbe., ebb. 1881), "Reijer erinnerungen aus Spanien" (ebb. 1886). Mus feinem Radlaß ericbien: Mus bem Leben Theobor von B.s (Al. 1-7, Lpg. 1893-97; 1. und 2. Al.,

2. Aufl. 1898-99) Bernharbin, Berapas, f. Bernarbino (Ean). Bernharblin von Giena, ber Heilige, aus ber altabligen Familie ber Albiceschi, geb. 8. Gept. 1380 zu Maffa Carrara, verteilte fein Bernbgen an die Armen, pfigte in der Best 1400 mit Tobesverachtung die Kranten und trat 1404 in den Frangistanerorben. Ungufrieben mit ber bier bertichenben Larbeit, fonberte fic B. mit einigen Gefinnungsgenoffen ab und grundete fleinere Rieder-laffungen, wo fie ftreng nach ber Regel bes Orbens lebten. Unter Eugen IV. 1438 jum Generalvitar ernannt, führte er wenigftens einen Zeil bes Drbens jur alten Strenge jurud. Coon ju feinen Lebjeiten gab es 500 Rlofter mit Brubern ber ftrengen Diervans. B. ftarb 20. Mai 1444 und murbe 1450 pon Ritolaus V. beilig gefprocen, Ale voltstumlider Bredigergewann er augerorbentlichen Beifall, Geine Schriften find bg. von Beter Rubolf, Bifchof von Sinigaglia (4 Bde., Beneb. 1591). — Bgl. Toufiaint, Das Leben bes beiligen B. (Regensb. 1873): Banchi, Bernardino da Siena (3 Bbe., Giena 1888); Thureau-Dangin, Un prédicateur populaire dans l'Italie de la renaissance (Bar. 1896); Molfie, Storia di S. Bernardino di Siena e det sno tempo (Monbovi 1899). Bernharbiner, Sund, f. Doggen und Tafet:

Sunderaffen, Sig. 14 u. 14a, beim Artitel Sunde. Bernhardiner, Mondsorben, f. Eiftercienfer. Bernhardinertrant, f. Cnicus. Bernhardinertreib, Bern hard frebs, f. Ginsiedlertrebse und Tasel: Meerwassera qua-rium, Jig. 14, beim Artisel Aquarium. Bernhardt, Mugust, Bortmann, geb. 28. Geet. 1831 ju Sobernbeim a. d. Nabe, wurde 1864 Cher-

forfter ju Lunel in Beftfalen, 1869 Mitglied ber Brufungetommiffion in Berlin, 1871 Foritinfpettionsbeamter in Des, bann Dirigent bes forftlichen Berludemelene in Cheremalbe, jugleich Lebrer an ber Atabemie bafelbft; 1872 murbe er Forftmeifter unb 1878 ale Oberforitmeifter Direttor ber Forftatabemie Munden. Er starb baselbst 14. Juni 1879. B. war seit 1873 Mitglied bes preuß. Abgeordneten baufes, wo er der nationalliberalen Bartei angeborte. Er fdrieb: "Gefdichte bes Balbeigentums, ber Balb-wirtichaft und Forimiffenfchaft in Deutschland" (3 Bbe., Berl. 1872 - 75), fein hauptwert; ferner Die Saubergewirticaft im Rreife Siegen. (Dunfter 1867), «Die Balbwirticaft und ber Balbidus» (Berl. 1889), Die forfiliden Berbaltmiffe von Deutid - Lotbringen » (ebb. 1871), "Forfiftatinit Deutid and bes (ebb. 1872), "Cochenidalmalbe. Aut-diemus» (ebb. 1877), "Chronit des beutiden Forfi-

mefene », bie B. begrunbete. Bernhardt (Bernard), Rofine, genannt Ga-rab, frang. Schaufpielerin, geb. 22. April 1843 gu Saure (ober 22. Dtt. 1844 ju Barie). 3bre Mutter mar

eine beutid-jub. Dufiflebrerin; ibr naturlider Bater, ein frang. Beamter, ließ fie taufen und in einem Rlofter ergieben. Gie trat 1858 ine Barifer Ronfervatorium und murbe, nachbem fie im Gymnase, in ber Porte-Saint-Martin und im Odeon gewirft, 1872 Mitglieb, bann Teilbaberin ber Comedie française, wo fie fich Durch eine jur Bolltommenbeit entwidelte fentimen tal-tragifche Darftellung Die reichfte Gunft Des Bublitums erwarb. 3bre Rollen (Bbebre, Anbromaque, Baire, Chérubin in «Le Mariage de Figaro», Dona Col in «hernani» u. f. w.) gehoren ju ben ergreifenbften, bie je auf bem Theatre français geboten wurden. 3m April 1880 verließ fie tontrattbruchig Baris, ging nach Amerila, unternahm Gaftreifen burch gang Europa, außer Deutschland, und tehrte bann wieber nach Baris jurud, mo fie an ber Porte-Saint-Martin auftrat, eine Beit lang aud, in Bemeinidaft mit ihrem naturliden Cobn , Maurice felbftanbig eine Direttion führte. Ihre neueften Rollen maren «La Tosca» von Carbon (1887), « Jeanne d'Arc . von Barbier (1889) und « Ricopatras von Carbou und Moreau (1890); auch verfucte fie fich in Mannerrollen (Samlet, Bergog von Reichftatt in a L'aiglon »). Gine Rollegin, Marie Colombier, griff fie an in ben icharfen Bampbleten «Le voyage de Sarah B. en Amérique» (1882) unb «Les mémoires de Sarah Barnum» (1884), moran fich ein von ber B. gewonnener Brogeft fcbloft. Im April 1882 heiratete fie ben Schauspieler Daria (eigentlich Jacques b'Amala, geft. 1889). Spater führte fie die Direttion bes Rengisangeibegters in Baris, mit Beginn ber Beltausstellung 1900 über-nabm fie bas Theatre des Nations. Sie versuchte fic auch ale bigarre und eitle Schriftftellerin (a Dans les nuages, impressions d'nne chaises, Bar. 1878 u. 1883, über eine Jahrt im Ballon captif; das viers aftige Luftipiel «L'épingle d'or»; das einaftige Luft-(piel aL'aveus, 1888), ale Malerin und Bilbbauerin. — Pol. Clamant, S. B., ses débuts, sa vie (1879); Caftaner unb Rivas, Vida de S. B., por dos de sus admiradores (Mabr. 1882); Suret, Sarah B.

Bernharby, Gottfr., Bhilolog, geb. 20. Mars 1800 gu Canboberg in ber Neumart, bezog im 17. Jahre bie Berliner Universität, wo er fic vorquasmeife philof, und philol, Ctubien midmete, Geit 1820 Lebrer am Berberichen Gomnafium, machte er fich bereits burch bie gebiegene Schrift . Erato-sthenica . (Berl. 1822) vorteilhaft befannt, habilitierte fich 1823 und murbe 1825 aufterord, Brofeffor. Geit 1829 ord. Brofeffor ju Balle, erbielt er bafelbit 1844 auch bie Stelle ale Cherbibliothetar, B. ftarb 14. Mai 1875 zu Galle. Bon feiner Ausgabe ber «Geographi Graeci minores» eridien nur ber erste Banb (Lpz. 1828); in feiner «Wissenschaftlichen Syntar ber gried, Sprades (Berl, 1829; bagu «Paralipomena», Salle 1862) verfucte er bie Glieberung ber gried. Contar als eines organischen Gangen auf biftor. Bege noch über bie flaffifche Beriobe binaus ju entwideln. Diefelbe Richtung auf Die tiefere Ertenntnis bes innern Bufammenhangs ber biftor. Erideinungen befunden auch fein Grundrig ber rom. Litteratur . (Salle 1830; 5. umgearbeitete Mufl., Braunfchw. 1872) und ber "Grundrif ber griech. Litter ratur" (3 Abteil. in 2 Bon., 3, bez. 5. umgearbeitete Mufl., Salle 1876-92). Bon feinen übrigen Arbeiten find, außer gablreichen Beitragen gu Beitidriften und zu Erich und Grubers «Encottopabie» (3. B. über Epicharmos, Guripibes, Gratofthenes), noch

(Bar. 1899).

bie Ausgabe bes Suidas (2 Bbe., Halle 1843—53) und die «Grundlinien zur Encyllopadie der Philologies (edd. 1832) bervorzubeben. — Bgl. A. Boltmann, Gottfr. B. (Halle 1887).

Bernbeim, Ornit, Gefchicksbericher, geb. 19.
Febr. 1806 in damburg, Aubeite in Berlin, Ertziburg umdöstingen Gefchichte, babilitierte fic 1875 in
Gettingen um buwde 1885a underert, 1880er 1875 in
Gettingen um buwde 1885a underert, 1880er 1876
Semmier Kontorota (Ertzich 1873), Gun Gefchichte
Semmier Kontorota (Ertzich 1873), Gun Gefchichte
ioridung umb Gefchicktobiliolophie (ebb. 1880),
eetbruch der bijter. Berlebes (e.) Mul, Opp. 1880),
eetbruch der bijter. Berlebes (e.) Mul, Opp. 1880)

Bernhoft, Grang, Rechtsgelehrter, geb. 25. Juni 1852 gu Rarielow bei Lauenburg in Bommern, murbe 1875 Brivatbocent in Beibelberg, 1877 orb. Brofeffor in Roftod. Er begrunbete mit Cobn (Beibel: berg) Die "Beitidrift fur vergleidenbe Rechtswiffenicaft (Stuttg. 1878 fg.) und giebt jeit 1895 (mit Land: gerichtstat Meper) bas «Jahrbuch ber internatios nalen Bereinigung für vergleichenbe Rechtswiffen-icaft» (Berlin) beraus. Schriften B.s finb: "Beitrage jur Lebre vom Raufen (Bena 1874), "Der Befit: titel im rom. Rechte (Salle 1875), «Staat und Recht ber rom. Ronigszeit im Berbaltnis ju verwandten Rechten» (Ctuttg. 1882), «Die Infdrift von Gortons (ebb. 1886), «Bermanbtichaftenamen und Cheformen ber norbamerit. Bolteftammes (Roftod 1889) «Rauf, Miete und verwandte Berträge» (Seft 12 der «Beiträge jur Erläuterung und Beurteilung des Entwurfes eines burgerlichen Befenbuches », ba. von Better und Gifcher, Berl. 1889), «Die Rechte: ftellung bes Riegbrauchers und ber Spootbetenglaubiger bei ber Feuerversicherung» (Roftod 1891), «Zur Reform bes Erbrechts» (Berl. 1894).

Bernt, Francesco, ital. Dichter, geb. 1497 ober 1498 ju Camporeccio in Toscana, aus armer Abelsfamilie, tebte bis 1517 in Floreng und tam bierauf ju Rarbinal Bibbiena nach Rom, 1524 als Gefretar ju Bifchof Giberti von Berona unb trat 1532 in ben Dienft bes Karbinale Appolito be' Debici, ber ibm ein Ranonitat am Dome von Floreng verlieb. 1533 ließ er fich bier nieber und ftarb 26. Mai 1535, wie man fagte, burd Gift bes Rarbinals Cibo. B. war ein Freund beitern Lebensgenuffes und rudfichtslofen Spottes, baber beliebtes Mitglieb ber 1527 gegrunbeten «Vignajuoli» (b. i. Bingeratabemie) ju Rom. Er pflegte in Capitoli (in Terginen) und Sonetten Die Burleote (f. b.), feitbem «Poesia Bernesca» genannt. Diefe fprachreinen und migigen, bod überberben Bebichte ericbienen 1540, julcht u. b. T. «Rime, Poesie latine e Letabrig in Birgili, Flor. 1885). In feinem aOrlando Innamorato» (Beneb. 1541 u. 6.) ftrebte er bem Berte Bojarbos (f. b.) eine elegantere Form ju geben, beraubte biefes aber trop bes fluffigen Berjes nicht felten ber eigentumlichen Borguge. Die befte Musgabe (Flor. 1827—28) bietet eine Biographie von Cormani, eine andere Biographie giert Salvinis Ausgabe ber «Rime» (Lond. 1721). Eine Musmabl feiner Berte (mit Musichluß bes «Orlando») ericbien Dail. 1873. - Bgl. Birgili, Fran-

cesco B. (Her. 1881).

Bernelels, Merrgans, Gattung der Gdnie (h. Sans), 31 der die Bernielsgans oder Ningelgans (B. torquata Frisch, l. Tafel: Schwimmer de et ill, 32, 6 tund Vn nn en gan (k. lleucopsis Bokst.) unjerer Meerskilften gebören. Schwier grichtet find bier fladmertl. Bertondben, die Not-

und Grautopfgans, Die Magalbaesgans, fowie auch bie Canbwidgans. Alle finben fic baufig in ben zoolog. Garten und halten bort bei einsacher Gerftenfutterung gut aus. Der Breis fur ble amerit. Arten ftellt fich auf 200-400 Dt. bas Baar, ber für bie einheimischen auf 20-25 DI

Bernifelgane, f. Bernicla und Gane. Bernina, machtiger vergletiderter Gebirgs-ftod auf ber Grenge bes ichweig. Rantons Graubunben und Staliens, ju ben Rhatifden Alpen (i. Ditalpen und Rarte: Tirol und Borarlberg) ge-borend, gipfelt in bem Big B. (4052 m), ber fich swifden ben Gletidern Tidierva, Morteratid unb Scericen erhebt; Die Spine murbe guerft 13. Gept. 1850 pom eibaendififden Geometer Coas, bann 3. Ctt. 1858 von Sarraş, Jenni und Ruedi und, obgleich jedr ichwierig, jeither bäusig bestragen. Das Gleicher gebiet ber B. umfalls 8 Gleicher 1. und etwa 30 II. Erdnung; die größten (Jorno-, Rojeg-, Mort teratidaletider) perlaufen nad Rorben sum Beraell und Oberengabin. Quer burd bas Maffin führt jum Molojapife nad Sondrio im Beltilin der taube Mureitopaf (2626 m) und icheidet die Gruppe des Moreitopaf (2626 m) und icheidet die Gruppe des Greine della Lisgrazia (3677 m) von dem Bernina-ftede. Über das Joch am Oftende des Stocks schaft die ungesahr 56 km lange Kunfiftraße des Berninapaffes aus bem Dberengabin (Camaben) in bas Buichlav und Beltlin (Tirano). Gie ift in guten Beinighren burd Gubrmert febr belebt, auch im Binter täglich von 60 bis 70 Bferben befahren. Unterhalb ber Babbobe liegen die Geen Lago Rero und Lago Bianco, von benen ber erftere jum Gebiete bee Inn, ber lentere zu bem ber Abba gebort. Muf bem Norbabbange bieten bie Berninab aufer (2049m), auf ber ausfichtereichen Bafbobe bas Sofpia B. (2309 m) Unterlunft.

Berning, Begirt im ichweig. Ranton Graubunben, nach bem Berge Big B. benannt, bat (1888) 4107 C., barunter 857 Cvangelifde, und jerfallt in

bie Rreife Brufio und Boediavo. Berninapaß, f. Bernina (Gebirgeftod). Bernini, Lorinja, id. Bibbauer und Bau-meister, geb. 7. Dez. 1598 ju Reavel, genoß den Unterricht seines Baters, ging mit desem nach Kom, vo er bald von Bapf Baul V. und Geegor XV. befcaftigt wurde; Urban VIII. ernannte ibn 1629 jum Architetten ber Beterefirche und jum Leiter jum Architelten der Peterstrone und jum zeiter aller öffentlichen Arbeiten Noms, neiche Stellung er auch unter den folgenden Abssen behielt. 1665 ging B. auf Einladung Ludwigs XIV. jum Zwede des Louveredaues nach Baris, wo er mit boden Ehren empfangen murbe; bod mußten feine Entmurfe binter benen Berraulte gurudtreten. B. bat bis zu feinem Tobe (28. Nov. 1680 in Rom) bas rom. Runftleben beberricht. Sein Sauptbauwert ift die Bollendung ber Betersfirche in Rom; ferner ichuf er ben großartigen Saulengang vor ber Betersfirde (mit ben 162 Beiligenstanbbilbern), burch beffen wohlberechnete peripettivifche Anordnung bie Rirche erft ihre volle Birtung erhielt. Beiter erfant er ben mirfungepollen Altarüberbau unter ber Ruppel ber Beterefirche (f. Zafel: Mltare II, Sig. 5). Cobann vollenbete er bie Balafte Barberini und Dbescaldi, Borbilber für ben ipatern Balaftftil. Ein Meifterwert perfpettivifder Birtung fouf er in ber großen Treppe (Scala regia) im Batifan; bann bie Centralfirden San Tommajo da Billanova in Caftel Ganbolfo (1661), Sta. Affungione di Maria Bergine ju Ariccia (1664), Can Anbrea auf bem Quirinal (1678) u. a. murbe nach feinem Tobe bon Mara und Gerbil

B. erbaute auch bie in neuerer Beit wieber befeitigten Ceitentürme, Die fog, Cfelsobren bes Bantheone, Ale Bilbbauer fouf 9. junachft Rapelleneinbauten in altere Rirden mit Altaren und Bilbiaulen, ferner Grabbentmaler (namentlich bas Urbans VIII. in ber Beterefirche und bas Clemens' IX. in ber Beiligengeiftfirde ju Biftoja 1668), endlich Brunnen, barunter bie Sontana la Barcaccia, ben Tritonebrunnen auf bem Barberimplage und ben prunthaften Brunnen auf bein Ravonaplate. Gerner arbeitete B. jabl-reiche Einzelwerle, als Bildnisbuften (Lubwig XIV. und Rarbinal Ricelieu), Reiterftanbbilber (Raijer Ronftantin an ber Scala regia), antite Geftalten (Raub ber Broferpina in ber Billa Lubopifi, Apollo und Daphne in ber Billa Borabeie) und driftl. Geftalten (Longinus in ber Beterelirche, bie beit. Lubovica in Can Francesco a Ripa, Die beil. Therefa in ber Rirde Cta. Maria bella Bittoria, nad 3.6 Anicht fein beites Wert). B.s tednifd bodit vollenbete Bilbwerte tennzeichnet ein malerijd : theatralifder Bug und bas Streben nach finnlider Birtung in bem weichen, üppigen Heifc ber weiblichen, ber überfraftigen Dusfulatur ber mannliden Rorper. tommt übermäßige Beweglichteit und oft übertrie bene Empfindung. B. ift lange in Architettur, in welcher er Große und Rraft mit ichwungvoller Bir-tung ju verbinben wußte, und Blaftit muftergultig geblieben. Er ift ber eigentliche Musbilber bes prunt vollften Barodftile. - Bal. Dobme, Lorenzo B. (in .Runft und Runftler», Beft 32, 2ps. 1877); Fraschetti, Il B. (Mail. 1899).

Bernie (fpr. -nib), François Joadim De Bierres be, Rarbinal und Minister Lubwigs XV. pon Frantreich, geb. 22. Mai 1715 ju St. Marcel b'Arbede, wibmete fich bem geiftlichen Stanbe. Raum 18jahrig, trat er als Abbe in Die vornehme Welt, wo fein ein nehmenbes Außere, fein liebensmurbiges Befen und das Talent, gefällige Berfe zu machen fein Emportommen beganstigten. Die Marquite von Bompadour siellte ibn Zubrög XV. vor, der ibn lieb gewann und ihm eine Bobnung in den Zuileren nebit einer Benfion von 1500 Livres gab; 1744 marb er Mitglied ber Alabemie. 3m Anfang ber fünfziger Jahre erwarb er fich ale Gefanbter in Benebig burch bie Ausgleichung eines swijchen bem Bapite und ber venet. Regierung ob-waltenben Zwiftes Gunft und Anfeben. Nach Baris 1755 jurudgelebrt, trug er unter Anregung ber Bompabourgur berftellung bee Bunbniffes mitCfterreich bei, bas Grantreich in ben Giebenjabrigen Rrien verwidelte. Mm 1. Mai 1756 unterzeichnete er ben Berfailler Bunbnisvertrag, 1. Mai 1757 ben Bertrag bezüglich einer Zeilung Breubens. Am 25. Juni 1757 übernahm er an Stelle Rouilles bas Ministerium ber auswärtigen Angelegenheiten. Alls ber an Diterreichs Geite geführte Rrieg ungunftige Refultate aufwies, riet er bem Ronig und feiner Ge-liebten vergebens jum Frieben. 1758 erhielt er feine Entlaffung in bemfelben Augenblid, mo er vom Bapfte ben Rarbinalebut erhielt; in Die Broping permieien, blieb er in Unanabe bis 1764, mo ibn ber Ronig jum Ergbijdof von Alby ernannte. 1769 murbe er Gefanbter in Rom und hatte vornehmlich Die Aufhebung bes Befuitenorbene ju betreiben. Die Revolution, die er nicht anertannte, vernichtete feine Stellung sowie feinen Beste. Er blieb in Rom bis an feinen Zod, 2 Ron, 1794. Seine Beeften sind von geringem Bert. Das Gedicht «La religion vengee(Parma 1795) unb von Migne (in -Démonstrations érangelique», 9b. 9, 9a. 7 Bar. 1848 pérausagagéen. Gejamtausagaben feiner Werte erdősienen 1797 unb 1825. Érine Alémoires et lettress (hg. von Majien, 2 Bec., Baris) erdősienen 1878, jeine «Correspondance avec Paris Duverseys (2 Bbc., Poutounb Baris) 1790. — Baj. Mefjon, Le Cardinal de B. depuis son ministère (Bar., 1881).

Das icone luftige B. (Neuwieb 1892), Bernief, ein blinder friel, Sanger, den der hell. Liubger (geft. 809) befehrte, der alteite bekannte Berno, Abt, f. Clunn. beutiche Dichtername.

1) Nitolaus B., ber alleite Cobn bes lettgenannten Jafob B., geb. 19. Nov. 1623, geft. 8. Mars 1708, Raufmann und Mitglieb bes Eroßen Mats in Bafel, hinterließ 11 Rinber, von benen bas fünfte,

in Buffel, buttertieft 1.1 zmeet, even erens were temglacht, and des dereit, Gobenn, berührt find.

Buffel Buffel geleicht, Geleicht, bestehn find.

Buffel Buffel geleicht, der Waltemenit bestehlt feit 1667, der Buffel geleicht, der Buffel geleicht, der Buffel geleicht auf geleicht an geleicht der Buffel geleicht g

Brodbaud' Ronversations-Legiton, 14. Muff. M. H., II.

Rablen von 1 bis x verftebt, von benen er jeboch

machte, noch vor Leibnig, bearbeitete mit feinem vorgenannten Bruder die Differentialrechnung und In-

tegralrechnung, die er beträchtlich ausbaute. Geine «Opera omnia» erschienen in Lausanne (4 Bbe.,

einer in unterunden Der Zoorficheitsbefelse und

10 Da niet B., och fünglenen B., och 20, dan,

1700 un Groningen, fündert im Beide Medial

1700 und Groningen, fündert im Beide Medial

1700 und Groningen, fündert im Beide Medial

Betreibung, 1733 letter en nach Beide unde,

1700 und Betreibung, 1733 letter en nach

Bederibung, 1735 lette

Pagret Benester Gericht eine Gericht gestellt ge

7) Bon seinen beiben Brübern war Daniel B., geb. 31. Jan. 1751 zu Bafel, geft. baselbit 21. Ott. 1834, Dottor ber Medigin und Brofessor ber Bereb.

famteit, mabrent 3atob B., geb. 17. Dtt. 1759 gu Bafel, nach Betereburg ging, mo er fich mit einer Entelin Gulere vermablte und 15. Juli 1789 als Professor ber Mathematit und Alabemiter starb. 8) Christoph B., Cobn bes lettgenannten Da-niel B., geb. 15. Mai 1782 ju Bafel, besuchte bas Collège ju Reuchatel, worauf er 1799 im Bureau bes Ministeriums Stapfer ju Lugern, bann in Bafel eine Anstellung erbielt. Seit Oft. 1801 stubierte er in Göttingen Naturwissenschaften, und 1802-4 mar er in Salle orbentlider Lebrer am Babago: gium. Cobann ging er nach Berlin und Baris; 1806 eröffnete er in Bafel eine Brivatlebranftalt, bie er aber 1817 eingeben ließ, worauf ibm bie Brofeffur ber Raturgeidichte an ber bortigen Unis verfitat übertragen murbe. Er ftarb 6. Febr. 1863. B. gebort ju ben fleißigften Edriftftellern in Bearbeitung ber rationellen Teconologie. Bon feinen Schriften find ju ermabnen: «Aber ben nachteiligen Ginfluß ber Zunftverfaffung auf die Industries (Baf. 1822), «Anfangegrunde ber Dampfmafdinenlebre» (ebb. 1824), «Rationelle Darftellung ber gefamten medan. Baumwollfpinnereis (ebb. 1829), «Babemetum bes Mechaniteres (Ctuttg. 1829; 20. Aufl. bearbeitet von Autenbeimer, 1894), . Sanbbuch ber Zechnologies (2 Bbe., Baf. 1833-34; 2. Muft. 1840), "Dampimaidinenlebre" (Stutta, 1833; 7. Muff. 1890), «Clementarifdes Sanbbud ber induftriellen Physit, Medianit und Sybraulite (2 Bde., ebb. 1834 —35), «Handbuch der Bopulationifite» (Ulm 1840),

«Zedmolog, Jambencollenskies (Elutta, 1850).

19 Johann Jatob 24, geb. 15, am. 1851 µg.
28-161, near Lebtre ber Gefaliekt am obern Gommabinn unden aber deren Medleckie gestellen, bereichte der Gestellen bei der Gestellen behandelt meift Gegen of Banke ber antilen Biglift, wie "Gleber bei Zedseno gruppes (Edd. 1805), «Über bie Mintervenfalungen Gestellen, 1871), "28 bei Bilmißt er dei Intern Gerine (ebs. b. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Intern Gerine (ebs. b. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Intern Gerine (ebs. b. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Intern Gerine (ebs. b. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Intern Gerine (ebs. b. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Internet Gerine (ebs. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Internet Gerine (ebs. 1871), "28 bei Bilmißt er dei Internet Gerine (ebs. 1871), "28 bei Bilmißt er der Gerine (ebs. 1871), "28 bei Bilmißt er der Gestellen (ebs. 1871), "28 bei Bilmißt er der Gerine (ebs. 1871), "28 b

10) Rugut B., geb. 1839 ju Bolef, fluvierte Gedichte um blet da Gritagelebrer in Bolef. Gr fohrte in Die Geldach bei G. Ladoba. d. Bries (Bal. 1877). "Bintelriebe Zhai in ber Edilach bei Eemvade (Sb. 1888). "Die allejte bruifee Grennit von Golmars (cb. 1889). "Die Sagen von Zell und Etauflächers (cb. 1889) und gad Bb. 4 u. 5 ber "Bellete Grenniten, (Cb. 1889) u. 1885) berauß.

Bernebach, Dorf in Cachien, f. Bb. 17 Bernftabt. 1)B.in Cach fen, Stadt in ber Amte-bauptmannichaft Lobau ber fachf. Rreishauptmannidaft Bauken, an ber Bliegnis und ber Rebenlinie Berrnbut. B. (10,1 km) ber Cadi. Ctaatebabnen, Sit eines Amtegerichte (Landgericht Banken) und Bollamtes, bat (1900) 1387 C., barunter 39 Ratholiten Boft, Telegraph und Landwirtidaft, Der Amisbezirt B. umfast ben Gigenfden Rreis und gebort ju ben Befinungen bes Rloftere Marienftern, 3m naben Runnereborf (616 G.) Baumwollipinnerei und Weberei. - 2) B. in Golefien, Stadt im Rreis Die bes preuß. Reg. Beg. Breelau, an ber Beibe und ber Linie Breelau : Die Rattowig ber Preuß. Staatebabnen, Git eines Amtegerichte (Lanbaericht DIS), Boll. und Steueramtes erfter Rlaffe, bat (1900) 4296 C., barunter 620 Ratholiten unb 180 3eraeliten, in Garnifon bie 3. Cotabron bee Dragonerregimente Ronig Friedrich III. (2. Colef.) Rr. 8, Boftamt zweiter

Alasse, Telegraph, eine evang, und eine tath. Kirde, Synagoge, böbere Andben und Mödden Prinzie unterrightenfalt und tath Clementarfaule: Tudweberei, Schubmaderei, Lisoferei, jwei Dampiund zuse der der der der der der der der jabril. Im Schoffe befindet sich des Forstamt ber tropringlichen Prontlemberervoltung.

Bernftein (b. i. Brennftein; berne ift nieberbeutide Form fur brenn:), Succinit ober Mat-ftein (b. i. Achatstein; gried, elektron; lat. electrum, succinum; ein altbeutides Bort fur B. ift in ber lat. Form glaesum ober glessum überliefert), bas Barg von Rabelbolgern aus ber Tertiargeit. Altertum, wo man am geriebenen B. guerft elet trifde Ericheinungen mabrgenommen batte foaber ber Ausbrud Glettricitat), mar feine pflangliche Ser-funft belannt; icon Ariftoteles bielt ibn (340 v.Cbr.) für einen Stoff, ber Baumen entfloffen fei. Spater anberten fich bie Unficten über bie Bertunft bes B. Demoftbenes erllarte ibn für tierifche Musicheibun: gen, Riceas für verbichteten Connenather. Auch in neuerer Beit maren Agricola, Theophraftus Baracelfus, felbit Linne fic aber feine Abstammung nicht flar. Girtanner (1789) bielt ibn fur Dads ber großen Balbameife (Formica rufa L.); Buffon ließ ibn aus milbem Sonia entiteben, ber burd Bitriol in ber Erbe verbartet ift. Bur Bflangenbarg wird ber B. erft um 1796, namentlich von Brofeffor Bod wieberertannt. Als Barg von Roniferen er tlarte ibn guerft Struve in Dangig 1811, und feine foffile Ratur bewies Comeiger (Ronigeberg) 1811. Die mifroftopifche Unterfudung ber Bolger, benen ber B. einft entquoll, bat ergeben, baß es Roniferenftamme maren; boch bleibt zweiselbaft, ob biefe Ronifere eine Pinus (mas am mabrideinlichften ift) ober eine Picea mar; baber bleibt ber Rame, ben Boppert ber Bernfteinpflange gab, Pinites succini-fer, vorläufig noch in feinem Rechte besteben. Beologiiches. Die einstige beimat biefer Bern-

fteintonifere mar ein ausgebebntes Bergland, beffen Gubarengen etwa ben Umriffen bes mittlern Leiles ber beutigen Ditfee entfprocen baben mogen. Muf biefem Boben, ber aus bem Meeresichlamm ber Rreibegeit gebilbet war und ber fich burch großen Reichtum an Ralt auszeichnete, mucherte ein üppiger Balb ber verichiebenften Roniferen, ale: Piaus. Abies, Thuja, Chamacopparis, untermifct mit Gidenarten, Lorbeerbaumen und Palmen. In bem Balbboben baufte fich bas Sars im Laufe ber 3abrtaufenbe immer mehr an, mabrent bie Baume permoberten und neuen Blag machten, Mle bann biefer Balbboben bei einer Gentung bes Landes in ben Bereich bes Meers tam, murbe er germafchen, bie noch vorbanbenen Stamme fortgefdwemmt, ber B. jebod in beffen Umgebung abgefest. Diefe in bem bamaligen Meere gebilbete Schicht, Die fog, blaue Grbe, ift bie Beimat bes B.; ibr entftammt er in allen Abfagen jungerer Weltperioben. Gon in jener, bem B. folgenben Brauntoblengeit, murben betrachtliche Daffen blauer Erbe umgelagert und mit ihr tam ber B. in die Ablagerungen jener Beit, namentlich in die fog. Gestreiften Sande. Als spater ber nordische Gleticher seinen Weg über unser jeniges Baterland nabm und unter fic ben Boben mit fortriß, gelangte auch ber B. in Die bilupialen Ablagerungen und wurde fo weit über bas beutide und ruff. Gebiet verstreut, als fic biluviale Ab-lagerungen barin vorfinden. Rad Schluß ber Eisseit gelangte ber B. burd bie umlagerte und ab-

tragende Thatigleit ber Baffer in Die Schichten, Die wir mit alluvial bezeichnen, und auch in die beutige Ditfee. Mus letterer wird er nach jebem gegen Die Rufte gerichteten Sturm, untermifcht mit Geetang, als jog. Stranbfegen ausgeworfen. In frühern Jahr-taufenben blieb ber ausgeworfene B. an gefchunten Stellen liegen, fammelte fich ju größern Ablagerungen an, periandete und bildete fo neue Ablagerungen, Die ale altalluviale Lagerstatte bezeichnet werben,

wie man fie beifpielsweife bei Schwarzort findet. Ein bejonderes wiffeufdaftliches Intereffe et-langt ber D. durch feine tierifden und pflangliche Einichluffe. Die Ziere und Pflangen bes B. iteben benen, welche beute im fabl. Rorbamerita und Japan vortommen, febr nabe, geboren meift jest lebenben Gattungen an, find aber in noch ietzt lebenden Wattungen an, inno aver in ben Arten gegennderig ausgestorten. Bevbachtet wurden Salugetierhaare, fledern von spechtartigen Bogelt, Eibechfen, Schneden, Rechle, Spinnen, Storpione, Zaufenhfüße und alle Maßien der eigentlichen zieften. Der ben Artenerischum an Tieren im B. gab R. Riebs auf der Berfammlung berückter Patrizochter und



beutider Raturforider und Urgte ju Beibelberg 1889 eine Uberficht. Bon Duden und Bliegen tann man oberflach d allein 230 Arten unter: fceiben (f. beiftebenbe Abbil bung 1, bie eine Mpramibe Big. 1. in natürlicher Größe [a] und ftart bergroßert barftellt); von ben gegenwärtigen 75 Raferfamilien feblen bem

B. bie jest nur 26; in abnlicher Beife find alle Infettensamilien burch jablreiche Arten vertreten. Die bebeutenbiten Cammlungen find bie bes Bern: teinmufeume von Stantien & Beder ju Ronigsberg, welche über 50 000 Ginfcluffe entbalt: ferner bie Cammlung bes Mufeums fur Raturtunbe ju Berlin mit etwa 14000 Rummern und bie bes Mufeums für Berge und Suttenwefen ju Berlin; lettere bentt eine Ilberficht von Erportartiteln bes verarbeiteten B. Der Wert ber foltenen Einschliffe ift fehr hoch; fo wurde bas eingeschloffene Blatt bes Bimmetbaums (f. nachftebenbe Abbilbung 2) mit



1100 M. bezahlt, Die Blute pon Stuartia Kowalewskii Caspary murbe fur 300 M. pertauft, Saufia portommenbe Einschluffe toften 0,25 bis 3 M

Der B. findet fich in verichiebener Farbung 2er 3. inner jag in berigecener garbung von eeinvorf bis buntefreibraun, jogar blaulich ind imaragbgrun. Die Farbung rubet von tleinen Bladecen ber, bie ben B. burchiegen. Die jabl reichten Bladecen befigt ber icaumige B., welcher febr weich ift und feine Bolitur mehr annimmt. Beniger Blaschen weift ber tnochige B. auf, noch weniger ber fog. Baftarb, am wenigften ber flomige (balbtlare) B.; blajenfrei ift ber flare. Ferner unterideibet man maffiven B. und bie fog. Schlauben. Maffiver B. entfloß einft lebenben Stammen, er ift faft immer trube. Schmolgen biefe Sarymaffen

in ber Connenhine, ober entgog lettere abgestorbe nen Stammen bas Sarg, fo murbe es flar. Datonnten nachfolgenbe Saraffune nicht mehr feft baran haften. Es entflanden dadurch Stude, beren Robaion in der Alukrichtung fehr fowach ift und bie baber leicht fcalig seripringen. Sie fahren ben Ramen Schlauben und zeichnen fich durch Klarbeit und ben Reichtum an Ginfoluffen aus. 3m Sanbel untericeibet man bie garben bes B .: Ber l: farbe ober Blau bes Sanbels, fast mildweiß, oft mit ichwachem Stich ins Blauliche; Rumft farbe, gelblich trube, von Rumft - Robl abgeleitet, b. b Farbe bed Cauertoble; Beiß; Buntinodig, gelb mit weißen ober tlaren Bolten; Selles Rlar, jog. Braunidweiger Rlar, und weinfarbiges Rlar und Duntelgelb. Farben wie imaraabarun, blau, braun tommen gwar auch por, geboren aber ju ben größten Geltenheiten

Deift ift ber B. mit einer buntelrotbraunen, an ber Oberflache gelbftanbigen Rinbe umgeben, burd Bermitterung mabrent ber Lagerung im Erb-boben entftanben ift; je nach ben verichiebenen Ablagerungeidichten ift auch bie garbe und Beidaffenbeit der Bermitterungerinde eine andere. Charaf-teriftisch ist die gansehautahnliche Beschaffenheit der Oberfläche des B. aus der blauen Erde; die Rinde bes B. aus Thonerben und Lebmmergelu ift buntelbraun und mehr glatt, am bidften ift fie bei allen Studen, die in sanbigen Schichten fich finben. Saft gar feine Rinbe zeigt ber aus bem Meere gewonnene an bem Bellen und Canb einen natürlichen Schleifprozek porgenommen baben.

Bie ber B. bas foffile Barg von Pinites succini-fer G. ift, haben auch andere Bflangen Bargausicheis bungen gehabt, Die in bem Erbboben uns erbalten find. Reine berfelben ift in Bezug auf Abstammung fo betannt wie ber B. 3m oftpreuß. Tertiar tommen mit bem B. jufammen vor: ber Gebanit (j. b.), ber Glefit (f. b.), ber Bederit (j. b.), ber Stantinit (f. b.), ein fcwarges, tlares, foffiles Sarg. An anbern Orten murben wieberum anbere foinle Barge beobachtet, Die baufig auch ale B. bezeichnet werben, aber bennoch nicht B. find. Am nachften fiebt bem norbischen B. ber Simentit (f. b.), ber B. aus Hu-manien und Galigien. Bernsteinabulich find auch einzelne foffile barge bes Libanone und aus China Chemifdes. Der B. bat ein fpec. Gewicht von 0,58 bis 1,2. Er ift ein Gemenge pon minbeftene brei Sarzen, Die fich burch verfchiebene Loslichteit in Altobol, Ather, Chloroform auszeichnen, mit unloelidem Bitumen. Bei ber Berichiebenheit bee B. und ben wechselnben Berbaltniffen, in benen bie einzelnen Sarze in ihm vortommen, ift es auch nicht möglich, eine dem. Formet für feine Busammen-fehung aufzustellen. Die elementare Ausammenfenung für fnochigen B. ift Roblenftoff 73.es, Bafierftoff 9,94, Cauerftoff 16,27, Comefel 0,11; für flaren noff 9,34, Sauericoff 16,21, Someret 0,31; fur fracen gelben B. Roblentioff 85.0, Mafferchoff 10,48, Sauer-tioff 10,41, Schweiel 0,42. In bem Gemenge von Darzen liegt wohl nur beigemengt Bernfteinsaure von 2,1 bis 8,7 Brgs. Der B. ist ungeriegt nicht ichmelibar. Bei einer Temperatur von 300 bis 330°C. beginnt er unter Zerfehung ju schmelzen, indem Bernsteinstaue, Bernsteindl und anber, ernnprodukte entweichen, ein in Olen lösliches

Bara (Bernfteintolopbonium, f. b.) aber gurudbleibt, fiber Gewinnungund Berarbeitung f. Bernfteininduftrie. - Bermenbet mirb ber B. befons alls D., die meig mit Oracenouit gegarof inio, und ber Artigerin Macrollofdicklig fich durch ein geweibtes Bernsteinamulett gegen die Gesabren des Arieges. Geschächtliches. Die Verwertung des B. ist uralt. In den alten algept. Gröbern ist der P. aukerst seiten, wenn er nicht ganz darin seht. Dagegen finden fich in alten Grabern um 2000 v. Cbr. beifpielsmeife bei Dolena icon große Mengen Bernfteinperlen. 3m Rorben gablen Die belannten Steinzeitaltertumer von Schwarzort (1500 v. Cbr.) nach vielen Sunberten. Db ber 3. bereits von Somer ermahnt wirb, ift nicht enticbieben, ba fein Gleltron mobl auf eine Metalltomposition gu beziehen ift; nider aber batten die alten Griechen bereits B., bafür ipricht bie Cage bes Phaeton, beffen am Eribanus in Rappeln permanbelte Comeitern B. weinten. befonders aber bie jahlreichen Junde von B. in alten Grabern. Mit bem Anfange bes erften Jahrtaufenbe v. Ebr. icheint ber B. eigentlich bei allen europ, und mit ibnen in Berührung getommenen Bollern febr haufig in Gebrauch gewejen ju fein. Ramentlich bie Graber aus bem 1. Jahrb. n. Ebr. find außerst reich an Bernfteinfunden. — Den altesten Sandel mit B. vermittelten vor 1500 w. Chr. auf ber Abein und Bostrafie die Philister. Die Cemiten bes Pontus Euxiuus bemachtigten fic fpater ber Donauftrafe. Bon 1300 bis 1100 ftanben Die Sibonier mit Butland in birettem Geevertebr. Um das 11. Jahrb. blühte ber Handel ber Aprier an der Abonemundung. Bon 1000 bis 500 haben die Bhönizier am Golf von Genua den B. der Abeinftraße in ben Sanben, Bon 600 p. Cbr. teilen fich bie Maffilier, Ligurier und Etruster in ben Bernfteinbanbel; bie Beziehungen ber lettern reiden um 400 weit über bie Alben nach Rorben. Um 250 v. Cbr. nebmen bie Homer ben Etrustern ben Bernfteinbanbel aus ben Sanben, ber fich unter ihrer Bubrung bei bireltem Berlehr nach Oftpreußen (Gen: bung bes Rero 54 n. Chr. nach Ditpreußen) außerft entwidelt. Um 400 n. Chr. horen bie rom. Sanbelsbeziehungenauf, und Die Araber befuden Oftpreußen,

Im 12. Jabrh. n. Set. legt ber Deutiche Ritterorden auf dem D. Beschlag und jorgt für einem Abjag. Es entlieben in verschebenen deutschen Städten Bernsteindrebergünste (Baternostermacker), welche den B. dirett wom Droben bezogen: Brügge und Labect (um 1900), Stoly, Rolderg, Danzie (um

1450), Cibing (um 1500), Königsberg (um 1640). Als Hauptbarbetspläse galten im 15. Jahrh. Be-nedig, Franlfurt a. M., Köln und Nürnberg. Das Bernfteinregal ift febr alten Urfprunge unb murbe icon von ben pomerellifden Bergogen für bie Ruften von Beftpreufen und Bommern ausgeubt. Bon ben vomerellifden Geridgen ging bae Regal auf ben Deutschen Orben über, ber es aud auf Oftpreußen ausbebnte. Der Orben übertrug bie auf Uppreugen ausbernte. Der Lroen ubertrug die Ausäbung bes Regals 1264 an ben Bifchof von Samland, 1312 an bie Danziger Fijder, 1342 an bas Rofter Cliva, Auch ber Frieben au Thorn 1466 und die Teilung Polens 1773 anderten biefe Gerechtfame mannigiach. Gegenwartig ift ber B. Regal an ben Stranben von Oft- und Beftpreugen und ber pommerichen Kreife Reu-Stettin, Dramburg, Belpommerschen Artiels Alew-Stettin, Dramburg, Beiagach um Balton; im Binnenlanne in gan; Cilpreusken umb im Bistum Gomedanien. Mul ber
Gerted von Weischschultune bis Boll if bis Bernteingeninnung ausschlichtlich Acht ber ElakDanig, Somit ib ber B. frei mit aehbet ben
Beiligt bei Grumbes, auf bem er gefunden wird.
(Perus, Geffe, bon 22. freit. 1852; neitpreus,
Browinglarfech S., 73-7-10. Im den Standen unen
Che um Melichensten. Dit: und Beftpreußen murbe bas Recht ber Bernfteingewinnung feit 1811 in Generalpacht gegeben, feit 1837 aber meistbietenb verpachtet und zwar meift an die angrengenben Befiger. Die Summe, welche baburch bem Staate jufion, betrug in ber Beit por Stantien & Beder, beren Unternehmungen 1860 begannen, laum 30 000 DR. iabrlich . biefe Firma ftieg fie aber auf etwa 800 000 DR. jabr lich. Die Firma beberrichte bis 1896 ben gangen Bernsteinmarlt, da gegen ihre Produltion die gefamte andere Bernfteingewinnung falt gang ver-ichmand, und hatte fo ein thatfaclides Monopol gewonnen. Die rudfichtslofe Ausbeutung besfelben gab wieberbolt ju bifentliden Urgernifen Anlas und bewog bie Regierung im 3. 1899, Die Bernfteingewinnung gegen Bablung einer Enticabigung von 9,75 Mill. D. in ftaatliden Betrieb ju nehmen.

Comarjet B. 18 fewiel bei Gal fi. b.), grauer B. 1904 in: Rimot G. b.).

S. joud in: Rimot G. b.).

S. joud in: Rimot G. b.).

G. (Cleight, 1932). E. von 2004, Rinddir in der G. (Cleight, 1932). E. von 2004, Rinddir in der G. (Cleight, 1934). E. von 2004, Rinddir in der Die im B. brimbilden organisen Selte (Set. 1945): R. Rimot A. C. Brentenishmen der Estimptick (Stinglish, 1967); berf., Geltrepebern im B. et al. (Stinglish, 1967); berf., Geltrepebern im B. et al. (Cleight, 1967); berf., Geltrepebern im R. et al. (Cleight, 1967); berf., Geltrepebern im R. et al. (Cleight, 1967); berf., Geltrepebern im R. et al. (Cleight, 1968); Selten im Reim G. (Cleight, 1968); Selten im G. (Cleight, 19

bens (ebb. 1894). Bernstein. 1) Stadt im Kreis Soldin des preuß. Rea. Bez. Frantsurt, am Jungsernsee und an der Rebenlinie Glasow: Arnswalde der Preuß, Staatsbahnen, hat (1909) 2274 E., darunter eiwa 30 Auf. liten und 60 Jeraeliten, Boft, Telegraph, ebang. Rirche, Synagoge, ebemaliges Ciftercenfer: Nomen-tlofter, Raulenbaus, Sobital, Borfchgberein; Mable und Schneibemüble, 4 Windmublen; jabrlich

6 Biehmarfte. - 2) Burgruine bei Dambad (f. b.). Bernftein, Maron, polit, und naturmiffenicaft-Bernvein, nacon, pour, und naturollentoagie-ficher Schrifteller, geb. 1812 zu Danzig, murbe talmubiftifc erzoben, eignete fich feit 1892 in Berlin veilfeitige fprachtiche und naturwiffenschaftliche Bib-bung an. Geine unter bem Namen A. Reben ftein verdifentlichte Bearbeitung bes Soben Liebes (Berl. 1834) und die litterarbiftor. Arbeit » Das junge Deutschland» führten ihn in die litterar, Kreise Berline ein. B. ftiftete 1845 mit Stern u. a. in Berlin bie erfte jub, Reformgemeinbe, (Bal. über bie Brincipien ber fub. Reformgemeinbe ju Berlin, Berl. 1865.) 1849 begrunbete er bas bemofratifche Bolfsblatt allr. mablerzeitung», bas ihm 1851 eine mehrmonatige Gefängnisbaft jujog, 1853 gang unterbrudt wurde. Sierauf rief er bie «Bollszeitung» mit gleicher Zenbeng ine Leben, fur bie er bis jum Tobe (11. Febr. 1884 ju Lichterfelbe) bie meiften Leitarti tel lieferte (aeiammelt als »Revolutions: und Reaftionsgeschichte Breugens und Deutschlands von ben Dargtagen verugens und Leutquines od den Verugungens und Leitgenschaftlichen Aufsche, die er hier versöffentlicher, auch er zuerft u. d. L. Aus dem Reiche der Naturwissenschaftliche Aufschaftliche Holle der in der verwigen der Naturwissenschaftliche Bollebacher (4. Aufl., 21 Bde., turmiffenicaftliche Bollebucher (4. Muff., 21 Bbe., ebb. 1880 u. b.; Neue Folge, ebb. 1880—85) beraus; wegen ibrer Gebiegenbeit und ibres Formgeichids murben fie in faft alle europ. Sprachen übertragen; in biefen Kreis gehört auch "Raturfraft und Geittes" walten (2. Aufl., Berl. 1884) und "Natur und Rultur" (2pg. 1880). Ungiebenbe Schilberungen aus bem jub, Boltsleben lieferten bie Rovellen "Bogele orm jus. Soltsuborn nejerten vie rovorlien VScheite ber Maggibs (Vert. 1860 u. 1884) und »Mendel Gibbor» (ebb. 1860; neue Musq. 1872; beide jus iammen u. d. T. » Rovellen», T. Kuff., ebb. 1809). B.s. gefchickliche Stigsen: »Die Martages (2. Mufl., Bert. 1873), . Mus bem 3abre 1848. (ebb. 12 Aufl., Bert. 1873, subs dem Jabre 1848 (etd. 1873), subs dem Jabre 1848 (etd. 1873), subs dem Jabre 1868 (etd. 1873), subs nach Olmahs (etd. 1873 u. 1874), subs nach Olmahs (etd. 1873 u. 1874), subs nach Olmahs (etd. 1881, etd. 1874) und subs (adhre der Neattions (etd. 1881),

jeiduen fic burd lebbafte Schilberung aus,

gramen na durch leddaife Schikrrung aus. Bernkein, Gward, Schikrin, I. 7.
Bernkein, Ciia, Dicherin, I. Be. 17.
Bernkein, Geog deine, Deinaldlift, gcb. 12.
12. Jan. 1787 zu Goderde dei Gran, fudereit 1800—11 in Jana, Ledysig um Göstingen orient. Spracken, babilitierte fich 1811 in Jena als Britablecent, durch Chern 1812 als außerord. Brodbecent, durch Chern 1812 als außerord. Brodbecent, durch Chern 1812 als außerord. jeffor ber morgenlanb. Litteratur nach Berlin und 1821 afe orb. Brofeffor nach Brestau berufen und ftarb 5. April 1860 ju Lauban. Auf auswärtigen Bibliotheten fammelte er ein gemaltiges litterar. Raterial namentlich für die for. Litteratur und Sprache, um deren Erforschung er sich bahnbrechende Berbienfte erworben bat. Er gab beraus: »Gregorii Bar-Hebraei chronici svriaci specimen Is-(Epg. 1822) und aMnfunbigung und Brobe einer neuen Husgabe ber fpr. Cbronit bes Gregorius Bar-hebraus» (Berl. 1847); ferner beforgte er eine zweite Auflage von Rirfche ochrestomathia syriacas unter völliger Erneuerung bes Legilons, 3b. 1 u. 2 (Ers. 1832-36). Bon feinem großen for. Borterbuche ericbien nur bas erite Beft (Bert. 1857). Er bat ferner Zeile von bem großen eregetis

fchen Bert bes Gregorius Bar:hebraus, bem "Hor-reum mysteriorum", teils felbit herausgegeben (ju Siob, Breel. 1858), teils burch feine Schuler aus feinen forgfältigen Abichriften bearbeiten laffen. herner gab er heraus «Das beilige Evangetium des Johannes. Sprijch in bartlensticher überfehung-feden 1853), die «Commentatio de İlharklensi Novi Testamenti translatione syriaca» (Brešl. 1837; 2. Ausg. 1854), einen Teil bes »hitopabefa» (ebb. 1823), bas arab. Lobgebicht bes Safi eb:bin (Lpj. 1816) und bas arab. Bert De initiis et originibus

religionum in oriente dispersarums (Bert, 1816). Bernftein, Julius, altefter Cohn von Naron B., geb. 8. Dez. 1839 in Berlin, wurde 1869 außerord. Brofeffor ber Bonfiologie in Beibelberg, 1871 in Berlin, 1872 orb. Brofeffor ber Bhpfiologie in Salle. B. ftubierte Entstebungegeit und Berlauf ber elet-trifden Strome in ben Rerven und fchrieb: «Unterfudungen über ben Erregungevorgang im Rervenund Dustelfpftem. (Beibetb. 1871), »Die funf Ginne bes Menichen» (2. Aufl., Epz. 1889), «Lebrbuch ber Bhpfiologie bes tierifchen Organismus» (Stuttg. 1894); auch giebt er «Unterfuchungen aus bem phy-fiolog. Infitiut» (Salle 1888 fg.) beraus.

Berufteinbaum, f. Pinites und Bernftein. Seensteinsaum, 1. rintes und Zeinsein.

Seensteinsteins, eine Losing von Beenstein ledophonium (f. d.) in Terpentindl. Will man einen dicklässigen, tiesischwarzen Jirnels, so trada man in ichmad ernaturtes Terpentinds so lange Bernsteinslophonium ein, als diese noch geselt wirt, und erteilt bem Firms burch Bufas von Terpentindl jeben Grab von Huffigleit. Mit Leinolfirnis gemifdter B. wird als Bernfteintad bezeichnet.

Bernfteininduftrie. A. Geminnung bes Bernfteine. Die alteften noch beute gebrauchtichen Gewinnungsarten find bas Muflefen bes Bernfteins am Stranbe, bas Sifden mit Rajdern und bas fog. Steden. Bei legterm merben an faren Tagen pon Booten aus bie Steine am Meeresarund (namentlich bei Brufterort) mit langen hatenformigen Gabeln umgebrebt, und ber burch die Wasserbewegung ins Schwimmen getom-mene Bernstein in fleinern Neben aufgefangen. Sehr att ift auch bas Graben bes Bern ftein &, fei es in ben Uferbergen aus ber blauen Erbe (Groß:Subniden, Gaffau, Rrartepellen u. a. D.), ober aus niden, Sajau, Araftepelen u. a. U.), ober aus jüngern Schichten im Binnenlanbe (Billenberg, Gludau, Broluts u. f.w.). Die erften fichern Rachrichten über rationellen bergmannijden Abbau kammen aus bem Ende bei 818. Jabrb. 2006 wurbe zu biefer Zeit nur ber gestreifte Canb abgebaut. Einen großen Aufidmung erbielt bie Bernfteingewinnung burd bie Firma Stantien & Beder in Ronigeberg, welche an Stelle ber frühern einfachen Gewinnunge arten Taucher und Dampfbagger einführte. Doch ift biefe Gewinnung bes Bernfteins jest aufge geben; bafur wird bie blaue Erbe bergmannifc in mehrern Anlagen bei Balmniden und Rrarte-pellen abgebaut. Die jahrliche Brobuttion betragt etwa 8-9000 Etr., ju beren Sebung etwa 1400 Ar-beiter und Beamte notig find. Die ju Tage geicaffte blaue Erbe wird germaiden, burd Muslefen und Gieben ber barin enthaltene Bernftein Lief au gle in abgesondert und in größere Gilde, Dammstein, und feinere Stide, Firnis, ge-trennt, bie nach Erbie, Jorn und Farbe fortiert werden. Die flachen Stide führen die Namen Kliefen und Blatten; die dieden Stide ber Bliefen werden in 15 Gorten, die Platten in 6 Sorum getellt. Die Bereit von Filiefen fennendem von 66 6800 MP, word feinen m. Die mindlich eilide felden im hanveld Vil na bum bieren jur Bereit jeden im hanvel Vil na bum bieren jur Bereit in Gilt die all 184, pielen Bobenfleiten. Die Beweiten in Stellentin der Beweiten Gestellt in Die Beweiten der Bestellt in Die Gelitäte Gelitäte Gestellt in gestellt in die Gelitäte Gelitäte Gestellt in gestellt in die Gelitäte Gelitäte Gestellt in die Gelitäte Gelitäte Gestellt in die Gelitäte Gelitä

Stude, Die burch frembe Bestanbteile, namentlich Solzmulm verunreinigt finb.

B. Die fabrifmaßige Berarbeitung ber roben Stude beginnt mit ber Entfernung ber Bermitterungerinbe, mas baburd gefdiebt, bak man bie Stude mit Baffer und Canb jufammen in große rotierenbe Saffer bringt, Rach einer bestimmten Zeit bat fich bie Rinbe losgescheuert, und bie Stude werben nach ben jest leicht fichtbaren Sprungen genetreen nag den jekt i etat judustent Springeri ge-tellt und britert; hierunf nerben fie mit der Säge tob jugeldmitten, mit einem scharfen Sobeteijen -jugebadt-und entweber auf der Derband ober mit der Jeile gerundet, mit Schmingel abgerichen und entsch mit Rerbe und Seifenwalfer sitt gang seinem Schiffmit Mreibe und Seifenwalfer sitt gang seinem Schiffmit geham begrieben. Die Berntlein-peten, die nach Bemittung botten. Die Berntlein-geren, die nach Bemittung betreit. beißen, werben auf ber Drebbant gebobrt, beifen fo Conefel und werben auf berfelben Bobrnabel abgebreht und poliert. Rach ber Form unterscheibet man bie Berlen in Dliven (langlich mit elliptifchem Querfdnitt), Botten (Oliven, bie an ber Langsachje beiberfeits fentrecht abgeschnitten finb), Greden (turge Botten), eigentliche Berlen (rund und tugelformig); find bie Berlen an ben Enden bes Bobrlodes jentrecht abgebrebt, wodurch mehr Ber-len auf eine Schnur geben, fo nennt man fie falfch gearbeitet, mabrent man unter falich gebreb. ten folde verftebt, bie mit einem elaftifden, ber Form bes Stildes nachgebenben Deffer gebrebt finb, woburd gwar an Bernftein gefpart wirb, bie Berlen aber unrund bleiben. Rlare Berlen werben baufig facettenartig geichliffen und beißen baun Roral: len, beren befte Corte man Barifer Schliff nennt, mabrend mittelgute als orbinare Rorals len und bie geringfte Corte als Bferbetorallen bezeichnet werben. — Bu Raudrequifiten verarbeitet man bie flachen Studen, bie großen zu gangen Eigarrenfpigen, Die fleinern gu Eigarettenfpigen ober Anfahfpiben fur Pfeifen ober Spigen aus Meericaum, boly und Jet.

An neuester Zeit wird der Neine Bernstein sogleich geichmolsen, durch Erbaustoren wen Bernsteinslause und Bernsteinslause und Bernsteinslause Bernstein des geichmolsensen Bernstein (f. Bernsteinsloopbonium) in den Sandel gekodel. Die bestern Rummern des geichmolsenen Bernsteins werden aus Korallendruch Geichmolsenen Bernsteins werden aus Korallendruch Geichmolsen der für den Geichmolsen der für den Geichmolsen der für den Geichmolsen der für den Geichmolsen der für der Geichmolsen der für den Geichmolsen der für der Geichmolsen der für den Geichmolsen der für der Geichmolsen der für der Geichmolsen der für der Geichmolsen der für der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geichmolsen der Geschlich der Geschl

Mobel, Rutiden u. f. to. verarbeitet. Aus ber ichlechteften, ju welcher Schwarzfirnis verarbeitet wirb, ftellt man Gijen, und Schiffsbobenlade ber. Durch einsaches Auflösen bes geschmolzenen Bern-fteins in Zerpentindi unter Bulat von Leindifirnie wird ein ben Ropallad an Sarte übertreffender Lad bergeftellt (f. Bernfteinfirnis). - Große Bebeutung bat ber fog. Bregbernftein (f. b.) erbalten pal eer 19g. verseeringten (1. a.) erfaten. Etig are nei pip se n jahrijiert in erster Reibe Bien, und exportiert dieselben nach Schweden, Nor-wegen, Atalien und der Artei. Gerner sind in Aus-land Belangen, in Deutschland Danzig, Königs-berg, Eloh, Borne, Aubla, Lemgo, in Frantrich Barts, in Vorvamertla Neuvort als Fabritationsparis, in novamerita deutori als gaparitations orte für Cigarrenipisen ju nennen. Rubland liebt bie finchigen, holland die flaren Barietäten, nöbernd fonft die sog, tumiftarbigen (f. Bernstein) begehrt werden. Die Hollypieiseninduftrie ist namentlich in Rurnberg und auch in Bien entwidelt. Rurn berg allein exportiert jabrlich für etwa 1 Mill. R. Solipfeifen mit Bernsteinanfagen nach England, Amerila, Canada und Auftralien und beidaftigt von 300 Arbeitern allein etwa 100 mit Bernfteinbreben. - Bur bie Berlfabritation baben bie großte Be beutung Dangig, Stolp und Bolangen. Die fein-ften Sabrilate, besonbers iconer Baftarb, b. b. tumftfarbige, fubren ben Ramen eenglischer Baftarba: Lonbon verforat bamit Amerita und Ben inbien, Marfeille ben Weften Afritas und Oftinbien. Beringere tumftfarbige Sabritate beißen Liporne fer Baftarb und geben über Livorno und Dar-feille nach Afrita. Der Orient bedt feinen Bernfteinbebarf burd bie Safen von Trieft und Genua unt Die Deffen von Obeffa und Rifbnig Romgorob. Die feinften Oliven verlangt Ronftantinopel, große feine Botten Sibirien, von fleinern Botten finben bie beffern Baftarbe ihren Berbrauch in Berfien, Die flomigen in Armenien, Die ordinaten (feblerhafte, fog. Bradmares) im Raufafus. Rleinere Botten merben gu 100 bie Schnur geschnurt; es toftet ein ruff. Bfunb folder Schnure 5-8 Rubel. Jeine Oliven toften gefdnurt im Großhanbel 25-250 M., und feine Berlen 36-150 M. bas Bfund. Die fleinen Berlen in ben beften Qualitaten perbraucht bie Satarei, China und Rorea, fleine Rorallen in ben benjern Qualitäten Rugland. Die Armenier vermitteln vom Mostau ober von Obeffa und Rifbnij Rowgored aus ben handel mit ordinären Korallen nach Araaus ben Jamber mit verinaten Nabatern nach Ata-bien, Agopten, Aubien, Abessimien, Madagastar und Ostindien. Bersten und Afrika verbraucht viel stare Greden. Ginen großen Erportartitel bilden auch die mohammed. Betstänge, die aus S-X-S Perlen in Klar oder Bastard in Berbindung mit 3 glodenformigen Berlen gefcnurt werben. a givicenjemigen verein gefanter verben. Ber isbeliche Berbrauch beziffert fich auf über 70000 Schnüre, von benen Deutschland etwa 40000, Rubland etwa 30000 Schnüre, von benen Deutschland etwa 40000, Rubland etwa 30000 Schnürer beiter liefert den Saupbelandteil des Livornefer Bastards, während die Schlauben zu den ordinären Rorallen Bermenbung finben. 3m gangen wird etwa für 2 165 000 M. Bernftein jur Spipenfabritation, für 145 000 M. ju Berlen und für 190 000 M. au Lad verarbeitet. An Robbernftein führte Deutsch-Lad verarbeitet. Un Robbernftein führte Deutsch-land 1899: 852 Doppelcentner im Berte von 2,045 Mill. M. aus, bapon etwa 40 Bros. nach Cfterreich-Ungarn, 13 Broz. nach Rusland, 21 Broz. nach China. Die Ausfuhr von Bernsteinwaren wird zu-jammen mit der Ausfuhr von Celluloid und Eijen-

bein angegeben ; ber Gefamtbetrag mar 10,1 Mill. M.

Die Errichtung einer ftaatlichen Jachichule für Bernifeinbrechilerei in Danzig ift geplant. Litteratur. Alebs, Die Jambelsforten bes Bernsteins (Berl. 1883); berf., Gewinnung und Berarbeitung bes Bernfteine (Ronigeb. 1883); Le

Panthéon de l'industrie. 9° Année, No. 404 (Bar. 1883); Tesdorpf, Gewinnung, Berarbeitung und handel des Bernsteins in Preußen (in den "Staatemiffenicaftlichen Stubien", Bb. 1, Seft 6,

Jena 1887)

Bernfteinsolophonium (Colophonium suc-cini), durch Erbigen und Schneigen veränderte Bernftein, loß fich im Gegensch zum ungeichmol-genen Bernftein in Terpentinöl u. bal, und liefert für Rirnie und Ladbereitung Material (f. Bernfteinfirnis). Bur Darftellung mablt man bie bunfelften und geringstwertigen Gorten bes Bernfteins, Heine Abfalle von ber Berarbeitung u. bgl. Diefe werben in einer eifernen mit Selm und weitem Rublrobre periebenen Deftillierblafe porfictia bis jum Schmeigen erbigt und dann fo lange im geichmoligenen Bujtande belaffen, bis das anfangs auftretende Aufwalten nachläft und das Bange rubig, ohne meder Blafen zu werfen, flieft. Es ist betrebe febr genaue Regulierung der Temperatur erforderlid, ba bie fertig gefdmolgene Maffe leicht burd gu ftarte Barme verborben wirb. 3ft ber richtige Grab von Schmelgung erreicht, fo lagt man bas B. burch ein Abflugrohr in einen eifernen Raften laufen, in bem es nach bem Erfalten ju einer pechichmargen, glangenben , auf bem Bruche mufcheligen Daffe er tarrt. Babrend bee Schmelgens entweichen reichliche Dampfe, Die fich im Belm und Rublrobr eines teils gu fefter Bernfteinfaure, andernteils gu Bern. fteinol und Baffer perbichten

Bernfteinfufte, Die Befts und Rorbfafte bes Samlanbes, in bem preuß. Reg. Beg. Ronigeberg, nördlich von ber Frifden Rebrung, von Billau über Brufterort bis Erany (f. Rarte: Dfi: und Mefr preußen, beim Artitel Weftpreußen). Der Auswurf an Bernitein ift bier überaus reich: in ber Begend von Balmniden und Robems murben in einer Serbinacht bes 3. 1862 4000 Bib. gewonnen. Bernftelnfact, f. Bernfteinfirnis.

Bernfteinot, ein atherifches DI, bas man ge-

winnt, indem man bas bei ber trodnen Deftillation von Bernfteinabfallen entftanbene olige, grunlichbon deinmernde, undurchschige Testillat, das empyreumatische B., vom beigemischen Basser trennt und aus glasernen Retorten so ost retitsziert, bis es völlig farblos erscheint. Die Farblossgeich ver wahrt das El jedoch nur, wenn es vor der Einwirfung von Luft und Licht auf forgialtigfte Beife be-mabrt bleibt; man pflegt baber bas bl unmittelbar nach feiner Bereitung in fleine, gang bavon erfullte flaiden ju verteilen, in benen es auch jum Berfand tommt, die Aufbewahrung erfolgt an einem bunteln Orte. Tropbem ift bas Ol im handel felten farblos ju treffen, meist ist es gelb. Das rettifizierte Ol ist ein Gemenge von isomeren Terpenen von der Bufammenfegung Cze Hze, die bei ber fraftionierten Deftillation von 160 bis 260° fieben.

Bernfteinregal, f. Bernftein. Bernfteinfaure, Succinplfaure, eine gweibafifde organifde Caure von ber Bufammenfehung C.H.O. ober COOH . CH. . CH. . COOH, Die fcon 1550 von Agricola burch trodne Deftillation bes Bernfteine erhalten murbe. Gie finbet fich in einigen Brauntoblen, Sargen, Terpentinolen, in pflang

lichen und tierischen Saften. Sie bilbet fich bei ber Drobation von Betten mit Salpeterfaure, bei ber Garung von apfeliaurem Calcium, von weinfaurem Umwonium und von Juder. Sie entflebt ferner bei jablreiden dem. Brogeffen auf fontbetifdem Bege. Bur Darftellung ber B. bestilliert man Bernftein aus eifernen Retorten, wobei man im Deftillate 3. Baffer und Bernfteinol (j. b.) erhalt, mabrent fog. Bernfteinfolophonium (i. b.) geichmolgen gurudbleibt. Die robe Caure ift von beigemengten Dien und Bargen tiefbraun gefarbt und tann nur burch wieberboltes Umfroftallifieren aus beißem Baffer unter Bufak von holgtoble und durch Erbigen der Löfung mit etwas Salpeterfaure (jur Zerflörung der Berunrei-nigungen) volltommen gereinigt werden. Eine anbere Darftellungsweise grundet fich auf bie Garung von apfelfaurem Calcium. (G. Apfelfaure.) Dasbein Abetjautem Sattama. (3. Appendute.) Zus-felbe wird mit Wasser angerührt, dann mit faulen-bem Kase als Fermentträger verseht, worauf man die Mischung 8—14 Tage lang an einem warmen Orte, am beiten bei einer Temperatur pon 20-30' fteben lagt. Die Apfelfaure fpaltet fich babel bei normalem Berlauf ber Barung in B., Gifigiaure, Roblenfaure und Baffer:

 $3C_4H_4O_8 = 2C_4H_4O_4 + C_9H_4O_9 + 2CO_4 + H_4O_1$ Rad beenbigter Barung bat fich ein fornig froftallinifder Rieberichlag, ein Gemenge von bern fteinfaurem und toblenfaurem Calcium gebilbet, bas mit Comefelidure geriekt wirb. Die pom ichmer losliden fdmefelfauren Calcium abfiltrierte Gluftositioen fowereigauren Satetum abstitrete giuf-figleit liefert nach bem Berbampfen unreine Arg-ftalle von B., die durch wiederbolte Argkallisation gereinigt werden. Die reine B. tryfallisert in großen gut ausgebildeten, farblofen, toombobilischen Brismen von intensiv jaurem Geschmad. Sie ist

löslich in 23 Teilen taltem, in etwa 1 Teil beibem Baffer, leicht in Alfohol, jawierig in Alber, jehnilgt bei 180°, fledet bei 235° unter Berbreitung eines erstidend wirkenden Dampfes und geht dabei gugleich in Bernfteinfaureanbybrib fiber, bas burch Ronbenfation bes Dampfes ale Gublimat erhalten wird. Mit Bafen verbindet fich die B. zu bernftein-fauren Salzen oder Succinaten; da fie eine zwei-bafigde Salzer ift, jo befteben zwei Reiben, neutrale und faure Salze; die neutralen Salze der Attalien und ber Magnefia find lostid und froftallifierbar, Die ber übrigen Bajen faft ausnahmslos unlöslich. Die

B. war fruber offiginel Bernfteinfaure Ammoniafffüffiafeit (Liquor Ammonii succinici, Ammoniacum succinicum solutum, Liquor cornu cervi succinatas), ein erregendes Rervenmittel, bas aus 1 Zeil Bern-fteinfaure, 1 Zeil emppreumatifchem toblenfaurem

Ammonial und 8 Teilen Baffer beftebt. Die B. M. mar früher offizinell.

Bernfteinichnede (Succinea), Gattung ber Lungenichneden (f. b.) mit ovalen, langlichen, wenig Ralt entbaltenden, burchicheinenb braunlichen Gebaufen, beren Manbung fehr weit, eiformig und icharfranbig ift. Die aber ben gröften Teil ber Erbe perbreiteten Arten (etwa 160) leben ampbibifch am Ufer ber füßen Bemaffer auf und von Bflangen

Bernftorff, altes Gefclecht, beffen Glieder feit bem 12. Jahrh. als herren ju B. und Leichow in Medlenburg befannt find. Andreas Gottlieb pon B., geb. 1640, murbe 8. Dft. 1716 in ben Reichofreiberrenftand erhoben und ftarb 1726 als bannov. Ctaateminifter. Da er feine Cobne befaß, in vereibt er dad von ihm geliftett Jömilienderi. munifi Garton Bestrift und ihren Charingeriden num Hörne greiberm da ach im von B. 2017 Mir für ihren Bestrift und ihren von B. 2017 Mir für ihren B. (1, 2) auf ihren von B. 2017 Mir für ihren B. (1, 2) auf ihren von B. 10, 20 stritieb von B. 2017 Mir Gelten (10, 6–68), murber 14. Zep. 167 mit ihren Radbemmen in den Bestrift ausgehert, 306. Jaurille Grift für den Bestriften Radbommen; Ander Scheffen ihren Gelifekte, ble Eilfter der beitern Einin des Gelifektets.

Die ditter ober gart im fen Einie murbe von Grei Joadin Mechtelb von 18. geb. 1734, gelt. 1734, gelt. 1807, her gründet. Gein Glutel mor Graf Bede tol bo von 31. geb. 25. Cht. 1805, gelt. 24. 25. Juni 1809, bis 1806 erhifsche Mitglieb ber bannen. Grien Kammer um Mitglieb bes Glausterit, Kriefeinge abgeretneter, beige freihn, Graf Joad fin von Grien Stein Geb. 25. Geb. 2

Die Jagure eber weter in ihr Eine batte ben gemeine Sowm Ank, Gottlick, An v. Feter von Bernter i fid. 3.), am Sifter, Giner ihrer Sobern bei fid. 3.), am Sifter, Giner in Sobern Southern fider von Bernter i fid. 3.), am Southern fider Soben Hart in der Sobern der Sobern der bei der ber der Sobern

Bernftorff, Albr., Graf von, preuß. Diplomat und Minifter, Reffe bes preuß. Miniftere Chriftian Buntber von B., geb. 22. Dars 1809, begann feine biplomat. Laufbabn 1832 ale Attaché ber preuß. Beandticaft in Samburg, tam bann nach bem Saag, Runden, Betersburg und Baris, und nadbem er 1840 in bejonderer Diffion nad Reapet, 1842 nad Paris gefandt worben, arbeitete er bis 1845 ale vortragenber Rat im auswartigen Minifterium und ging bann als Gefanbter nach Runden, 1848 nach Bien. Rad ber Ronpention pon Otmun auf Berantaffung beb Sürften Schwarzenberg, beffen Botitit er betampfte, juridberufen, vertrat er im Binter 1851-52 Berlin ale Mitglied ber Erften Rammer. Mis preuß. Gefanbter fam er 1852 nach Reapet, 1854 ale Nachfotger Bunfene nach London, 3m Dit. 1861 murbe B. Minifter bes Musmartigen und ging, ale 1862 bas liberale Rabinett jurudtrat, in bas tonfervative Minifterium von ber Bevot: Roon über. Er ichlof bie Sanbetopertrane mit China und Sapan ab, und feiner Thatigleit mar es auch mefentlich gujujdreiben, baß ber Sanbelsvertrag mit Franfreid jum Abidiuß fam. Auch in ben Inrbeff. Berfaffunge-ftreit griff er mit Erfolg ein; por einem entidiebenen Borgeben gegen Efterreich ideute er freilich jurud. Rach bem Hudtritt bes herrn von ber hendt im Gept. 1862 reichte auch Graf B. feine Entlaffung ein und febrte auf feinen Botidafterpoften nad Lonbon surad, murbe Enbe 1867 sum Botidafter bes Norb. beutiden Bunbes baselbit ernannt und 1871 in

veuigen Sundes bascopt ernannt und 1861 in gleicher Cigenthaft für das Teutigke Keich besiddigt. B. starb 26. März 1873 zu Lendon. — Sein Sohn Andread, Fraf von B. (gek. 20. Mai 1844) ift feit 1893 Mitglied des Neichstags, in welchem er

ber Reichs partei angebort.

Bernftorff, Anbr. Beter, Grafvon, ban. Staats mann, Brubersfohn von Job. Sartwig Ernft von B. geb. 28. Mug. 1735 ju Bartow im Bergogtum Braun dweig Luneburg, trat, nach Bollenbung feiner Uni perfitateftubien und mehrfachen Reifen in England. ber Comeis, Franfreid und Stalien, 1759 in ban Dienfte. Coon 1767 mar fein Bater, jugleich mit bem Obeim, in ben ban. Grafenftanb erhoben; 1769 wurde ber jungere B. jum Gebeimrat ernannt, bei Struenices Gintritt ine Minifterium erbielt aber auch er feine Entlaffung. Rach bes lettern Ctur-1772 jurudgerufen, stieg er balb jum Minister auf Er brachte im Bertrag von Barfloje Gelo 31. Dia 1773 die ichon von seinem Cheim begonnenen Unterbanblungen wegen Mustauid bes gottorpiden Anteils von Solftein gegen Elbenburg und Delmen borf ju einem gunftigen Abichluß und bewirfte (9. Juli 1780) bas Bunbnis zwijden Danemart, Rufland und Schweben, genannt Die .bemaffnete Reutralitat. Mis aber infolge einer gleichzeitig mit England ge troffenen übereinfunft Rufland fich wieberum ber legt fühlte, übermarf fich B. mit ber ju Ruflant haltenben Ronigin-Bitme Juliane Marie und ben Staatssetretär Gutbberg, weswegen er (Rov. 1780) feine Entlassung nahm; boch wurde er nach ber Mundigleitsertlarung Friedrichs VI. 1784 wieder in feine frühere Stellung jurudberufen, Die er nun bis ju feinem 21. Juni 1797 erfolgten Tobe innebebielt. Gein Birten ale Minifter ift baburd aus gezeichnet, daß er den im 18. Jahrh, auftauchenden bumanen Anichauungen prottische Geltung zu verichaffen fucte. Er fente bie pon feinem Dbeim unt einigen Gleichgefinnten begonnene Befreiung bet ban. Bauernftanbes burch (Gefet vom 20. Juni 1788 und bereitete bie Mufbebung ber Leibeigenicaft ir dlesmia und holitein por, bie (19, Des, 1804) nad feinem Tobe erfolate. Huch trat er jeber Beidrantung ber perjonlichen und Gebantenfreiheit energifch ent gegen; ebenso eifrig forberte er ben innern Boblitanb Danemarte, Sanbel wie Industrie und Aderbau. — Bgl. Eggers, Dentwürdigleiten aus bem Leben bes Staatsminiftere von B. (Ropenb. 1800); Griie, Anbreas Beter B. og Dre Boegh Gulbberg (ebb. 1899)

Bernftorff, Cbriftian Guntber, Graf pon, ban, und preuß. Staatsmann, geb. 3. April 1769 in Ropenhagen ale Cobn bes ban. Miniftere Grafen Andreas von B., ber ihn ichon 1787 in die biple-mat. Laufbahn einführte. Bon 1789 bis 1794 mar er in Berlin juerft Legationsselrteider, bann Ge-janbter, ging bann in gleicher Stellung nach Stod-bolm, murbe 1797 nach bem 200e feines Baters Staatsseltetar und 1800 Minifter ber auswartigen Angelegenbeiten, bie er bis 1810, in einer für Die ban, Bolitit wenig gludliden Beit, feitete. Bon 1811 bis 1815 vertrat er mit Unterbrechungen Danemart am Wiener Sofe, von 1817 bis 1818 in Berlin. Auf ben Rat bes Botigeiminiftere Fürften Bittgenftein ichlug ibn Sarbenberg im Dai 1818 bem Ronige Friedrich Wilhelm III. jum Dinifter ber auswärtigen Angelegenbeiten por, und trog mander Beritimmung über bie Berufung bes Muslanbere mußte er fich bod nach feiner im Cept. 1818 erfotaten Berufung Compathien ju erwerben, wenngleich feine menig energiiche und bebeutenbe Bolitit bas Anfeben und bie Stellung Breugens im nachften Jabrgebnt nicht fonberlich forberte. Die Rartebaber Beidlune, bie Berichteppung bes Berfaffungemertes bat er nicht gebinbert; aber er bielt fich boch von ben Auswuch.

fen ber Demagogenverfolgung fern. Gelbftanbiger Minifterialrat Cowierigleiten, Die ibn veranlaßten, gegenüber Cfterreich und erfotgreicher leitete er bie preuß. Politit in der orient. Frage von 1825 an. 1832 trat er jurud und ftarb 28. März 1835. — Bgl. Clife Grafin von B. Ein Bilb aus ber Beit von 1789-1835. Mus ibren Mufzeichnungen (3. Muft.,

2 Bbe., Berl. 1897); Ringboffer, Ein Decennium preuß. Drientvolitif 1821—30 (Ly. 1897). Bernforff, 30b. Sartiog Gruß, Graf von, dan. Staatsmann, "das Oralel von Danemart", wie ihn Friedrich b. Gr. nannte, geb. 13. Mai 1712 ju San-nover, trat in ben ban. Staatebienft und tam icon 1737 ale Gefanbter an ben Reichstag ju Regens: burg, mo er bie Hufnahme Solfteine unter bie alternierenben altfürftl. Saufer erwirfte, unb 1744 nach Baris, marb 1749 Staatsfefretar und Gebeimrat und 1751 Minifter bes Muswartigen. Die Rlugbeit und Beharrlichfeit, mit welcher er die mabrend und nach bem Siebenjährigen Briege wegen Solftein-Gottorp entstandenen Dighelligleiten zwijchen Rusland und Danemart auszugleiden mußte, belobnte Chriftian VII. mit ber Erhebung 2.8 und feiner Jamilie in ben Grafenstand. Das Bertrauen bes Königs genoß er, bis es bessen neuem Gunstlinge Gruense gelang, ibn 13. Sept. 1770 aus feine Stellung zu verbrängen. Rach Etruensees Jall murbe er auf bie auszeichnenbite Beife gurudber rufen; doch im Begriff nach Ropenhagen jurüdju-lebren, ereilte ibn der Tob 19. Jebr. 1772 ju Ham-burg. Jür bon Wohlfand bes ban, Staates forgte B. auf jede Weife; der Jandel erbielt durch ihn neuen Muffdwung und Runft und Biffenfchaft eifrige Unterftukung. Go veranlaßte er eine miffenschaftliche Expedition nach bem Drient, beren Refultat in Ries bubre Beidreibung vorliegt; gleichzeitig lub er eine große Reibe berühmter Danner nach Danemart, barunter Rlopftod, ber bei ibm bie aaftlichfte Hufnahme fanb. Mußerorbentliche Thatigfeit entwidelte er ferner für bas Armenwefen; Die Errichtung bes Bflegehaufes in Ropenhagen erfolgte nach feinem Blane. Bu bem allgemeinen Sofpital ebenbort legte er 1766 ben Grundstein, und Die erfte Bebammen idule in Danemart verbantt ibm ibre Entftebung. Gegen die Armen war er überaus milbthatig und überwies ihnen jabriich ben vierten Teil feiner Ein-tunfte. Auch gab er, von feinem Reffen Andr. Beter B. (f. b.) angereat, burd bie Befreiung ber Bauern feines Buts von ber Leibeigenichaft und ben Feubaltaften ein vortreffliches Beilpiel. — Bgl. En Brevver-ling mellem B. og hertugen af Choifeul, hg. von B. Bebel (Ropenb. 1871); Correspondance ministérielle du comte B., ba, pon bemielben (2 Bbe., ebb. 1882); be Barthélemp, Histoire des relations

comte de B. (ebb. 1887). Bernuth, Aug. Mor. Lubw. Seinr. Bilb. bon, preif, Staatsmann, geb. 11. Marg 1808 ju Manfter in Bestfalen, studierte 1825 —28 in Göttingen und Berlin die Rechte und trat gleich darauf in ben Staatsbienst, Nachdown er verfaleiener richter liche Stellungen in Bestfalen belleibet batte, wurde er ale Silfearbeiter in bas Gebeime Obertribungl nach Berlin berufen und 1849 jum portragenben Raf im Justizministerium ernannt. 1849 und 1850 wurde er in Westladen jum Mitgliede der Ersten Rammer gewählt, in der er sich lebbast bei web Beratungen der Newsson der Berfassungsurtunde im Ginne ber liberalen Bartei beteiligte. Diefe

de la France et du Danmark sous le ministère du

aus ber polit. Thatigfeit ju icheiben. Er febrte 1855 jur richterlichen Laufbahn jurud und wurde jum Biceprafibenten bes Appellationsgerichts ju Glogau, 1859 jum Chefprafibenten bes Appella: tionegerichte in Bofen ernannt. Rachbem im Berbft 1860 feine Berufung als lebenslängliches Mitglieb bes herrenbauses und Kronfyndilus erfolgt war, wurde er 17. Dez. 1860 zum Zustizmimister erhoben und trat als solder namentlich für die Unabhängigfeit ber Berichtebofe ein. Mis bas Minifterium Comerin im Dary 1862 jurudtrat, legte aud B. fein Amt nieder und unterstühte die Bestredungen ber liberalen Minorität im Berrenhause, wo er ind-besondere die Brekordonnang vom 1. Juni 1863 einer icharfen Rritit unterzog. 1873 und 1874 murbe B. sum erften Biceprafibenten bes herrenbaufes gemablt. Ceit 1867 gebotte er auch als Abgeordneter fur ben Bahltreis Didersleben Salberfabt bem Rordbeutschen, feit 1871 bem Deutschen Reichstage an, wo er 1874 ber nationalliberalen Bartei bei trat. Er ftarb 25. April 1889 in Berlin.

Bernwarb, Bifdof von Silbesbeim (993-1022), aus eblem fachf. Geichlecht, erhielt eine vielfeitige Bilbung auf ber Alofterfaule von Silbesbeim burch ben berühmten Cholaftifus Thanamar, 987 murbe er jum Grieber und hoftaplan bes Raifere Otto III. ernannt, ben er, 993 jum Bifchof bon Silbesbeim erwählt, 1001 auf beijen Buge nach Italien be-gleitete. Rach Silbesbeim jurudgelehrt, grunbete er bafelbit 1019 bas Dichaeligllofter und begann ben Bau ber berrlichen Dicaelistirche (1857 bergeftellt). Bie er für bas Emporbluben feines Bistums forgte, fo forberte er auch bie Bilbnerei und Baufunft. Er veranlafte 1002 bie Berftelling ber ebemale in ber Didaelislirde befindlichen, jest auf bem Domplate aufgestellten Brongefaule mit bem Relief auf dem Ceben Chrift, ferner 1015 den Guf-ber großen ehernen Eingangsthur des von ihm neu erbauten Dome, mit 16 Darftellungen auf der bi-bliden Geschichte. Bis zu feinem Tode dauerte der erbitterte Etreit mit dem Erzbischof von Mainz um bas Stift Ganbersbeim. B. ftarb 20. Nov. 1022 unb murbe 1193 vom Bapft Coleftin III. beilig ge-iproden. Eine Lebensbeschreibung von ihm versagte fein Lebrer Thangmar (abgebrudt in «Monumenta Germaniae historica», Bb. 4; beutich von Suffer in . Befdichtidreiber ber beutiden Borgeite, Berl. 1858; 2. Auft. 1892). 1893 murbe in Silbesbeim fein Dentmal enthüllt. — Bgl. Lüngel, Der beilige B. (Hilbesh. 1856); A. Schulg, in Dohmes «Runjt und Runftler bes Mittelalters " (2vs. 1876); Beelte. Thangmar, fein Leben und Beurteilung feiner Vita Bernwardi (Brogramm bes Josephinums in Silbes: beim, 1881); Beiffel, Des beiligen B. Evangelien-buch im Dome ju Silbesbeim (Silbesb. 1891); beri., Der beilige B. von Silbesbeim als Runftler unb

Gorberer ber beutiden Runft (ebb. 1895). Bernwarbetreng, ein angeblich vom Bifchof Bernward (f. b.) von Silbesbeim angefertigtes golbe-nes lateinisches Kreug mit fleinen Querballen an ben Enben, einer Rabel frite jur Befeftigung und mit Berierungen von Ebelfteinen, Berlen und Rroftallen, früher in St. Michael, jest in ber Magbalenen-lirche gu Silbesbeim. Geit bem 14. Jahrh. ericeint es im Abtofiegel bes St. Michaeleflofters. Danach merben aleide ober abnlide Rreuse B. genannt

Beroa, Berrboa, alte Ctabt in Macebonien. Saltung fouf fur Die amtliche Stellung B.s ale basjesige Beria (f. b.); auch Stabt in Sprien, f. Saleb.

Beroe, Gattung ber Rippenquallen (f. b.); B. Forskalii Edwards zeigt Tafel: Collenteraten I, Big. 8, B. ovata delle Ch. bie Tafel: Leuchtenbe Tiere, Fig. 5, Bb. 17.

Berohren, bas Beidlagen pon Banben und Deden mit Chilfrobr mittele Robrnageln und Drabt, um baburd bem Abpus (f. b.) einen fichern Salt ju fcaffen. (G. auch But: und Studarbeiten.) Berolinum, lat. Rame für Berlin.

Berofue, Beitgenoffe Mleganbers b. Br., Bries fter bes Bel ju Babplon, fdrieb in gried. Eprache brei Bucher babylonifc : dalbaifder Gefdichten («Chaldaica»), fur bie er bas uralte Tempelarchip von Babolon als Quelle benutt haben foll. Die Arbeit fand bei ben gried, und rom. Siftorifern in großem Unfeben. Erhalten find nur Bruchftude bei Jojephus, Gufebius, Spncellus u. a., Die von großer Bebeutung find, well fie über bie buntelften Teile ber alteften Gefchichte Borberafiens wichtige Aufichluffe geben. Gine Cammlung ber Fragmente finbet fich in ben «Fragmenta historicorum graecorum», bg. von C. Dluller, Bb. 2 (Bar. 1848). Die ju Rom zuerft 1498 von Eucharius Gilber in lat. Sprache befannt gemachten und haufig wieder gebrudten «Antiquitatum libri quinque cum commentariis Joannis Annii» bes B. find ein Machwerf bes Dominitaners Giovanni Ranni ju Biterbo.

Beroun, Stabte, f. Barn und Beraun. Berounta, Glub, f. Beraun. Berquin (fpr. barrlang), Arnaub, frang. Schriftfteller, mit bem Beinamen «Der Rinberfreund», geb. 1749 ober 1750 ju Langoiran bei Borbeaur, machte fich burch Joullen in Gefiners Mauier (1774 und 1775) und burd Romangen (1776) befannt. Dauernben Ruf verbantt er feinen trefflichen Hinberergablungen «L'ami des enfants» (6 Bbe., Baris), mit benen er 1784 ben Breis ber Mabemie bapon ring. Der größte Teil ber Ergablungen ift zwar nach Christian Gel. Weiße und nach Miß Trimmer bearbeitet, boch traf B. ben leichten, aubeimelnben Zon, ben biefe Gattung erforbert, fo gludlich, baf iein Bert ale Driginal gelten tann und ale foldes felbit wieder verbeuticht murbe. Durch bie mit Grouvelin berausgegebene «Feuille villageoise» fuchte er für bie Aufflarung bes Bolls zu wirten. B. ftarb 21. Dtz. 1791 zu Baris. Geine famtlichen Berte ericbienen 1803 in 20 Banben und in Musmahl in 4 Banben (Bar. 1836).

Berre (fpr. barr), Sauptftabt bes Rantons B. (176,16 qkm, 6 Gemeinben, 6086 G.) im Arronbiffement Mir bes frang. Depart. Bouches : bu : Rbone, 26 km weftlich von Mir, am Norbufer bes Ctang be Baine, einer Bucht an ber Ditfeite bes Ctang be B., au ber Linie Lyon : Marfeille ber Mittelmeerbahn, bat (1896) 1153, ale Gemeinbe 1570 C., Boft und Telegraph, wichtige Calinen, dem. Jabriten und bedeutenbe Bifcherei, erzeugt Beigen und feine Die (won Airs). Die nabe gelegenen Sumpfe verantaffen periodifche Fieber. — Der 22 km lange, 6-14 km breite Etang be B. bebedt eine Blace von 150 gkm, bat 3-10 m Tiefe und nimmt bie Touloubre und ben Arc auf. Er ftebt mit bem Mittelmeere mittele bes 6 km langen Gtang be Caronto ober Baffe bes Dartiques et be Bouc in Berbindung, Die aber nur Schiffen von 1 m Liefgang Die Ginfabrt erlaubt.

Berrettini, Bietro, ital. Maler, f. Cortona. Berrhoa, f. Berda. Berri, turl. Entfernungemaß, f. Agatich.

Berri, Landidaft, f. Berry.

Berri, Bergog von, f. Berry, Charles Gerb Berrngnete (pr. gebte), Alfonso, fran Makr, Bilbhauer und Architett, geb. 1480 ju Barebes be Nava, Sohn bes hofmalers Bedro B., tam früh nad Alorens und Rom, wo er 1508 in Berbinbung mit Dichelangelo trat; 1520 febrte er jurud und lie fich in Balladolib nieber. Karl V. machte ihn ju jei nem erften Raler und Bilbhauer fowie zum Leiter ber tonigl. Bauten, Er ftarb 1561 zu Alcala. Seine Gemalbe (ju Galamanca, Ballabolib) jeigen bas Ctu bium bes M. bel Carto und Raffael; jeine Bilbbauer arbeiten in Marmor, Mabafter und Sols find nad bem Formibeal Michelangelos mobelliert. Als Bau-meifter fouf B. insbesonbere ben tonigt. Balaft pu Granaba und bas Rathaus ju Gevilla in einfach iconem Stile; ju feinen beften Bilbbauerarbeiten gebort bie Bertlarung Chrifti am Chor ber Ratbebrale ju Zolebo; ferner bas Grabmal bes Rarbinale Tavera in beffen Sofpital bafelbft (f. Lafel: Spa-nifche Runft I, Gig. 2); manieriert find bie nach feinen Mobellen gearbeiteten Statuetten fur Gan Benito in Ballabolib (Mufeum). Bis auf unsere Zeit nannte man alles im grotesten Ornamentitil Gearbeitete in Spanien Berruguete-Arbeit,

Berry, weiße und rote frang. Weine aus ber Begent von St. Amanbe, Mouron und Cancerre. Berry (Berri), lat. Biturica, ebemaliges Lebnibergogtum und fpater Gouvernement im Innern rantreiche, von 14340 qkm Blade, vom Cher in Dberberry (reich an Gifen) und Unterberry (reid and Getreiter jeteinli, bilbet jest die Depart Indee und Eber (f. die Karten: Nordolf i fides Frank-reich, deim Affild Frankreich, und Mitchel und Südrankreich, deim Artikle Krankreich, Bo. 171. mad ist berühmt durch die finne Bolle feiner Schale. Daupfladt ist Bourges (f. d.). Die Einwohner heifen Bertrich onn der Bertruperk. Das Cank erhielt feinen Namen von ben gallifden Bitw-riges, an welche viele in ber Gegend aufgefum-bene Dolmen erinnern. Die frant. Grafen machten es zu einem Erblebn; ibnen folgten 917-1100 Bice grafen, beren letter es an Ronig Philipp I. ver-faufte. Seitdem baufg Apanage fonigl. Pringen wurde est 1860 jum Grengettm erhoben und mehr-mals, 3. B. 1465, mit der Krone vereinigt. Der 253 km lange Canal bu B. (Berrofangl) beginnt bei ber Munbung bes Mllier in bie Loire, fenbet einen 70 km langen Zweig nach Montlucon und enbet bei Tours. Er bat 115 Schleufen und wird aus zwei Refervoirs gespeift. - Bgl. Rannal, Histoire da B. (4 Bbe., Bourges 1845-47).

Berry, Charles Gerb., Bergog von, zweiter Gobs bes Grafen von Artois, freien gern, gweiter Soon, bott Grafen von Artois, frottern Konigs karl X. (f. b.) von Frankreich, geb. 24. Jan. 1778 zu Berfailles, wurde mit feinem altern Bruder, bem Serzgo will finden Bater fieb er infolge ber Revolution 1792 nach Turin und foct bann mit biefem und unter Conde gegen das repu-blitanische Frantreich. Bon 1801 an lebte er in England , wo er fich mit einer jungen Englanberin morganatifc permablte. Aus biefer, pon Qubwig XVIII. nicht anertannten Gbe batte er zwei Tochter, die fpater an den Marquis von Charette und den Bringen von Fauciany vermählt wurden. Nach dem Sturge Napoleons landete er 13. April 1814 ju Cherbourg. Mm 15. Mai marb er jum Generaloberiten ernannt und erbielt bei ber Biebertebr Rapoleons I. im Frubjabr 1815 von Lut-

mig XVIII. ben Befehl über bie Truppen ber Sauptftabt. In ber Racht vom 19. jum 20. Marg mußte er fich mit ben Garben nach Gent und Aelft jurud-gieben, bis ibm bie Schlacht von Baterloo ben Rac-rocq nach Jaris bffnete. Im 17. Juni 1816 ver-mablte er fich mit ber alteften Lochter bes nachmaligen Königs beiber Sicilien, Frang' 1., Raroline Ferbinande Luffe (geb. 5. Nov. 1798). Auf biefer Ehe beruhte wesentlich ber Fortbestand bes altern gweigs ber Bourbonen, da er herzog von Angou-leme finderlos war. Ein polit, Hanatiter, Lowel (i. d.), faste barum ben Entschule, den Aerog von B. au ermorden. Als diefer 13. Jedr. 1820 feine Genedlein, aus dem Derrepaule, auch den Gemablin aus bem Opernbaufe nach bem Bagen geleitete, erhielt er von Louvel einen Defferftich, an bem er tags barauf ftarb. - Bal, Chateaubrianb, Mémoires touchant la vie et la mort du Duc de B. (Bar. 1820); Rouffet, Récit historique des évènements qui se sont passés dans l'administration

de l'Opéra la nuit du 13 Février 1820 (ebb. 1862). Der Bergog binterließ von Raroline Ferbinanbe Luife nur eine Tochter, Luife Maria Therefia von Bourbon, Mabemoifelle be France (geb. 21. Gept. 1819, feit 1845 vermahlt mit ben ipatern bergog Rarl III. von Barma, geft. 1. Jebr. 1864). Delto größer war bie Freude des fonigt. Saufes, als die verwitwete berzogin 29. Gept. Julies, als die delter getagt. 20. Eps.
1820 einen Kringen gebar, der den Ramten Seinrich, Serzog von Bordeaux, erbielt. Als die Julirevolution von 1830 den Serzog von Erfeans
auf den Ibron erhob, folgte die Berzogin von B. mit ibren Rinbern Rarl X. nad Solproob. In Granfreich aber arbeitete eine gablreiche Bartei im Guben und in ber Benbee fur bie Intereffen ihres Cobnes, als bes rechtmaßigen Ronigs (Sein: rich V., f. Chamborb, Graf von) von Franfreich. Um mit biefer Bartei, ben fog. henriquinquiften, in nabere Berbindung zu treten, begab fich die Ser-zogin von B. 1831 nach Italien. Dier fanden fich febr bald Anhanger ber vertriebenen Linie ein, die ben Blan ju einer Landung in Franfreich entwarfen, um bie Sabne Beinrichs V. aufzupftangen. Im fen, um die Japine vernrigo 7. amguppangen. am 28. April 1832 (andete die Serzgafin nehft einigen Anhangern bei Marfeille. Ein Aufkand der Legiti-miften in Marfeille am 30. word jedoch unterbrüdt, und als das Echiff 3. Mai bei La Ciotat angebai-und als das Echiff 3. Mai bei La Ciotat angebaiten murbe, mo es megen Saverei einlaufen mußte, entbedte bie Beborbe, baß fich bie Serzogin barauf befunden habe. Diefe mar inbes in bie Benbee ent floben, trat bort als Regentin auf, erließ Brotlama-tionen im Ramen ibres Cobnes Beinrich V., murbe indes von einem Anhanger, dem zum Katholicismus abergetretenen Juden Deup, verraten, 8. Nov. in Rantes verhaftet und als Staatsgefangene in die Eitadelle von Blape gebracht. Die lebhafte Tellnahme, bie man ber Gefangenen zeigte, erzeugte ber Reglerung nicht geringe Berlegenbeit. Da erbob fich im Jau. 1833 bas Berücht, baß bie Bergogin guter Soffnung fei. Es folgten Bochen größter Aufregung in gang Franfreid, bis am 22. Jebr. bie Bergogin erfiarte, baß fie in gebeimer Che mit bem neapolit. Marchefe Lucchefi Balli vermablt fei. Diefe Radricht brachte fie fofort um ibre polit. Bebeutung, fo bag bie Regierung, nachbem bie Serzogin to. Mai eine Tochter geboren hatte, tein Bebenfen trug, fie ju entlaffen. (Ubrigens murbe bie Serzogin erft nach ibrer Freilaffung Gemablin bes Marchefe; auch wird bestritten, baß jenes Rind bas feinige mar.) Gie ging im Juni 1833 junachft nach Gici-

lien und bann mit ibrer neuen Samilie nach Benebig. Rach bem Tobe ibres Bemable bezog fie bas Schlofe Brunnfer bei Graz, no se 16. April 1870 starb.

— Bgl. Nettement, Mémoires historiques de la duchesse de B. (3 Ber., Bar. 1837); Naurop, La duchesse de B. (cb. 1889); Imbert de Saint-Amand, La duchesse de B. et ta révolution de la Vendée (ebb. 1889); berf., La captivité de la dachesse de B. (ebb. 1890); Epirria, La duchesse de B. (ebb. 1900).

Berrber (ipr. -rieb), Bierre Untoine, frang, 20votat und Bolititer, geb. 4. 3an. 1790 ju Baris, mar für ben geiftlichen Beruf beftimmt, manbte fich aber ber Rechtswiffenicaft ju. Unfange Barteiganger Rapoleons I., ging er fpater zu ben Bour-bonen aber, ohne feinen freifinnigen Anfichten gu entfagen. Geit 1814 als Cachwalter thatig, hatte er bereits einen glangenben Auf erlangt, als er 1829 in die Rammer gewählt wurde. Rad ber Juli-revolution von 1830 leiftete er ber neuen Dynaftie und Berfaffung ben Gibidmur, betampfte aber bas Bulitonigtum aufe icarifte. Go bebauptete B. 17 Jahre lang feine parlamentarifche Geltung, ohne jeine legitimistifche Meinung aufzugeben. Durchaus unabhangig trat er einerfeits für bie Erblichteit ber Bairie, andererfeits für Befdmorenengerichte in Breffacen und Bablbarteit ber Gemeinbevorfteber ein. Er übernahm wieberholt bie Berteibigung namhafter Bertreter ber republikanischen Bartet, sa nach bem Boulogner Vorsall (1840) selbst die Ludwig Na-poleons (spätern Napoleon III.). Im Frühjahr 1848 vom Depart. Rhonemundungen und 1849 von neuem vom exput. Nonemmoungen und 1649 bob fieden gewählt, Jählte er ju ben Jäuptern ber Metheit, die fich aus der Bereinigung aller frühern monatchi iden Parteien ergab. Während des Napoleonijchen Staatsfireichs von 1853 wirtte er mit dei der Zufammentunft auf ber Mairie bes gebnten Arron-biffements, wo die Abfegung bes Brafibenten ausgefprochen murbe. Spater bemubte er fich eifrig um Die Berfohnung ber beiben Linien bes bourboniichen Saufes. Erft Mai 1863 trat er wieber als Ranbibat in Marfeille auf und wurde jum Abgeordneten ge-mablt. Geit 1854 war er Mitglied ber Frangofifchen Atabemie. B. ftarb 29. Nov. 1868 auf feinem Landgute ju Augerville (Loiret). 1875 murbe fein Stanb-bild vor dem Zuftigpalafte in Marfeille enthüllt. Nach ieinem Tobe ericbienen feine Discours parlementaires (5 Bbe., Bar. 1872-74) und feine ePlaidoyers» (4 Bbe., ebb. 1875-78). - Bgl. Bifton, B. et ses contemporains (Bar. 1873); Lecanuet, B.: sa vie et ses œuvres (ebb. 1893); Lacombe, Vie de B. (2 Bbe., ebb. 1894-95).

Berryfanat, f. Berry und Cher.

Berridad, 1. Berto und Spet. Berridad, Stadt, Leerieba. Berfaglieri (pr. -faljebri, vom ital, bersaglio, siel), in Italien die Scharfichhen. Sie wurden 1836 im lavdin. Heere durch den General Alleranbro Gerrero bella Marmora in Starte von 2 Compagnien, die 1843 auf 1 Bataillon vermehrt wurden, errichtet. 1848 gab es 2, 1850 3 Bataillone, 1852 bereits 10 Bataillone. Sie erhielten einen ausgemablten Erfan und zeichneten fich balb burch ibre Leiftungen aus. Mit Errichtung bes Ronigreich's Italien murben bie B. auf 7 Regimenter (gu 6 Bataillonen mit 4 Compagnien) und nach bem Er ganifationegefene vom 30, Gept, 1873, bas 1. 3an. 1874 in Birtfamteit trat, auf 10 Regimenter perftartt. Geit bem Organisationegefes von 1882 befteben 12 Regimenter (auf jebes Armeetorpe burchichnittich eins; das 5. hat drei, das 6. und 11. leins) a 3 Batalliene ju je 4 Gemagneire mit einer Briederensteller (1869) von 748 Cligieren und 14 820 Raum eine 14 600 Raum eine 14 600 Raum eine 15 für eine 14 600 Raum Tie B. fin füllerungen; das 600 Raum Tie B. fin füllerungen; das 600 Raum Tie B. fin füllerungen; mit peter hier beiteller ibe Brannfacht teigt buultelbaue, mit reten Ausseichungen vergierte Richtung und berütterwisse Allebaue in Rebertluffe.

Rampfesmeife beißt Berfertermut. Berfezio, Bittorio, ital. Tidter und Bublizift, geb. 1830 in Kevragno bei Euneo, verfaste, 11 Z att, Zette zu Auflührungen, fuddierte feit 1845 in Lutin die Reche, machte 1848 den Felding gegen Charries in verbaueren in der 1848 den Felding gegen Ofterreich mit und murbe für turge Beit Abvolat. Geit 1852 wibmete er fich ber Journaliftil. Er arundete 1865 bie «Gazzetta Piemantesc», ber et pater Die burch feine Rritifen bebeutenbe Bodenidrift «Gazzetta letteraria» beifügte. Er ftarb 30. Jan. 1900 in Turin. B. verbijentlichte bie Dramen «Pietro Micca» (1852) unb «Romolo» (1853), fpåter «Una bolla di sapone» (Mail, 1871; Abbrud von Locella, Lv3. 1889; beutsch in Re-clams allniversalbibliothets), aUn pugno incog-nitos (1872) u. a.; ferner viele Rovellen, Romans u. bal. Mm bemerfenowerteften find pon lehtern: «Il navelliere cantemporaneo», «La famiglia», «L'amar di patria« und «Corruttela» (beutich ale «Rorruption», 2 Bbe., Wien 1877), «Il segreto d'Adolfo», «L'odia», «La carità del prossima», «Cavallieri», «Gli angeli della terra» (beutich 221, 1884). « Povera Giovanna» (beutfc ebb. 1883), «La ven-detta di Zoe», «L'ultimo dei Caldiero» (Nugva Antologia, 1884), «Domenica Santorno», «Viperina» (1889), «L' anore paterno» (1890; beutic Chemnis 1895) u. a.; außerbem das treffliche Geschichtswert «Il regno di Vittorio Emanuele II: trent'anni di vita italiana« (8 Bde., Tur. 1878—95), «Roma, la capitale d'Italia» (Rail. 1872; 2. Auêg. 1886—88) und bie Biographie «Alessandro Manzoni» (Zur. 1873). Er ichrieb auch lebensmabre Romobien in viement. Mundart, darunter fein Meisterwert «Le disgrassie d'Mansu Travett», beutich als «Bartho-lomaus' Leiben» aufgeführt; Fortfebung ift «Le prosperità d' Mansn Travette. B.5 «Note auto-

biografiches in all prima passos (Mor. 1882).

Serfeit (iv. -404), Ernek, Iran, Shideisty and Sabiliti, eds. 22. Jan, 1815 ju Eurgreet, son récerc ber Shideisthein Nernek, Sartis, Oscocaux, Sabiliti, eds. 22. Jan, 1815 ju Eurgreet, son récerc ber Shideisthein Nord Sabilities, 1906. Sabilities, 1907. Sabilities

(1868), «Études et discours» (1879), «Questions d'enseignement» (1880). — Rgl. Echeter, Un moraliste. Etudes et pensées d'Ernest B. (Bar. 1882).

Bert (fpr. babr), Raul, franz. Gelebrter und
Bolitiler, geb. 17. Oft. 1833 ju Augerre, wurde Dottor ber Mebigin (1863) und ber Raturmiffen daft (1868), and Licential ber Keche, 1867 Bra-icflor an ber Jafultät ju Borbeaux, 1869 ber Phy-fielegie an ber Sorbonne. Nach dem 4. Gept. 1870 wurde er Generalifertät ber Profeitur bes Depart. Nonne und im Jan. 1871 Prafelt des Depart. Nord. legte aber Diefes Amt nach bem Rudtritt Gambettas meber. 1874 trat er ale Abgeordneter bes Depart. nonne in bie Nationalversammlung und geborte ju ber Gruppe «Union republicaine». In allen Ber-banblungen über bas Unterrichtswesen eifrig be-teiligt, trat er namentlich bei ber Beratung ber teiligt, trat er namentlich bei ber Beratung ber Ferroschen Gesehe über bas Boltoschulwesen für Laiemunterricht, Schulzwang und Unentgettlichkeit bes Unterrichts ein und murbe im Rov. 1881 Dinifter bes offentliden Unterrichts und bes Rultus im Ministerium Gambetta, mit bem er 20. Jebr. 1882 jurudtrat. Geitbem zeigte er fich als eifrigen Bertreter bes bemofratifden und antilleritalen Brincips; fein Entwurf einer Organifation bes Clementarunterrichts, ber ben Unterricht in ben bffentlichen Schulen aubichliehlich einem weltlichen Berfanal an pertraut, murbe im Gebr. 1884 pon ber Rammer an: genommen. Bei ber Bergtung bes Refrutierungegeieges im April 1884 fprach fich B. im Sinne ber bemokratischen Gleichbeit gegen die Befreiung ber Schüler ber Normalfchule vom Militarbieuse aus. Gein Antrag (1885), Die bem Ctagte geborigen Bijchofepalafte, Briefterjeminare und Rloftergebaube ju verlaufen, murbe abgelebnt. Anfang 1886 murbe B. jum frang. Generalrefibenten in Zongling und Annam ernannt, mo er menig gunftige Erfolge erzielte und mit ben Militärbefehlbhabern in Bwift geriet. Er ftarb 11. Rov. 1886 in hanoi und wurde in feiner Baterstadt beerdigt. Bon feinen Berten find bervorzuheben; «De la greffe animale» (1863), «De la vitalité des tissus animaux» (1866), «Revue des travaux d'anatamie et de physiologie publiés en France pendant l'année 1864: (1866), «Notes d'anatomie et de physiologie comparées» (2 Bbc., 1867-70), «Recherches sur les mouvements de la sensitives (1867-70), «Leçons sur la physiologie comparée de la respiration» (1869), «La pression barométrique. Recherches de phy-siologie expérimentale« (1877; pon ber Mabemie gefrant), «La morale des Jésuites» (1880), «Leçons, discours et conférences» (1880) u. a. — Bgl. Bérillon,

L'œuvre scientifique de Paul B. (Bgr. 1887).

Bert., bei noturmiffenicoftliden Beseichnungen Abfaraung für Antonio Bertoloni (f. b.).

Bertagnolli (fpr.-tanjolli), Carlo, ital. National: otonom, geb. 1843 ju Bergine im Trientinifchen, ftubierte ju Innabrud, mor 1870-78 im itol. Sanbele: minifterium thatig. Much nach bem übertritt in bas Minifterium bes Innern (wo er jum Seftionsdef ber Abteilung für bie öffentliche Sicherheit aufget der Abeteilung fur die offentide Sicherbeit auf-richtel blieb er den Einbein über die landwirtschoft-lichen Berhältnisse Flatiens treu. Infolge seiner Fachkenntnisse berief ihn die Regierung in wichtige Rommissionen, 3. B. in diesenige, die auf dem Anter-nationolen Kongreß in Paris (1878) die Arbeitseinstellungen ftubieren follte. Er ftarb 22, Juli 1896 in Friefach in Rarnten. Ceine hauptidriften find: a colonia parziaria» (Stor. 1877), »Le vicende dell'agricoltura in Italia» (cbb. 1881), »L'economia

dell' agricoltura in Italia» (Rom 1886) Bertani, Agoftino, rabifaler ital. Bolitifer, geb. 19. Ott. 1812 in Mailond, ftubierte Mebigin gu Bavia, murbe 1848 von ber provisorischen Regierung mit ber Leitung bes Hofpitals von San Am-brogio in Mailand betraut und nobm als Partei-genoffe Goribaldis am polit. Leben jener Zeit teil. Den Feldjug 1859 machte er ole erfter Argt bei Baribalbis Alpenjagern mit, ermöglichte bann beffen ficil. Bug burch bie Mittel, Die er ihm ale Coopfer ber «Comitati di provvedimento» unb ber «Central: taffe für Unterftühung Boribalbis- vericafite. Roch ber Ginnabme Reopels burd Baribalbi murbe er beffen Generalfefretar und fucte ibn bavon abgubolten, Die Diftatur ju Gunften Bictor Emanuels niebergulegen. In ben Unternehmungen Garibalbis von 1867 nahm B. ebenfalls teil. In ber Rammer, welcher B. von 1860 bis 1880 angehorte, zeichnete er fich als Subrer ber außerften republikanifchen Linten ous, murbe aber fpater gemäßigter. Er ftarb 30. April 1886 in Rom. Wefentliche Berbienfte bat er fich erworben um Die . Enquete über Die landliden Buftanben und bie Schaffung bes Gefegbuchen für die Gesundheitspflege in ben Landgemeinden. Geine Broichftre aL' Italia aspottas (1878) fpricht bie Erwortung aus, bog bie Monarchie allmablich in fich felbit gufammenbrechen werbe. - Bal. Mario:

in sich selbst gutammenbrechen werde. — Bgl. Mario White: Zesse, A. B. et swoi tempi (2 Wbe., Klor. 1888); Beritti o discorsi (bg. von Lesse, etc. 1888). Berth., bei poolog. Namen Abbürgung sir Arnold Koolf Verthoolb (geb. 1803, gest. 1861 als Projesser Bunstologie in Gettingen).

Bertha, ber 154, Blanetoib. Bertha (altbeutid Berdta, Berabta), Rame einer german, Gottin (f. Berchta) und mebrerer be-

rühmten Frauen bes Mittelofters: 1) B., Die Beilige, beren Bebachtnis Die toth. Rirche 4. Juli feiert, war Die Tochter bes Frantentonigs Choribert von Baris. Gie befehrte (nach 560) ibren Gemabl Ronig Ethelbert (f. b.) von Rent und forberte baburch bie Berbreitung bes Chriftentums unter ben Angelfachfen.

2) B. (aud Bertraba), Tochter bes Grafen Charibert von Laon, Gemablin Bippins b. fil. und Mutter Ratis b. Gr. 770 bemubte fie fich, ben Mutter Natis b. Gr. 770 bemübte be 1165, ben Frieden givlichen ihren Schnen aufrecht zu erbalten. über ibre Abstammung vol. Sahn, Jahrbücker bes Fränklichen Beichs (Berl. 1863). In dem torolingi-fen Sagentreife lebt fie fort in Berichmelzung mit ber Gottin Berchta als . B. mit bem großen Sufie-(Berthe an grand pied). - Bgl. Simrod, B. Die Spinnerin (Franti, 1853); berf., Sandbuch ber beut-

iden Mythologie (6. Aufl., Bonn 1887); B. Müller, Muthologie ber beutiden Selbenfoge (Seilbr. 1886). 3) B., in ber torolingifden Cage eine Schwefter

Rarls b. Gr., Die Mutter Rolands.

4) B., Tochter Rarls b. Gr., in rechtlofer Che bem Angilbert (f. b.), einem ber Bertrauten ibres Baters, perbunden und Mutter bes Beidichtidreibers und topfern Kriegers Rithard (f. b.). Gin zweiter Cobn bieß Sarnib. Dos Berhaltnis ber B. ju Angilbert gab vielleicht Anlaß zu ber Cage von Eginbard und Emma (f. Ginbard)

5) B., Tochter bes Bergogs Burthard von Coma-ben, Gemablin Rubolis II., Ronigs von Oberburgund. Rad Rubolfs Tobe (937) führte B. bie Regentichaft für ihren Gobn Ronrab, vermabite fic dann mit König duge von Italien (f. b.). Ihre Tochter Abelbeid (f. b.) wurde mit dugos Sohn Lother vertobt. Diefe Dinge goben Anlah, dan König Otto I. in Burgund Zuß faßte als Bormund von B.s Cohne Ronrod und fpater in Italien als Befreier und bann als Gemahl ber Abelbeib. — Bal. B. Giefebrecht, Gefchichte ber beutschen Raifer-zeit, Bb. 1 (5. Aufl., Lpg. 1881).

Berthe (fra., fpr. barrt), fleiner Rragen, Befan am Leibden eines Frauentleibes.

Bertheau (fpr. -tob), Ernit, Drientalift und Greget, geb. 23. Rov. 1812 ju Samburg, ftubierte feit 1832 in Berlin und Gottingen Theologie und befonbere orient. Sprachen, murbe 1836 Nepetent in Göttingen, wo er fich 1839 in ber philof. Salultat habilitierte, 1842 außerord. und 1843 ord. Brofeffor murbe und 17. Dlai 1888 ftarb. B. veröffentlichte "Die fieben Gruppen mojaifder Befete" (Gott. 1840), "Bur Beidichte ber Joraeliten" (ebb. 1842) und für bas «Rurzgefaßte eregetische Sandbuch jum Alten Testament» (Leipzig) die «Rommentare ju ben Budern Richter und Ruth. (1845; 2. Huff., 1883), ju ben . Spruchen Salomos. (1847; 2. Huff., Boarbeitet von Nowad, 1883), den »Büchern der Ebronit» (1854; 2. Aufl. 1873), «Esra, Rebemia und Ethber» (1862; 2. Aufl., bg. von Ryffel, 1887); auch beforgte er eine Musgabe ber » Sprifden Grammatit. bes Barbebraus (Gott. 1843).

Berthelse (ipr. barri'lob), Marcellin Bierre Eugene, frang. Chemiter, geb. 25. Ott. 1827 gu Paris, wurde 1851 Affiftent Ballards als Preparateur de chimie , 1860 Brofeffor ber Chemie an ber École de pharmacie, 1865 Brofeffor am Collège de France und Mitglied bes Inftitute, 1876 General: infpettor bes hobern Unterrichtsmefens und murbe 1881 als lebenslangliches Mitglied in ben Genat gemablt. Bom 11. Dez. 1886 bis 30. Dai 1887 mor er Unterrichtsminister, vom 1. Rov. 1895 bis 28. Mary 1896 Minister bes Auswärtigen und ift feit 1900 Mitglied der Alodemie. B. lieferte eine große Zahl von Untersuchungen, teils rein dem., teils dem .: phyfit. Inbalte. Er ftellte bie Theorie ber mebratomigen Mitobole auf; feine fpatern Arbeiten begieben fich auf Die Sombeje organifder Rorper, auf welchem Gebiete er babnbrechend wirfte. Gerner bearbeitete er bas Bebiet ber Explofivftoffe und lieferte bie mefentlichfte Grundlage ber Thermodemie. Er idrieb: «Chimio organique, fondée sur la syn-thèse» (2 Bbc., 1860), «Leçons sur les principes sucrés » (1862), «Leçons sur les méthodes générales de synthèses (1864), «Leçons de chimie sur l'isoméries (1865), «Traité élémentaire de chimie organique» (1872; 2. Muft. mit Jungfleiid, 2 Bbe., 1881), «Sur la force de la peudre et des matières explosives » (1872), «Vérification de l'aréomètre ; de Banmé» (1873), «La synthèse chimique» (1875; beutich Cpi. 1877), «Essai de mécanique chi-mique fondée sur la thermochimie» (2 Bbc., Bar. 1879), «Les origines de l'alchimie» (ebb. 1885). «La chimie an moyen age» (3 Bbc., ebb. 1893) «Traité pratique de calorimétrie chimique» (ebb. 1893; beutich von Siebert, Lp3. 1893), «Chaleur

animales (2 Bbe., Bar. 1899). Bertheleborf. 1) B. bei Brand, Dorf in ber Amishauptmannschaft Freiberg ber sachl, Kreis-bauptmannschaft Dresben, 5 km sublich von Frei-berg, an ber Freiberger Mulbe, der Linie Kolle-Freiberg-Bienenmuhle und ber Nebenlinie Freiberg-Großhartmannsborf ber Sächl. Staatsbahnen, hat (1900) 1831 meiß evang. E. Bolt, Zelegraph, Ma-ichinens, Hofthoff und Happenfabrit, Blacksbau, Hohhandel; in der Nähe Silbergruben. — 2) B. bei Sainiden, Dorf in ber Amtebauptmannicaft Dobeln ber fachf. Rreisbauptmannicaft Leipzig, an ber Rleinen Striegis, bat (1900) 914 evang. E.; Bollfpinnerei, Bleichen, Runftgartnerei, zwei Rub-fen und eine bebeutenbe Flanellfabrit. Der Betrieb ber 1550 entbedten Roblengruben ift feit 30 Jahren eingestellt. B., früher Berchtolbesborff, Bertolbis-borf ober Bertilsborff genannt, wurde 15. Mai 1376 mit ber Gerichtsbarfeit in Dorf und Belb von Dartgraf Heinrich (zum Seelenheit feiner Gemablin Agnes) dem Alofter Altzelle verfieben. — 3) B. bei herrn hatt. Borf in der Amshauptmannschaft Löbau ber facht. Kreisbauptmannschaft Baugen (Oberlaufit), 2 km im RD. von herrnbut, an ber Rebenlinie herrnbut-Bernftabt ber Gachi. Ctaatebabnen, bat (1895) mit Reu-Berthelsborf jusagnen, dat (1898.) mit Acit. Vertbeisoor ibi jammen 1849 E., barmuter 40 Ratholien, ein vom Grafen Zingenborf erbautes großes Schloß, Spinn-ichule und Rettungsbaus für Madden; Bammoll, Damaftweierie, 5 Gerbereien, 3 Madie, 2 Lob-milben; B. ift Sig ber Herrnbuter Brüder Unität (f. Brübergemeine), Die von bier aus ibre Rolonien und Miffionen regiert. - 4) B. in Solefien, Dorf undo Milliöfter regiett. — 3/0, in Son Cirter, Davij in Mreid Diridberg, bet brusk, Seg. 19tg. Leignik, 10 km im Nuk. von Hirliberg, in 320 m höbe, im Kemitidal, had (1930) 83 (2, derunet 37 Rathe-tifter, Befagentur, Zefegrad), folial, Domdret, Cffenglakere, große Kaltmolfers und Maurtheti-anhalt (Verliere Berger) mit Rurboud, Babe, Mad-jor, Stellgammaltijde Hinfall (1866), 220 Rurgaks), Joya, Stellgammaltijde Hinfall (1866), 220 Rurgaks).

Berthelt, Friedr. Mug., Coulmann, geb. 5. Des. 1813 in Großrobredorf bei Bulonis in Cachfen, befucht das Ceminar zu Friedrichtabi-Dreden, wurde 1833 Clementarlebrer an der mit dem Se-minar verkundenen Realischie daselbs, 1842 Di-rettor der 1. Bezirtsschut, 1844 zugleich Mitglieb der Kommission für die Anstellungs, und Besorberungeprüfungen ber fachf. Bolleidullebrer, 1846 Direttor ber erften Burgerichule und 1874 bei ber Reorganisation bes fachs. Schulwefens Bezirtsichulimpettor in Dreeben, trat 1885 ale Cheridulrat in ben Rubeftand und ftarb 26. April 1896 in Dresben. B. war Mitbegründer des fächs. Bestalozzivereins, des fachs. Lehrervereins und der Allgemeinen Deutichen Lehrerverfammlungen. Er leitete bie auf ber Murnberger Lebrerversammlung 1849 gegrundete ... Milgemeine beutsche Lebrergeitung. bis 1874. 3m Berein mit anbern gab B. Die Lebensbilber; ein weitverbreitetes, vielsach aufgelegtes Leiebuch (Leipzig), "Biblifde Geidichten" in zwei Ausgaben (mit und ohne Bilber), ein großeres und ein aber Maridall und Bair. Die ibm von Glba gemad.

fleines . Sandbuch fur Couler . Aufgaben gum Ropf- und Tafetrechnen, fpater bie mit bem Ramen "Dutteriprache" bezeichneten Lefebucher, eine Bfian gentunbe und außerbem felbftanbig mebrere Leit: jaben für ben Realunterricht (Chemie, Raturlebre, Geographie, Geographie in Bilbern) beraus. - Bal. Bfeiffer, Die Boltofdule bes 19. Jahrh. (Rurnb. 1872); Friedr. Aug. B. (Epg. 1900). Berthet (fpr. -tch), Bertrand, genannt Clie, frang.

Romanidriftfteller, geb. 9. Juni 1815 ju Limoges, lebte feit 1834 als Edriftfteller in Baris, wo er 31. Jan. 1891 ftarb. Unter feinen jahlreichen Ro-manen find hervorzuheben: «Le refractaire» (1841). «Le nid de cicognes», eine Berberrlichung ber hobenzollern (1848), « Les Catacombes de Paris-(1854), «Le gentilhomme Verrier» (1862), «Le bon vieux temps= (1867), «Le séquestré» (1869), «Romans préhistoriques» (1876); pon ben letten feien genannt: «Le secret du diamant» (1888) und «La petite Chailloux» (1888). Mit Foucher und Den-nerv verfaste er zwei wertlofe Theaterftude. - Bgl. be Mirecourt, Glie B. (1857).

Berthier (fpr. -tleb), Alexandre, Bergog von Reuchatel und Balangin, Fürst von Wagram, frang. Marichall, geb. 20. Bebr. 1753 zu Berfailles, erhielt Narjoan, geo. 20. Jeor. 1703 u Lerfaities, ervieit frühzeitig von feinem Gater, Angenieurgeographen des Ariegsministeriums, Anleitung für topegr. Ar-beiten und trat nach Bejud der Militäralaemie in das Genielorps. Durch feine Talente für topogr. Arbeiten lentte er Die Mufmertfamteit bes Ronigs auf fich, ber ibm befondere Huftrage gur Anfertigung von Rarten erteilte. Auf Bunich bes Bringen Lambese wurde er in beffen Regiment Dragons de Corraine verfest, bas burch feine vorzugliche Schulreiterei berubmt mar. Die bier erlangte Reitfertigleit unb fein topogr. Berftanbnis find von großem Ginfluf auf B.s fpatere Laufbahn gewesen. B. ging 1778 im Generalstab bes Grasen Rochambeau nach Amerita, zeichnete fich bort aus, tebrte ale Oberit gurud und murbe ale Beneralftabeoffigier in verichiebenen Stellungen vermenbet. Rachbem B. beim Muebruch ber Revolution als Rommanbant ber Nationalgarbe von Berfailles burch Entidloffenbeit und Ronigstreue fich bervorgethan, erhielt er ben Rang ale Brigabegeneral und fant im Generalftabe verichie bener Rorps Bermenbung; 1795 murbe er als Di-vifionogeneral und Chef bes Generalftabes gur Armee nach Italien geschidt und trat, nachbem Bo-naparte 1796 ben Dberbefehl bafelbft übernommen und ibn icaben gelernt batte, ju biefem in ein vertrautes Freundichaftsverhaltnis, welches er 18 Jahre flug ju erhalten mußte. Als fich Rapoleon 1797 nach Raftatt begab, übernahm B. wieber ben Cherbefehl, rudte San, 1798 in papiti. Gebiet ein und verfündete bie Republit. Er ichloß fich ber agopt. Erpedition an, lebrte mit Bonaparte gurud und wurbe 1799 Rriegeminister. B. leiftete vorzüglich Bebeutenbes als Generalitabschef und belleibete, mit fleinen Unterbrechungen, Diefe Stellung in ben Gelbsugen bis zu Mapoleone Abbantung 1814, Rapoteon ernannte B. 1804 jum Maridall, 1806 jum Furften von Neuchätel (B. unterschrieb von ba ab nur mit seinem Bornamen), 1807 jum Biceconnetable bes Reiche, verbeiratete ibn 1808 mit ber Bringes Marie Glifabeth Amalie von Bfalg : 3meibruden Birtenfelb und machte ibn 1809 jum Burften von Bagram. Beim erften Cturg Rapoleone fcbios fic B. ben Bourbonen an, verlor Reudatel, blieb

ten Eröffnungen napoleons beantwortete er meber, noch machte er Lubwig XVIII. bavon Angeige, moburd er beiben Barteien verbachtig murbe. Er ging, burch die Treignisse von 1815 in gestige Ber wirrung gebracht, zu feinem Schwiegersater nach Bamberg, wosselbs ein der von Ballon des Schlosses, als russ. Truppen vorbesjogen, p. Juni 1815 berach trusselbs von Ballon von Ballon von Ballon von fturgte und totete. B. bat zwei Berte verfaßt: «Relation des campagnes du général Bonaparte en Egypte et en Syries (Bar. 1800) und die unter Napoleone Ginfluß entftanbene «Relation de la bataille de Marengon (ebb. 1806). 1827 erfdienen ju Baris feine «Memoires» (2 Bbe.).

Bon feinen Brubern murbe Cefar, geb. 1765, 1802 Brigabegeneral, 1811 Divifionsgeneral, fpater Gouverneur von Labago und bann von Corfica. Er ftarb 1819. Gin anberer Bruber, Bictor Leo. polb. geb. 12. Mai 1770, murbe 1785 Diffitier, 1795 Beneralabjutant, 1799 Chef bes Generalftabs und Brigabegeneral, 1805 Divifionsgeneral; et zeichnete fich bei Aufterlig und Lubed aus und ftarb 21. Marg 1807 in Baris.

21. Mars 1800 in paris.
Rapoleon Migranber, Cobn bes Marfchalls, Burt von Bagram, geb. 11. Sept. 1810, wurde 1852 Sernator, war eifriger Anbanger Napoleons III. umb ftarb 10. Febr. 1887 in Baris. 36m folgte als Kirft von Bagram fein Sohn Alexanber, geb. 24. Märs 1836

Berthierit (nad bem frang. Mineralogen Bierre Berthier) ober Gifenantimonglang, ein bunlei stablaraues, oft bunt angelausenes metallisches Mineral, das stengelige und saserige Aggregate von unbefannter Arpftallform bilbet und demifd eine Berbinbung von Schwefeleifen mit Schwefelantis mon, wie es scheint nach verschiebenen Berbaltniffen, ift; es findet sich ju Braunsdorf bei Freiberg und in ber Auvergne, wo es jur Gewinnung von An-in der Auvergne, wo es jur Gewinnung if Karmeliter.

Bertholb, Stifter bes Rarmeliterorbens, f. Bertholb, Graf von Ben neberg, Rurfurft von Mainz, geb. 1442, trat als füngerer Sohn (ber Kömhilber Linie) feines Geschlechts in den geistlichen Stand, erhielt frub bas Dedanat bes Mainger Rapitels und bas Ranonitat im Rolner und Strafburger Rapitel und murbe 1484 Ergbifchof von Maing. Gein Streben ging nicht auf Erweiterung feines Gebietes, fonbern auf Sicherung bes Friebens. Unnachfichtlich maltete er bes Rechts, bielt ben Rlerus und bie Rlofter in Bucht, icante bie Biffenicaft, obne jebod von ber humanistischen Bewegung ber Zeit statter be-rübrt zu werben, und besahl (1486), baß beutsche ilbersehungen lat. griecht. u. f. v. Berete in feiner Diberse uur mit Billigung ber von ibm eingesehten Cenforen gebrudt murben. Dabei trat er aber ben papfil. Anmagungen und ber Ausbeutung ber bentiden Rirde burch Rom fraftig entgegen und boffte von Bapft Bius III. eine Reform, entwarf auch Borichlage fur biefelbe, Die aber ergebnistos blieben, ba Bius III. balb nach feiner Rronung ftarb. B. mar es auch, ber bauptfachlich bie Babi Maximilians jum beutiden Ronig burdiette unb, nachbem er bereits bem Schwäbijden Bunbe beigetreten mar, burd feine unermablide Thatiafeit auf bem Reichstag ju Borms 1495 und ben folgenben Tagen (zu Lindau u. a.) die Anfänge zu einer Rew ordnung der Reichsverfaffung (ewiger Landfrieden, Reichefammergericht, ber gemeine Pfennig) burch: feste, woburd er freilich ernftlich mit bem Raifer jerfiel. In feinen Soffnungen getaufcht ftarb B.

21. Dez. 1504. - Bgl. Rante, Deutsche Geschichte im Beitalter ber Reformation, Bb. 1 (6. Mufl., 2pg. 1880); 3. B. Bederic, De Bertholdi Hennebergensis archiepiscopi Moguntini et regni Germanici archi-

cancellarii studiis politicis (Münfter 1868); R. Ulmann, Raifer Maximilian I. (Stuttg. 1884). Berthold von Regensburg, ber gewaltigfte beutide Bollerebner bes Mittelaltere, geb. um 1220 mabrideinlich ju Regensburg, murbe im bortigen Franzistanerflofter unter bem berühmten Davib von Augsburg gebilbet, 20g, icon als Redner belaunt, feit 1250 als Beicht, und Sittenprediger burch Subbeutichland, Die Schweig, 1261-62 nach Ofterreich, Bohmen, Mabren bis Ungarn. Bulest wirfte er in Bapern und ftarb 13. Des. 1272 ju Regensburg, in beffen Domicastammer ein toftbarer Corein feine Gebeine umidließt. Babrent fich früber bie beutiche Brebigt eng an lat. Somilien gelebnt batte, mußte fie B., burd bas Mufter frang. Rangelrebner geidult, in genialer Unmittelbarfeit zu bandhaben und bamit ber Geiftlichfeit eine machtige Baffe zu fcmieben. Bon feinen Erfolgen giebt es wunderbare Zeugniffe; am liebften prebiate er por Taufenben im Areien. Er belaß genaltige bemagogifde Araft, glübende Leiden-ichaft, lebensvolle Derbbeit, madraaft poet. Bilder-reichtum ber Sprache. Jeboch ift er janatisch fettelat, ungebildet und bader voll Saß gegen Bildung und Kunft, oberflächlich und maßloß. Belte Ausgabef einer in vielen Sanbidriften erhaltenen beutiden Brebigten von Pfeisser und Strobl (2 Bbe., Wien 1862 —80); neuhochbeutsch schrieb sie Gobel um (3. Aust., Regensb. 1873; szeitgemäß bearbeitet» 1884); eine orgeriso, 1815; settigenah varbeitet 1884); eine Anjabi lateinigber gaben Jabo (Regensh 1880) und höhl (Mund. 1882) beraus. — Bgl. Stromberger, B. v. M. (Galeriso) 1877); Until. H. v. V. (Faln 1889); Schönbach, über eine Grager Handicktin (Brazilian eine Grager Handicktin (Brazilian eine Grager Handicktin (Brazilian eine Grager Handicktin (Brazilian eine Grager Handicktin eine Grager Han

Berthothe I. Orben, bab. Berbienftorben,

24. April 1877 geftiftet als bobere Rlaffe bes bab Orbens vom Babringer Lowen (f. Lowenorben), feit 9. Cept. 1896 felbftanbiger Orben in vier Rlaffen. Berthollet (fpr. -leb), Claube Louis, Graf von, franz. Chemiler, geb. 9. Nov. 1748 zu Talloires in Ga-vopen, fubierte in Zurin und ging 1772 nach Baris, nov er 1789 Mitglieb ber Alabemie ber Wijfenfagaften und 1794 Brofesjor an der Normalschule wurde. Er erhielt 1796 ben Muftrag, in Italien bie Dentmaler auszumablen, Die nach Granfreich geschafft werben follten; bann folgte er Bonaparte nach Agopten, mit bem er 1799 jurudlehrte. Rach bem 18. Brumaire marb er Mitglieb bes Erhaltungs: fenats, bann Graf und Grofoffigier ber Ehren-legion. Durch ben Raifer erhielt er 1804 bie Senafür bie Abfehing Napoleons. Ludwig XVIII. er-nannte ibn jum Bair. Er ftarb ju Arcueil bei Baris 6. Rov. 1822. Unter ben Erfindungen und neuen Berfabrungsarten, Die man ibm verbanft, find bie wichtigften bas Austobien ber Befage zur Aufbewahrung bes Baffers auf Schiffen, bas Appretieren bes Leinenzeugs u. f. m., porzüglich aber bas Bleiden pon Bilangenftoffen burd Chlor, bas feit 1786 in Frantreich im Großen mit Erfolg angewendet murbe. Gein miffenfchaftliches Sauptverbienft liegt aber in feinen Forfdungen gur Affinie tätslebre, namentlich im Rachweis ber dem. Maffenwirtungen. Gein biefe Richtung betreffenbes Saupt. mert ift fein «Essai de statique chimique» (2 Bbe.,

Bar. 1803; beutich mit Erlauterungen von Gifcher, Berl. 1811). Gin mefentlider Zeil feiner Anfichten, baß zwei Clemente, Die fich in mehrern Berbaltniffen verbinden, bies in unendlich vielen, nur gwifden gewife Grengen eingeschloffenen Mengenverbaltniffen thun tonnen, und lettere von ben aufeinanber wir-tenben dem. Maffen abhangen, ift fcon burch feinen zenoen wem. Manen avvangen, ift i won our w jeinen Zeitgenoffen Brouft (f. d.) widerlegt worden, ohne daß jeboch bamit ber wichtigfte Zeil feiner Lebren über bie Daffenwirfungen auf bie Dauer befeitigt worben mare. Großen Unteil batte er auch an ber Reformation ber dem. Romenflatur und herausgabe ber «Méthode de nomenclature chimique» (Bar. 1787). Das von ibm erfundene Rnallfilber bat ben Ramen Berthollets Rnallpulver erhalten. (S. auch Berthol-lets Schiefpulver.)

Bertholletia H. B. K., Pflanzengattung aus ber Familie ber Mortaceen (f. b.), aus nur einer im tropifchen Amerita einheimifden Art, B. excelsa H. B. K., bestebend. Dies ift ein prachtiger, bis 30 m bobe erreichenber, immergruner Baum mit großen, leberartigen Blattern, großen, weißen Blaten und Rapfeln von Menichentopigrobe, welche jahlreiche große Samen mit blreichem, manbelartig ichmedenbem Rern enthalten. Diefe fog. Baranuffe ober ameritanifden Ruffe merben in Südamerita als Rahrungsmittel fowie zur El-bereitung benutt. Die B. wächst namentlich in den Urwäldern des Orinocogebietes und Brasiliens.

Berthollets Analipulver, f. Rnalifilber. Berthollets Schiefpulver, muriatifches Bulver, ein 1786 bon Berthollet bergeftelltei ichwarzes Schiefpulver, bei bem ber Salpeter burch dlorfaures Ralium erfest ift; ift febr empfindlich gegen Reibung, Stoß u. f. w., baber gefährlich bei ber Aufbewahrung und beim Transport; als Treib-

mittel unanmenbbar. Berthond (ipr. - inb), Stadt, f. Burgborf. Berthond (ipr. - inb), Berb., Barifer Ubrmader, geborener Gotweiger (1277 – 1807), Berfalfer abli-reider Schriften über die Ubrmaderfunft. Gein Reffe Lo ui & B., aleidialle Ubrmader (1759-1813), bat bie Cbrouometerbemmung wefentlich verbeffert

Berthoud (fpr. -tub), Benri, frang. Schriftfteller, geb. 19. 3an. 1804 gu Cambrai, war Mitarbeiter an vericiedenen Journalen in Baris, wo er 26. Mars 1891 ftarb. Beifall fanden feine popularen natur-wisenschaftlichen Auflage, die er unter dem Ramen Sam für dies Patries schrieb und später als Fantaisies scientifiques» (4 Gerien, 1861) und «Petites chroniques de la science (10 Bbe., 1867-71) peroffentlichte. Mußer Romanen und gefdichtlichen Mrbeiten («Chroniones et traditions surnaturelles de la Flandres, 3 Bbc., 1831-34) verfaßte B. auch angiebende Sugendscriften bifter, und naturmiffen-icaftlichen Inhalts: «La France historique, industrielle et pittoresque » (3 Bbe., 1835-37), «Histoires pour les petits et pour les grands enfants» (1863), «Le monde des insectes» (1864), «L'esprit

des oiseaux (1866), «Les hôtes du logis» (1867) u.a. Berti, Domenico, ital Schriftfteller und Bolititer, geb. 17. Dez. 1820 ju Cumiana (Broving Zurin), murbe 1849 Brofessor der Ethif au Turin, mar 1870 -77 Brofessor ber Bbilosophie ju Rom. In ber Kammer, beren Mitglied er feit 1849, außer 1857 —60, war, geborte er bis 1880 dem rechten, dann dem linken Centrum an. Im Ministerium La Mar-mora übernahm er 1866 den Unterricht und bebielt mora übernabm er 1866 ben Unterricht und bebielt nier, hatter Jtalien, Siedlien, Griechenland, Meinibn unter Ricafoli 1867; Mai 1881 bis Marg 1884 affen, Agppten bereift und eine Menge Studien

war er Sanbelsminifter und trat ale folder fur fociale Befengebung ein. Er ftarb 21. April 1897 in Rom, Mußer jablreichen pabagog, und polit. Auf-fagen peröffentlichte er Schriften über Bico bella Miranbola, Giorbano Bruno (Turin 1868), Roper: nitus (Rom 1876), Galilei (2. Aufl., ebb. 1878). Cef. Alpieri (ebb. 1877), G. Balbes (ebb. 1878), Cefare Eremonino (ebb. 1878), Zommajo Campanello (ebb. 1878). Er aab ferner «Il conte di Cavour avante il 1848 = (cbb. 1887) unb «Diario inedito con note autobiografiche di Cavour» beraus und begrundete mehrere Beitungen (e Rivista italiana-, »Le Alpi» und «L' Istitutore»). 1892 erichienen

in Zurin feine «Scritti vari» (2 Bbe.) Bertillonage, Bertillonfuftem, f. 8b. 17. Bertin (fpr. -tang), frang. Samilie, aus ber namentlich zwei Bruber als Begründer und Gigen tumer bes Journal des Débats» (f. b.) befannt fint Der jungere, Louis François B. De Baur, geb 1771 ju Baris, B. le Superbe genannt, war Bantier, unterftütte ben Bruber bei Berausgabe ber Reitung und erhielt, wie alle Mitglieder feiner Samilie, unter ber Julimonarchie eine polit. Rolle, indem er jum Gefandten im haag und nach feiner Rudtehr 1832 jum Bair ernannt wurbe. Er ftarb 23. April 1812. Ceinalterer Bruber, ebenfalls Louis François, geb. 14. Dez. 1766 ju Paris, bieß jum Unterichiebe B. atne. Uriprunglich für ben geiftlichen Stand be-ftimmt, mablte er infolge ber Recolution bie Journaliftenlaufbabn und erwarb 1800 mit feinem Bruber von bem Druder Baubouin bas feit 1789 be-ftebenbe Journal des Débats et des Décrets», bas unter ibm ale «Journal des Débats politiques et litteraires» herausfam und zu den wenigen Blättern geborte, die nach dem 18. Brumaire bestehen blieben. Seine ropalistigde Tendeng erregte das Missallen der Staatsgewalt, und als Napoleon sich zum Kaifer fronen ließ, mußte bas Journal, um fortbeiteben ju tonnen, fich jum «Journal de l'Empire» um taufen und jum Echo bes offiziellen . Moniteur : bergeben. 1814 ließ B. ben erften Titel aufleben und idrieb fur bie ropalitifche Cade, meebalb mabrend ber hundert Tage fein Blatt an einen willsabrigen Journalisten verschentt wurde. Unter ber Restauration hatten die Staatsverwaltungen an ben «Debats» eine Stuge, bis Chateaubriands Ubertritt jur Opposition B. und fein Blatt in bieje bineinzog. Rachber wirfte er ju Gunften ber maß-vollen Berwaltung Martignace, folog fic aber, als biefer gurudtrat, von neuem ber Eppofition an und polemifierte gegen bas leute Ministerium ber alten Monarchie. Mis bie Revolution gefiegt batte, ftellte er fich mit ber Macht feines Journals auf Die Seite ber neuen Dynaftie und leiftete ihr treuen

Beiftand, obwohl er eine gewiffe Unabhangigfeit bewahrte. Er ftarb 13. Sept. 1841. Gein jangher Sobn, Louis Marie Armand B., geb. 22. Ang. 1801 ju Baris, übernahm nach bem Tobe bes Katers die Leitung bes Journals. Er perftanb es, in bie Rebattion bes Blattes iene

er vergand es, in die Recation des States lein Einheit zu bringen, die weientlich jum Erfolge der Abebats- beitrug. Er farb 12. Jan. 1854. Evouard François B., geb. 1797 zu Baris, ber zweite Sohn des Altern B., leitete nach dem ber zweite Cobn bes altern B., leitete nach bem Tobe feines Brubers Armand B. bas . Journal des Debats" mit ficherm Blid und großer Beididlichfeit. Uriprunglid Lanbidaftemaler in afabemiider DaReiftoble, find burdweg gut, feine Gemalbe verfehlt.

Er ftarb 13. Gept. 1871 ju Barie.

Die Comefter ber beiben Bruber, Louife Ansaelique B., Romponiftin und Dichterin, geb. 15. Jan. 1805 in Les Noches bei Biebre, geft. 26. April 1877 ju Paris, lieferte 1827 bem Theater Fepbeau bie fleine tomische Oper «Le lonp-garon», die mit Beifall aufgenommen wurde. Eine zweite Oper, «Fausto» (1831), war nicht ohne Originalität. Ihre «Esmeralda» (Tert von B. Sugo) fant 1836 in ber frang, Grofen Oper eine tuble Mufnahme. Gin Banb Gebichte, "Les Glanes" (1842), murbe bon ber Granibliden Itabemie gefront

Bertin (fpr. -tang), Antoine, frang. Dichter, geb. 0. Cft. 1752 auf ber Infel Bourbon, marfals Coukling pon Marie Antoinette und bes Grafen von Artois) Ravitan ber Ravallerie und . Chevalier be Saint Louis . Wie fein Freund Barny (f. b.) trat B. als Boet in Die Jufitapfen Chaulieus. 216 Canger obes Weine, ber Freude und ber Lieben, von ben lat. Cleaitern beeinflunt, aber in feinen eleganten Berfen im Banne bes Rlafficiomus, murbe B. ein Liebling feines Beitalters, bas ibm ben Ramen bes frang. Bropers gab. Er fdrieb im Beidmad Cbapelles eine «Voyage de Bonrgogne» (1777) und bie Liebesepifteln und Glegien «Les amours» (Conb. 1780). Enbe 1789 reifte B. nad Can Domingo, wo er wenige Tage nach feiner Bermablung mit einer jungen freolin 24. Juni 1790 ftarb. Geine «Euvren» ericbienen 1785, 1824 u. ö.; befte Husgabe als «Poésies et œnvres diverses» pon Affe (Bar. 1879).

Bertin (fpr. -tang), Nicolas, frans. Maler, geb. 1667 in Baris, geft. bafelbit 11. April 1736, erbielt feine erfte fünftlerijche Ausbildung von feinem Bruber, bem Sofbilbbauer Lubwigs XIV., trat bann in bas Atelier von Jouvenet und Boulogne. Bereite mit 18 3abren gewann er ben großen Breis mit bem Bemalbe: Bau ber Arche Roabs. Darauf verweilte er vier Jahre Stubien balber in Rom, begab fich nad Epon, wo er für Runftlieb baber thatig mar, unb tehrte 1689 nach Baris jurud. 1703 murbe er Dite glied ber Atabemie mit ber Befreiung bes Brometheus burch Beralles (im Couvre). Gerner find gu nennen: Joseph und bas Beib bes Botipbar, Sufanna im Babe (beibe im Mufeum ju Amiterbam). Stoffe aus Lafontaines Fabeln find: Die Gidel und ber Rurbis, Der Bar und ber Gartner (beibe in ber Dresbener Galerie). Außerbem ichuf er noch eine Angahl Gemalbe für frang, Luftichlöffer und für mebrere Rirden.

Bertinaggi, Carlo, als Carlin o betannter ital. Schaufpieler, geb. 12. Dez. 1710 zu Aurin, wurde wie fein Bater Solbat und lebte bann von gedet und Zangunterricht. Spater trat er in Bologna ale Arlecdino auf und zeigte fich in biefer Charaftermaste, für bie er außerit begabt war, auch auf anbern ital. Bubnen. Geit 1741 am ital. Theater ju Baris, ftarb er bafelbft 7. Gept. 1783. B. mar ein anertannt bervorragenber Romiter, berühmt als Stimmungs:Improvijator. Er verfaßte unter an: berm bie Romobie «Les métamorphoses d'Arlequins (Bar. 1763); unecht ift ber Briefwechfel «Clement XIV à Carlo B.», bg. von Latouche (ebb. 1827).

Bertini, Giufeppe, ital. Maler, geb. 1825 ju Mailand, ftubierte auf ber bortigen Runftafabemie und ftellte bereits mit 20 3abren fein Gemalbe: Dante und Frater Silarius, aus, bas ibn bereits als tuchtigen Runftler zeigte. 1860 murbe er jum Brodbaus' Ronverfations-Begifon, 14. Muft. R. M. II.

mitgebracht. Geine Beidnungen, befonbers bie mit | Brofeffor ber Malerei an ber Atabemie ber iconen Runfte ju Mailand ernannt. Muber bem Bilbe: Torquato Taffo wird bem Bergog von Ferrara vor-gestellt (tönigl. Balast in Turin), den Gemalben Bolta, Galilei, Columbus, dargestellt in den daratteriftifditen Dlomenten ibres Lebens, malte er mehrere Altarblatter, wie: Die Berfunbigung Maria, für bie Rirde ju Balmarana, und Die Bifion bes beil. Franciscus von Affifi, für Sta. Babila in Mailant; ferner für die Parochiallirche von Pa-lermo den Tod des beil. Joseph. Besonders Tuctiges leiftete er auch in ber Frestomalerei; be-mertenswert find die Fresten in der griech. Kirche ju Trieft. B. ftarb als Direftor der Gemaldegalerie

ber Brerg zu Mailand 24, Nop. 1898 Bertinot (ipr. -nob), Buftave, frang. Rupferftecher, geb. 23. Juni 1822 ju Louviers, Schuler von Drolling und Martinet, feit 1878 Mitglied ber Barifer Atabemie, geft. 19. April 1888. Er ftach in forgialtiger Tedmit Lefueure Rreugtragung (1869); ferner nad Champaigne (Cbriftus am Rreug), Raffael (La belle jardinière, 1875), Tijian (Die Bilger vou Emmaus), A. van Dpd (Vierge au donataire), im

Louvre. Mains, f. Bertholb. Bertoto, Graf von Benneberg, Rurfarit von Bertolbo bi Giovanni (fpr. bichowanni), florentin. Bilbbauer, geft. 1491, führte nach bem Tobe feines Meisters Donatello die Bellefe der Rangeln ju San Lorenzo in Florenz aus. Spater ward er Borfteber der von Lorenzo de Medici in feinem Garten eingerichteten Atabemie. Dort arbeitete unter feinen Schulern eine Beit lang auch Dichelangelo. Er ichuf unter anberm 1485 zwei Rinberftatuen aus Sols für ben Dom ju Florens und mobellierte eine bruppe: Belleropbonund Beggius. - Rol. Gemrau.

Donatellos Rangeln in Can Lorengo (Breel, 1891). Bertolt Biale, Ettore, ital. Rriegsminifter, geb. 17. Dez. 1827 ju Genua, wurde nach bem gelbjug 1848/49 von La Marmora als hauptmann in ben Generalftab berufen, zeichnete fich im Rrimfriege (1855), im Felbjuge von 1859 unb als Generaljefretär Santis in bem von 1860 aus, versab im Kriege von 1866 bie Generalintenbang bes heeres mit Umficht und geborte feit 1867 ber Rammer an. Oft. 1867 murbe er Rriegeminifter, verbefferte bas burd übermaßige Sparfamteit gurud: getommene heerwefen, trat aber mit Menabrea (Des. 1869) jurud. Bum Generalleutnant 1871 beforbert, leitete er 1874-80 ben Großen General-

ftab. April 1887 bis Jebr. 1891 war er wieber Kriegsminister. Er ftarb 13. Rov. 1892 in Zurin. Bertoloui, Antonio, Ital Botanifer, geb. 11 , Rebr. 1775 şu Sarşana in Ligurien, studierte şu Bavia Medişin und Botanit, ließ sich bann als prattischer Arat in feiner Baterftabt nieber, murbe 1811 Brofeffor ber Raturmiffenidaften am taiferl. Loceum zu Benua und 1816 an ber Universitat ju Bologna, wo er 17. April 1869 ftarb. B.s Sauptwert ift bie «Flora Italica» (10 Bbe. , Bologna 1833—54), melder fich eine eFlora Italica cryptogamas (Bb. 1 u. 2, ebb, 1858-62) anichlieft. Auferbem find bie «Amoenitates Italicae» (ebb. 1819), «Praelectiones rei herbariaes (ebb. 1827), bie «Miscellanea botanica» (24 Ile., ebb. 1842-63) unb bie «Piante nnove asiatiche . (ebb. 1864-65) ju nennen.

Berton (fpr. -tong), Benti Montan, frang. Romponift, geb. 17. Sept. 1767 ju Baris, Cobn Bietre Montan B.s (geb. 1727, geft. 14. Mai 1780, ber als Dirigent ber Großen Oper fic außerorbentlich auszeichnete und namentlich um Glude Berte große Berbienite erwarb). Senri B. belleibete periciebene tellungen ale Bubnenbirigent und mar gulent Brofeffor am Ronfervatorium. Er ftarb 22. April 1844 ju Baris. Gur bas Ronfervatorium fdrieb er einen febr befannten «Traité d'harmonie suivi d'un dictionnaire des accordse (4 Bbc., Bar. 1815). Much am «Dictionnaire de l'Académie» unb an ber «Enevelopédie moderne : mar B. fdriftstellerifd betelliat. Geine hauptbebeutung entfaltete er aber ale Operntomponift. Ale folder gebort er mit feinem Lebrer Cacdini und mit Cherubini ber Gruppe von Tonfenern an, Die Gludide Grunbfabe mit ital. Trabitionen ju verbinden fucten. B.s mufitalijdes Raturell erinnert in feinem feurig beweglichen und jum Canquinifden neigenben Buge an bas von R. DR. von Beber. Eng bamit verbunden ift bei B. Die Babe realiftijder Chilberung (val. ben Ronnendor «An anel benit» in ber mabrent ber Repolutioneseitberühmten Ever «Les rigneurs dn clottre»). burd bie er ftart auf Huber einwirfte. B. bat genen 40 Opern tomponiert, einzelne mit anbern Rom niften (Cherubini, Baer, Rreuger, Boielbieu). berübmteften maren «Montano et Stéphanie» (1799) unb «Aline, reine de Golconde» (1803). Die lettere

mar auch in Deutschland febr beliebt Berton (fpr.-tong), Jean Baptifte, Baron, frans. General, geb. 15. Juni 1769 ju Francheval bei Geban, mar feit 1792 Offizier, zeichnete fich in ben Felbjugen ber Republit und bes Raiferreiche, befonbere in Spanien aus und war in ben Schlachten bei Touloufe und Belle-Miliance Commandeur einer Brigabe. Rad Rudlebr ber Bourbonen ju ben Geg-nern ber Regierung geborig, veröffentlichte er mebrere bemofratifche Cdriften, infolge beren er aus ber Lifte ber Armee geftriden wurbe. Er ließ fic in aufrührerifche Unternehmungen ein, verfündete 24. Gebr. 1822 eine provisorifche Regierung in Thouard und jog gegen Caumur; boch gerftreute fich feine Truppe bereits bor ber Ctabt. B. murbe ge-

fangen und 5. Ott. 1822 bingerichtet. Bertraba, Mutter Rarle b. Gr., f. Bertha.

Bertram, beutider, Bfiangenart, f. Achillea. Bertram : Moran : Olben, Janny, Bubneufangerin, f. Moran Ciben.

Bertramewurgel, f. Anacyclus. Bertramne, Theolog, f. Ratramnus. Bertrand (fpr. -trang), Alexanbre, frang. 91rhaolog, Bruber von Joseph Louis François B., geb. 28. Juni 1820 ju Baris, trat 1840 in bie Rormalfcule, wurde 1848 an die Ecolo française d'Athènes geschict, widmete sich nach seiner Rud-tebr aus Griechenland prabistor. Etudien und that viel jur Grunbung bes archaolog, und galle rom. Rufeums in Gt. Germain, beffen Direttor er murbe (1862). 1881 folgte er Littre als Mitglied ber Académie des inscriptions et belles-lettres. Unter feinen Cdriften find bervorzubeben: «Essai sur les dieux protecteurs des héros grecs et troyens dans l'Iliade» (1857), «De fabulis Arcadiae antiquissi-mis», «Études de mythologie et d'archéologie grecques: d'Athènes à Argos» (1858); ferner «Archéologie celtique et gauloises (1876), «Les voies romaines en Gaules (1863), «La Gaule avant les Gaulois, d'après les monuments et les textes» (1884 : neue Auft. 1891), « Études sur la peinture et la critique d'art dans l'antiquitée (1893), «Les Celtes dans les vallées du Po et du Danuhes (mit Reinad, 1894), «Nos origines. La religion des Gaulois» malte er: Lob ber Cappbo (1867), Tob ber Birginia

(1897). Geit 1860 giebt er bie « Revue archéoogique » berau

Bertrand, Friebr. Cetar, Lanbwirt, geb. 1824 in Beilbronn, befuchte bie landwirtidaftliche Alabemie ju Sobenbeim, mar bann gwei 3abre ale Ctonomieverwalter in Burttemberg thatig und murbe 1847 Bermalter bes großen Gutes Eftin bei Ramur, bas er namentlich burd Ginführung ber bieber auf bem Geftlanbe unbefannten Drainage mit Thonrobren gu einer Mufterwirticaft erbob. 1849 murbe gu Dftin eine Aderbaufchule errichtet und B. Die Leitung berfelben übertragen; auch murte er 1853 in ben Bermaltungerat bee Landwirtichaft lichen Sauptvereins fur Belgien berufen. 1867 murbe er Dbervermalter bes bem Bergog Alfred von Erop.Dulmen geborigen Gutes Cartbaus. Bebbern in Meftfalen, bas er ebenfalle fchnell emporbrachte. Much gab B. ben Anftof jur Grunbung von Ader baufdulen in Beftfalen. Geit 1869 ftebt er an ber Spige ber Domanenverwaltung bes herzoge ven Eron, Außer Abbandlungen über landwirticafilide Begenftanbe fdrieb B. ein mit bem Roppe Breit gefrontes Bert: . Aderbau und Biebgucht für ben lie nen Canbwirts (7. Mufi., Munft. 1884), und elber landwirtidaftlide Badtrertrage (Bredl, 1870)

Bertrand (fpr. -trang), Benri Gratien, Grai frang. General, geb. ju Chateauroup (Indre) 28. Rang 1773, widmete fich bem Studium bes Bruden und Benebaues, murbe aber genotigt, in Die Rational narbe von Baris einzutreten, und trat bemnadit jur Armee über; er nabm 1795 und 1796 an bem Rriete in Spanien und bann an ben Felbjugen in Italien und flappten tell. Ale Leiter ber Bereftigungebauten von Alexanbria fiel B. bem General Bonaparte befonbere vorteilbaft auf und murbe Brigabegeneral, infolge Musgeichnung in ber Schlacht bei Hufterlig Abiutant Napoleons, bann 1807 Dipilionsgenere 1809, ale er fic burd Bau ber Donaubrudennachter Schlacht von Aspern verbient gemacht batte, Beit und an Marmonte Stelle Gouverneur von 3liprien 1812 und 1813 zeichnete B. fich gleichfalle aus und murbe nach Duroce Tobe Grofmarida Il bee Balafter. Er blieb Rapoleon auch nach beffen Abbantung ten und folgte ibm nad Elba, febrte bann mit ibm nad Frantreich jurud, entwidelte in ben Sunbert Tagen bie größte Thatigleit für ben letten Gelbjug, tampite bei Ligny und Belle-Alliance und folgte nun Saro leon auch nad Gt. Selena. Rad Rapoleone Sebr (1821) febrte B. nach Frantreich jurud, mofelbit ibe Lubwig XVIII., obgleich er ibn 1816 jum Tobr verurteilt batte, in alle feine Burben wieder ein-feste. Rach vorübergebenber Thatigleit in ber Rammer lebte er auf feinem Lanbgut ju Chateaurour. Rachbem B. 1840 an ber Erpebition bes gerroei von Joinville jur Aberführung ber Aberrefte Rapo leone nach Frantreich teilgenommen batte, ftarb er

3an. 1844 in Chateauroux Bertrand (fpr. -trang), James, frang. Raler, geb. 1825 in Loon, machte feine erften Studien au der dortigen Runftschule, dann in Paris bei Bérin und Orsel, deren klassicistischer Richtung er sich anschlok Rad einem Mufentbalt in Rom 1857-62, wo er, außer einigen bem ital. Bolteleben entnommenen Genrebilbern, eine Kommunion bes beil. Benedit (1859) und die Belebrung ber beil. Zbais (1861: Rufeum von Loon) malte, lebrie er nach Baris jurid und mibmete fich porquaemeife ber Darftellung trag fder Scenen aus ber Beidichte und Mothologie. Go

(1869). Tob ber Manon Ledcaut (1870), Wahnfinn ber Opbelia (1872), Romeo und Julie, Greichen im Rerter (1876), Acis und Galatea (1879), Charlotte Corban (1883). Bur feine Bukenbe Maabalena (1875 gemalt) erbielt er 1883 in Munden eine Debaille erfter Rlaffe. Bon fpatern Gemalben find gu nennen: Lesbia, Mignon und Die beil. Cacilie. B. ftarb 1887 in Baris.

Bertrand (fpr. -trang), Jojeph, frang. Mather matiler, Bruber von Alterandre B., geb. 11. März 1822 zu Paris, Ionnte als Jogling des Lycés St. Louis fein Examen für die Bolgtenfiele Schulichen mit 11 Jahren machen, wo er mit 17 Jahren als Erfter aufgenommen murbe. Rachbem er in ben Epceen St. Louis und Napoléon, an der hobern Rormalfdule fowie an ber Bolntednifden Coule angeftellt worben mar, murbe er Biote Suppleant am Collège de France und folgte bemfelben 1862 als wirflicher Brofeffor ber mathem, Abpfit. Coon 1856 wurde er Mitalieb ber Atabemie ber Billenicaften. beren ftanbiger Gefretar er feit 1874 mar; bie Gransofiiche Atabemie wahlte ihn 1884 als Mitglieb. Er ftarb 3. April 1900 in Paris. B. fcbrieb feit 1848 Lebrbucher ber Arithmetit, Algebra, ber Infinitefis malrednung, außerbem aber febr wichtige Schriften im Bereich ber Dechanit und ber mathem. Bopfit, ber Funttionen und Bablentheorie, namentlich im "Journal des mathématiques" und im "Bulletin de l'Académie des sciences»; jo «Théorie des phénomènes capillaires», «De la propagation du sono u. f. to. Gerner «Les fondateurs de l'astronomie moderne . (1. bis 4. Mufl., Bar. 1865), « La théorie de la lune d'Aboul-Wefa» (cbb. 1873), «Thermodynamique» (ebb. 1887), «Calcul des probabilites» (1888). Mis Gefretar ber Mabemie gab er bie Lebensbeidreibungen einer Ungabl von Alabemitern beraus; auch bas Bert .L'Academie des sciences et les académiciens de 1666 à 1793» (Bar. 1868). Der zweite Band feines «Calcul intégral», an bem er jabrelang gegrbeitet batte, ging im Dai

1871 im Mufitand ber Commune ju Grunde. Bertran(b) be Born, f. Born, Bertran(b) be. Bertrich, Dorf und Babeort im Rreis Cochem bes preuß. Reg. Bes. Roblens, 165 m boch, in bem reichbewalbeten engen Thale bes bem linten Mofeljuffuß Mif guftromenben Ubbache, an ber Linie Roblem Trier (Babnbof Bullan 8 km), bat (1900) 423 meift tath. G., Boft, Telegraph, tath. Bfar tirche. Die beiben marmen, Chlornatrium, ichmefeljaures und toblenfaures Ratrium, ichmefelfauren Rall u. f. m. enthaltenben Quellen (Garten : unb Bergqueile, 31,5 ° C.) entipringen am Guge ber intereffanten Facherboble (ober bes Balmbergs), verforgen das nahe Kurbaus, Armenbad und den Trintbrunnen und find besonders wirtsam gegen Nerventrantbeiten, Rheumatismus und Gicht, dronifden Magentatarth, Menftruationoftorungen, Saut: und Drufentrantbeiten. Die Therme ift bie itarifte aller warmen Glaubersalzquellen Deutschlande, mober mobl auch ber Beiname . Das milbe Harlebab» für B. entftanben ift. - Die Romer tannten bereite bie Beiltraft biefer Quellen. 3med-maßige Ginrichtungen trafen erft bie Ergbifchefe von Trier, unter beren Berrichaft ber Ort 1392 fam; 1456 murben bie erften Babeeinrichtungen bergeftellt. Das meifte that Ergbifcof Clemens Bengeslaus, ber 1770 bas Kurhaus bauen ließ. Seit 1815 ift bas Bab im Befit bes Staates. — Bal. Gierlichs, Bab 9. (2. Mufl., Trier 1895).

Bertuch, Friedr. Juftin, Schriftsteller und Buch: banbler, geb. 30. Cept. 1747 ju Beimar, ftubierte feit 1765 ju Jena Theologie, bann bie Rechte und murbe 1769 Erzieher ber Sobne bes auch als Dichter be: tannten Freiberrn L. S. Bacoff von Echt auf Dobitiden bei Altenburg, ber ibn fur bas Stubium ber fpan, und portug. Litteratur gewann. 1772 erfcbienen B.6 . Biegenlieberden» (anonym, Altenburg), benen bas Trauerfpiel «Elfriebe» (Beim, 1775), bas Monobrama «Bolprena» (Botha 1775) u. a. folgten. Seit 1773 in Beimar anfaifig, balf er Bieland bei ber Leitung bes "Mercur", wurde 1775 weimar. Kabinettssefretar, 1776 bergogl. Rat und 1785 Legationstat. Er ftarb 3. April 1822. Mußer anbern Abertragungen aus bem Frangofifden und Spanifden veröffentlichte B. eine Bearbeitung von Cervantes' .Don Quirote. mit ber Fortfehung von Avellaneda (6 Bbe., Lpz. 1775 - 76) und gab mit Sedenborf und Zanthier bas "Magazin ber fpan. und portug, Litteratur» (3 Bbe., Deffau 1780-83) beraus. Dit Wieland und Cous entwarf er ben Blan jur . Jenaifden allgemeinen Litteraturzeitung. Die 1785 ind Leben trat und für Deutschlande litterar Entwidlung von großer Bebeutung murbe. 1786 grundete B. mit Kraus bas «Nournal bes Lurus und ber Moben», bas erfte beutiche Mobenblatt, bas bis 1827 ericbien und fur bie Geschichte ber Gitte und Rultur im Zeitalter ber Revolution und Napoleons Beachtung verbient; 1790 die Blaue Bibliotbet aller Rationen. (12 Bbe., Gotha 1790-1800) unb bas feinerzeit in vielen taufenb Eremplaren verbreitete "Bilberbuch fur Rinber" (190 Sefte, Weim. 1790-1822). Bu Berftellung und Bertrieb biefer Unternehmungen begründete B. 1791 bas alanbes: induftriecomptoire, bas mit feinen Bweiganftalten ein Mittelpunft für Cdriftfteller und Runftler murbe. In bem Geograpbijden Inftitut (f. b.) ericienen unter anberm bie "Geogr . Epbemeriben =, bie B. mit von Bad, bann mit Gaspari, Ebrmann u. a. (1798-1824) berausgab. Das auf B.s Raclas berubende Bertuch Froriepide (Familien.) Ardin gu Beimar ift reich an wertwollen Briefen, Die meift 2. Beiger 1881-84 in Beitidriften veröffentlichte.

Berufen, f. Befdreien. Bernffrant, Bezeichnung für Die Bflangen. gattung Erigeran (f. b.), für ben gerabftengeligen Bieft (Stachys recta L.) und für bas Chriftophe fraut (f. Actaea), Die früher aberglaubischermeije gegen bas Beidreien (Berufen) ber Rinber

raucht murben. Bripataebeimniffe. Berufegeheimule, f. Beidaftegebeimnis und Bernfegenoffenichaft, im weitern Ginne eine jebe Bereinigung von Berjonen, Die bemielben Berufe ober berfelben Gruppe von Berufen angeboren, bebuis Forberung meientlicher, mit bem Berufe jufammenbangenber Intereffen. Go bie Bilben, Innungen und Bunfte, Die Anappicaften, Die Bewertvereine, bie freien Unternehmerverbanbe, bie Bereine von Arsten, Rechteanwalten, Lebrern, Runftlern, Schriftstellern u. f. w. jum Schun ibrer Rechte, jur Babrung ber Berufsebre und Bobifabrt. Solche freiwillige Berufevereine baben fich befonbers in neuefter Beit außerordentlich gabireich in allen Rulturlandern, am meiften in England und Deutichland, gebilbet und eine immer machienbe Bebeutung erlanat: fie ermiefen fic als notwendig für die Ergangung bes Individualismus, ber ben wirticaftlichen Beftrebungen und ben focialen Mufgaben ber Reugeit für fich allein nicht gewachfen ift.

B. im engern technischen Ginne find 1) bie in ! Citerreid nad Entwürfen von 1893 und in um gearbeiteter Form von 1896 ju Coun und Forberung bes landwirticaftliden Berufes (Lager, Schlacht, Badbaufer, Antauf, Bertauf, Rrebitver-mittelung, Bermittelung ber Kranten, Invalibenund Attereperforgung ber Arbeiter, Arbeitevermittelung, Samentontrolle, Bermittelung von Jeuer., Sagel:, Biehversicherung, Grundung von Biebzuchtsgenoffenicaften, Bermittelung bes Rechtsbeiftanbes für Genogenidaften, Ginfluß auf Brobuttenborfen) beabsichtigten B. ber Candwirte, gerfallend in Lanbesgenoffenicaften (für jebes Aronland eventuell mit nationaler Ameiteilung) und in Bezirtegenoffenicaiten (für jeben Gerichtsbezirt); 2) die im Deut-iden Reiche auf Grund ber Unfallverficherungsgeieke ale Erager ber Unigilperficerung neu geichaffenen torporativen Berbanbe ber Unternebmer eines Zweigs ober mehrerer vermanbter Be-rufszweige (f. Arbeiterverficherung). Gie find ben alten Anappicaften bes Bergbaues nachgebilbet, iebod mit febr erbebliden Abmeidungen ber Dragniiation und unter Beschränfung ihrer Imede auf eine reichsrechtliche Unfallversicherung. Die B. sind für bestimmte Bezirte (teils bas gange Reich, teils einseine Teile besieiben) gebilbet und umigfien innerbalb bedielben alle Betriebe berjenigen Berufosweige, für die fie errichtet find. Rur gewiffe fielg-lische Betriebe, sowie tommunale Regiedaubetriebe bleiben unter Umitanden außerhalb der B. und baben bann bie Unfallverficherung burd befonbere Musführungsbehörben (f. b.) burdjujühren. In ber Bestimmung, daß die B. alle Betriebe umfaffen, liegt ihr 3mangecharafter; feber beitragepflichtige Unternebmer ift frait Gefekes Mitalied berjenigen B., welche für ben betreffenben Besirt und Berufesmeia bes Unternehmers errichtet morben ift. Die Bildung und Abgrenzung der B. ift teils unmittelbar durch Gefet, teils in Ausführung der Gefete burch Beidluffe ber Beteiligten, Die ber Genehmigung

bes Bunbesrate bedürfen, erfolgt. Die nicht lediglich bandmerle-Glieberung. Die nicht lebiglich bandmerle-magig betriebene Induftrie bat fich auf Grund von §. 2 bes Unfallverficherungegefebes vom 6. Juli 1884 in 55 B. gegliebert; bagu treten bie auf Grund bee Mudbebnungegefehes vom 28. Mai 1885 in gleicher Beije errichteten 2 Gifenbahn-, 3 Binnenichiffahrte-1 Juhrwerte-, 1 Speditione-, Speicherei und Relferei B. Bu biefen 62 B. tommen bie burch bas Bauunfall: und Ceeunfallverficherungsgefes (vgl. Befeke vom 11, und 13. Juli 1887) errichtete Liefbau: B. und See : B. und die feit 1. Jan. 1897 Liefbau B. und Cee B. und bie feit 1. Jan. 1897 von ber Rabrungsmittef B. abgetrennte Heifderei-B., fowie 48 Land : und forftwirticaftliche Berufsgenofienidaften (f. b.), welche gemaß §§. 18 unb 110 bes landwirtidaftliden Unfallverfiderungsgefebes vom 5. Dai 1886 teils burd bie ganbesgefet: gebung, teile burd ben Bunbeerat errichtet morben finb. Inegefamt giebt es also jest 113 B. Für bie B. ift amtlid eine bestimmte Reibenfolge mit fortlaufenben Rummern feftgefent; Die landwirticaftliden B. baben babei ibre eigenen Rummern unb

untericheben fich burd ein vorgefestes 2. Albbabetilche vom Reichsverjückeungsamt aufgefiellte Berzeichmille engeben für die inwültriellen B. bleienigen Beruisjuneige, nedeb ben eingelnen B. angebbere, jie jin bu hen effuntlichen Adartichten bes Reichsbericherungsamteis (1, 254; II, 134, 204; II, 132, 236; XII, 289) absehrund. Über die Erv

amifalius diefer B. beiteben andermeite Beröffentlichungen des Reichsbereifieberungsdamtes. Bal. Amiliche Rachrickten, VII. 2017, X. 2017, XI. 279. Die jährlichen Rechnungsergebnisse der B. indern fich in den Tractifacien des Reichstage, dem sie vom Reichsversicherungsamt vorsiegen find, und in der VII. I eines jeden Jabrgangs der Bumilicen Rachricken eines jeden Jabrgangs der Bumilicen Rachricken

bes Reichevernderungsamtes Umfang ber einzeinen B. Die B. umfaffen bearifflid nicht bie famtliden in ibren briliden Besirten porbanbenen Betriebe aller Art, fonbern nur bie ber betreffenben Gruppe angehbrenben unfallver fiderungepflichtigen Betriebe und Betriebegweige, außerbem aber auch bie Rebenbetriebe ber betreffenben Unternehmer, auch wenn biefe Rebenbetriebe, fofern fie felbitaubig maren, ju einer anbern B. geboren murben. Je nach ber Dichtigleit, in melder ber betreffenbe Berufegmeig in ben einzelnen Begenben bes Deutschen Reichs fich finbet, und je nach bem Umfange bes Berufeiweigs felbit find benn auch bie Beurte ber B. vericieben. Die land, und forft-wirtschaftlichen B. ichließen fich burdweg an bie Bermaltungeeinteilung ber einzelnen Bunbeeitaaten an und umfaffen bie einzelnen Provingen ber gre-fern, fowie bie gangen Staatsgebiete ber fleinem Bunbestagten : fie beidranten fich im allgemeinen auf bas Gebiet je eines Bunbesftaates, und nur an einzelne preufiide landwirtidaitlide B. find aud Staatsgebiete benachbarter fleiner Bunbesftaaten angeschloffen. Bon ben übrigen B. umfaffen 29 bas game Reid. 24 bas Gebiet ober Gebietsteile mebrerer Bunbesitaaten und nur 12 beidranten fich auf bas Gebiet je eines einzigen Bunbesftaates (bavon 6 auf Breugen, 2 auf Bavern, 2 auf Gadien, 1 auf Burttemberg, 1 auf Cliaf-Lothringen). Gine Folge Diefer Einteilung ift nicht nur, bag bie Babi ber ju ben einzelnen B. vereinigten Betriebeunter nehmer und die Bahl ber von benfelben beidaftig. ten versicherten Berfonen überaus veridieben ift fo unter anberm bei ber Mullerei.B., ber Rheinisch Beftfalifden Sutten: und Balgmerte.B., ber Bren: nerei.B.), fonbern aud, bag bie Begirte ber einzelnen 3. fid nicht miteinander beden, fonbern einanber freugen, und bas an jebem Drie Deutschlande fo viel B. arbeiten, als Gruppen pon Berufdzweigen an biefem Orte vertreten find. Wird hierburch bie Ber-maltung immerbin erichwert, fo ergiebt fich boch aus ber Gruppierung nach Beriffemeigen ber große Borteil, bag bie burd Beruf einander nabe ftebenben Unternehmer nun auch ibre focialpolit. effen gemeinsam mabrnehmen; fie bietet insbefon-bere auch Borteile fur ben Erlaß zwedbienlicher Unfallverbutungevoridriften, welche, meil von ben Intereffenten felbit erlaffen, ben ichwierigen Mittelmen swifden ju großer Strenge und ju geringen Anforderungen innebalten

Drag antjation. Die B. Jink jurit. Berlemm is Glößermending. Zeitert ilb ten lande und is Glößermending. Zeitert ilb ten lande und is erhintifichtliden B., nem mad nich berlintig in Germalium bleifer. B., nem mad nich berlintig in Germalium bleifer. B. nem ter Gemielnichafterer mehrm geber burch Sundergefes an Dragane ber film bei der Steiner mehrm der Bennte bei der Steiner ber die Steiner ber der Steiner ber

vom 6, 380, 1869. Die 29, tonnen nach ertilden Greifrein im Erft innen einzelteit bretten, modernd eine Zierattsiliation berbeigelicht mit 75. Die 75.

Die Mufaabe ber B. beftebt in ber Durchführung ber Unfallverficherung nach Maggabe ber Befege und ihres von ibnen felbft beichloffenen Statute. Inebejonbere baben bie B. ben Befabrentarif, melder meniaftens bei ben inbuftriellen B. obligatoriich ift, aufzuftellen, bie Betriebe in benfelben einzuschauen, Die Renten feftguftellen, Die Beitrage auszufdreiben und von ben Unternehmern einzu: gieben; fie find ferner befugt, Unfallverbutungeporidriften fur ibre Mitalieber und auch fur Die verficherten Arbeiter zu erlaffen und beren Befolgung burd genaue libermadung ber Betriebe, fowie burch bobere Einschähung ober Gelbstrafen gegen bie Bu-wiberbanbelnben zu erzwingen. Die B. unterliegen ber Beaufsichtigung burch bas Reichsverficherungsamt (i. b.) ober bas an bie Stelle tretenbe Lanbes: verficerungeamt (f. b.), wie folde fur B. errichtet werben burfen, beren Begirt fich nicht über bas Bebiet eines Staates binaus erftredt; biefe Muffichte. beborben find jur Benebmigung bes Statute und feiner Abanberungen, bes Gefahrentarife, ber Unfallverbutungevoridriftenu.f.w. befugt, jowie ferner bagu, bie Beidaftejührung gu prufen, Streitigleiten über bie Nechte und Bflichten ber Genoffenicafte. organe fomie Strafbeidmerben ju entideiben und bie Inbaber ber Benoffenfdafteamter zur Befolgung ber gefegliden und ftatutarijden Boridriften burch Gelbstrafen anguhalten. Die von ben B. ober ihren Organen getroffenen Entschließungen über bie Bewilligung ober Ablebnung von Unfallrenten unterliegen junachft ber Berufung an bas für bie B. er-richtete Schiedsgericht, bemnächft bem Returfe an bas Reichs: ober Lanbesversicherungsamt, Bur gemeiniamen libernahme ber Unfallverfiderung tonnen fich mehrere B. ju Rudverficherungeverbanben gujammenichließen; leiftungeunfähige B. tonnen burch ben Bundesrat aufgelöft werben. Die für die fnapp idaftepflichtigen Betriebe gebilbete Anappidafte. B. bat einige befonbere Bestimmungen, Die in §. 94 bes Unfallvernerungegefekes aufgeführt finb. über bie besonbern Ginrichtungen ber Baugewerts. B. f. Unfallverficherungeanftalten.

Einteilung ber gemerbliden B. mit iben ziben. 1) Knapplofalts B. m Bettin; 2) Stein brudos. in Bettin; 2) Stein brudos. in Bettin; 2) B. ber Keinmerdomit in Bettin; 4—11) 6 (lien und Stalle), Caldbentlider in Frankritt a. M., Sobweifbeurlide in Caarbriden, Saddhide Ibentingidie in Levips, Wordblider in Bertin, Solelider in Bertin, Solelider in Bertin, Solelider in Betin Dannover; bis Cijen und Stallmuhrtte in Rhein-

land: Beftfalen bat fich in zwei B. geteilt, namlich bie Rheinisch-Beitsalische Sutten: und Balgwerte B. und die Abeinisch-Beitsalische Maschinenbau: und Reineiseinsbuffrie B., beibe in Dassebort: 12 und 13) 2 Ebel und Unebelmetallinduftrie B. (Cubbeutide in Stuttgart und Rorobeutide in Berlin); 14) B. ber Dufifinftrumenteninduftrie in Leipzig; 15) Gladen. in Berlin; 16) Topferein. in Berlin; 17) Ziegelein. in Berlin; 18) B. ber demifden Induftrie in Berlin; 19) B. ber Gas- und Wafferwerte in Bertin; 20—27) 8 Tertil B. (namlich die Leinen B. in Bielefeld, die Ceiven B. in Arefeld, fowie die Nordbeutsche Tertil B. in Bertin, die Cubbeutsche Tertil B. in Augsburg, die Schlesische Textil. B. in Breslau, Die Etfas Lothringifde Tertil. B. in Mulhaufen i. C., Die Rheinifd : Weftfalifde Tertil.B. in DR. Bladbad und Die Cadfifde Tertil. B. in Leipzig); 28) Bapiermacher B. in Berlin; 29) Bapierverarbeitungs. B. in Berlin; 30) Leberinbuftrie.B. in Berlin; 31-34) 4 SoluB. (namlich bie Cadfijde in Dreeben, Die Rordbeutide in Berlin, Die Bapriide in Munden, Die Cubweftbeutide in Stuttgart); 35) Rullerei.B. in Berlin; 36) Rabrungemittelinbuftrie.B. in Mannheim; 37) Buder-B. in Berlin; 38) Brennerei B. in Berlin; 39) Brauerei und Malgerei.B. in Frantfurt a. M.; 40) Tabaf.B. in Berlin; 41) Befleibungsinbuftrie.B. in Berlin; 42) B. ber Scornfteinjegermeister in Berlin; 43-54) 12 Baugemerts.B. (namlich bie Samburgifde in Samburg, bie Rorbottliche in Berlin, bie Schlefifd Bofeniche in Breslau, bie Sannoveriche in Sannover, Die Magbeburgifde in Magbeburg, Die Sachfide in Dredben, Die Thuringifde in Erfurt, bie Seffen Raffauifde in Frantfurt a. D., bie Abei-nifd Weltfalifde in Elberfeld, die Burttemberglide in Stuttgart, Die Baprifde in Munden, Die Gubmeftliche in Strafburg i.C.); 55) Deutfche Buchbruder B. in Leipzig; 56 und 57) 2 Gifenbahn: B. (namlich bie Brivatbabn.B. in Lubed und Die Strafenbabn.B. in Berlin); 58) Speditioner, Speichereis und Rellerei B. in Berlin; 59) Jubrwerts B. in Berlin; 60-62) 3 Binnenichiffahrts B. (namlich bie Beftbeutide in Duisburg, Die Elbichiffabrts B. in Magdeburg und die Ditbeutide in Bromberg); 63) See B. in Samburg; 64) Tiefbau.B. in Berlin; 65) Bleifderei.B. in Lubed.

Rach ben Amtliden Radridten bes Reichsverfiderungsamtes weifen bie 113 B. (1899) auf:

Berufigenoffenichaften	Sahi	Settie- uen	Betriebe	Berfichern Berjouen
Gemerblide	65	338		6658571

Rufammen | 113 | 828 | 5154 374 | 17 847 649

(Adbere haift, Ungaben über die gererblichen g. b., tunter den Gingdartifeln,) Sierbeit ill ferner uber adhichigen, das nach 416 Aussühlerungsbehörden der Riches, Genates, Broonlind um dommundermaltungen mit 766 482 verflächerten Berlonen der teiligt waren, umb dan hoch 13 Berfläcungsballichen der Baugewerks Beruisgenoffenschaftlichen der Baugewerks Beruisgenoffenschaftlich der der Baugewerks Beruisgenoffenschaftlich (5. b.) beiteben.

Rußen und Bert der B. An fich find die bie B. auf Gebilde, welches auch jur ilbernahme weiterer Aufgaden auf joriaholit. Gebiete geeignet ist, allein was Kranten: wie Iwoolibitate und Alterboerischer ung angebt, jo ruben diese iernen Mangae nach procedentiprecender auf territorialer Grundlage; wenn abere eine Bereiniquan der Unfaldererischerung

ichiebenen Organisationen ein abichliegenbes Urteil über bie Bereinigungsfrage gestatten. Der B. wirb von ihren Gegnern insbesonbere eine bureaufratifche nnb toftipielige Bermaltung porgeworfen. Beibes ift ungutreffenb. Die B. baben fraft Befeges Gelbftvermaltung und aben biefelbe auch thatfachlich aus; bag babei einzelne Obliegenbeiten nicht von bem vollbesetten Borftanbe ober ben fonftigen Organen, fonbern nur von einzelnen, jum Zeil auch von bezahlten Beamten erfullt werben tonnen, liegt in ber Ratur ber Cade und ift um fo meniger bebenflich, als feitene ber Muffichtebeborbe mit Nachbrud barauf bingewirft wirb, baf bie Beicaftoführer, b. b. bie bezahlten Beamten ber B., nicht über ihre Befugniffe binausgeben und jebenfalls in folden Ungelegenbeiten, in welchen Berpflichtungen von finanzieller Tragmeite feitens ber B. übernommen werben muffen, ober in welchen bie B. ale folde nach außen bin , 3. B. im Bertebr mit Beborben, ju vertreten finb, nicht in ben Borbergrund gefcoben werden. Was fobann die Bobe der Berwaltung foften anlangt, fo geftalten fichblefelben bei den einzelnen B. natürlich gang verschiedenartig, ie nachbem fie toftfpielige ober meniger toftfpielige Ginrichtungen getroffen baben, und mebr ober weniger an Entidabigung für Beitaufwand ber permaltenben Mitglieber, beg. an Beamtengehaltern u. f. w. gemabren. Aber auch aus innern Grunben find bie Bermaltungetoften vericieben. Go wirtidaftet eine B. fur wenige, aber intelligente Brofi: induftrielle billiger als eine mit einer großen Babl fleiner Betriebe, eine B. mit fleinem Begirf in ber Regel billiger als eine mit großem Begirf und örtlich auseinander gezogenen Betrieben; endlich eine B., welche es mit Unfallperbatung und Rontrolle ernft nimmt, teurer als eine, welche bierin weniger thut. Im übrigen hat ber Durchschnitt der lausenden Bermaltungetoften bei gewerblichen B., auf ben Ropf ber verficerten Berionen berechnet, nur betragen 1887: 0,75 M., 1888: 0,74, 1889: 0,75, 1890: 0,75, 1891: 0,78, 1892: 0,88, 1893: 0,86, 1894 und 1895: 0,91, 1896: 0,88, 1897: 0,89, 1898: 0,88, 1899: 0,89 M., und diefer Durchschnitt ift nicht boch. Reinesfalle barf man biefe Bermaltungetoften mit ben Musaaben in Bergleich ftellen, welche bie B. jur Dedung ber Unfallenticabigungen jabrlich aufbringen. Bill man bie Musgaben für Unfalllaften mit benen fur bie Bermaltung in Bergleich ftellen, io muß man nicht bie ausgezahlten Jahresbetrage ber erftern, fonbern beren Rapitalwert in Unfan bringen, benn erftere machfen megen bes Umlage: perfabrens iabrlich bis jur Erreichung bes Bebarrungejuftanbes, mabrent bie Bermaltungetoften fich gleich bleiben; bann ergiebt fich bei annabern: bein liberichlag, bag bie Bermaltungefoften nur etwa 8 Bros, ber Gesamtbelastung ergeben baben.

Dies ift überaus menia, inebefonbere menn man

bebentt, bag bie Brivatgefellichaften, foweit betannt, nicht unter 18, mobl aber bie ju 40 Bros. ibrer Gefamtausgaben für Bermaltungetoften auf jumenben batten. Die Gefamtgabl ber Unfalle, für welche Enticabigungen feftgestellt worden find, be-trug 1899 bei ben 113 B. 507433, barunter 100462 Berlehte aus bem J. 1899. Die in Anrechnung zu bringenden Lobne und Bebalter ber verficherten Ber fonen ber gewerblichen B. betrugen 5 008 881 603, bie Gumme ber Entidabigungebetrage, einidlief. lich ber Renten für Unfalle aus frubern Sabren, 70790112 M. (barunter 17968993 M. ber lant: mirtidaftliden B.), bie Ginlagen in ben Refero fonbe 319346 (172269), bie Roften ber Unfall-untersuchungen und ber reftstellung ber Entichate gungen 2424 728 (975914), bie Roften ber Chiebe pericte 1006 102 (329 043), Die Unfallverbütunge foften 1 137849 (92847), die Berwaltungeloften 8 309056 (2310 725) M. Die gefamten Musgaben begifferten fic auf 83987 205 (21849 792), die effettiven Ginnabmen auf 103 467851 (24 396 250), ber Betrag bes Refervefonde Enbe 1899 auf 138 156 790 (6241 841) M. Hierzu lommen noch die Ausgaben bet 416 Ausstüberungsbehörden der Reichse, Staate, Brovinziale und Kommunalbetriebe mit 6860 809 . barunter 6 703 796 DR. Entidabiaung betrage. 17646 R. Bermaltungs: unb 139368 DR. Unfall unterfudunge: u. f. m. Roften, enblich bie Musgaben ber 13 Berficherungsanftalten ber Baugemerte:Berufsgenoffenicaften mit 1714812 D. barunter 1 186 725 DR. Entidabigungebetrage, 388 861 DR. Bermaltungefoften, 59581 DR. Unfall: unterfudunger u. f. w. Roften und 79645 MR. Gin-

lagen in ben Referveionbe. Bon ben gewerblichen B. baben fich 45 ju einem Berband gufammengeidloffen, ber, in einer am 14. Dai 1886 ju Berlin abgebaltenen Beriamm lung von Berufsgenoffenschaftsvertretern geplant, ju Frankfurt a. M. am 27. Juni 1887 konstituiert wurde. Der Berband der beutschen B. hat den Iwed, eine Bereinigung für ben Meinungsaustaufd und ben perfontiden Berfebr ber B. ju bilben, Die gemein famen Angelegenbeiten ber B. ju vertreten und bie weitere Entwidlung ber berufsgenoffenicaftlichen Glieberung ju forbern. Geine Sahungen feben ale Bertreter bes Berbanbes ben Berufeaenoffen idaftetag und ben geidaftefahren ben Aus-iduß vor. Der Ausiduß wird aus mebrern B. gebilbet. Derfelbe mablt feinen Borfibenben, ber wieberum bem Berufsgenoffenicaftstag pranbiert, und ball Sipungen nach Beart ab. Jeder Beruks genossen jud ber der der der der der der der jabrigen Julammentunst. Bis jest sanden 11 Be-ruksgenossenschaftstage statt. Der Arrband bat das Berdienst, obne jurist. Beriönlichkeit zu befinen, einfichtevoll feine Mufgaben ju erfullen. Dem Reichsverficherungsamt fiebt er als beratenbes unt vermittelnbes Organ jur Geite. Bon feinen Beftrebungen find inebefondere bie auf Errichtung von Unfallfranten : und Retonvalescentenbaufern, pon Benfionstaffen für Die Beamten ber B., Subrung einer Lobnftatiftit, Erlag von Rormal . Unfallver bütungsvorfdriften für gleidartige Gefabren u. f. m., erfte Silfeleiftung bei Unfallen burd Schaffung icp. Unfallftationen (f. b.) u. f. w. gerichteten bervorgu beben. Ale Organ ber beutiden B. erideint feit 1886 «Die Berufegenofienicaft» in Berlin. En Mitte bes 3. 1894 veröffentlichte Entwurf eines Ge

fenes betreffent bie Erweiterung ber Unfallvernde

rung mollte für den größen Zeit derienigen Betriebe, auf nicht der Refrickenspisonen grittert, etwie nicht der Refrickenspisonen grützett, metren glute, eine nuer Czganifalnenform, nicht betriebenige gernöfenschlichten, derüber, den Westernschlichten, einführen, melde, von den Kommunaterschienen verneitet, kumitäte in dem Britter vertretenen Betriebe umsäglen follten. Die Rovelle von 1900 da jeoch hiervon wieder Abhand genommen.

An Ckerreich bilten die Serufsgemöfenfeidet

In Enerreich bilden bie aberurgenojenicalilichen Berficherungsanftalten- bie Ausnahme gegenüber ben als Norm gebachten territorialen; es beftebt nur eine ber ofterr. Gijenbahnen.

Servidgeneffenfacht ber Gas- und Bleifermerte fru de Gebet ter Zustiern Riches Lerenter Großen Gebet ter Zustiern Riches Lerenter Großen Gebet ter Zustiern Riches Lerenter Großen Gesteller Großen Großen Großen Gesteller Großen Gesteller Großen Gesteller Großen Gro

Bernfogenoffenichaft ber Mufifinftrumenten Indenfrie furbas Bebietbes Deutscha. Bertin, Stuttgart. 1899 beitanben 970 Betriebe mit 36467 verficherten Berjonen, beren anzurednenbe Jahreilbine 24393210 M. betrugen. Die Jabrestinnabmen beliefen fic auf 164 881 M., die Muschaden auf 14065 M., der Rieferseinds (Ende 1899) auf 250:395 M. Entifickbigt vorten 1899: 121 Unfalle (Jap. auf 1000 bericherte Perjenen), dammter 3 mit iddickem Muschaus (feiner mit volliger Ernerbsinnfabigteit). Die Gumme der gegablen Gnijdsdabgungen, einfalleibhe der Menten für Unfalle auf feinbern 3deren, betrag 1899:

int Institt aus Frühern (Anbern, betrag 18991971 89, G. Sveripsgemierheide) Aberrafeteinforgerundirt bes Bentifen Reiche. Gis ist
Fegerundirt bes Bentifen Reiche. Gis
Fegerundirt Bentifen Reiche. Gis
Fegerundirt Bentifen Reiche
Fegerundirt Bentifen Reiche
Fegerundirt Bentifen Reiche
Fegerundirt Bentifen Reiche
Fegerundirt
Fegerundirt Bentifen Reiche
Fegerundirt
Fegerund

Bernfetrantbeiten, Bezeichnung für Rrant. beiten, die baufig ober pormiegend bei ben Un-geborigen gewiffer Berufe portommen und burch oans beitimmte, mit bem betreffenben Beruf verbunbene Coablichfeiten bervorgerufen merben. Lettere fonnen auf ben gefamten Organismus unganftig einwirten, wie 3. B. bei ben Bergleuten, bei benen fich balb infolge ihres beständigen Arbeitens in ben licttofen und mangetbaft ventilierten Gruben Blutarmut und dronifdes Ciedtum einftellen, bei Schuhmadern, Schneibern und vielen Bureau-beamten, bie infolge ihrer figenben Lebensweise an Blutftodungen, Berbauungefterungen, Samorrhoiben und Supochonbrie feiben u. bal. In anbern Sallen entfteben B. burd bie ausichließliche und übermäßige Anftrengung bestimmter Draane ober Rorperteile. Dierber geboren bie X: Beine ber Bader, Tifdler und Schloffer, ber entunbliche Blattiuf, ber Reliner und Labenbiener, Die Rrampfabern ber Baidfrauen und Tifdler, bas Lungenemphofem ber Mufiter, welche Bladinftrumente fpielen, Die dronifden Rebitopitatarrbe ber Lebrer und Brebiger u. a. Beiterbin merben jablreiche Rraufbeiten peranlast burd bie Ginatmung von Stoffen, melde Die Mimungeorgane reigen, fowie burd bas bantieren mit giftigen Farben und giftigen Chemitalien, welche bei ben verichiebenen Gewerbebetrieben gur Bermenbung gelangen (f. Gewerbetrantheiten). Manche B. find unvermeidlich, mabrend febr viele andere burch bogieinifche Borfichts und Berbal:

ameer wind Spalentines sortens into screen into screen wind Spalentines sortens into screen into mercan screen sortens

ber Arbeiter (4 Bbe., 2pg. 1871-78); Gouler und Burdbarbt, Untersuchungen über bie Bejunb: beitoverbalinife ber Sabritbevolterung in ber

Berufetraut, foviel wie Beruftraut (f. b.).

Gdweis (Marau 1889). Berufeftatiftit, im gewöhnlichen Ginne bie im Bege einer Boltegablung bewirfte Jestjtellung ber beruflichen Glieberung einer Bevollerung, b. b. ber-jenigen Glieberung, welche fic aus bem Berbaltnis ber einzelnen Berjonen jur Erwerbethatigfeit ergiebt, fowohl mas bie Bugeborigteit zu ben verfcbiebenen Berufszweigen als bie Art ber erwerbenben ober nichterwerbenben Gtellung innerhalb ber Berufeimeige betrifft, Darin, baß bie B. fic an bie Berfonen balt, unterideibet fie fich mefentlich von ber Gemerbeftatiftif (j. b.), beren Muegang bie gewerblichen Unternehmungen, Die Betriebsverhalte nife find, im Bujammenbang mit benen bas gewerbtbatige Berional erforiat wirb. Die B. ift als ein Teil ber Bevolterungoftatifit (j. b.) anguleben, der mit Rudicht auf feine ichnierige und umftändliche Behandlung erft in neuerer Beit eine aründlichere Durchbildung erfahren bat. Die Ern mittellung der Berufdverfaltnisse ber gangen Bevollerung, im Gegenfat ju ber bestimmter Brudteile, wie fie 3. B. bei ben Bestorbenen, ben Ber-urteilten, ben Spartaffeneinlegern burd bejonbere Erbebungen geschieht, ift meift auch burch bie gewöhnlichen Boltegablungen, vereinzelt, wie neuerlich im Deutschen Reiche, burch eigene baju veranftaltete Bablungen, Die aber auch nichts anberes ale Bolfejablungen mit nachbrudlicher Betonung ber Beruisperbaltniffe find, bewirft worben. Als Gegen: fiande ber Erhebung tommen guborberft ber Beruf felbft und gwar ber eigentliche und hauptberuf wie ber Rebenberuf in Betracht, wobei es vieljach fcwierig ift ju bestimmen, welcher ale ber eine ober bet andere ju gelten bat (s. B. Landwirticaft und Baderei, Rramer und Gaftwirt), fobann bie fociale Stellung, ob bie ju gablenbe Berion ihren Beruf felbitanbig ale Geichafteinhaber ober unfelbitanbig ale Angenellter ober Arbeiter inne bat, ober ob fie ale nicht erwerbenbe Ungeborige ber Ermerbetbatigen (Chefrauen, Rinder) von jenen unterhalten werben. Beiter hat bie Berufegdhinng ju berudfichtigen: bas Geichlecht, bas Alter, um bie Beit bes Gin- unb Mustritte in bie und aus ber Berufethatigfeit und bes fibertritte von einer Arbeiteftellung jur anbern (3. B. von ber unselbständigen jur felbständigen), endlich ben Familienftand, um die Bebrutung bes Berufe fur bie Cheichliegung und ben Bitmenftanb beurteilen gu tonnen. Um die burd bie Bablung erhobenen Thatfachen geborig verwerten ju tonnen, ift bie Borausfehung ein zwedmaßiges Berufeichema, welches zwar nicht alle bei ber Bablung angegebenen Berujebenennungen aufführen tann, aber alle vortommenben Berufegmeige in ber Beife berudfichtigen muß, baß es jebem feine Stellung in großern gujammenjaffenben Gruppen und Orbnungen wie in ben thunlichft aufeinanber gebaltenen Berufsarten anweift. Bierbei find auch bie ienen veruisater annour. Detroet just aus obe obe, berufelojen Stellungen (Rentner, Altenteiler, Altmofenemplanger, Gelangene und jonitige Antialistinalien ju berufcheitigen, For bei m Berufflichen aufgeführten Gruppen, Ordnungen, Atten ist nicht allein die Zugebörigfeit der einzelnen Ber-fonen in Saupt- und in Rebenberuf darzuthun, vielmehr erheifcht Die nabere Ertenntnis bes focialen liden Arbeiter; Bertretung ber Rechte und Inter

(2 Beite, Berl. 1877-78); Sirt, Die Rrantbeiten | Rorpers, baß, fur jebes Geichlecht befonbers, einmal bie Ermerbotbatigen je nach ihrer Arbeiteftellung und fobann wieberum für jebe Gattung berfelben ibre Angeborigen, b. b. ihre nicht unmittelbar er werbenben Familienglieber und Sausbaltungege noffen, und gmar ftels berufemeife, nachgemeien merben. Mis eigene Gruppe merben babei richtiger meife bie bauslichen Dienitboten ausgeschieben, ba bieje, wenn fie auch fur ihre eigene Berjen er merben, bod, weil blog banemittichaftlich thatig, nicht in ben vollswirticaftlichen Erzeugungeproze eingreifen, mabrent bie landwirticaftlichen und gemerblichen Dienithoten ben übrigen Ermerbegebilier gujugablen finb. Gine berartige, bie Beteiligung ber ernabrenben und ernabrten Bevolterungebeftanttelle grundlich belegende Behandlung ber Berufs-thatjachen ist bieber erft in wenigen Landern er folat. Borgngegangen ift darin Deutschland, ben beffen Gingelftaaten vericbiebene bereits fruber, it insbefonbere Olbenburg, eingebenbe berufettati-itifche Bearbeitungen veröffentlicht baben. Geiten bes Deutiden Reichs murbe eine folde Ermittelung querft gelegentlich ber Bolfegablung von 1871 an gestrebt, boch mar bei ber bamaligen noch mangel baften Ausbilbung ber Technit bee bochft umftanb liden Ausmittelungeperfahrene bas Ergebnie un befriedigenb. Erft als jur Borbereitung ber foral-politifden Gefengebung am 5. Juni 1882 eine be ionbere Berufe: mie Gemerberablung pergnitaltet murbe, entiprach ber Erfolg ben aufgewenbeten um jangliden Bemubungen. Erbrachte icon bieje Er bebung ein reiches, gut gefichtetes Material, war bas in erhobtem Dabe bei ber Bieberbolung an 14. Juni 1895 ber Sall, beren umfichtige Anlage wie bie treffliche Husbeutung ber erbobenen Ebut fachen bieber unerreicht bafteben. Reben ber beut ichen Ermittelung bat allein bie ofterreichijde von 1890 und in gemiffer Richtung bie unggriide bei felben Jabres Anfpruch auf großere Brachtma, mabrenb bas, mas in neuerer Beit jumal in grant-reich, ben Bereinigten Staaten und Großbritannien jufammengetragen ift, eine grundlichere Musbilbung bes Beriabrens noch verminen lagt. über bie Gr. gebniffe ber neuern Berufejablungen i. bie

Beilage Berufevereine, eingetragene. 1891 92 murbe bom Reichetag ein Bejekentwurf eingebracht, an eine Rommiffion verwiejen und von biefer ange nommen, ber bezwedte, für Arbeitgeber unb Arbeit nehmer ben Gebrauch bes ibnen nach ber Gemerte ordnung guftebenben Roglitionerechte baburd ju erleichtern und ju regeln, bag ben auf Grund bei jelben gebildeten Bereinigungen, awelche bie 3otte rung ber Berufeintereffen und bie Unterftugen; ibrer Mitglieber bezweden : (fogenannte 9.), burd Eintragung in gerichtliche Bereineregifter Redte jabigfeit, jurift. Berjonlichfeit verlieben werbe. Dit 3med ber B, follte erftrebt merben tonnen (\$.1) burd: unentgeltliche Rechteberatung unb Rechte idus; Arbeitenadweijung und Unterfitumg bei Reifen, bei Arbeitelofigleit, bei Arbeiteausichluffen, fowie in außerorbentigen Rotfallen ; berufliche Bilbung burch Bortrage, Die tuffionen und Beidlußiaffungen über alle bas Inter effe ber Mitglieber berührenben Gragen, Unterriete turfe, Bibliothet und Beitfdriften, inebefonben Gorberung ber torperlichen, technifden, geiftiger und fittlichen Musbilbung ber Lebelinge und jugend

Beilage jum Artikel "Berufsftatiftik".

(Die Ergebniffe ber neuern Berufsgahlungen.)

I. Die Bevolterung im Deutschen Reich nach Berufsabteilungen am 14. Juni 1895.

Berufsabteil:	ingen	Grmerb Haup	m		sliche thoten	. 00	ikangehörige ne iberuf		agehörige m njen
		1895	1882	1893	1852	1895	1882	1895	1852
Land u. Forftwirt fcaft, Gartnerei und Fifcherei	mannl. weibl.	5539538 2753154 8292692	5701587 2534 909 8236 496	9756 364941 374697	14861 410052 424918	3317306 6516612 9833918	7039408	8886607 9634700 18501307	
Bergbau und In- bustrie	männl. weibl. zuj.	6760102 1521118 8281220	5 269 489 1 126 976 6 396 465		295 765		6319713	10548112 9705129 20258241	7742454
Handel und Ber- lehr	männl. weibl. zuf.	1758903 579608 2338511	1272208 298110 1570318	3 004 280 978 283 977		1028694 2315664 3344358			2121577 2409503 4531080
Berfönl. Dienste und Lohnarbeit	männl. weibl.	198 626 233 865 432 491	213746 183836 397582	1 269 1 270	2184 2189	152006 301040 458046	355 229	350633 536174 886807	397043 541249 938294
Effentliche Dienfte und freie Berufe	männl. weibl.	1249313 176648 1425961	915875 115272 1031147	4353 186769 191122	6064 158506 164570	347533 870398 1217931	314161 713104 1027265	1601199 1288815 2835014	1236100 986882 2222982
Ohne Beruf	männl. weibl.	1027259 1115549 2142808	652361 702125 1354486	5281 162835 168116	6070 129170 135240	219476 796669 1016145	180884 575612 756496	1252016 2075053 3327069	1406907
Im ganzen	männl. weibl.	16533741 6379942 22913683	4961228			18667224	16827722		23071364

3m Berbaltnis jur Bevollerung machten biernad aus in Brogenten bie Ru- ober Berufeabteilungen 3abr merbs

Brodbaus' Ronversations-Legiton. 14. Muft. R. M. II. 1

	1893	1882	Mbnahme			thätige	boten	dorrige	7 16.0
Erwerbothatigen	40,1	39,0	+1,1		_	-	-	_	Ľ
Sauelichen Dienitboten .	2,4	2,0	O,a		1895		28,0	35,1	
Angeborigen	53,2	55,1	1,9	IL [. 10]	1882	43,4	32,1	42,4	
Berufslofen Gelbftanbigen	4,1	3,0	+1,1		1895		23,0	42,3	4
Beruht bie Bunahme ber C	rwerbe	thätige	n und die		1882		22,8	37,6	1
Abnabme ber Angeborigen				Sandel u. f. w	1895	10.2	21.2	12.2	
Musmittelung ber erftern, bo				Danoei u. j. w	1882	8,3	22,3	10,7	
beobachtete frubere Gintritt				m a . m	1895	1.9	0,1	1.7	
Dagu beigetragen. Die Bern Gelbitanbigen ift meientlich				Berfonl. Dienfte .	1882	2.1	0,2	2.2	
ber Rentner und Altenteiler				Difeutliche Dienfte !	1895	6,2	14.3	4.4	
auch bie fociale Berficherung				u. f. w			12.4	4.1	
fluß geweien ift. Auf bie of				1	1895		12.6	3.7	
nen Beruisabteilungen enti				Dhne Beruf	1882	7,3	10,2	3,0	

liche . Unge

Dienft. borige 35,7 35,7 28,0 32,1 42,4 23,9 42,3 39,1 21,2 | 12,2 | 11,5 22,3 10,7 10,0 0,2 2,2 5,5 14.3 12.4 4,9

Berufeftatiftit

Das wichtigfte Ergebnis in Bezug auf Die allgemeine Berufsalieberung ift . bak bie pon ber Lanbwirtidaft lebenbe Bevollerung, welche noch 1882 und Induftrie fchiebt fich bie Landwirticaft ein. Bei im Borbergrunde ftanb, binter Die induftrielle gurudgetreten ift. Die Beteiligung ber beiben Geichlechter war 1895 berart, daß Prozent tamen auf Die

Induftrie, baber bei ihr bas Berbaltnis für bie Gelb fianbigen am ungunftigften ift. 3mijden Sanbe ibr bat fich feit 1882 ber Anteil ber Gelbitanbigen etwas geboben, wobingegen er bei ben anbern beben Abteilungen ftart gefunten ift.

Berufeabteilungen	Erme 1\$4z		Siens	liden ibosen		n, riges
	minat	melbi.	mānut.	meibl.	mānni.	weitL
Land: und Forftwirticaft, Bartnerei, Gifderei	66,8	33,1	2,ε	97,4	33,7	66,3
Bergbau und Induftrie	81,8	18,4	0,9	99,1	32,5	67,5
Sanbel und Bertebr	75.1	24,8	1,1	98,9	30,8	69,1
Berfonliche Dienfte und Lobnarbeit	45,9	54,1	0,0	100,0	33,6	66,4
Offentlicher Dienft und freie Berufe	87,6	12,4	2,3	97,7	28,5	71,5
Chne Beruf	47,9	52,1	3,1	96,9	21,6	78,4
Überhaumt	79 +	97.8	1.0	98.1	39 *	67 s

Daß bei ben Erwerbothatigen bas mannliche Beidlecht, bei ben nicht unmittelbar erwerbenben Dausbaltungsangeborigen bas meibliche entichieben uberwiegt, liegt auf ber Banb. Der Anteil ber let-tern ift bis auf die ber berufolofen Berfonen burdmeg ziemlich gleichartig. Bon Ginfluß bierauf finb Die Hentner und Benfioniften, beren Cobne ber Berufeauenbung von Saufe fortgegangen, mabrent Die Tochter vielfach barin verblieben finb. Bei ben Erwerbetbatigen macht fic ber öffentliche Dienft burd wenige grauen bemertbar, mabrend fie unter ben Berfonen, Die perfonliche Dienfte leiften, ftart bervorragen; auch bie Landwirticaft beansprucht jablreiche weibliche Silfe. Durchaus berricht bas weibliche Geidlecht beim Sausgefinde vor.

Bas bie Arbeiteftellung ber Erwerbotbatigen an belangt, fo mar fie fur Die brei Abteilungen ber Land und Forftwirtichaft, ber Induftrie und bei Sandels und Bertebre, für welche fie weientlich in Betracht tommt, berart, bag betrugen (Anzahl und auf 100 Erwerbsthatige):

Die Rerufeglieberung mirb noch etmas naber burd bie folgenbe Berteilung ber Erwerbetbatigen und ber Berufejugeborigen überbaupt über Die ben der Reicheftatiftit gebildeten fleinern Berufegruppen veranicaulicht

In ber umftebenben Tabelle II ift bie Bevil ferung bes Deutiden Reiche nach ben brei erften Berufsabteilungen (f. Tabelle I) in abjoluten un relativen Bablen bargefiellt, und gmar find bie En werbsthatigen im Sauptberuf aus ben Berfonen überhaupt ausgeschieben; jur Bergleichung finb tie relativen Bablen aus bem 3. 1882 baneben gejest. Unter ben einzelnen Berufbarten find nach ber Bablung von 1895 am bichteften bejent mit Gr merbethatigen (in Rlammer: Berufequachorige über baupt): Landwirtidaft im engern Ciune 8045441 (17815 187), Båderei, Ronbitorei 247 588 (552626) Bleijderei 176671 (424245), Brauerei, Maliere 90859(246740), Schubmaderei 402 186 (1063721) Edneiberei 458629 (917708), Tudmaderei 50108 (1039388), Zijdlerei 357108 (933565), Gomie

Berufsabteilungen	Sebr	Gribftdal	ige	Angeft	rlite	Arbeite	1
Getniedotettungen	Sedi	Ungehi	Broj.	Ungehl	Brog.	Unjobl	\$ca;
Land-u. Forftwirticaft, Gartnerei, Fifderei		2 568 725 2 288 033	31,9 27,8	96 173 66 664	1,3 0,6	5 627 794 5 881 819	67,s
Bergbau und Industrie		2 061 764 2 201 146		263 745 99 076	3,2	5 955 711 4 096 243	71,5 64,6
Handel und Bertehr	1895 1882	843 557 701 508	36,1 44,7	261 907 141 548	11,1 9,0	1 233 047 727 262	52,1 46,1
Bufammen	1895	5 474 046 5 190 687	28,s 32.s	621 825 307 288	3,a 1.e	12 816 552 10 705 824	

Der Schwerpuntt ber Erwerbetbatigfeit rubt alfo bei ben Silfeperfonen, die icon nabeju brei Biertel aller Erwerbsthätigen ausmachen. Unter ibnen wieber nehmen ben überaus großern Seil bie niebern Arbeiter ein, mabrend Die bobern Gebilien, Die Angestellten nur einen ichwachen Bruchteil ftellen und bloß im Sanbel und Bertebr etwas jablreider vertreten finb. 3m gangen verwenbet aber ber Sandel verbaltnismaßig Die wenigften Silfeperfonen, fo baß bier bie Biffer ber Gelbftanbigen am boditen ftebt, eine Folge bes Umftanbes, bag bas Sanbelegewerbe vielfach im fleinen betrieben wirb. Umgelehrt erichwert bie nach Großbetrieb brangenbe Beitrichtung bie felbitanbige Berufequeubung in ber

berei 195 167 (529 743), Golofferei 295 700 (672322), Mauterei 485 379 (1321 188), heer und Rrigeffelt 630 978 (736 692), Staats und Bemeinbebirik 292 909 (900 433), Rentner, Benfionare 1288 484 (2389525).

Goll auch ber bei ber vericbiebenartigen Anlagt ber Bablungen etwas gezwungene Beriud einer internationalen Darftellung ber Berufeglieberunt gemacht werben, jo feien einmal bie Erwerbatbattgen um gangen und ihrem Berbaltniffe gur Bevellerurs nachgemiefen, wie Tabelle III ergiebt. Bu ben Erwerbathatigen mußten in biejer Zabellt

auch Die baueliden Dienftboten gerechnet merben. Dagegen find außer ben nicht unmittelbar ermerben:

Berufeftatiftit

II. Die Benolferung ber brei erften Bernfoabteilungen nach Bernfogruppen.

	Ermerbäthät	ige im De	uptberuf	Berian.	en überh	aupt
Berufögruppen	1891		1882	1890		1863
	abfoint ,	Proj.	Prog.	abioint	Brog.	Brog.
Panbmurichaft, Garinerel, Tiersucht	8 156 040	43.13	89.12	15 064 663	40:40	41.33
Forfimirtidalt unb Atiderei	136 647	0.79	0.72	432 644	0.97	0.97
Bergban, Galten- und Salinenmelen, Zarfgraberei	167 774	2.00	2,72	1 847 307	4.12	2,39
Industrie ber Steine und Grben	101 215	2,65	2.05	1 216 641	2.94	2,25
Merallverarbritung	862 033	4,56	7.26	2 172 789	4.81	2,37
Waichinen, Bertseuge, Inftrumente, Apparate	385 223	2.04	1.76	1 041 127	2.33	2.01
Chemische Industrie	102923	0.54	0.36	249 524	0,65	0,42
Apritmiriid. Rebenprobutte, Leuchtftaffe, Gette, Cle, Girniffe	42 997	0.25	0.19	134 070	0,30	0,34
Ternlinbuftric	245 191	5,60	5.22	1 699 904	4,29	4.65
Bapter .	155 865	0.72	0.56	506 547	0.62	0.50
Yeher	168 258	0.83	0.80	429 327	0.96	0.83
Sola- und Edminftoffe	647.012	3,42	3,22	1 688 592	2,78	2.45
Rabrungt- unb Gennemittel	878 163	4,64	4.09	9.078.607	4 65	4,29
Belleibung und Meinigung .	1 517 124	×.00	8.23	2 973 700	6.55	6,86
Paugemerbe	1 353 447	7.12	5.84	3 705 772	5.29	2.9%
Bolagraphische Gemerbe	119 291	0,63	0.43	271 503	0.56	0.37
Runftler und fünftlerifche Betriebe für gewerbliche Bmede					0,00	
quiter Mufit und Edauftellung:	28 546	0.15	0.15	61 080	0.14	0.12
Anbrifanten, Gabrifarbeiter, Beiellen und Gebifen, beren		-,	-,,		-,	
nabere Ermerbethagiafeit ameifethaft bleibt	29 961	0.16	0.56	76 745	0.17	0.59
	1 205 135	6,57	5,20	2 929 619	2.57	b.75
Berficherungsgewerbe .	25 354	0.15	0.07	69 664	0,18	0,79
Berfebrigemerbe .	815 231	7.25	2.70	9 092 T06	4.44	2,66
Beherbergung und Ermudung	492 660	2.81	1.72	934 856	2.13	1,90
Bujammen	18 912 459	100,00	100,00	44 721 393	100,00	100,00

III. Die Gefamtbevollerung und Die Erwerbothatigen in ben verfchiebenen Laubern.

Staaten	Sählungs- geit	Geja	mtbevölt	erung	en	perbéthi	rige		burhāti gent b	pe in
		må mil i de	meidtid)	gulammen	miunted	weiblich	atlanues.		öllerm	
Teutides Neud Cherrend Lagera Judien Schweig Schweig Schweig Schweigen Warmegen Warmegen Warmegen Jefenn Weofferstonnien und Jisand Berten Counce o Ancella	14. Juni 1805 31. Žrg. 1800 31. Žrg. 1808 31. Žrg. 1841 1. Žrg. 1885 12. Kpril 190 1. Jrg. 1800 1. Žrg. 1800 1. Žrg. 1800 5. Špril 1891 5. Kpril 1891 5. Kpril 1891 5. Kpril 1891 5. Kpril 1891 5. Kpril 1891 5. Kpril 1891	11 689 129 8 665 175 14 265 353 1 417 574 18 932 354 1 659 167 2 217 180 951 290 14 052 901 1 942 117 2 218 953 16 214 573	12 906 284 5 795 616 14 194 245 1 500 180 1 9 201 051 1 113 232 2 467 791 1 037 584 14 949 624 2 047 530 2 262 797 19 416 251	25 895 413 17 463 791 28 459 678 3917 734 38 133 345 9173 390 4 784 971 1 908 674 29 002 523 4 025 647 4 704 730 97 792 972	7 391 834 5 446 844 9 456 633 70 450 11 127 663 608 625 1 263 526 5 863 254 1 227 598 1 504 319 11 607 961	5 771 734 2 169 978 5 701 575 435 120 5 191 084 238 453 486 871 294 747 4 016 230 556 564 634 948 5 207 742	13 163 568 7 636 829 12 161 908 1 305 650 16 328 149 94 2078 1 750 359 775 472 1 2 677 464 1 776 802 2 129 267 1 6815 703	61,1 63,2 63,5 64,3 61,4 88,6 57,5 54,5 54,5 63,2 62,8 64,2 63,4 55,7	35,0 47,3 26,9 40,2 27,0 27,0 21,0 19,7 23,6 26,8 26,7 26,8 12,8	47,7 85,1 43,7 53,8 44,8 42,8 36,6 39,9 44,5 44,5 44,1 43,3 64,3 36,4

IV. Die erwerbethatigen Berfonen im Sauptberuf.

Etaaten		ganb und ge wirtich Garrner Fifder	elle oft, ri u.	Induft und Bergbe		hanbe und Bertet		herr unb Rriegeff		Sonftig öffentlid Dienf und fre Bern	er	Daustie Dienfi beten		Cantil Erwert thatig	be-
	*	Angabl	40	Angabi	0,4	Mnjehl	%	Angehl	00	Muşahl	60	Mingabl	6	Rngobl	4
Ceutides Neid		N 292 693	37.5	£ 251 920	37.4	2 338 511.	10.6	630.978	28	194 965	5.6	1 339 216	6.1	452 491	2.0
fterreid				2 850 507				187 507		524 591		456 277	3.5		-
negen .		4 474 653	58.6	961 422	12.6	242 051	5.3	114 593	1.5	165 989	2.2	576 270	4.9	1 225 944	17.0
talien .		N 580 978	56.7	4 183 461	27.6	592 754	3.9	160 155	10	495 923	3.5	126 172	3,9	357 425	2.5
dimens .		458 530	37.4	531 005	40.7	140 289	10.7	516	0.1	49 537	3.2	50 304	6.2	14 869	1.1
renfreich -		6 535 599	40.0	4 545 028	27.9	2 185 815	15.4	561 875	5.4	768 243	4.7	1 609 432	9.9	119 052	0.3
anemart		228 516	27.1	200 Tuo			8.2	8 429	1,0	44 722					
diseben .		1444 363	54.0	263 317			5.5	39.435		46 132					6,
armeers		384 426	49.6	177 511	22.9	91 257	11.7	2717	0.5	23 207					1.3
maient und Bafce						1 399 735						1 900 228			-
chettland				1 032 404											-
		940 621	44,0	657 154	30,7	26 446	4,5	31 223	1,5	176 538	8,2	238 215	11,1	-	-
rogbritannien unb :	30														
tonb			15,1	9 025 902	53,7	1 676 132	10,0	165 354	1,0	1 079 928	6,4	2 341 696	12,5	-	-
Bereinigte Staaten !	₩an														

Berufeftatiftit

V. Die Berteifung ber ermerbothatigen Benalferung über Stebt und Land.

	@coff(b)	1 316	Mittetf	āble 2	Rleinftl	lbir 3	Sentifi	ittr 4	Stäble i	iberh.2	Blattes &	dept 9
Berufeabteilungen	Ermerbe: Eber- haupt	Brog.	dhee.	Peng Peng	Erwerbe: über- baupt	Breg.		Brog.	Ermerbet über- haupt	Breg.	hat	Pire.
Bend- und Gerftwirtichaft	45 378	0.5	75 504	9.9	274 726	2.3	681 820	8,3	1 077 725	13.0	7214264	55.0
Bergbau und Inbuftrie .	1 607 783	19.4	1 209 336	14.6	1 622 544	19.7	1 261 641	15.2	5708304	63.9	2572916	22.1
banbel und Berfebr	775 232	33.1	400 046	17.1	393 391	16.5	251 433	12.0	1 550 102	79.1	455 400	25.5
Berfontiche Dienfte u. f. m.	140 742		87 180		87 039			12,1	367 070		63.421	
Offentliche Dienite u. f. m.	339 5%1		353 381		321 912		155 119	10,9	1 170 393		233 564	17.5
Ohne Beruf	344 196	16,1	259 633	13,5	360 947	16,5	281 105	13,1	1 273 884	39,5	566 924	40.7
Suiammen	3 253 312	14,2	2 415 380	10,5	3 067 559	13,5	2 713 230	11,5	11449481	50,0	11 444 202	30%
1 fiber 100,000 SE	1 20000	100 00	Ø 15	000-2	9 000 Œ.	4 200	0-500a Ø	30	ber 2000	Ø 6	Unter 200	40

ben Sausbaltungeangeborigen Die Rentner, Benfioniften, Anftalteinfaffen abgejest worben. landerweife giemlich verichiebene Musbehnung bes ermerbetbatigen Teile ber Bevolferung bangt von pornberein ab teils von bem gangen Altereaufbau und ber baburch gegebenen Bertretung von Rinbern und Greifen, teile von bem Anteil bes weiblichen Geschlechts, ba biejes gemeinbin schwächer als bas mannliche bem Erwerbeleben anzugeboren pflegt. Dann aber fallt bas Rlima ind Gewicht, meldes ben Menichen fruber im Guben, ober ipater im bobern Rorben, jur ermerbenben Arbeit beranteifen laft. Endlich ipielt Die Gitte und Muffaffung ber eingelnen Boller über Frauenarbeit berein, ber ge-maß 3. B. in Cfterreich und Italien folche weit verbreitet, bagegen in ben Bereinigten Staaten, mo Die Beichaftigung grober und nieberer Arbeiten bes weiblichen Beidlichte gegen bas Boltebemußtjein verftoft, febr beidrantt ift.

Berlegt man bie in ber Tabelle III aufgeführten Erwerbsthätigen nach ben hauptberufellaffen, fo erhalt man bie umftebenbe Labelle IV. Bu beachten ift, bag in Ungarn und Granfreid unter . beerauch bie bewaffnete Bolizeimacht enthalten ift, baß ferner bie fichtlichen Berichiebenbeiten unter .baus. lide Dienitboten- meniger in ben thatfachlichen Berbaltniffen ale in abweichenbem Berfahren bei ber Bablung und Mufbereitung ber Thatiaden begrundet fein buriten.

Außer bem in ben voritebenben Rachweifungen berudfichtigten Sauptberuf bleibt auch noch jur vollftanbigen Erfaffung ber wirticaftliden Thatigleit einer Bevöllerung ber Reben beruf in Betracht gu gieben. Bur bas Deutsche Reich wurden 1895 er-mittelt folgende Bersonen mit Rebenberuf:

Berufsabtellungen	Angahi	Griper	baupiberuff. beihärigen mit Reben- beruf über- baupt
Land: u. Gorftwirtidaft	1049542	12.7	32.1
Bergbau und Induftrie	1491865	18,0	45,6
Sanbel und Bertebr	384105	16.4	11.7
Berfonl. Dienite u. f. m.	31 333	7,2	1,0
Diffentl. Dienite u. i. m.	115 266	8.1	3.5
Bernisloje	201335	9,1	6,1
3m ganjen	3273446	14.3	100.0
fmauntid.	2946497	17.5	90,9
Parunter (mannlich .	326919	5,1	10,0
Bemertenswert ift, bağ noch in geringerm Umfar	ige als bi	e baup	therufliche

Thatialeit porfommt, Binfichtlich per Art bes Reben | Neiche (Reue Rolge, Bb. 102-111, 1897-99)

berufe laffen fic nicht bie Berjonen, fontern nur tie Salle begiffern, ba mitunter von benfelben Ber mehrere Rebenberufogmeige ausgeübt merben. Das

Canb und Ferftwirtidaft	
Bergbau und Induirie Sandel und Berlehr Berjönliche Tienfte und Lohnarbeit Effentliche Dienfte und Freie Berufe	12,

Beitaus am meiften ift alfo ein wie immer # arteter landwirticaftlicher Betrieb Die Quelle bet Rebenerwerbe. In ber Induftrie ftellt ber Reben beruf fic baufig ale Sausgewerbe, namlich bereite in 59 437 Sallen, bar. Legt man nun Saurt: un? Rebenberuisfalle gujammen, fo ergiebt fich baraus ale ber Gejamtauebrud ber vollemirticaittiden Thatigleiteaugerung ber beutiden Bevollerung, bat betrieben merten in:

Berufeabteilungen					740cm	Sur
Land- und Forftwirtidait .	7			11	940 929	42.5
Bergbau und Induftrie			ì	8	900 606	3t,3
Sanbel und Bertebr				2	908 388	10,4
Berionliche Dienite u. Lobua	αŧ	nei	i		449 256	16
Offentliche Dienite u. freie &	er	ui	ė	1	52t 397	5,5
Chne Beruf					142 808	7.5

Jujammen 27 863 384 10), In ber Geiamtbeit ber Berufdialle nimmt alie in Deutschlaub bie Candwirtichaft entichieben bie erfe

Stelle ein und gebt ber ibr folgenben Inbuftrie ned ein gutee Ctud poraus. Mus Zabelle V erfiebt man, welche Berufdineigt mehr ftabtijdes, welche mehr lanblides Gerage baben. Tag Die Landwirtidaft bauptiadlid auf ben platten Canbe ju Saufe ift, liegt auf ber Sant. 24: gegen überwiegen alle übrigen Gruppen und jumal Die perionliden Dienftleiftungen wie ber offentlid: Dienft und die freien Berufearten in ben Etabten -Bal. S. von Edeel, Artitel Beruf und Bernieftat: fitt im egandworterbuch ber Ctaatemifenidaten (3ena 1891) und Supplementbb. (ebb. 1895); 3. 3abn berielbe Artifel (ebb. ; 2 Mufl., ebd. 1899); K Rell mann, Die fociale Zusammensenung ber Bevolle rung bes Deutschen Reichs nach ber Berufsjählun;

vom 14. Juni 1895 in Comollere Jahrbud. Gabta. 23 und 24, 1899 und 1900); Statiftit bes Deutiden

effen ber Mitalieber, insbesonbere burd Grrichtung von Chiebe: und Ginigungeamtern. Geitbem bat fic ber Reichstag mit ber Frage ununterbrochen bedaftigt. Im 11. Deg. 1896 nabm er ale eine ber Refolutionen jum Burgerl. Gefegbuch bie an, bas er bie Erwartung ausipreche, daß bie privaten und öffentlichen Rechteverbaltniffe ber B. balbtbunlichft für das ganze Reich geregelt würden. Gin Teil ber Buniche des Reichstags ift durch das Bürgerl. Gefesbuch erfullt, indem Die B. als Bereine, beren Bwed nicht auf einen wirticaftlichen Gefchafts. betrieb gerichtet ift, Die Stellung eingetragener Bereine (§§. 55 fa.), b. b. Rechtsfähigfeit burch Gintrag in bas Bereinsregifter, erlangen tonnen (§. 21). Rur tann bie Bermaltungsbeborbe gegen biefen Gintrag Ginfprud erbeben, ba bie B. zu benienigen geboren, welche focialpolitifche Bwede verfolgen (g. 61). Die Rechtsfabigfeit tann ihnen entrogen merben, wenn fie burch gefehwibriges Berbalten bad Gemeinwohl gefahrben (8. 43). Daneben ftebt bie Unterordnung unter das einzelftaatliche bijentliche Bereinsrecht. Bon ihm mochte die Majoritat bes

Neichtstags bis B. defreit wielen.

**Sernefgausger. 20: 25. jim in ser bentiden
leidabeilt. Gefegedung von Bebenhung insjerne
leidabeilt. Gefegedung von Bebenhung insjerne
leidabeilt. Gefegedung von Bebenhung insjerne
leidabeilt. Gefegedung von Bebenhung instellen
leidabeilt wir der Beite gestellen der Gestellen der
fabliefalls nach B. erfedigt ist gestellen der Gestellen gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen der Gestellen gestellt gestellen

Berging, bie ber Ihertragung eine Amete
Wertingen, bie ber Ihertragung eine Minte
Bernund nieb bertieft nied Befinnunge, bei
Bernund nieb bertieft nied Befinnung bei
Barts, hand Gelf au Grunde ber Ermondfelde,
betreit ist, der Berging der Berging bei
Berging bei
Berging, bei Geliuf, Grein, Bermaltunge
was Beigling bei Geliuf, Grein, Bermaltunge
mac Beigling bei Geliuf, Grein, Bermaltunge
mac Beigling bei
macht bei Berging bei
Michael und bei
Berging bei
Michael

Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berging bei
Berg

Beziebung gebracht wied. Sie ist aus der römischen Appellation bervorgegangen.

1. Im Civilprozest. In deutschen Etvilprozes (Evilprozestorn. §§. 511—544) ist die B. dabin gestaltet:

Sauthart if fie gegen Chavatrie uns gewife greichtiese Originaties, eine Fabere Christopher auf geschieden gei

folgt, wenn nicht in ber Berbandlung, burd Buftellung eines Schriftfates an ben Gegner. Die Gin. legung ift an eine Rotfrift von einem Monat feit Buftellung bes erften Urteils gefnupft. Gie erfolgt wirtfam nur burch Buftellung eines Schriftfakes an ben Begner, welcher Die Bezeichnung bes angefoch: tenen Urteile, Die Berufungeeinlegung und Die gegnerifche Labung jur Berufungeverbanblung entbalten muß und augerbem ale vorbereitenber Schriftfaß namentlich die Berufungsanträge und das neue Borbringen anländigen foll. Der Berufungsbetlagte tann fich , foweit bas erfte Urteil ibm nachteilig ift und er nicht auch friftgemaß B. eingelegt bat, ber (Saupt.) B. bes Gegners anfchließen (i. Unifoliefung). Diefe Unfdlugberufung ift noch idliefung). Diefe Unidlugberufung ift noch bis jum Schlug ber munblichen Berhandlung über Die Dauptberufung ftattbaft. Gie verliert aber als bloß accefforifder Hechtebebelf ibre Birtung wieber, fobalb bie Sauptberufung jurudgenommen ober ale unjulaifig permorfen mirb.

Muf bas Berufungeverfabren finben im allgemeinen bie Boridriften über bas Berfabren erfter Instang im Landgerichtsprozes Anwendung; je boch mit folgenden Maggaben: Die Reuverbandlung ergreist bas erste Urteil nur in ben burch die Berufungeantrage bestimmten Grengen. Die Barteien burfen neue Angriffe: und Berteibigunge: mittel (Thatfachen, Beweismittel) vorbringen (jus novorum), früher unterbliebene ober verweigerte Ertiarungen über Thatjachen, Urtunben, Gibesjuidiebungen nachbolen. Gine Rlageanberung ift nur mit Einwilligung bes Begnere julaffig, ebenfo bie Erhebung neuer Anfpruche, außer wenn es fich blog um eine Erweiterung bes Rlagantrags in ber Sauptiache banbelt ober fatt bes urfprunglich geforberten Gegenftanbes megen einer fpater eingeproverten segemannes wegen einer spater einge-trebnen Archberung ein anderer Gegenstand ober bas Interesse gesordert wird. Im übrigen bleibt der frühere urteilsmäßige Brozehstoff auch für die zweite Instanz maßgebend. Zaber ist verfelbe von ben Barteien vorzutragen, und ein fruberes gerichtliches Geftanbnis, eine frubere Gibesannahme ober Burudichiebung, die Leiftung, Berweis gerung ober Erlaffung eines (auch von ber zweiten inftans für erbeblich erachteten) Gibes behalten ibre Birtfamleit. Bei ber Enficheibung bat bas Berufungegericht vorerft von Amte megen bie formale Zulaffigteit des eingelegten Rechtsmittels zu prüfen und, falls folche nicht vorhanden, die B. als unzulaifig zu permerien. Anbernfalls bat es regelmabig eine Enticheibung in ber Cache felbit abjugeben, notigenfalls nach juvoriger Beweisaufnahme. Rur in gemiffen Gallen, benen gemeinfam ift, bag bann bas erfte Urteil noch teine eigentliche Enbentichei:

Burudverweifung ftebt im Ermeffen ber gweiten Inftang, wenn bas Berfabren erfter Inftang an einem wefentlichen Mangel leibet

Dem Gebanten biefer emilprozemualifden B. nachgebilbet, aber burch Reichs: ober Lanbebaefete befonbers geordnet, ift bie B. im Bermaltungs: proges, wo fie vortommt gegen Enticheibungen bes Batentamtes über Richtigleitellagen und Antrage auf Burudnahme eines Erfinberpatente an bas Reichsgericht, in Streitfachen ber Armenverbanbe an bas Bunbesamt für Beimatemefen, an bie Chiebegerichte fur bie Unfallverfiche rung und fur bie Invalibitate, und Alteres perficherung, bei Geeunfallen in gewifen Sallen an bas Cherfeeamt, in Museinanber fegungefachen in Breugen an bas Dberlanbestulturgericht, in fonftigen Bermaltungeftreit:

Rad ofterreichifdem Civilprozes gebt bie B. gegen Urteile ber ben beutiden Amtogerichten entfpredenben einfachen Begirtogerichte und Begirto gerichte für Sanbele und Gerjaden (fog. Sanbele begirtegerichte) au bie Rreid- und gandgerichte bes. an bie Sanbels: ober Bergfengte biefer ober, wenn vorbanben, an bie felbftanbigen Sanbeleaerichte und Sanbeld- und Ceegerichte. Gegen bie in erfter Inftang von ben Kreis: und Lanbesgerichten gefällten Urteile gebt bie B. an Die Dberlandesgerichte (Buriebiftionenorm vom 1. Aug. 1895, §§. 3 und 4). 3n Bagatellfachen (bis ju 50 Al.) tann bie B. nur aus ben fieben in ber Civilprozeforbnung pom 1. Mug. 1895, §. 477, Biff. 1 - 7 aufgezählten Richtigleite grunden (Berfehung ber Effentlichfeit u. f. m.) ftattfinden (Civilprozeforbn. §. 501). Beim Berufungsgericht tann junadft aus formellen Grunben bie fofortige Abweifung ber B., bie Burudweifung ber Cache an bie erfte Inftang ober bie Aufbebung bes nichtigen Urteile in nichtoffentlicher Ginung obne munblide Berhandlung durch Beiding erfolgen. 3m übrigen findet munblide Berufungeverband-lung ftatt, fofern bie Barteien nicht auf eine folde versichten; bann erfolgt bie Entideibung auf Grund eines Referate (Civilprozeforbn. §. 492; f. Bericht). Das jus novorum ift beidrauft (§. 482). Die Be-

rufungefrift beträgt 14 Tage. II. 3m Strafprogef. Die Deutide Strafprogebronung gestattet bie B. (§S. 354 fa.) nur gegen Urteile ber Coffengerichte ober Urteile ber Amterichter ohne Bugiebung ber Schoffen (§. 211, Abf. 2), bie Cfterreichifche §§. 283, 345 geftattet bie B. gegen Endurteile ber aBerichtebofe erfter Inftang» (Areise und Lanbesgerichte) und ber Schwurgerichte in febr beidranttem Dage nur binfictlich bes Musiprude über bie Etrafe und über pripatrechtliche Anfprüche. Die B. gebt an bie Dberlandesgerichte, Die in Gengten mit funf Richtern barüber entideiben. Gegen Urteile ber Begirfogerichte wegen übertretungen finbet nach 68,463 fa. Die B. an ben Gerichtebof erfter Inftang, ber in Befehung mit vier Richtern barüber entideibet, als einziges Rechtsmittel ftatt, mittels beffen auch Nichtigleitögrunde geltend gemacht wer-ben tonnen und die Entideibung der Schuldfrage auch burd neue Anführungen und Bemeife angefochten werben barf

Rad ber Deutschen Strafprojefordnung muß bie B. bei bem Gerichte erfter Inftang binmen einer Bode nad Berfunbung (bei Berfunbung in Abmeien-

um den Barteien die erste Instanz nicht zu entziehen. beit des Angellagten nach Zustellung) des Urritis die Sache an lentere zurückverweisen. Eine gleiche zu Brotofoll des Gerichtsschreibers ober schristlich eingelegt werben. Die rechtzeitige Ginlegung bewirft, daß das Urteil, joweit es angesoden it nicht rechtstraftig wird. Nach berselben ift das bei leteil mit ben Grunben, sofern bies noch nicht ge fdeben, bem Beidwerbeführer juguftellen, ber binnen einer weitern Woche nach Ablauf ber Ginlegunge frift ober nach ber fpater erfolgten Buftellung bat Rechtsmittel ebenfalls bei bem Bericht erfter 3n ftang ju Brotofoll bes Gerichtefdreibere ober fonit lich rechtiertigen tann. Bit Die B. auf bestimmte Beidmerbepuntte beidrantt, fo unterliegt bas an gefochtene Urteil nur infomeit ber Brufung bei Be rufungegerichte; ift bies nicht gescheben ober eine Rechtfertigung überbaupt nicht erfolgt, fo gilt bie gange Urteil ale angefochten; bod barf auch bam auf eine vom Angetlagten ober zu beffen Gunfter eingelegte B. feine Abanderung zu feinem Ractele (reformatio in pejus) erfolgen. Dinfictlich der Be grundung unterliegt bie B. feiner Beidrantung inebefonbere tann fie auf neue Thatfachen und B weismittel gestügt werben. Das Amtogericht lam bie B. burch Beschluß als unzulaffig verwerfen, wenn fie verfpatet eingelegt ift, mogegen ber Be ichmerbeführer binnen einer Woche nach Buftellung bes Beidluffes auf bie Entideibung bes Berufunge gerichts antragen tann, was jedoch bie Bollitredung nicht bemmt. Das Berufungsgericht tann bie Rechtemittel, falls es bie Beftimmungen über beffer Ginlegung nicht fur beobachtet erachtet, burd Be ídluß als unzuläsig verwerfen; anbernsalls en ideibet es über basjelbe nach vorgangiger haupt verhandlung burd Urteil. Bur Sauptverbanblung find in ber Regel bie in erfter Inftang vernommenen Beugen und Sachverftanbigen ju laben und ift m übrigen bei Musmahl berfelben auf bie von In gellagten gur Rechtfertigung ber B. benannten Ber jonen Rudficht gu nehmen. In ber Sauptverbanlung erfolgt nach Berlejung bes Urteils erfter 30 ftang und Bortrag eines Berichterftattere über ter Ergebniffe bes bieberigen Berfahrens bie Bernet mung bes Angeflagten und bie Beweisaufnahme Bei ber Berichterftattung und ber Beweisquinahne burfen Brotofolle über Musiggen ber in erfter 3n ftang vernommenen Zeugen und Cachverftanbigen ohne Buftimmung ber Brogeftbeteiligten nicht ver lejen werben, wenn bie wieberholte Borlabung ber felben erfolgt ober von bem Ungetlagten rechtieitig por ber Sauptverbanblung beantragt worben mur Rad bem Soluf ber Beweisaufnahme merter Nach dem Sollis der Dewelsaufrachme netren ber Staatsanwalt und der Angellagte, und jand der Beschwerdeschipter zuerst, gebort. Dem Ange flagten gebührt das leinte Bort. In weder der Angellagte noch julassigenfalls (f. Abwescheilt ein Bertreter desselben erschienen, so ist die den ibm eingelegte B. ohne weiteres ju verwerfen, über bie von ber Staatsanwaltidaft eingelegte B. abri entweber ju verbanbeln ober bie Borführung bei Ungeflagten anguorbnen. (G. auch Ungeboriant verfahren und Biebereinfenung in ben voriger Ctanb.) 3m übrigen verwirft bas Berufunge gericht entweber bie B. ober bebt, falls es bieielbe ale begrunbet erachtet, bas angefochtene Urtei auf und ertennt bann entweber in ber Cade felbi ober permeift bie Sade bei Berlehung von Rechts normen über bas Berfahren in bie Borinftangurud. Berufungegerichte find bie Straftammer ber ben Mmtegerichten übergeorbneten Landgerichte.

Bei ber umfaffenben Bebeutung ber B. und ba gegen bie Berufungeurteile ber Straftammern noch Die Nevifion (f. b.) wegen Berlegung bes materiellen Gefenes julaffig ift, icheint für bie geringern Straffalle jebe mögliche Gemabr gerechter Entideibung gegeben ju fein. Anbere bei ben ichmerern Gallen. Die ber Buftanbigfeit ber Straftammern ober bes Schwurgerichte unterliegen. Dier ift bie Forberung ber Ginführung einer B. nicht fo unberechtigt, mei auch jugegeben fein mag, baß fich mit bem Befen bes Schwurgerichts (f. b.) eine auf wieberholte that: iadliche Brufung berubenbe bobere Inftang nicht fo leicht vereinigt wie mit bem Befen eines aus Beruferichtern gebilbeten Rollegialgerichte, obgleich ubrigens, wie oben bemertt, in Citerreich auch Urteile ber Beidmorenengerichte ber B. unterliegen. Thatfactich geforbert murbe biefelbe im Bolte immer nur gegen bie Straftammern, und in ber That beftebt fie auch in bem weitaus größten Teile bes Mus landes (nicht in England, beidranlt in Ofterreich) gegenüber ben tollegialen Strafgerichten. Der Entmurf ber Deutschen Strafprozefordnung wollte bie B. ganglich befeitigen, weil er biefelbe grunbfahlich mit ber Mundlichkeit und Unmittelbarkeit bes Berfabrens nicht vereinbar bielt, bie Reichstagetom: miffion wollte urfprunglich bie B. fomobi fur icoffengerichtliche ale auch für landgerichtliche Straf-jachen einführen. Bwijchen biefen beiben folgerichtigen Begen einigte man fic auf ben Mittelmeg ban man bie B. nur in icoffengerichtlichen Strafiaden juließ. Die ftrenge Durchführung bes Grund. fages ber Munblichfeit und Unmittelbarfeit fpricht smeifellos gegen Die B.; benn felbft wenn Die Berbanblung in ber Berufungeinftang eine vollstanbig ueue ift, fo find boch bie Beugen nicht mehr fo un-befangen als in bererften Inftang; einesteils fühlen fie fich durch ben dort geleisteten Eid gebunden, an-bernteils ift durch die inzwischen verlaufene Zeit ihre Grinnerung abgeschwäch. So tann es gescheben, des die wiederholte Beweisaufnabme ein minder treues Bild ber Birflichfeit giebt ale bie erfte. Gur bie B. fpricht ebenjo bie Erfabrung, bag ber erfte Richter vielleicht baufiger noch als in ber Gefenesanmen-bung bei Beurteilung bes Beweisergebniffes irrt, baf aber auch ber por ber Straffammer in ber Regel obne Berteibiger ericbeinenbe Ungeflagte bauna erft burd bie hauptverbanblung, wenn nicht gar burch bas Urteil barüber flar mirb, wie er fich batte verteibigen follen, baß enblich bie Gerichte ben vom Angetlagten erft in ber Sauptverbanblung geftellten Bemeidantragen nicht immer, befonbere nicht wenn baburch eine Bertagung notig wirb, mit Bobiwollen entgegentommen. Revifion (f. b.), Bieberaufnabme (f. b.) bes Berjahrens und gegen thatfachliche 3rrtumer bes Richtere ber Weg ber Gnabe bieten nicht ausreichenbe Silfe biergegen. (G. Begnabigung.) Geitens ber Begner ber B. wird, abgefeben von ben arunbianlichen Bebenten, geltenb gemacht bie Beribaerung bes Berfabrens und bie Roftipieligfeit ber neuen Bemeisaufnahme, Die Rotmenbiateit und Schwierigfeit von Anberungen in ber Berichteorganifation, die Notwendigfeit einer einfachern, ba-mit aber ichlechtern Gestaltung bes erstinftangiellen Berfahrens, um bie Berufungeverbandlung ber erft: inftanziellen im Intereffe ber baburd geminberten Moglichfeit einer Gebachtnisabichmadung ber Beugen raider folgen laffen ju tonnen. Aber auch unter ben Anbangern ber B. geben

Aber auch unter ben Anbangern ber B. geben bie Anfichten über beren Gestaltung auseinanber.

BBdbrent bie einen gur Bermeibung ber burch bie größere Entfernung entftebenben Roften und Um: itanbe eine anbere Straftammer beefelben Lanb. gerichts ale Berufungegericht einfegen wollen, geben anbere bem Oberlandesgericht ben Borgug, meil einer anbern Abteilung besfelben Gerichte bas In: feben gegenüber ben in erfter Inftang urteilenben Rollegen, namentlich aber auch in ben Mugen ber Beteiligten fehle, Die Die Entscheidung eines bobern Berichts verlangen. Und bann ftreitet man über bie Befetting ber Berichte. Benn man über bie bieberige erftinftangliche Straftammer von funf Ditgliebern ein aus fieben Mitgliebern beftebenbes Berufungsgericht feste, fo murbe baburch ein großer Debrbebarf von Richtern eintreten. Begnugt man fich aber bei Bulaffung ber B. in erfter Inftaug mit brei Richtern, benen funf in zweiter Inftang ent: fprechen murben, fo murbe bamit fur bie Rebrgabl ber Cachen, Die nur in erfter Inftang perbaubelt merben, eine Beranberung bes Stimmenverbaltniffes babin eintreten, bag bie Schulbfrage (f. b.) ftatt mit vier gegen eine fünftig mit zwei gegen eine Stimme bejaht merben tonnte. Freilich batte ber Angeflagte bie B. und tonnte in ber Berufunge. inftant nur mit pier gegen eine perurteilt merben

Die Bewegung fur bie pon ber Mebrbeit ber Berichte nicht fur notwendig erachtete B. wird am lebbafteften von bem Anwaltsftanbe (befonbere Rechts: anwalt Mundel Berlin) betrieben, unter bessen Ein-fluß sich, wie ber Deutsche Anwaltstag 1881 in Beibelberg und 1884 in Dresben auch ber Deutsche Juriftentag 1884 in Burgburg mit 85 gegen 58 Stimmen für Einführung ber B. jum Oberlandesgericht gegen die Urteile der Straftammern wenigstens bin-fichtlich der Schuldfrage aussprach. Auch im Reichs: tag find feit ber Tagung 188283 wiederholt Gefenentwürfe betreffend Bulaffung ber B. eingebracht und swar von Mundel, Meibauer und Lengmann (an Die Oberlandesgerichte) und von Reichenfperger (an lanbaerichtliche Berufungetammern), Aber ber Bunbeerat lebnte fomobl einen auf lenterm Standpuntt ftebenben Regierungeentwurf 1885 ale auch ben 1886 pom Reichstag angenommenen Reichenfpergerichen im Dary 1887 ab. In ein neues Stabium trat bie Grage feit 1894, 1894/95 und, meil bei Schluft bes Reichstags nicht ju Enbe beraten, 1895/96 murbe bem Reichstag ein Regierungeentwurf porgelegt (f. Strafprozes), welcher bie B. gegen Straftammerurteile an die C berlanbengerichte, bes. bei entferntern Lanbaerichten an beionbere gebilbete oberlanbesgerichtliche Berufungefenate unter ber Bebingung einraumte, bag bie Befegung ber Straftammer auf brei Richter berabgefest merbe (obrei Richter mit, fünf ohne B.o). Der Reichstag ging auf biefelbe nicht ein, und fo icheiterte ber Beriud im Des, 1896. - Bgl. Schwarze, Die zweite Inftanz im munblichen Strafperfabren (Bien1862); pon Rries, Rechtemittel bes Civilprojeffes und bes Strafprojeffes (Bredl. 1880); Leo Sorn, Die Berufungeinftang im Strafperfabren (Berl, 1884); pon Schmarge, Die B. im verjadrei (Sert., 1884), 1883, 1885); Stenglein, Birt dierfadren (Stutta. 1883, 1885); Stenglein, Biber die B. (Verl. 1894), Har die B. Mundel, Cinfibrung der B. gegen Urteile ber Ertaffammer, (Berl. 1884); von Beinrich, Die Frage der Cinfübrung, Die Frage der Cinfübrung, Die Frage der Cinfübrung, rung ber B. (Straft. 1884); Nacobi, Der Rechtefous im beutiden Strafverfahren (Berl. 1884). Der B. im Strafverfahren nachgebilbet, aber au beionberer aefestlicher Regelung, beruht bie B. im

Disciplinarperfahren (pal. s. B. Reiche-

n mygic

beamtengefen §§. 110-117; Rechtsanwaltsordnung §§. 90—92) ; ferner B. an Berufungstammern gegen bie Entscheidungen ber Borfenebrengerichte nach Borfengeseh vom 22. Juni 1896 ober nach neuestem Landebrecht (Sachsisches Geseh vom Marz 1896) an ben Chrengerichtebof für itrite gegen Enticheibungen ber Ebrenrate ber arstlichen Begirtepereine.

Berufung, in ber Dogmatit bie an bie Menichen ergebende Ginladung gur Teilnahme am Bottebreich, bie im Bleichniffe ale Ginladung jum Sochzeitsmabl (Matth. 22, 1-14; Lut. 14, 16-24) Dargeftellt wirb. Der Musbrud fest urfprunglich oatgeteilt bier. Der auwerung jest unsprungsum einen Unterfigdie Jwischen B., die auch ausgefühlen gen werden lann, und Erwählung, welche die Teilen nahme am Gottebreiche verbürgt. Paulus brauch das Wort aber nur von der geschichtlichen Verwirtlidung bes ewigen Beilsratofdluffes über bie Ermablten (Rom. 8, so). (C. auch Brabeftination.)

Bernhigende Mittel (Sedativa), Diejenigen Beilmittel, melde frantbafte Erregungejuftanbe bee Rervenpftems berabstimmen ober gang befeitigen. Man nennt biefe Mittel auch bejanftigenbe, talmierenbe, linbernbe. Die Mittel mirten bald vorzugeweife auf die Gefühlenerven ale fcmergftillende (Anobyna, f. b.) ober empfindunge-labmende (anaftbetifche Mittel, f. Anaftheineren), balb auf bie Bewegungenerven ale trampfitillenbe (Autifpasmobita, f. Krampf), balb auf bas Gebirn als ichlasmachenbe (Sppnotita) und betäubeibe (nartotifde Mittel, f. b.) ober beraufdenbe (3nebriantia, f. Beraufdenbe Mittel). Es geboren bierber teils demifd und phofitaliid, teils pfochijd wirtenbe Mittel. Bu ben demijd wirten ben jablt man eine große Unjabl nartotifder Mrineien (befonbere Bellabonna, Bilfenfraut, Cocain, Cpium und Morphium), bann Die atberartigen ober anaftbetiiden Mittel (Edmeiel: ather und Chloroform, Chloralbodrat und Erotondloral), Die ipirituofen, beraufdenben Mittel, einzeine alfalifche Mittel (Bromfali), gewife atberifch-blige Substanzen (Ramille, Balbrian, Asa foetida, Moidus). Ale phpfitalifd mirtende bienen teile Die Ralte, infofern burch fie bie entifindliche Cpannung ber Gewebe und Die bierburch bedingten Schmergen verminbert werben, teile bie Barme in ber Form feuchtwarmer Umichlage und warmer Baber, welche einen regern Blutumlauf und eine wirtiame reflettorifde Ableitung jur Folge baben. Bon ben pipdifden Berubigungemitteln find gu nennen bie methobifche Entziehung bes Lichte, Die Anwendung geiftiger und geselliger Unterhaltung, bie gerftreuende Beidaftigung mit Arbeit jur Berubigung eines trantbaft aufgeregten Gemute (ogi Rant, Bon ber Racht bes Gemute, burch ben blogen Borfat feiner trantbajten Befühle Meifter ju merben. Mit Unmertungen von Sufeland, 21. Auft., 2pg. 1881), endlich ber fog. Sopnotismus (i. b.).

Bernhigung ber Meeredwellen, i. Bellen-Beruhigungefaft, foviel wie Mobnfirup (f.b.). Berührungeelettricität, f. Galvanismus. Berührungelinle, foviel wie Zangente (f. b.). Berala K., Pflangengattung aus ber Familie ber Umbelliferen (f. b.). Gie bestebt aus perenniertenben Rrautern mit einfach gefieberten Blattern, pielitrabligen Dolben und vielblutigen Dolbden, mit meifen Bluten und tablen, eifermigen Grucht: den. Die einzige in Deutschland und überhaupt in Curova portommenbe Art. B. angustifolia Koch.

Berle, ift ein Sumpfgemache, beffen junge Blatter ale Calat gegeffen met

Beruffe (ipr. -rull), Beter be, f. Oratorianer. Berum, Dori im Rreis Horben bes preus. Hea: Beg. Murid, 7 km oftl. von Rorben, Gis eines Amtegerichte (Canbgericht Aurich) in ber noch er-haltenen Borburg bes im 18. Jahrb. abgebrochenen Schloffes ber Gurften von Citfriesland, bat (1900) 88 C. Dabebei bie Orte Berumbur (874 E.) und Berumerfebn (1018 E.); fubbftlich ein großes Moor (mit bem feit langerer Beit troden gelegten Duvelemeer), aus bem ber Berumer ober Rorber . febntanal (10,6 km lang) bei Oftermoorborf ab-gebt und jur Lepbucht bei Norben führt.

Berumbur, Berumerfebn, f. Berum. Berun. 1) Stabt im Rreis Bleg bes preuk. Berun. 1) Statt im Reie Bieb beb preus. Reg. Bes. Dyppeln, an ber Strafe Breeklaur-Krafau, bat (1900) 2084 voln. C., barunter 30 Evangeliiche und 39 Israeliten, Bof. Telegraph; Fabritation von Sprengloffen, Andwaren, Junbudten und Sprenglapfeln. . — 2) New Berun, Landgemeinde ebenbajelbit. 7 km juboftlich von B., 2 km von ber ofterr. Grenze, an ber Linie Mpstomit Demiecim ber Preuß. Staatsbabnen, bat (1900) 700 poln. C., barunter 55 Evangelijde und 21 Jeraeliten, Boft,

Telegraph, Sanbel und Aderbau Beruni, Abu Raiban Dubammet ibn Abmet al:, Mathematiter, Mitronom, Chronolog, Siftoriter und Bhilofoph bes 36lam, geb. 973 in ber Bor-ftabt von Chwarifm, wo er in feiner fruben 3ugend bie Unterftukung ber Da'mun'iden Gurften: familie genog. Debrere Sabre verlebte er am Bofe bes Surjten Rabus in Dicoroican (hortanien), wo feine miffenicaftlichen Arbeiten bebeutenb ae forbert murben. Ale feine Belmat vom Gbafneviben Mahmub erobert murbe, nahm ber Eroberer mit vielen anbern Gelehrten auch B. nach Gbajna mit (1017); bier bot fich ibm reiche Gelegenheit gur Bertiefung und Musbreitung feiner Stubien . na mentlich jur Abfaffung feines berühnten Berles fiber bie Geicichte, Altertumer, Gitten und Religionen Indiens, beffen Sprace er auch erlernte. B. fdrieb feine Berte in arab. Sprache; er ftarb Ceine beiben bebeutenbften Rerte fint burd Gb. Cachau berausgegeben und mit erflarenben Roten ine Englische überfest worben: . Ebronologie orient. Bolter - (LDI. 1878; engliid Conb. 1879); euemi. Couet's (1995, 1910); enginio 2016, 1879); eindias (2006), 1887; english 2. Bec, ede. 1889); Bervle (fpr. -wit), Eduled Clément, franz. Rupfersteder, ged. 23. Mai 1756 in Paris, war ein Schaler von I. G. Wille, wurde 1784 Mitglied ber Mabemie und ftarb 23. Mary 1822. Geine Berte find gemiffenbaft gezeichnet und meifterbaft in ber tednifden Durchfübrung, boch obne male riiche Birtung. Sauptblatter find: bas Bilbnis Lubwigs XVI. in ganger Figur nach Callet, Die Erziehung Achills nach Regnault (1792) und Die Entführung ber Deignirg nach Guibo Reni (1789). Bermid, Bermidibire (fpr. berrididir) Graficaft im fubeitl. Schottland, burd ben Imeed von England (Graficaft Northumberland) geichie von engiand (19rassauft) nordpumertland) geldbie hen (f. Karte: Schottland), missligt 1202,20 gkm mit (1891) 32406 C. Die Klifte (31 km lang) ist felfig und steil, St. Abbe Head das bedeutendire Vorgebuge. Der nord. Zeil ist durch gie im Geenei Lam 534 m boben Lammermuir Berge (f. b.) erfüllt; im S. eritredt fich bie fruchtbare Thalgegenb Merfe, und im B. Lauberbale ober bas Thal

bes Lauber. Die Sauptfiuffe find Lauber, Bladabber

mouth, Dune, Colbitream und Carliton. month, Duns, Coldfream und Carlifon. Berwief (fre. berrid), James Itijames, herzog von, franz, Istibetre, geb. 21. Aug. 1670, war der natürliche Sohn des herzogs von Port, des nach maligen Konings Jadob II., und der Kradella Churchill, der Schwesker des herzogs von Martiborough, und fubrte anfangs ben Ramen Big-iames. Er murbe in Frantreich erzogen und beteiligte fich unter Rarl von Lotbringen an ben Felbjugen gegen bie Turten in Ungarn. 1687 nach England jurudgetehrt, erhielt B. von feinem Bater ben Berjogstitel und mußte, ale 1688 ber Bring von Dranien landete, mit jenem nach Franfreich entflieben. Bon bier aus beteiligte er fic an ber Erpedition Jalobs nach Irland, wohnte 1689 ber Belagerung von Lonbonberry und ber Schlacht am Bonnefluß bei, wo er ichmer vermundet murbe, trat bann in frang. Dienfte, focht 1691 und 1692 unter Eurembourg in Flandern, später unter Billeroi, und wurde von Ludwig XIV. jum Generalleut-nant erhoben und naturalisiert. Im Spanischen Erbfolgefriege führte er 1704 bie frang. fpan, Armee in Spanien, mußte aber 1705 jurudtehren und bas Rommando in Langueboc gegen Die Ramifarben übernehmen, bie er mit großer Barte behanbelte. Roch 1705 murbe er Commanbeur ber frang. Truppen in Capopen und eroberte 4. 3an. 1706 Rigga. hierauf jum Marfchall ernannt, befehligte er wieber in Spanien, wo er 25. April 1707 Die Echlacht von Almanja gewann, welche bie bourbonische Berrichaft auf bem span. Throne begründete. Philipp V. erhob ihn bafür jum Bergog von Liria und Xerica. Bu Anfang 1708 befehligte B. am Ibein und folgte bann bem Bringen Gugen nach Flanbern, wo er fich mit Benbome vereinigte. Infolge von Zwistig-teiten mit biefem übernahm er jedoch wieder bas Rommando in Cavoven und bedte Bropence und Dauphine. 1714 beenbete er ben Spaniichen Erbfolgetrieg burch bie Ginnabme von Barcelona 11. Cept. Bis babin ber Gebilfe Philipps V., führte er 1718 bie fram. Armee über bie Burenden. um im namen ber Quabrupelalliang Spanien in bie Grengen bes Utrechter Griebene gurudgugwingen, 1733 übernabm er beim Muebruche bes Bolnifden Thronfolgefriege ben Oberbefehl am Rhein. Rachbem er Rebl genommen, belagerte er 1734 Bbilippsburg, wo er 12. Juni burch eine Ranonentugel feinen Tob fand. B. war ein befonnener, magwoller und babei febr energifder Charafter. Mus ber Gbe mit feiner erften Bemablin, Tochter bes Grafen Clanricarbe, ftammen bie herzoge von Liria in Spanien. 1699 vermählte er fich jum zweitenmal mit Mig Bultelen, burch bie er Bater bes erften herzogs von Rinjames murbe. Die "Memoires du Maréchal de B. (2 Tle., Saga 1737-38) find nicht von ibm: bod veröffentlichte fpater ber Bergog von Fisjames B.6 eigenbäudige «Mémoires» (2 Ele., Bar. 1778). — Bgl. The life of James Fitz-James, Duke of B.

(Pont. 1838); Wiljen, Duke of B., Marshal of France 1702-34 (cbb. 1883).

Bermid : on . Tweeb (fpr. berrid onn twibb), Safenstadt an der ichott. Grenze in der engl. Graf-ichaft Northumberland, an der Nordseite der Munbung bee Tweeb, ben bier eine enge 1634 erbaute Steinbrude von 15 Bogen und ein großartiger von Stephenfon 1850 erbauter Gifenbahnviabuft pon 28 Bogen überfpannen, Die B. mit Imeebmoutb und bem Geebabe Spittal am Gubufer perbinben. Mit biefen bat bie Stabt (1891) 13378 G. Ale Grengort war B. fruber befestigt, wie Die aus ber Beit ber Ronigin Glifabeth erhaltenen Balle beweifen. B. bat ein Stadthaus (1760) mit Turm und Glodenfpiel und eine große Getreibeborfe; Fabri-tation von landwirtichaftlichen Dafdinen, in Spittal folde von dem. Dungftoffen und noch immer anfebnliche Galmfiiderei im Tweeb. Die Ginfabrt ift burch einen großen Steindamm mit Leuchtturm gefichert, bie Dod's find 1873-76 verbeffert; boch ift ber Sanbel nicht bedeutenb. Salme nebft Rrabben und Summern , jumeift nach Lonbon, Getreibe, Roblen und Bbisto bilben bie Samtausfubraegenftanbe. in B. ift Belgien burch einen Ronful, Danemart, bas Deutsche Reich , Frantreich , Italien und Schweben burch Bicetonfuln vertreten. B. bat fiete eine große Rolle in ben Grengfriegen gwifden England und Schottland gespielt; besonders berühmt ift die Be-lagerung 1296 durch ben engl. Ronig Eduard I. Berwidfhire, f. Berwid (Graffdaft).

Berill, Goelftein, ber Mquamarin ber Jum liere, findet fich in iconen beragonalen Arpftallen, bie baufig ale große, fechefeitige Briemen mit jentrechter Streifung ericeinen, an ben Enben außer ber Bafis auch wohl Bpramiben zeigen und in Granit, in Glims mericbiefer, auf Gifengangen u. f. m. portommen. Seine Beftanbteile finb 67 Brog. Riefelfaure, 19 Brog. Thonerbe, 14 Brog. Berplierbe (Be. Al. Si. O. 1.), nebenbei finden fich geringe Mengen von Chromorob und Gifenorob; auch entbalt bas Mineral 1-21/4 Brog. Baffer, bas erft beim Glüben entweicht. Die Farbe bes B. gebt von Berggrun und Apfelgrun einerfeits ins himmelblaue, andererfeits ins Boniggelbe und Weingelbe. Er ift gewöhnlich glas: glangend burchfichtig ober halbburchfichtig, als ge-meiner B. nur burchicheinenb. Gine eble Abart bes B. bilbet ber Smaragb (f. b.), ber biefelbe chem. Bufammenfegung bat, aber feiner Sarbe und feines Glanges megen als Ebelftein mehr gefchatt wirb. Der B. findet ju ben verschiebenften Comudgegenftanben Unwendung. Gewöhnlich giebt man ihm bie Form eines Brillants, ba er wegen feines ge-ringen Glanges viele Facetten erhalten muß. Die beften ebeln B. liefert ber Ural (Murfinta, Chai: tanta, Diast) und Altai; bie truben gemeinen B. finben fich in grobternigen Graniten, in Deutsch-land namentlich bei Bobeumais in Bapern; fie erreiden oft betradtliche Grobe, wie benn gu Limoges in Centralfrantreich armbide Arpftalle nicht felten find; ja ju Grafton in newhampfbire trifft man 1.3 bis 2 m lange, über fufbide, bis 1500 kg ichwere Riefentroftalle. [lium. Berhllerde, BeO, ift Berplliumorob, f. Berpl-

Beryllerde, Beb., il Beryllimopol, 1. Beryllerde, Beb., il Beryllimopol, 1. Beryllerde, Beryllim, früher und in Frankreich jeht noch El peium genannt (dem. Zeiden de, Altomaevold, 2.), ein Metall, dos fich in mehrern Mineralien, hauvijächlich in dem Beryll, Ekpyloberyll, Smaragdo, Euläsd und Benatli findet. Das B. wurde juerfi 1828 von Wedder im reinen metallichen Justande

bar und orubiert fich nicht an ber Luft und im Baffer. Gein fpec, Bewicht ift 2.1. Ce gerfent bas Baffer felbit in ber Beigglubbine nicht; burch verbunnte

Sauren wird es mit Leichtigleit geloft. Die Berp Ilium verbind ungen haben manche

aufere Abnlichteiten mit ben Muminiumperbinbungen, weshalb man früher bas B. in bie Muminiumgruppe einreibte. Mus ber neuerdinge beftimmten Dampfbichte bes Berplliumchlorurs er niebt fich aber, baß biefer Rorper bie Bufammenfegung BeCl, befist. Das B. ftellt fich bemnach ale sweimertiges Clement bem Magnefium an Die Geite. Das Berulliumogno ober Die Berpllerbe bat banach bie Formel BeO. Allgemeineres Intereffe bat weber bas B. noch feine Berbinbungen.

Beritos (Berptus), alte Sajenftabt an ber phoniz. Rufte, jest Beirut (f. b.). Bergava (Bergama, fpr. -fama), Fluß in Gub:

ungarn, entipringt auf ber Rordweitjeite bes Berges Rapufdin in ben Banater Bergen im Romitat Rraffo : Gjoreny, tritt bei Gattaja in bie Ebene, teilt fich fofort in mehrere Arme, bie gum Zeil im Mlibunarer Cumpfe und im Berfecger Morafte verichwinden ober von Ranalen aufgejangen merben. Der hauptarm mundet unterhalb Botos in die Zemes, beren größten Buffuß die B. bilbet. Bergelitt, ein nach Bergelius benanntes bochft

feltenes Mineral von Langbansbutta. Es froftallifiert regular, ift aber meift berb, gelblichmeiß und boniggelb, settglänzend und etwas durchschend, unschweizbar, hat Särte 5,5, spec. Gewicht 4.06; in dem. Hinsicht besteht es aus Calcium: und Magnefiumarieniat, von ber formel (CaMg), As, O., woru

auch gang wenig Manganorybul tritt.

auch ganz wenng Manganorwom un.
Bergelin, Mineral, f. Seienlupjer.
Bergelins, Job. Jal., Freiberr von, Sbemiler, geb. 29. Aug. 1779 zu Bekertsta im Kinchipiel.
Kiforeinnob unwolt Linkiping in Chapelland, besuchte bas Gwamafium zu Einloping und tim.
Chapiel. bierte gu Upfala Dlebigin und Chemie. Brudt feiner Studien und eines eingabrigen Mufenthalte ale Mififtent bes Brunnenarites im Babeentunis als Appetent des Johnsenarites im Sader orte Mebes imar die «Nora analysis aquarum Medeviensium» (Upf. 1800). Seit 1802 als Arga und Docent der Medigin und Bbarmacie in Stock-bolm thatig, wurde B. 1806 Lehrer der Chemie an ber Rriegsalabemie und 1807 Brofeffor ber Debigin und Pharmacie in Stodbolm. Sier begrundete er mit mebrern andern firsten bie Schwebiiche Befellicaft ber firste. 1808 jum Mitglied ber Ata-bemie ber Biffenicaften in Stodbolm ernannt, marb er 1810 ju beren Borftand und 1818 ju beren itanbigem Gefretar ermablt. Leiteres Mmt vermaltete er bis ju feinem Tobe, 7. Mug. 1848. 3m 3. 1818 wurde B. in ben Mbels:, 1835 in ben Freiberren: ftanb erhoben. Mie Abgeordneter in ber Stanbeversammlung fowie feit 1838 ale Reicherat ent-widelte er nur eine unbebeutenbe Thatigleit. Dagegen find feine Berbienfte um Die Biffenicaft von bochfter Bebeutung. Die Bestaltung ber anorganis iden Chemie beruht großenteils auf B.' Entbedungen. Er entbedte bas Gelen, Ger und Thorium ftellte Calcium, Barpum, Strontium, Tantal, Gilicium, Birtonium querft ale Clemente bar und unterfucte gange Klaffen von Berbindungen, fo die der Flußfaure und ber Fluormetalle, der Platinmetalle,

burch Rebuttion von Chlorberpulum vermittelst bes Tantals, Molvbodns, Banadins, bie Schweist-Natrium in der Glübbige dargestellt. Justammen falge u. j. w. Er stellte eine neue oder wenigkens geichwolgen ist es juntperis, fabrimed- und dammer: gang umscanderbert Momentaturu und Allainstation ber dem, Berbindungen auf, Die fich immer allgemeinern Eingang verichaffte. Als bie atomiftifde Theorie Daltons und Die Entbedung ber Allali metalle eine Ummaljung in ber Chemie berpor brachten, manbte B. Die Lebren bes erftern auf bie Ronftitution ber Berbindungen an. Er ftellte ein dem. Mineralfpstem auf. Die Ausbildung ber Lebre von ben dem. Broportionen, Die unübertrenliden Bestimmungen ber Atomgewichte ber Glemente und ber Nadweis, daß biefe Gefese auch für die Gbemie organischer Stoffe mahgebend find, mat ber wichtigfte Dienft, ben B. ber Wiffenschaft geleiftet bat. B. galt bei feinen Lebzeiten fur Die erfte Mutoritat auf bem Bebiete ber Chemie und verbient wohl auch beute noch bie Anerlennung ale ber bebeutenbite unter allen Chemitern. Er ift unter anderm ber Begrunder ber aCleftrodemifden Theories und ber Lebre von ber Riomerie dem. Berbindungen. Abgefeben von feiner großen fournaliftifden Thatig-feit, veröffentlichte B. jablreiche Schriften, barunter bie guerft mit bifinger, bann in Bemeinidaft mit mebrern anbern ichmeb. Gelebrten berausaegebenen «Afhandlingar i fysik, kemie och mineralogie» (6 Bbe., Stodb. 1806-18), bie Forelasningar i djurkemien» (2 Bbe., ebb. 1806—8) und bie «Öfversigt on djurkemiens framsteg» (ebb. 1812: beutich von Siegwart, Rurnb. 1815). Anbere bebeu-tenbe Schriften find: «Uberblid über bie Zusammenfenung ber tierifden Muffigleiten» (beutich von Schweigger Seibel, Rurnb. 1815), «Reues Suftem ber Mineralogie» (beutich pon Smelin und Bigfi. ebb. 1816), "Beriud über bie Theorie ber dem Broportionen : (beutid von Blobe, Dresb. 1820), «Om blåsrörets användande i kemien och minera logien » (Ctodb. 1820; beutid von Roje u. b. 3 sogien» (Stadt, 1820; seutta von Aole u. s. 2. «Von ber Amenbung des Edtrobré in der Chemie und Mineralogie», Nürnd. 1821; 4. Auft. 1844), «Über die Jujammenishung der Schweiselaltatien» (seutig von Palmiged; Nürnd. 1822). Sein Hauptwerf war jein «Läredok i kemien» (3 Bde., Stodb. 1808-28; 2. Huft., 6 Bbe., 1817-30), bas ins Frangofifde (von Jourdain, 8 Bbe., Bar. 1829-33), Englische, Statienifde, Bollanbijde und ins Deutide (von Blobe, Palmitebt und Bobter, 5. Driainalausg., Dresb. und Lps., 10 Bbe., 1843 -47) überfest murbe. Mie Getretar ber Mlabemie ber Biffenicaften gab B. Die Arsberattelser om framstegen i fysik och kemies (27 3abrg., Stodb. 1820-47) beraus, bie auch beutich von Gmelin, Bobler u. a. ale . Jahresbericht über Die Fortidritte ber Chemie und Mineralogies (Bb. 1-27, Tub. 1821 -48) ericienen. Geinen Briefwechtel mit Liebig gab Carrière (2. Aufl., Manch. 1897). 20 Briefe feines Briefwechfels mit Schönbein Rablbaum (Bai 1898), «Mus 3. Bergelius' und Gustav Magnus' Briefwechel, 1828—47» Sjelt (Braunichw. 1900) beraus. 1865 wurde B. in Stodbolm ein Standbild errichtet. - Bal, Coberbaum, B.' Berben unb Badjen (2pg. 1899).

Bergeliuslampe, f. Spiritusloder. Bergfenbi (fpr. barridebnii), Daniel, ungar. Loriter, geb. 6. Mai 1776 ju betve im Romitat Gifenburg, mar vom Bater jum Landwirt beftimmt, bilbete fich burch Gelbftubium weiter und nabm fic namentlich ben horag jum Borbild. Bis jum 25. Nabre periante er feine meiften und beften Gesichte. Eine Cammiung, von Heimerg veröffenticht (Pet) 1813; 2 Mil, vom B. (16th; 1816), verschafte ibm in ganz Ungarn allgemeine Amerienung, keinders voners (eine polit. Geber um Denn dere met Berjall bes ungar. Claaste um Brolls von tiefer Wirtung, of fland 24, Afret. 1836 ju Milta um Somogner Homitat, wo ibm 1609 ein Denland er richte unter. De Mertegalen Deberreitienen Milt, Scht 1802 um Zoby (2 Web., obs. 1864) beraus. Bess, bei ornibelog. Berjefennung Milturgung

für Job. Meldior Befete (geb. 1746, geft. 1802). Befamungefchlag, f. Duntelidlag. Befan, f. Gegel.

Befan, f. Segel. Befan, Stadt in Baldftina, f. Beth Sean. Befançon (ipr. boffanghong). 1) Arrondiffement

bes fran, Depart. Doubs, dat 1392-24 abn/filment bes fran, Depart. Doubs, dat 1392-24 abn/filment 111 790 C., 203 Gemeinden und jerfällt in die 8 Rantone Amanceo, Aubeur, Bejançon-Bord, Bejançon-Eud, Bouffières, Marchaur, Ornans, Ouingeo. — 21 Sanbfibbl des fran.

. Bougleres, Marchair , Ormans , Limiger.

2) Ganglinal toe fram ,
Depart. Doubs und bee Africandism ,
The complete and the state of the complete and the state of the complete and the state of the sta

beitaebauten Stable Franfreiche, bat (1896) 86 942, als Gemeinbe 57556 C. (gegen 57039 im 3. 1881) unb liegt (250 m hod) in ibrem Sauptteile auf einer burch ben Doubs gebilbeten Salbinfel, bie von einem 368 m boben Relfeniftbmus vom Lanbe abgeichloffen wirb, ber bie auf ber Stelle eines rom. Castrum gebaute Citabelle tragt. Unter ben Gebauben ber Stadt find bie mertwürdigften bie Rathebrale aus bem 11. Jahrh., Die St. Johannis- und Die Magbalenenfirche, die Brafettur von 1697, bas balb gotisch, balb romisch gebaute Balais bes Karbinals Granvella (im Sofe feit 1897 ein Monument Granvellas von Bean Betit) und mehrere rom., jum Teil mohl erhal-tene Bauwerfe, namentlich die Borte be Mars ober Borte Roire, ein pon Marc Murel 167 erbauter Eriumphbogen von 10 m Sobe und 5,00 m Breite, eine Bafferleitung und Refte eines Theaters. B. ift Sig eines Ergbijchofs (Rirchenproving B. mit ben Diocejen Bellen, Saint Die, Rancy und Loul, Berbun, ber Departementobeborben, eines Appellationsgerichtebofe fur bie brei Depart. Doube, Jura und Saute Saone, eines Civile und eines Sanbelsgerichts fowie bes Generaltommanbos bes 7. Armeetorpe und bes Stabes ber 14. Infanterie: bipifion, Much beiteben bafelbft eine Artilleriefdule. ein großes Arfenal und febr bebeutenbe Rafernen. Die Barnifon besteht aus bem 60. Infanterieregiment, 3. 3agerbataillon, 4. und 5. Felbartillerieregiment und 10. Seftungsartilleriebataillon. 1691 murbe bie Universitat von Dole nach B. verlegt, 1722 jeboch bie jurift. Fatullat nach Dijon; jest bestehen noch eine mathem. naturmiffenschaftliche, philos, und medig. pharmaceutische Fatultät mit 140 Borern, ferner ein Loceum (feit 1801), ein Briefterfeminar, eine Beiden, und Mobeltier, Dufit, Ubr. madericule, eine offentliche Bibliothet (130000 Banbe, 1850 Manuftripte) mit Mangfammlung, Rufeen, mebrere gelebrte Gefellichaften, eine Taub-ftummenanstalt, ein Theater, 4 Zeitungen und ein 1884 entbulltes Dentmal von Claube be Louffron

Die Befeftigungen von B. find feit bem Deulide Frangofiden Rriege von 1870 und 1871 bebeutenb erweitert und verftartt worben. Die Stadt ift mit einer Umwallung verfeben, an beren Rus ber Doubs flieht und fo einen natürlichen naffen Graben bilbet: Die Borftadt Battent bat eine ebenfolde Umwallung. 3m 92B., auf bem linten Ufer bes Doubs, liegen auf ben Boben von Monfaucon bie beiben großen Forts Fort Reuf und Bieur Fort, welche ben Doubs fowie Die Gifenbabn nach Baume und Montbeliard eftreichen. Bon ben Soben von Monfaucon giebt fich an bemfelben (linten) Douboufer fubmarte ber Sobenruden Mont bes Buis bin; auf feinem Oftenbe liegt bas Fort Git bes Buis jur Beftreichung ber nad Lomont (f. b.) an ber Schweiger Grenge führenben Gifenbahn; auf feinem Weitenbe, nabe am Doubs und an der groben Strafe nach Lond-le-Saulnier, liegt Jort Duest-bes: Buis. Das weiler füblich liegende Fort Fontain auf bem gleichnamigen Bergruden beberricht in Berbindung mit ber Batterie Rolland und mit ben Berten von Bugen und Mubois ben gangen Guben von B. und ben Doubs ftromabmarte. Mui bem rechten Ufer liegt im G. pon B. bas Fort Rofemont auf ber aleidnamigen Sobe. gwifden ihm und ber Stadt bas fort Chaubane; weftlich vor ber Borftabt Battent fort Charmont, bas bie Gifenbahn nach Chalon: jur : Saone beftreicht; oftlich, am rechten Ufer auf einem boben Ruden, bas Fort Bregille mit ber Batterie Beau-regard. Nordweftlich von B., nach bem Thal bes Dignon ju, liegen junacht die Forts Monte: Bou-cons (auf der gleichnamigen bobe) und Juftice (vor-warts des Dorfes St. Claude); nach R. ju Fort Chatillon (11 km von B. entfernt) und Fort Chaillus (norblich von bem gleichnamigen Balbe); biefe Forte beberrichen bas Thal bes Dignon vollstanbig.

Ge (digit) lides. B., 288 atts Vessoulio aber, Vessoulion, 200 from a Bidanse Jiden, 200 et al. Control, 2

von Seffen Somburg vergeblich blodiert und beichoffen. - Bgl. Guenarb, B., description historique (2. Muff., Bejancon 1860); Dros, Recherches historiques sur la ville de B. (1862); B. et la vallée du Donhs (1874) ; Caftan, B. et ses environs (2. Muft. 1887); Delacroir, B. place-forte (1871); berf., Histoire et description de la bibliothèque de B. (1885); berf., Histoire et description des musées deB. (1888).

Befänftigende Mittel, f. Berubigende Mittel,

Befanmaft, f. Daft. Befant (fpr. befannt), Gir Balter, enal. Cdrift. fteller, geb. 14. Mug. 1836 ju Bortomouth, ftubierte feit 1859 in Cambribge Theologie, bie er nach Erlangung ber atabemifchen Grabe aufgab, mar 6 Jahre Brofeffor am Collège Royal auf Mauritius und manbte fich bann ber Schriftitellerei ju, junachit bem Studium ber altern frang. Dichtung (.Studies in early French poetry», 1868; «The French hn-mourists from 12th to 19th century», 1873), unter anbern Habelais' («Rabelais», 1879; «Readings in Rabelais», 1883), mar auch in ber Rabelais-Befellicaft febr thatig. 1872 verband er fich mit 3. Rice ju gemeinsamer Arbeit in ben fog. «Besant-Rice novels», bie allerbings mehr B. angehören: «The golden hutterfly» (1871), «Ready money Mortiboy» (1872: auch bramatifiert), «My little girl» (1873), "The son of Vulcan" (1876), "The case of Mr. Lucraft" (1876; an Chamijios "Beter Schlemibl" erinnernd), "T was in Trafalgar's Bay" (1879; beutich pon Matt bias, Berl. 1881) u. a .: auch zwei Luftipiele idrieben fie jujammen, barunter Such a good mans. Allein veröffentlichte B. nach Rices Tobe (1882) bie Romane: «The revolt of man» (anonym), «All sorts and conditions of men, an impossible story» (3 Bbe., 1882), noch von Rice mit begonnen, zeichnete ebenjo wie «Life in a Hospital, being an East End chapters (1883) bas Glend von Oftlonbon; «The captain's room» (3 Bbc., 1883), «All in a garden fairs (3 Bbc., 1883), «Dorothy Forster» (1884), aus ben Restaurationsversuchen ber Stuarts; «Uncle Jack» (1885), «The children of Gibeon» (3 Bbc., 1886), einer feiner bebeutenbften Romane: «The world went very well thens (3 Bbc., 1887), «Catharine Regina" (1887), "Herr Paulus" (3 Bbc., 1888), «Fifty years ago» (1888), «For faith and freedom» (3 Bbc., 1688), «The inner house» (1888), «The bell of St. Paul'ss (3 Bbt., 1889), Armorel of Lyonnesses (3 Bbt., 1890), «The demoniac» (1890), «St. Catherine's by the Towers (1891), «Ivory gates (3 Pbc., 1892), "Rebel Queen" (3 Pbc., 1893), "Beyond the dreams of avarice" (1895), "In deacon's orderso (1895), "The city of refuge" (3 8bt., 1896), «The master craftsman» (2 Bbe., 1896) u. a. Yur ben «New Plutarch», ben er mit berausgiebt, verfaßte er bie Biographien «Collgny» (1879), «Richard Whit-tington» (1881), «Richard Jefferies» (1888), «Captain Cook» (1890); ferner «History of London» (2 Bre., 1893), . Westminster» (1895); mit Balmer "History of Jerusalem" (1871; neue Husg. 1888), wie er auch "The Survey of Western Palestine" (feit 1881) leitet und Sefretar bes Palestine Exploration Fund (beffen Bericht für 1865-86 er 1886 beraus. gab) mar. B. murbe 1895 jum Ritter erboben unb

lebt jest in Sampfteab Seath bei Lonbon. Befan (im Bergmejen), f. Bergbau (Sprengarbeit). Befanung, Bezeichnung ber im Rriegsfalle gur Berteibigung einer Reftung beftimmten Truppen, Gie besteht ber Sauptmaffe nach aus Infanterie

April von ben Ofterreichern unter bem Erbpringen und Gug. (Feftunge) Artillerie unter Beigabe ber notigen technischen Truppen. Ravallerie wird einer B. nur in gang geringer Angabl jugewiefen jur Beforgung bes Giderbeitebienftes im Borgelande. Bejpannte Batterien (Geichuse), Die einer Geitungs bejagung jugeteilt fint, werben Musfallbat-terien (. Geichuse) genannt. Die jablenmäßige Starle ber B. richtet fich nach ber Lage, Große, Beichaffenbeit und Bebeutung ber Festung. Im allge-meinen werben ju Festungsbefahungen feine Truv pen ber Relbarmee, jonbern Rejerve ober Landwebr formationen bestimmt; größere Festungen erbalten inbessen unter Umstanben auch Felberuppen in ge ichlossenen Brigaben und Divisionen. Bebe Festung wird in Abidnitte eingeteilt und für jeben Abidmitt eine besondere Abidnittebefanung bestimmt ; Die nicht baju verwendeten Teile ber B. bilben bie Saup treferor. Mußer benwirflichen Truppen geboren ju einer friege maßigen Geftungsbefagung: Telegraphenbetacher ment, Luftichifferbetachement, Arbeitercompagnicu für ben Dienft in ben Bertitatten, Lagaretten, Ragaginen, Rüchen u. f. w., Gijenbahnbetriebebetade-ment; eine (unter Umftanben aus geeigneten Berjonenber Gwilbevollerunggulammengestellte) Feuer-wehr; enblich Festungssubrparts für Iwede ber Armierung, bes Munitionsersabes, ber Berpflegung und bee Sanitatemeiene.

und des Sahntatswerens. Wefapungs, in einem Orte **Befapungsrecht**, die Befugnis, in einem Orte Truppen einzulegen. Dieles Recht ist eine Folge ber ausschließichen Berechtigung des Staates, aber jeine Wehrtraft zu verfügen. Dasselbe mußte über feine Bebrfraft zu verfügen. Dasjelbe mußte ben Stabten gegenüber unter ichweren Rampfen burchgefest merben, welche fur Breugen ibren 21: folus erft burd Griebrich Bilbelm I. fanben. Rad ber Reichsperfaffung (Art. 63, Abf. 4) bat im gangen Reiche, mit Musnahme pon Bavern, ber Raifer allein bas Recht, Die Garnijonen ber Eruppen ju beftimmen (Distotationerecht); boch bat er fich barin burch bie Militartonventionen in breifacher Sinnat gebunben: a. Bablreiche Staaten baben bie Bufiderung, baß ibre Rontingente im Frieben im eigenen Lanbe bleiben (Cachien, Burttemberg, Beffen, Baben, Olbenburg, Thuringen, Anbalt), ju Berlegungen ift alfo ibre Buftimmung erforberlich; Die Burttem berge jeboch nicht, wenn fub ober westbeutide de ftungen belegt werben follen. Dagu ift Cachjen und Burttemberg für ibre Truppen innerbalb bes eigenen Landes bas ausichliegliche Distofationerecht einge raumt. b. Sachfen, Burttemberg, Beijen, Baben und Olbenburg ift mit bezüglichen Musnahmen für Ulm, Mains, Raftatt, Stadt Birtenfelb zugenichen. baß obne besonbere militar, ober polit. Interenen Truppen anderer Rontingente in ibr Gebiet nicht gelegt werben. c. Schwarzburg Gonderebaufen, Lippe, Schaumburg Lippe, Balbed und ben Sanje itabten als ben Staaten, bie auf eigene Rontingente vergichteten, ift bagegen verfprochen, bag in ibr Be-

biet preuß. Eruppen gelegt merben. Das Bolterrecht tennt auch ein innerbalb eines fremben Staatsgebietes juftebendes B. Go batte Franfreich vom Beitsalliden bis jum Rimmoger Frieden (1648-79) bas B. in ber beutiden Feitung Bbilippsburg, Rach ber beutigen Auffaffung ber Reutralitatepflichten felbitanbiger Staaten tann ein foldes B. nicht auch für ben Rriegszuftand bes Berechtigten mit einem britten Staate Geltung baben.

Befana, Ruftenfluß in ber fpan. Broving Cantanber (Mitcaftilien), entipringt am Gubabbange ber Sierra be Sjar norblid von Reinofa, burdbridt bas Cantabrijde Gebirge und ergießt fich, nachbem er bei Torrelavega ben Saja von B. aufgenommen bat, burch bie Ria be San Rartin be la Arena be Sudacces in ben Golf von Biscapa.

bel a Erran be Gulancel in den Golf von Belonze bel and Fran be Gulancel in den Golf von Belonze in Erran bei Gulancel in den Golf von Gulancel in Geschieden, auf S. 20, Mary 1 174 in Keiner missan, begeltete als Schretze ben Arbenarfoad in Hammann auf den Golffen der G

tuts B. in Nielbin. — Bgl. Grigorowitich, Der Rangler Juft B. (2 Bec., Betersb. 1879—81). Belchäbigung, f. Sachbeichäbigung und Lex Aguilia. — Im Militaftrafgefehbuch (§. 187) ift Zerftorung und Breisgeben von Dienstgegenständen

als militar. Bergeben unter Strafe gefteilt. Beichaffungeamt, f. Bb. 17.

Beldaftigingabenriefen, eine Gruper som Ferrenfehre, bei nem het ketterjinen kraulteilserferniefen, bei nem het ketterjinen kraulteilschlimmen, mit eine Kraulteilse der Reistergen der Steiner der Steiner der Steiner gestammenhanner Bengammer instellen, malsten ber Gebrauch berichen Budefen ju anbern zum ber Gebrauch berichen Budefen ju anbern der Gebrauch berichen Budefen ju anbern geben. Gewähnlich bande ein dem Justieltstamsjeber um Ubmmejsjuhane. Das bedammels bei beit mit Schammejsjuhane. Das bedammels bei het Aufgansbilen, het Zembouern, bei Edmachen bei Aufgansbilen, het Zembouern, bei Edmachen halt, bei Bedammels gefreit und das gestellt auf aufgansbilen, het Zembouern, bei Edmachen aufgansbilen, het Zembouern, bei Edmachen und aufgansbilen, het Zembouern, bei Edmachen einer der Steiner bei der Budefen und einer Judie und der Bedammels und der Budefen und ellerteitel.

beit und tegelmäßiger Bau, namentlich Freiheit von fog. Erhfeltern, find Bebingungen für jeden B., mährend Gröbe, Jorm und notwendige Mafis hand ber Qualität der zu bedendem Siuten und bemnachen Mailiat der zu bedendem Siuten und bemnachen nach ben gewänsichten Gigenschaften wert zu erzielenden Viewlite richten milien

erzielte man burd Raftration nicht felten Beilung.

Befchaltwefen, f. Beichaler und florordnungen. Befchattung ber Bflangen. Gine große Babl ber in Rultur befindliden Bierpflangen, befonbers bie Sarne und anbere Balbpffangen, bebürfen gum auten Bebeihen mehr ober weniger icattige Stanborte ober eine tunftliche Beichattung bei fonniger Bitterung im Commer. In Gewächsbaufern muffen faft alle Bflangen mit wenigen Ausnahmen (Guttulenten und Rafteen) im Commer bei bellem Better von frub 9 bis nachmittage 3 Uhr beidattet werden. Die billigfte Beldattungsmetbode ift bas Bestreichen der außern Glasflächen mit Rallmild (Beiftalt ober Schlammfreibe, mit Dild und Baffer verbunnt), ber etwas braune und ichmarge Farbe jugefest ift. Biel prattifcher, jedoch auch meift teurer ift Die B. mit befondern Schattenbeden, Bittern aus Solgftaben ober Brettern. Bemachebaufer, Die im Binter mit ichmalen Brettern gebedt merben, um fie mabrent ber Racht gegen Ralte gu ichuben, tonnen mit Diefen Dedlaben auch beidattet werben. Gine gleichmäßigere B. wird ieboch burch befonbere angefertigte Borrichtungen erzielt. Im amedmabigften find Deden jum Muf- und Abrollen aus geflochtenem Robr ober Solaftaben, gewebtem Solgbraht, burd Drahtofen verbundene bunne Solgplatten, ober Leinwand. Alle aus Gemadebaufern ins Freie gebrachten Bflangen muffen in ber erften Beit gegen bie Sonne gefdust und nach und nach bagegen abgebartet merben. Dies gefdiebt baburd, bağ man fie etwa 8 Tage auf einen Blag ftellt, ber gegen bie Mittagefonne geidust ift. für Topf-pflangen, bie mabrent bes Sommers im Freien bauernt Schatten verlangen, werben besonbere mit Soluftangen bebedte ober mit abnehmbaren Solagittern ju bebedenbe Gerufte bergeftellt. Bflangen, bie auch ben Binter über im Freien ausbalten, pflangt man an Stellen mit natürlichem Chatten, auf ber Rorbfeite bober Gebaube ober unter Baumen. Befchan, bie pon ben Golbidmiebegunften im Mittelalter geübte Brüfung der Goldarbeiten auf ibren Feingehalt. Dem von Beamten geprüften Stud wurde ein Beschauzeichen eingeschlagen; Diefe geben baber Mustunft barüber, in melder Stadt bas Stud gepruft murbe. - Bal. Dt. Rofenberg, Der Golbidmiete Mertzeichen (Franti.

a. M. 1890). Befchauer, f. Brater. Befchantichfeit, f. Befcauung. Befchaunng ober Kontempiation, bie Bertradtung und Auffassung eines Gegenstanbes, bie fich bester Bib anqueignen bestrebt; bann ber Butanb, in bem fich ber Geift, allen außern Einbruden entzogen, mit feinen eigenen Borftellungen, Begriffen und Gefühlen beichaftigt. Be ich au lich-teit beift bie bebarrliche Reigung, fich in bas eigene Innere zu verfenten. Die meisten orient, Bolter faben bie B. fur ein mefentliches Clement ber Religion an. Bon ibnen aus murbe auch bas beichauliche Leben, mit ben gnoftifden und neuplatonifden Boeen ber Erhebung über Die Ginnenwelt bereichert, im 3. Jahrh. in bas Chriftentum gebracht, wo es fic burd bas Dondomeien vertorperte.

Beich : Barmat, Ganffingerberg, ruff. St. 31ja, bei ben Eingeborenen Schaitanta und Chibpr : Sunba, Berg in ber tautaf. Gebirge: tette im ruff. Bouvernement Batu, 564 m bod, bat feinen Ramen von ben fünf Selegaden, Die feinen Bipfel bilben, und enthalt eine ben Berfern beilige

Soble, in welder ber Sage nach ber Prophet Elias fich vor Ahas verborgen hatte. Beicheb, früher Bezichnung far Urteile und Berfügungen ber Gerichte wie für Anordnungen ber Bermaltungebeborben. Die beutiden Brojefe

orbnungen gebrauchen bafür Enticheibung. Befcheinigung, f. Glaubhaftmachung. Befchiden, junachft gleichbebeutenb mit gat. tieren, mollern, oft auch legieren, nennt man in ber Metallurgie bas Bermifchen von armern Erzen mit reichern, um die Maffe auf einen gewissen mittlern Gebalt zu bringen, ober bas Bermifcen von Gien mit Stoffen Quichdagen, bie mit ben ver-fchiebenen Gangarten beim Schmeizen Schladen zu bilben permogen. Das Gintragen ber beididten Maffen in ben Apparat, in bem fie verarbeitet merben, bezeichnet man ebenfalle mit B. Beididung oen, orgenne man eernjaar mit B. Denjaans (Charge) is die Bezeichnung für die einmat ein: getragene Masse Material. (S. Keuerungsballagen.) Beichtefen, joviel wie Anscheien, (i. b.). Beiftlebai, f. Bestlabai.

Beigitvat, 1. Bejiavat.
Beigit-Tafch ("Biegenkein"), Borftabt von Konftantinovel (f. b. uebit Blan) zwifchen Kaba-tafch und Ortatoi auf bem europ. Ufer, 4 km vom Golbenen Sorn, Station ber Bosporusbampfer. Rach Ortafoi ju am Meere, von ber Lanbitrage burd eine bobe Mauer abgetrennt, ber etwa 800 m lange, in feinem Innern mit außergewöhnlicher Bracht ausgestattete Marmorpaiaft Tidiragan, erbaut 1870 von Abb ut Afis, welcher barin 1876 ftarb. Seit 1876 Bohnung bes abgefetten Murat V. Befchimpfung, grobe Runbgebung ber Ber-achtung, burd Robeit bes Musbrude verftartte Be-

leibigung (i. b.). B. bes Unbentens Berftor: bener wird nach bem Deutschen Strafgefenbuch (§. 189) auf Antrag ber Eltern, ber Rinber ober bes Ebegatten bes Berftorbenen mit Gefängnis bis ju 6 Monaten, bei milbernben Umftanben mit Gelb bis 900 IR. beftraft, wenn miber befferes Biffen eine unwahre Thatfache behauptet ober verbreitet wirb , welche geeignet geweien mare, ben Berftorbenen bei feinen Lebzeiten veradtlich ju machen ober in ber öffentlichen Meinung berabzumurbigen. Buftanbig: Etraftammer, bie and Gooffengericht über: meifen tann. - fiber B. tirdlicher Cinridtun. gen und Gebraude f. Religioneverbrechen. Beichirrung, f. Unidirren.

Beichlag, in ber Chemie und Technologie bie Bezeichnung fur vier verfcbiebene Dinge. 1) Gin

Abergug, mit bem man gemiffe Utenfilien umballt. um fie wiberftanbofdbiger gegen Sibe ju maden ober bie Boren ihrer Banbungen ju verftopfen. Glaferne Retorten, Die man bei freiem Feuer boben Barmegraben ausfehen will, beidlagt man mit einem bunnen Thonbrei, ber nach bem jebes-maligen Erodnen in mehrern Schichten aufgetragen wirb. Thonrohren werben, um fie für Gaje um burchlaffig ju maden, auf ihrer Innenflade mit einem leicht ichmelgenben Glabfat beichlagen. 2) Der Unflug von aus ber Luft tonbenfierter Geuchtigteit, ber fich auf allen Gegenstanben bilbet, beren Temperatur unter bem Taupuntt ber umgebenben Mtmofpbare fieat. 3) Eine pon felbit entite benbe Beranberung ber außern Oberflache verichiebener Gegen: ftanbe. Blante Metalle beidlagen burd Drobbilbung, feuchte Mauern burch Auswittern von Cal-gen (f. Mauerfraß), bie Rrufte bes Brotes burch Schimmelpilge. 4) In ber Lotrobranatofe ein auf ber Unterlage ber Brobe fich bilbenber Anflug pon ber Unterlage ber Urobe fic bilberber Anflu pom Droben fichtiger Wetelle, vom Arbe Muchuni über bie Baum berlichtigischt. Weiß, 19. berunt der Die Baum berlichtigischt. Weiß, 19. berunt C. auch Anflug und Musbeitern.) — In ber Bau-t unft beifen B. bei Thaten, Senfern, Schraften u. in. alle Meckelliteit, als Angeln, Angelbaber, Schoffferfelbt, 1, in. Der S., i beit Gegenham Schlifferfelbt, 1, in. Der S., i beit Gegenham fünftlerifcher Bebandlung, wie bei Dobeln im Baroditil, bei ben Thuren got.Rirchen u.f.m. (G. Nenfter.)

- Über ben Gewebrbefdlag f. Garnitur. Befchtag (bei Bferben), f. Dufbefchlag. Befchlag (im Rechtewefen), f. Befchlagnabme.

Beichlagen, in ber Jageriprache bie Begattung bei Sodwilb und Rebwilb. Befchtagnahme, Befdiag. Die B. einzelner Bermogenogegenftanbe erfoigt im Bege bes Arreftes ober ber Imangevollstredung jur Siderung ober jur Realifierung vermogenerechtlider Anfprüde, aud auf Anordnung einer Bermaltungebeborbe megen öffentlichtrechtlicher Ansprüche, ober aus polizeilichen Brunben. (G. Arreft, Blandung, Subbaftation.) 3m Strafprozes muffen torperliche Gegenftanbe, welche fur bie Unterjudung von Bebeutung jein können, sei es, daß sie burch die Straftbat bei vorgebracht sind (s. B. ein salschied angesertigter Wechel), sei es, daß sie zur Begebung derselten gebraucht sind (s. B. daß zum Worde gebraucht Beil), sei es, daß sie Sputen ber That tragen (s. B. Rleiber mit Blutfleden), moglichft frubgeitig in gerichtliche Bermabrung genommen ober fonit ficher gestellt werben. Soweit berartige Gegenftanbe von ihren Inhabern nicht freiwillig berausgegeben merben, bebari es ber B. Diefelbe tann entweber im Wege ber Durchfuchung (i. b., auch Sausjuchung genannt) und Wegnahme, ober, infofern es fich um Berausgabe bestimmter Gegenstände feitens unbeteiligter Dritter banbelt, mit ben Mitteln und in ben Grengen bes Beugnissmanges (f. b.) burd: geführt werben (Deutsche Strafprozegoron, §§. 94, 95; Ofterr. Strafprozegoron, §. 143). Rach ber Deutschen Strafprogegorbnung find bon ber B ausbrudlich ausgenommen Atzenftude öffentlicher Beborben, wenn bie obere Dienftbeborbe erflatt, bag ibr Betanntwerben bem Bohl bes Reichs ober eines Bunbesttaates Rachteil bereiten murbe (8. 96). und ferner ichriftliche Mitteilungen swifden bem Beidutbigten und ben Berfonen, Die megen ibres

Berbaltniffes ju ibm jur Beugnisvermeigerung

(f. Beuge) berechtigt find, falle biefe Mitteilungen fich in ben Sanben ber lettern befinden und biefe nicht felbit ber Teilnabme an ber Straftbat verbachtia

find (§. 97). Rach ber Deutschen Strafprozesorbnung (§. 99) unbebingt, nach ber Cfterreichifden (§. 146) nur, falls ber Befculbigte fich bereits megen eines Ber brechens ober Bergebens in Saft befindet ober boch Borführunge: ober Berhaftbefehl gegen ibn erlaffen ift, aulaffia ift bie B. an ben Beidulbigten gerichteter, für ibn bestimmter ober von ibm berrührenber Briefe, Senbungen und Telegramme auf ben Boit. und Senbungen und Lelegramme auf ben Koft und Zelegrapheransfalten. (S. Briefgebeimnis.) Die Anordmung von B. steht grundsablich nur bem Richter, in Deutschland bei Gefahr im Berguge auch ber Staatsanwaltichaft und, sofern es fich nicht um Boitienbungen und Telegramme banbelt. beren Silfobeamten ju; boch unterliegt auch in biefen Gallen bie B. ber gerichtlichen Bestätigung, welche por Erhebung ber öffentlichen Rlage bei bem Amte. richter bes Begirts, nach Erhebung berfelben bei bem mit ber Sache befaßten Bericht binnen brei Tagen nadjufuden ift (Deutiche Strafprojeforbn. SS. 98, 100). Über Eröffnung ber mit Beidlag belegten Boftfenbungen entideibet überall ber Rich. ter, ber jugleich bie Ausbandigung ober abidrift-liche Mitteilung berjenigen Stude anguordnen bat, bie für bie Untersuchung nicht von Bedeutung find.

3m Berfahren gegen Abmefende ff. auch Abmejenbeit) finbet nach ber Deutschen Strafprojeg. orbn. (§§. 325, 326, 332), fofern es fich um bas Ungeborfameberfahren wegen nur mit Gelbitrafe ober Gingiehung betrobter Straftbaten banbelt, jur Dedung ber Strafe und Roften eine B. einzelner bem Angeschulbigten geboriger Gegenstanbe, und falls biefe nicht ausführbar, bie B. bes im Deutschen Reiche befindlichen Bermogene ftatt; fofern es fich um bie Beweisficherung in ichwerern Fallen handelt und Berbachtegrunde vorliegen, welche bie Erlaffung eines Saftbefehls rechtfertigen murben, finbet nur Die B. bes Bermogens ftatt. Gie ift babei als ein Mittel, ben Ungeschuldigten jur Gestellung ju ver-anlaffen, gedacht. (S. auch Behroflichtige.)

Bei Drudidriften finbet unbeichabet ber allgemeinen Boridriften über B. (f. oben) eine porlaufige B. obne richterliche Anordnung burch bie Boligibehorten ftatt, wenn entweber bie Drud- fdriften ben prefepolizeilichen Bestimmungen, insbesonbere über Mugabe bes Ramens und Bobnorts bes Druders, Berlegers, Rebacteurs, nicht entsprechen, ober wenn ihre Berbreitung auf Grund geseklicher Ermächtigung verboten ist, ober wenn it ihres Inhalts wegen im öffentlichen Intereffe im Deutschen Reich nur megen Aufforberung jur Begebung ftrafbarer, inebefonbere bodberraterifder Degebung fragoarer, inworinorer goude internation banblungen, wegen gafeftalbeleidigung, Anreisung zu Gewalttbafigfeiten und wegen unjudrigen Indatts zu werfolgen find. Die Bolizeitehoferben baben bie Berbanblungen ohne Berzug ber Staatsanwaltichaft, biefe, falle fie bie B. nicht wieber aufbebt, bem Bericht jur Bestatigung ober Aufbebung ber B. vorzulegen. Die Friften find fo turg be-meffen, baf bie B. erlifcht, wenn ber Berichtsbeschluß nicht bis jum Ablauf bee fünften Tage, in Diterreich binnen acht Tagen ergebt. Huch bie beftatigte B. ift aufzuheben, in Deutschland, wenn nicht binnen zwei Wochen nach der Bestätigung die Strasverfolgung in der Hauptlache eingeleitet ist, in Elterreich, wenn nicht innerhalb acht Tagen der Staatsanwalt Bor-

untersuchung beantragt ober Anllageschrift ein-gereicht bat. Das biterr. Gefet gewährt in allen Fallen, in welchen eine vollzogene B. enbgultig als ungerechtfertigt erfannt wirb, bei Mufbebung ober Erlofden ber B. bem Beidabigten Erfan bes ermeis: lichen Schabens aus ber Staatstaffe. Der Schaben ift innerhalb ber nachften 14 Tage beim Gericht nadaumeifen und biefes bat bierüber nach Berneb: mung bes Staatsanmalte unter Borbebalt ber binnen 8 Tagen ju überreichenben Beidwerbe ju entideiben. (Deutides Brebgefes vom 7. Dai 1874,

enimeiren. (Leuimaes Pregejes vom 1, Mai 1814, § 23 [g.; Ofterr. Strafprogkerotn. § 8, 487—491 und Pregejesnovelle vom 9, Juli 1894, § 4.) Beichleunigung, Acceleration, in der Me-enimeirung, Acceleration, in der Medanit Bezeichnung ber pro Beiteinheit gerechneten Bunahme ber Geichwindigleit (f. b.) eines bewegten Rorpere. Eine folche Geschwindigleitsgunahme bat jur Ursache immer eine Kraft. Ift biefelbe P und bie ju beichleunigende Daffe m, fo ift, wenn man eine gerablinige Bewegung porausfent, Die B. , b. b. je großer bie wirlende Rraft und je

fleiner bie ju beschleunigenbe Daffe, befto gröber ift bie bem Rorper erteilte B. Ift bie Rraft tonftant, fo ift es auch bie B., und bie Bewegung beißt bann gleichmaßig beidleunigt, voraus: gefest, baß bie Rraft in ber Bewegungerichtung wirft, und gleich maßig vergagert, wenn bie Rraft ber Bewegungerichtung entgegenwirft; in let-term Falle ift bie B. negativ, alfo eine Gefchwinbigleitsabnahme. Bei medfelnber Große ber Rraft anbert fich auch bie B., und ibre Groke ift bann ge: wohnlich nur mit Gilfe ber Differentialrechnung au-gebbar. Ift bierbei ber jurudgelegte Weg s für jebe Beit t burd bie Gunttion s=f(t) gegeben, fo ift bie

 $\mathfrak{B}.\,\varphi=rac{d_1\,s}{dt^2}$, b. h. bie $\mathfrak{B}.$ ift bie zweite Ableitung bes Beges nach ber Beit ober auch die erfte Ableitung ber Gefdminbigleit u nach ber Beit p = du, ba u = ds Bei frummliniger Bewegung unterideibet man noch bie Rormalbeidleunigung, welche fentrecht jur

Babn gerichtet ift und bie Große hat, wo v die Beidwindigleit in ber Richtung ber Babn und o ben

Rrummungsrabius bebeutet. In ber Hinematit wird bie B. burch geometr. Ronftrultion ermittelt, und ibre Renntnis ift bier fur bie Beurteilung ber Daffenwirtungen an Dechanismen von Bebeutuna. bas Rurbelgetriebe, ben Urtopus ber meiften Dedanismen, bat zuerst Rittersbaus («Civilingenieur» 1880, G. 241) eine mathematifc genque Ronftrut-1600, G. 244) erite matigenarfty genate Robitum tion mitgeteilt. Über die Acceleration der Schwer-traft, Schwere. (S. auch Bewegung.) Beschleufung, f. Ranalijation. Beschleift, im Zürlischen soviel wie Jünker, d. b.

eine Silbernunge von 5 Gurufd ober türf. Ria-ftern. Der feit 1841 geprägte B. ift von berfelben Seinbeit wie der Silber Meblodiehe (f. Jirmill) und an Gewicht ein Viertel besfelben, also – 0,884 R.; mabrend ber vor biefer Beit geprägte, in Unatolien noch jest ftart umlaufenbe (gange und balbe) B. nad amtliden Ungaben von 1879 burdidnittlich eine Geinbeit von 195 Zaufenbftel und ein Gewicht von 15,2 g (ber halbe B. von 7,0 g) bat, fo baß jum Breife von 125 M. für 1 kg Feinfilber fein Ebelmetallinhalt = 0,sri (ber balbe 0,185) DR. ift. Der

balbe B. beißt auch Juslit, Bejas jüslit, b. f. Sunberter, weißer Sunberter, ober 3uspara, b. i. 100 Bara. Derfelben Beit wie ber B. verbanten bie Mitilit und Metallit (Metalliques) ihren Uriprung, auch haben fie basfelbe Umlaufagebiet. Der Mitilit, urfprunglich 6 Biafter geltenb, bat nach ben erwähnten Quellen ein Gewicht von burdidnittlich 12.3 g und eine Teinbeit von 443 Taufenbteilen, fo bag er jum Breife von 125 DR. fur 1 kg Beinfilber = 0,681 DR. Die balben und Biertelaltilite find von verhaltnismäßigem Gewichte und ber ermabnten Geinheit. Seit Mars 1880 gilt ber Altilit bei ben tfirt. Staate. Seit Wary 1880 gill ber Alftilt bei ben fint. Staats-laffen fatt 6 nur noch 5 Kalert, ber habe Mitiff 2½, ber Viertelaltillt 1½, Plafter. Die Metallit bejeben aus Stüden, bie ursprünglich 1, ¾, und ¾, Vagere galten. Der Psiagre in Wedallit ift burd-jchnittlich 2,88 g ichwerer und bat eine Feinbeit von 167 1/2 Zaufenbiellen, fo baß er ju bem ermahnten Silberpreife = 0,0007 M. ift. Geit Marg 1880 gelten Die Detallit bei ben turt. Ctaatetaffen nur noch bie Salfte bes frübern Betrage, ber alte B. nur noch 21/4 und ber Judit nur noch 1 /4 Bigfter. Bermbge ibrer geringen Feinheit geboren alle biefe altern Gorten zu ben Billommingen. (S. Billom.) Befchtuffe (jurift.). Nach bem allerbings nicht

gleichmäßigen Sprachgebrauch ber Deutiden Civilund Strafprogegorbn. (§§. 160, 299, 329; bes. §§. 33, 35) gerfallen bie Enticheibungen ber Gerichte in Urteile (f. b.), B. und Berfügungen (f. b.). Babrend erftere nur auf Grund munblider Berbanblung ergeben und ben Prozes wenigstens für eine Instang beenbigen, tonnen B. sowohl in ber munblichen Berbanblung als auch vor und nach ber Sauptverbanbling gejaßt merben, fübren aber nicht bie fachliche Enbigung bes Brogefies berbei. Babrend Berfügungen nur ben außern Gang bes Brogeffes leiten, beebalb auch von einem einzelnen Richter (Borfigenben u. f. m.) erlaffen werben fonergeben B., foweit bie Cache nicht amtegerichtlich ift, auf Grund tollegialer Beratung. Comeit Die B. auf Grund munblicher Berbanblung in Civiligden, in Anmeienheit ber banon betroffenen Berfon in Straffaden ergeben, werben fie burd Berfin-bung, fonft burd Buftellung befannt gemacht. B. find in ber Regel burd Beichwerbe anfectbar. Die Cfterr. Civilprozegorbn. §. 425 nennt B. alle Entfceibungen, Anordnungen und Berfugungen, Die nicht Urteile finb. Hugerhalb ber Tagfagung gefaßte B. werben burd Beideib (Buftellung einer Ausfertigung) befannt gegeben (§. 427). 3m Berwaltungs-projes wird oft auch bas Urteil Beiding genannt.

Befchluffahigfeit, Die Befugnis eines Rolle-jums, einer Bollsvertretung u. f. w., wirffame Beichluffe gu faffen. Gie ift in ber Regel von ber Unwefenbeit einer bestimmten Angabl von Mitgliebern abhangig. In ben meiften Berfaffungen ber beutiden Gingelitaaten wird bie Anmefenbeit ber Rebrjabl ber Mitalieber jur B. ber Rammern verlanat; ebenfo ift ber Deutiche Reichstag nur bann beidlußfabig, wenn bie größere Mujabl feiner (397) Mitglieber (alfo minbeitene 199) anmefent ift. Doch mirb bie B. in ber Regel obne weiteres angenommen, und bie Abstimmung erfolgt meift generell (burd Aufiteben, Erbeben ber Sanbe u. bal); jebergeit fann jeboch Auszahlung bes Saufes und bamit Beftftellung ber B. von iebem Mitaliebe beantraat merben, meldem Untrage jebod nicht Folge ju geben ift, wenn lein Mitglied bes Bureaus über bie B. bes Saufes in Zweifel ift (Beichaftsorbnung §§. 54-56).

Befdluffacen, Caden, Die burd Beidlufe (j. b.) ju erlebigen finb. Befcmet, Bemb ber Rofalen (f. b.).

Befchneibehobel, Befchneibemafchine, C Budbinberei nehft Saf. II, Big. 1, 6 u. 14. Befchneiben ber Bflangen bezwech, fie ger vermehrten Bilbung gewister Ergane, als Murgin, 3meige, Bilten und Frildte, anguregen ober beitimmte Formen guergielen. Das B. der Burgeln wie dauptiddich beim Berpflangen (j. d.) vorgenommes de beschränkt fich bei jungen trautigen Gewäcken meift auf bas Einstuken ber hauptwurzeln und bei Baumen und Straudern auf ein Burudidneiben ber verletten und fraulen Butgelafte. Zopfoffan-gen, welche um ben Erbballen einen feinen bidter Burgelfilg bilben (Grita, Cleanber u. a.), merber beim Berpflangen von biefem burd Abichalen mit bem Deffer befreit; an anbern Gewachfen mit fiatern Burgeln ift bas B. nad Möglichfeit ju unter laffen. Bei Bflangen mit fleifchigen Burgeln unter bleibt ber Burgelichnitt ftete, wenn nicht faule ober verlette Stude ju entfernen find. Das B. ber iffe umb 3meigfpipen wird bauptfachlich bei bolgion Bflangen angewenbet, um eine reichere 3meig: unt Blutenbilbung ober befonbere Baumformen (Rrone baumden, Boramiben) ju ergielen. Gollen bolgige Topfpffangen fich von ber Bafis an verzweigen, it werben fie icon in ber Jugenb burch B. bes Giptel triebes genwungen, piele Geitenspeige ju bilber, bie fpater burd neues B. wiederum gum feitliden Mustreiben angeregt werben. Bei ber Ergiebeng von Rronenbaumden wird ber Gipfeltrieb burd 3. ber Ceitengweige im Badetum begunftigt, bis er bie gewunichte Lange fur bie Ctammbobe erreidt bat. Runmehr wird bie Spine beidnitten, wonad fich aus ben obern Mugen bie Geitenzweige ent mideln, melde bie Rrone bilben follen. Durch bie Beforberung ber Bergmeigung ber Bilangen mittels B. wird gleichzeitig eine vermehrte Blutenentrid-lung bewirft, ba bie meiften biefer Gemachfe ihre Bluten an ben jungen Trieben bilben.

Grobere Gingriffe in ben Bffangenorganismus burd B. werben regelmäßig im Frühjahr an Soljaemachfen vorgenommen. Un Obitbaumen jur Mullichtung ber Rronen, jur Beforberung bee Bade tums und jur Regulierung ber Baumform (f. Coft baumgucht). Bu gleichem 3wed an Bier: und Bart vannigunge. In gerinem Imra an ziere und pan-gebolgen, bei benen jedoch zu berüdfichtigen ift, bei bie Blaten mancher Zierstraucher an ben Seign vorjähriger Zweige, bei andern an der Basie ber jelben, ober an ben tommenben Commertrieben ericheinen. Nabelhölger werben nur in ber Jugent magig beschnitten, im Alter nur bann, wenn beden aus ihnen gebilbet werben follen. Die bolgarigen Topfgemadie, wie s. B. bie immergrunen fubtre pijden Bflangen, werben gleidfalls im frühigte einem Schnitt unterworfen. Sind biefe Genichte Frühjahreblüber (Alagien, Calliftemon, Agalen). to aefdiebt bas B. erit nad Beenbigung ber Blutezeit, Diefer allgemeine Grubjabreichnitt an Topfpfiangen wird größtenteils mabrent bes Ber pflangens vorgenommen. Der Conitt ift mit four fen Inftrumenten (Deffer, Gebolgidere, Baumfage) auszuführen und barf nur glatte Schnittmunben binterlaffen, weshalb auch bie vermittelft ber Gar verurfachten Bunben nachträglich mit bem Deffer alattundneiben finb. Alle bebeutenbern Ednitt flacen find mit Baummade ju verftreiden, ba fie jonft fdmer übermallen und leicht burd Ginbringen

n Raffe Faulftellen veranlaffen. - Bgl. Lucas, Die Lebre vom Baumidnitt (7. Auft., Stuttg. 1899). Befdineibewreffe, f. Budbinberei nebft Zaf. II.

Befchneibung (gried, peritome; lat, circumcisio; bebr. mila), die bei verfchiebenen Bollern noch jest berrichenbe Gitte, die Borbaut bes mannlichen Bliebes (f. Befchlechtsorgane) abs ober eingufchneis ben. Diefe Korperverstummelung fand fich im Altertum befonders in Althiopien (nach Berobots Bericht), Elgopten und ben an biefes angrengenben afiat. Landicaften und mirb noch jest von Juben, Ropten, driftl. Abeffiniern und Mobammebanern, außerbem von febr vielen afrit., von amerit. und auftral. Bollericaften genbt. Durch ben 38lam ging fie von ben Arabern, die fie auf Ismael jurudführ-ten, ju Türfen, Berfern und Indern über. Bei den Agoptern geschab fie im 14. Lebensjahre (nach 1 Mof. 17,25), mobl nur im Briefter und Rriegerftanbe, bei ben Bollern bes Belams erfolgt fie zwijden 6. und 15., meift aber im 13.; Die Juben vollziehen fie am achten Tage nach ber Geburt. Doch fceint fie gur Beit bes alten Sergels beim Gintritt ber Dannesreife vorgenommen worben ju fein. Gur bie jungfte litterar. Schicht bes Bentateuchs ift bie B. bas Spmbol bes von Gott mit Abraham geschloffenen Bundes (1 Mof. 24, 4). Durch fie mirb ber oBe-ichnittenes in ben Bund Gottes mit 3srael auf genommen (8 Moj. 12, s). Gie ift bei Strafe ber Ausrottung anbefoblen und foll am achten Tage erfolgen. Dies ift bie Grundlage ber Geltung ber B. für Glaubenegenoffen, Rnechte, Counverwandte im Jubentum. In Beiten ritueller Gleich. galligfeit ober Freisinnigfeit (f. Reformjuben-tum) tam fie in Begfall. Jeber Jube, notigen-falls auch eine Frau, darf sie verrichten; sie ge-ichieht in der Regel mit feierlichem Ritus von eigens barin geubten Mannern, genannt Mobel, b.i. Befdnelber. Diefer feltfame Gebrauch bat ficher nichts mit biatetifden Rudfichten (Reinlichfeit u. a.) ju thun, Die bem bochften Altertum, in bas er jurudreicht, vollig fremb find, fonbern murgelt wie bie meiften trabitionellen Rorperverftummelungen in religiofen Unichauungen ber Borgeit, wie benn bie B. noch jest bei vielen milben Boltern Die Aufnahme unter die maffen, beirats, und fultfabigen Manner bedeutet. Da burch die B., namentlich burch die gur Blutftillung mit bem Munbe vorgenommene Musfaugung ber Bunbe, Entjundung, übertragung von Suphilis und Tubertuloje porgetommen ift, auch in einzelnen Sallen (namentlich bei ererbter Samophilie) Berblutung eingetreten ift, bat man in neuerer Beit oft von ber B. Abstanb genommen ober fie von eirsten ausführen laffen. Bu unterfcheiben find von ber B. ber Anaben bie Operationen an ben meiblichen Beichlechtsteilen, befonders Die Ercifion ber Rlitoris, bie in vielen, namentlich mobammeb. Lanbern bertommlich find und vielfach gleichfalls B. benannt werben. - Un die Stelle ber B. ift in der chriftl. Rirche die Taufe getreten. Die B. Chriftl (Beichneibungefeit, festum circumcisionis) murbe nach Lut. 2, 21 bereits gegen Ende des 4. Jahrh. Im Abendlande am 1. Jan. firchlich gefeiert, ursprüng-lich als Buß: und Jasttag, später als Freudenseit. In ber Beillunde wird bie B. bei gu enger, bie Sarnentleerung und Beugungefabigteit beeintrad. tigenber Borbautoffnung (Bhimoje), insbefonbere aber wenn Entjundungen ber Borhaut ober ber Gichel eintreten, ausgeführt. - Bgl. Blog, Das eine, bas einen Raturgegenftand behandelt. Die

Rinb in Brauch und Sitte ber Boller (2. Aufl., 2 Bbe., Berl. 1882); berf., Geschichtliches und Ethnologi-iches über Anabenbeschneibung (Lpg. 1885); Remonbino, History of circumcision (Bhilab. 1891); Grunwald, Die rituelle Circumcifion (Frantf. a. DR. 1892); Glagberg, Die B. (Berl. 1896); Lowenstein, Die B. im Lichte ber beutigen mebig. Biffenichaft (Trier 1897)

Beicholtenheit (gemeinrechtlich: Berachtlichfeit). Ber infolge feines Lebensmandels feinen Ruf ver-fcherzt (3. B. Bagabunden, offentliche Dirnen), wer wegen gemeiner Bergeben auch obne Aberlennung ber burgerlichen Ebrenrechte bestraft ift, wirb pon ber Obrigfeit wie von ber Gefellichaft anbere angefeben als ein Unbescholtener. Bei ber Ibertra-gung einer Bormunbicaft, Bflegichaft, Rontureverwaltung, bei ber Brufung ber Glaubmurbigleit bes Beugniffes, bei ber Musmahl jum Gefchworenen ober Schöffen, bei ber Frage, ob ber von ben Eltern verweigerte Chetonjens richterlich ju ergangen ift, ob eine Berfon aus einer Genoffenichaft ausgestoßen, pon ber Borie ausgeichloffen merben barf. in eine Innung aufzunehmen ift, tommt noch jest bie B. in Betracht. Die Romer faßten berartige Salle gufammen mit ber Bezeichnung infamia facti ober tur-

men mit ver Bejeichnung intama taci ober tur-pitudo. (E. auch Amadigleit und Chre.) Befchotterung, f. Schotter. Befch Narmal-Ongh, Berg, f. Latmos, Befchränkte Gattpiliche, f. Saftpilich. Befchränkter Unterthauenverftand, meift

onijch gebrauchter Musbrud, berguleiten aus einem Grlaß bes preuk, Miniftere pon Rochow pom 15. Jan. 1838, worin folgender Sas vorlommt: «Es giemt bem Unterthanen nicht, Die Sandlungen bes Staatsoberbauptes an ben Maßkab feiner be-

forantten Einsicht anzulegen.» Befchränkungen. Die B. bes Eigentümers in ber Berfügung über fein Grundftud befteben teils im Interesse der Rachbarn (f. Legaljerviluten), teils in allgemeinem Juteresse. Dabin gehören die B. der Waldesgentümer zur Erhaltung der Forsten (f. Forstpolizei und Waldgenossenschaften), die daupolizeilichen B. (f. Baupolizei), die Raponbeschrän-tungen (f. Teftungsrapon), die Deichlaften (f. Deich), Die Amangepflicht jur Bilbung von Baffergenoffenicaften (i. b.), Die fich aus bem Bergrecht (f. Bergwertseigentum 4) ergebenben B., bie Unterwerfung

unter bie Enteignung (f. b.). Befdreibung, im weiteften Ginne bie fprach. liche Darftellung eines Gegenstandes burch Un-gabe mehrerer Mertmale. Gie giebt bas Gigentamliche feiner Ericheinung, versinnlicht, individua-lisiert ibn, mabrend die Ertlarung abstraft ift, ben Gegenstand generalifiert. Gegenstand ber B. tann jebes wirfliche ober als wirflich gebachte Ding fein (f. Ergablung); boch geboren vorzugeweise bie Berte ber Ratur und Runft fowie forperliche und geiftige Buftanbe und Charaftere blerber. Da bie gewöhnlich belehren ober auf Die Bhantafie wirten foll, fo hat man fie in Lebrbeschreibung ober B. schlechtweg und in Schilberung eingeteilt. Die poetische B. ober Schilberung will burch Bufammenfaffung mannigfaltiger, Die Bhantafie an-regender Mertmale bas Gefühl auf eine beftimmte Beife erregen, und loft ibre Mufgabe um fo fiche rer, je lebenbiger fie individualifiert. Gin Bebicht, beffen Bmed bie aftbetifche B. eines Gangen ift, beifit ein beichreiben bes, im engern Ginne malerifch beichreibenbe Boefie, eine untergeordnete Gattung, bat fich vornehmlich bei ben Englandern ausgebilbet. Durch ben Ginfluß ber engl. Litteratur beberrichte fie von ber Ditte bes 17. bie jur Mitte bes 18. Jahrh. gang Guropa; Leffings «Laofoon» machte ihrer Borrangeftellung ein Enbe.

In ben Biffenicaften beißt B. bie genaue Darlegung eines beobachteten Thatbestanbes; beich reibende (beftriptive) Biffenfcaft einefolde, bie über die B. des Thatbefundes nicht hinausgeht. 3br fleht gegenüber bie ertlarende Biffenicaft ober Theorie, welche bie Thatfachen auch ertlaren, b. b. auf ibr Befes bringen will.

Befchreien ober berufen, alter Musbrud für bas berbeirufen geifterhafter Befen. Dan pflegte ben Beift ju beidreien, bamit er Blud brachte. Best wird ber Ausbrud von Aberglaubifden in bem Ginne gebraucht: mit Worten (bejonbere burd ju großes Lob) fcabigen. In driftl. Auffaffung nimmt man bem beibn. Glauben ben Boben, wenn man ber Aus-jage über Glud einer Berjon die Worte aunberufen» ober «unbeidrien» bingufügt und mobl auch mit bem

ober eindefidiene vingulgut nie wood au, mit ein finger der Kreuge in der Luft macht. Befcht, jud. Gelte, f. Chaftdim. Befchtau, laufal, Bergaruppe, f. Hjatigorst. Befchwerde. 1) Auf dem Gebiete der Berg. maltung beißt B. bas Gefuch an die Dberbeborbe, eine nachteilige Dagregel ber untern aufzubeben. Gie wird aus einer einfachen gu einer formlichen und bamit ju einem Rechteidunmittel (Beidmerberecht), wenn bie Dberbeborbe burd Rechtsfah verpflichtet ift, baraufbin eine Brufung ber Cache ein-treten gu laffen und bemgemaß Befcheib gu erteilen. Die neuere Bermaltungogefengebung bat für biefe formliche Beidwerbe jum Zeil ein beftimmtes, ben Garantien ber Bermaltungegerichtsbarfeit (f. b.) nachgebilbetes Berfahren eingeführt. In befonberer Beife bat bie Reichsgewerbeordnung bas Beichwerbeverfabren fur genehmigungepflichtige Unlagen geordnet. Die Grundjuge bes Berfabrens find von Reiche wegen normiert, Die nabern Borfdriften giebt bas Lanbesrecht (Gemerbeoren, \$8, 16, 20 fa.). gieri vas Landestrat (Gewerveeren, 28. 16, 2015.). 2) Eine ähnliche Bebeutung hat die B. in Sachen der freiwilligen Gerichts barkeit, 3.B. in Bor-mundichafts Nachlaßfachen, in Grundbuchfachen. Darüber enthalten die einschlagenden Landesseiche

bie maßgebenben Bestimmungen. Fur B. Diefer Art ift bas Deutiche Reichsgericht nicht guftanbig. 3) Im Civilprozeß (vgl. Teutiche Civilprozeß ordn. §§. 567 jg.) bedurfte es neben den Rechtsmitteln der Berufung (f. 0.) und Revijfon (f. 0.), welche ber Korreftur fachlicher, auf mündliche Berband lung in Form bes Enburteile unter ben Brogef: parteien ergebenber Enticheibungen bienen, noch eines Rechtsmittels gur endgultigen Entideibung von prozeffualen Rebenftreitpuntten, welche teils uur die Borbereitung (Berbandlung) ober Musfübrung (Bollftredung) bes Enburteils betreffen, teile gar nicht zwiiden ben Barteien, fonbern zwifden Barteien und Dritten (3. B. Zeugen) entfteben, aljo mehr formaler Ratur find. Diefes Rechtsmittel bilbet bie B. Diefelbe ift ihrem 3med entfprechend unter bereinfacte Formen geftellt, auch nicht mit Sufpenfiveffett (f. Berufung I) ausgestattet. Gie gerfällt in bie einfache ober friftlofe und bie fofortige , beren mefentlicher Unterfcbied barin berubt, baf bie lettere ber formellen Rechtefraft (f. b.) fabia ift, Die erftere nicht. - Buldffig ift Die B. einerfeits gegen Entideibungen, welche ein bas Bro-

jegverfahren betreffentes Befuch einer Bartei, ur welches munbliche Berhandlung nicht vorge ut weices minotee Bereinung nicht weichen ist, uradmeilen, andererfeits in beienders bezeichneten fällen. Über die B. dat zu entscheiten bei nächt bebere Initian, also bei B. gegen ein Amtsgericht das Landgericht, bei B. gegen ein Zandgericht das Derlandesgericht, bei B. gegen ein Cherlandesgericht, das Gegen ein Cherlandesgericht bei B. gegen ein Cherlandesgericht das Weichsgericht. Gegen Die Entideibung bes Beidwerbegerichte ift unter om einstereunig eine Orthoneteistenis ist mittel einem teuen felbandigen Beidenerboarnen biter, ein Roll, ber ausgefohlein ist beim Bertiegen meistelich auf ein der Entscheine ein der Stellen ein der Bertiegen weite bei der Greiche eine Stellen der Stellen d bem Anmaltegmange (f. Anmalteprogeb) unterlieat. in gewissen Ausnahmefallen aud burd Erflarung jum Gerichtsichreiberprototoll. Die Borbringung neuer Thatfachen und Bemeife ift julaffig. Das Berfabren im meitern erfolgt von Amte megen. Grachtet bas Bericht ober ber Borfigenbe, beffen Enticheibung angegriffen wird, die B. für begrundet, fo baben ne berfelben abzubelfen. Conft ift bie B. bem Befchmerbegericht vorzulegen. Bor biefem bebarf es feiner munb lichen Berbandlung; wohl aber tann fdriftliche Gr flarung ber Beteiligten eingebolt merben. Das Beichwerbegericht bat grundfaglich felbft ju enticheiben. Die unftattbafte B. wirdale ungulaffig verworfen, Die unbegrundete jurudgewiefen. Ift Die B. begrundet, io bat bas Beidwerbegericht Die angefochtene Cntfo bat bas Beidmeroegeriat on ungerochterliche Anordnung regelmäßig felbft ju treffen; boch tann co folde auch ber angegriffenen Inftang übertragen. Die Begelung der fofortigen B. weicht wefentlich infofern ab, als sie einer Nofrist von zwei Bochen unterliegt und auch in nicht dringenden Fällen beim Beidmerbegericht eingereicht werben tann und bie angegriffene Inftanz jur eigenen Abanderung bes angegriffenen Beschluffes nicht befugt ift. — In ber Ofteren Collikrossfeoren, 5. 514 fg. entspricht ber B. ber Refurs. Er ift abnitid geordnet. Die Refursfrift ift 14 Tage. Schriftliche Returfe muffen auch beim Begirtegericht mit ber Unteridrift eines Abpofaten verjeben fein.
4) 3m Roufureverfabren ift nach ber Deut-

ichen Kontursordnung (§. 73, Abi. 3) bezüglich aller Entscheidungen B. zuläsig, soweit dieses Gesest nichts anderes bestimmt. In allen diefen Fallen findet sje-fortiges B. statt (f. unter 3). Das Recht der B. stet allen zu, deren Interesse durch die Entideibung verlent mirb.

Rad ber Ofterr. Ronfurdorbnung (§.70) tann berjenige, ber fic burch die Berfügungen bes «Ronture-tommiffare» (f. d.) beschwert erachtet, die Entscheidung bes Ronturegerichts einbolen, gegen melde (nad \$, 257) ber aHefuro an ben bobern Hichter offen ftebi. 5) 3m Strafprozeß (8. 346) ift bie B. 3m laffig gegen alle von ben Gerichten in erfter 3m ftang ober in ber Berufungeinftang erlaffenen Bedluffe (f. b.) und gegen bie Berfügungen bes Boribenben (f. b.), bes Unterjudungerichtere (f. b.), bes Amterichters (f. b.) und eines beauftragten ober erfucten Richters (j. b.), foweit bas Gefen nicht biefelben ber Anfechtung entzieht. Ausgeschloffen ift Die B.; a. gegen Urteile (i. b.) und bie ber Urteilefallung vorhergebenben Entideibungen ber erten-

nenben Berichte, fofern lettere nicht Berbaftungen,

Beidlagnabmen ober Straffeitienungen betreffen ; ober gegen britte Berfonen, bie nicht ju ben Brojege beteiligten gehören, gerichtet find (g. 347); b. gegen Beichluffe und Berfügungen bes Reichegerichts und ber Cherlandesgerichte überhaupt (§. 346); e. gegen Beichluffe in ber Beichwerte Inftang mit Musnahme ber vom ganbgerichte erlaffenen, Berbaftungen betreffenben Beidluffe (§ 352); d. in ben in ber Straf-projefiorbn. §§. 28 (f. Ablehnung), 46 (f. Wiebereinsetzung in ben vorigen Stant), 180 (f. Borunter fuduna), 199, 200, 209 (f. Eröffnung bes Sauptverfabrene), 270, 388 (f. Unjuftanbigfeiteerflarung), 279 (f. Comurgericht) und im Gerichteverfaffunge gefet §§. 41, 52, 53, 75 (j. Ecoffengericht), 94 (f. Ecomurgericht) behanbelten Fallen. Die B. ftebt nicht blog ben Brogegbeteiligten (Angeflagten, Staateblog ben Prozeperennigen (Angenagen, Senates anwalt, Privat: und Rebenflägert, sondern auch Pritten (Zeugen, Sachverfländigen, Verteibigern, Dolmetichern, Schöffen, Gefchworenen) zu, so-sern sie durch die Entschwarzung betroffen werden (8, 346). Man untericeibet auch bier bie einfache B., welche bie Regel bilbet, von ber afofortigen. 28. Betale die einer invertigen, von der vierengen, von der vierengen in. (23gl. Etrabregskorden, § 8. 28, 46, 81, 122, 180, 181, 199, 209, 270, 363, 412, 455, 461, 463, 494, 501; Gerichtsverfassungsgrieß §, 183.) — Die B. tann ju Brotofoll bes Berichtofdreibere ober idriftlich eingelegt werben, ber Regel nach bei bemjenigen Bericht, beffen Entscheibung angefochten wird (judex a quo), in bringenben Gallen (bie sofortige B. auch sonft) bei bem Beschwerbe: gericht (judex ad gnem). Das Gericht, beijen Entscheibung angesochten wird, ift bei ber friftlofen (nicht bei ber fofortigen) B. befugt, berfelben burch Abanterung feiner Entideibung abutbelfen, an: bernfalls vervflichtet, Die Alten vor Ablauf von brei Tagen bem Beidwerbegericht vorzulegen (§. 318). Die B. bat ber Regel nach teine aufschiebenbe Birtung (Gufpenfiveffett, f. b.), boch tann fomobi bas Bericht, beffen Entideibung angefochten wirb, als auch bas Beidmerbegericht bie Ausfehung ber Bollgiebung ber angesochtenen Entideibung an orbnen (§. 349). Die B. fann auf rechtliche ober thatfadlide Grunbe, auch auf neue Inführungen ober Beweife geftunt und baburch bem Beichmerbegericht Beranlaffung gegeben werben, eine fchrift: liche Gegenerflarung ju erforbern, fowie neue Ermittelungen anguorbnen ober felbft vorzunehmen (\$, 350). Die Entideibung erfolgt obne munbliche Berbandlung, in geeigneten Sallen nach Anborung ber Staatsanwaltichaft (S. 351). über B. gegen Entideibungen bes Untersudungerichtere, bes Amterichtere und bes Cooffengerichte enticheibet bie Straftammer (f. b.) bes Lanbgerichte, über B. gegen Entideibungen ber Straftammern und bes Schwurgerichte enticheibet ber Straffengt (f. b.) bes Dberlandesgerichte. Uber B., Die fich auf die Bulaffigfeit ber Rechtebilfe (f. b.) und bie Sanbhabung ber Cihungspolizei (f. b.) bezieben, entideibet in allen Gallen bas Dberlanbesgericht (Berichtsver-

ialiumgiageleh §8. 72, 123, 3r. 5, 160, 183).

"Iel Elter. Etraprogelebermung lähi gegen Anthebungen ber Begittender, solern bielelben nicht ber Berningen ber Begittender, solern bielelben nicht ber Berning muterligen, B. on ben Bernicht einer Jenfann binnen bei Lagen [§8, 431), gegen Bernicht an der Bernicht ber Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht ber Bernicht bei Bernicht bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bernicht bernicht bei Bernicht bei Bernicht bei Bernicht bernicht bei Bernicht b

richtsbei jweiter Initany ju (§§, 119, 114) umb erbnet im Görigen bis Bei bei meigelnen Fällen.

6) Begem Julijverzhgerrung ober Viulijverweigerung findet bis Jewobl in Givilprejör wie im Etrafiaden an bie vorgeigste Rehörbe
that. Doe Dautide Krifdsgreich in init vorgeigste
Bebrebe ber Lambedgerichte, nur bei Abchanung ber
Auchtbille gobt in El von der Steinen der Steinen
hand bill ged bei in El von der Steinen der Steinen
hand Mit. I The Richtsberichting der Begen
hand Mit. I The Richtsberichting der Beg

Justigermeigerung am hen Bunderen judifin.

7) Beim Millert für bis Verberfeiren für B.

20 mm. S.Man 1475 maßeren, in nem find vieren.

20 mm. S.Man 1475 maßeren, in nem find vieren.

21 mm. S.Man 1475 maßeren, in nem find vieren.

22 mm. S.Man 1475 maßeren.

23 mm. S.Man 1475 maßeren.

24 mm. S.Man 1475 mm. S.Man 1475 mm.

25 mm.

25 mm. S.Man 1475 mm.

25 mm.

abgeänvert. Beschwebend jur Eintragung von Beschwerben über Beamte, Bahneinrichtungen u. 1. w., mut and der Beschwebesond und eine Geschweben und beschweben und der Beschweben und der Beschweben und der Beschweben und der Beschweben und der Beschweben und der Beschweben antwerter, die unter Angabe des Angabe des Angabes des Beschwebens antwerter, der unter Angabe des Angabes des Angabes des Beschwebens der Stellen unter Angabe des Angabes des Beschwebens der Stellen des Beschwebens der Stellen des Beschwebens der Stellen des Beschwebens der Stellen des Beschwebens der des Ergebens des Beschwebens der des Ergebens des Beschwebens der des Ergebens des Beschwebens der Geschwebens der des Beschwebens der Geschwebens der Geschweb

Befalbrecter, berinie, weden bute interbeited Erfalpung ober eine griddie Antbetheited Erfalpung ober eine griddie Antbetheited Erfalpung ober eine griddie Antbetheited Erfalpung erte ist und besbald Kinds bat, Re
steine Der der der Schaftlich eine Griddie Ant
steine Der der Schaftlich erfalpung ernes zu eine
indig einer füsteiligen Berfalpung ernes zu eine
solg einem Berbeiter der Bestalpung ernes zu eine
konferne für alle Beite und eine Antheite nur

werbeit in, für in der Antheite nur

steine Berfalpung ernes der

besteilt erfah, gehörter en als bei Develoilt erfahlt
in bas Schaft Bützerft. Geheite, is 2000 überge
men beite der der der der der

besteilt erfah, gehörter en als bei Develoilt erfahlt
m bas Schaft Bützerft. Geheite, is 2000 überge
mer beite besteilt gehörte, der

beite Griddie Schaftlich eine er

kadelseichnure beantnag (Deutlebes Bützerft. Ge
Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, der

Berfalbung er, de

u. d. Befchwören, burd einen Schwie ober Edb bei Beschwöreng, bit Anvendung gewissen Beit Bie Beschwören und Bedrade, um übernatürliche Bürtungen ber zu befampfen. Der Glaube an berartig Bürtungen ber B. geb ind tiesse den berartig Bürtungen ber B. geb ind tiesse Schwie der Berard bei der Bürtungen ber B. geb ind tiesse Schwie bei Burtungen ber D. geb ind tiesse Schwie Schwie der Berard bei der Burtungen ber und bei Berard be

bie Chalbaer (f. b.) und Babplonier ale Beidmorer berühmt. Unter ben Sergefiten fand bie Sache meitere Musbilbung burch bie Rabbala und murbe auf Calomo gurudgeführt, beffen Giegelringe befonbere Baubertraft jugeichrieben wurde. Auch die Griechen, mehr noch die Romer, bulbigten diesem mpftischen Treiben. Bon ihnen und vielfach verquidt mit bem norbijden Aberglauben ging bie B. ine Mittelalter über. Berühmt ift befonbere bie Formel bes Abraladabra (f. d.). Die algerman e beidn. Zeit übte die B. in großem Umfange. «Faufle Höllenzmang» (f. d.) ftammt aus dem Ende des 16. Jahrd. Dabin gebort ferner bas fog. Romanus Buchlein Benedig, obne Jahr) mit vielen Zauberiormein. Andere berartige Werle werden auf Albertus Mag-nus, Salomo, gebeinnisvolle Benetianer, die Rabbala u. f. w. juridgesübrt. Gine andere Gui-tehung hat die firdliche B. ober der Exorcismus Diefe firchlichen Formeln traten oft im (j. b.). Bolle an die Stelle der altbeidnischen. Man be-biente fich der B. gegen Betterschlag, Blutungen, Kriegse und Feuersgesahren u. bgl. über B. ber Zoten f. Refromantie.

Besblu (bebr., eigentlich Beth Din, «haus bes Berichts»), jub. religiojes Tribunal, bas von Rabbinern gebilbet wirb und über religiofe und rituelle

onern getilet neutschied der erigibe une runene Ingelegenbeiten eutschiedet. Berfeter, Karl Georg Eriftoph, Jurift und Bolititer, geb. 2. 1909. 1809 ju Robemis bei hufum im herzogtum Schleswig, studierte in Riel und Munden bie Rechte und ging 1833 nach Bottingen, 1835 als Privatdocent nach Seibel-berg und wurde noch in demfelben Jahre Pro-fessor in Basel, 1837 in Roslod, 1842 in Greiss Dort murbe er jum Abgeordneten fur bie Deutide Rationalversammlung gemablt und mar arbite indiversiteriummang gerecht um der ein Julier des erchen Centrums; er belämpste ben Linflig Citerreichs im Reichsministerium, wirte für die preuge Tethalierparte und war Migssie der Abputation, welche dem Könige von Breußen die Knifertrone antrug. Dann beteiligte er sich an der Barteiversammlung in Golka, wo die Unterftuhung ber preuß. Unionspolitit beichloffen murbe. 1849 war er Mitglieb ber preuß. Zweiten Rammer. 1859 fam er als Professor an die Universität zu Berlin, mar 1861 Mitalied bes preug. Abgeorb netenbaufes und nabm in Beziehung auf Die Dili: tarreorganifation eine vermittelnbe Stellung ein. 1874 wurde er in ben Reichstag gewählt, wo er fich ber nationalliberalen Bartei anschieß. 1875 warb er auf Brajentation ber Berliner Univerfitat ale lebenstängliches Mitglied ins preug. Berrenbaus berufen, beffen zweiter Biceprafibent er in ber letten Beit war. Er farb 28. Mug. 1888 in Saraburg. B. idrieb: «Lebre pon ben Erbvertragen» (2 Tie, in 3 Bbn., Gott. 1835-40), «Bur Beurteilung berfieben Gottinger Brofefforen und ihrer Caches (Roft. 1838), Bollsrecht und Juriftenrechte (Lpg. 1843). Diefe Schrift, in welcher er bie Cavignpiche Auffaffung, baß bas Recht in bem Juriftenftanbe feine ausichlichliche Bertretung finbe, belanpfte, permidelte bn in einen beftigen Streit mit ber Biftorifden Edule, Gerner aab er bie Cdrift pon Ume Lornfen. allnioneverfaffung Danemarte und Schlesmig-Solfteine (3ena 1841) beraus und beteiligte fic an ber Rebattion ber . Beitidrift fur beutides Rechts. Gein Haupmort ift bas Copfiem bes ge-meinen beutschen Brivatrechts (3 Bbe., Lp. 1847 —55; 4. Aufl., 2 Teile, Berl. 1885). Kleinere

Schriften finb: «Rommentar über bas Strafgefesbud für bie preuf. Staaten (2pg. 1851), «Bur Go ididle bes beutiden Stanberechtes (Berl. 1860), "Der Londoner Bertrag vom 8. Mai 1852" (2. Aufl., ebb. 1863), "Die engl. franz. Garantie vom Jabre 1720" (ebb. 1864), "Der Reubruch nach bem altern beutiden Recht= (ebb. 1868), «liber bie Befescofraft ber Rapitularien . (ebb. 1871), . Erlebtes und Er-

ftrebtes 1809 bis 1859- (ebb. 1884). Befeter, Wilb. Hartwig, idlesm. bolftein. Poliviter, Bruber bes vorigen, geb. 2. März 1806 auf bem Schloffe Marienbaufen in der Grafichaft Zever (Olbenburg), ftubierte 1823-26 in Riel und Beibel berg bie Rechte und vertrat bann ale Abvotat in Coleswig eifrig bie Untrennbarteit und Getbitanbigfeit ber Bergogiumer und beren beutiche Intereffen und wurde 1844 in die ichlesw. Standeversammlung gemablt, beren Berbanblungen er feit 1846 ale Brafibent leitete. Auf feine Beranlaffung bilbete fich 24. Marg 1848 in Riel bie provijoriiche Regierung, beren Branbent er murbe. Am 20. Mars 1849 trat er in bie pon ber Reichegewalt eingefente Ctattbalterichaft ber Bergogtumer. 218 Abgeorbneter ber Deut iden Rationalversammlung wurde erzum erften Bice-prafibenten gewöhlt. Alls 1851 Efterreich und Breu-ben Rommifare jur fog, Bacifilation ber Gergog-tumer nach Riel fandten und mit gewaltiamer Nieberwerfung ber Bergogtumer brobten, trat er (11. 3an.) aus ber Statthalteridaft jurud und ging nach Braunichweig, wo ibm ber Bergeg einen Bu-fluchtsortangebotenbatte, 1861 trater als Geb. Derregierungerat und Rurator ber Univerfitat Bonn in ben preug. Staatebienft. Sier ftarb er 2. Cept. 1884. 3m Juli 1891 ward ibm und feinem Mitftattbalter Reventlow in ber Stadt Schleswig ein Den Imal errichtet. B. fdrieb mehrere auf die Berfaffungs verbaltniffe Schleswig boliteine und Deutichlands begügliche Schriften und überfeste Macaulape Ge-ichichte von England (12 Bbe., Braunichm. 1852 —61 u. b.). — Igl. Sach, Friedrich von Reventlom

und B. S. B. (Edlesm. 1887). Befemer, Besmer, Biemer, auch Da-nifde ober Schwedifde Bage genannt, eine Art Coneliwage, bei melder ber ju magenbe Begen: ftanb mittels eines Satens an bem einen Enbe eines ale Magebalten aufzufaffenben Ctabes beeftigt wire, ber an bem andern Ende ein Ge-wicht trägt. Der Bagebalten ift in einer mit Junge verfebenen Bulle aufgebangt, in ber er verschoben werben fann, und trägt eine Glata, an ber das Gemicht bes Gegenstandes, sobald

Bunge einfpielt, abgelefen mirb. Befemfchon (bolland, bezemschoon, b. i. beien: rein), im Sanbel berjenige Teil ber Bare, ber beim Ausleeren von Saffern ober Riften am Solje bangen bleibt, 3. B. bei robem Buder, sowie ben bafür üblichen Abug ober Erfah; letterer wirb meift in Prozenten bes Rettogewichts berechnet.

Befen, Rebrbefen. Die einfachften find Die Rutenbefen, gewöhnlich aus Birlenreifern, Die mit Weidenruten jusammengebunden find: boch ver wendel man auch geibelberreisig, die Ruten bes Besenginsters (Brambesen), geschälte Auten sum Kebren von Teppiden, Sosa u. f. w.), serner Schweinsboriten (Borst besen), gespaltenes Bombusrobr und besonders die elaftische und febr balt-bare Jaser der Biassave (Biassavebesen). Aus letterer werden auch die Straßenkehrmaschinen mit Sand . ober Bferbebetrieb angefertigt.

Befen, foviel wie Befemer (f. b.). Befenginfter, f. Sarothamnus. Befentorn, f. Sorghum.

Befenpfriemen, Befenftraud, f. Sarofenova, Besenova), Rame mehrerer Orticaften und Bußten in Ungarn, Giebenburgen und Sprmien. Das Bort wird von bem Bolte ber Betidenegen (magnar. Befenpol) bergeleitet. Die bebeutenbiten Orte finb: 1) C. Befenpe (Mit . Beffenova), Groß Gemeinde im Romitat Torontal, in fructbarer Gegend am Mrantaffuffe und an ber Linie Baltanp Berjamos Barjas ber Ungar. Ctaatebabnen, bat 1890) 6331 E., meift fath. Bulgaren. - 2) U ; Befenno (Reu : Beffenova, auch Deutich : Beidenoma). Groß Gemeinde im Romitat Temes, nordweftlich von Temesvar, hat (1890) 3006 beutiche tath. E., Aderbau und Bferbezucht.

Befeffene (daemoniaci, obsessi, ober wegen bes für einflugreich gehaltenen Monbes [tuna] auch tunatici), Die von einem bofen Beifte in Befit Genommenen. In ber Bibel werben bie epileptiich Bentommenen, in oer Inder werden die epitelisis kranten, die von gewalfiamer Verfrümmung, Laub-beit, Mindbeit, Bahrifinn, Todiuch und Melan-odie Seingefunden, jo bezichnet. Die Anflich, das außerordentliche Justande und Abdügleiten des Renichen, die auf die gewöhnlich jur Erscheinung tommenden, Krafte nicht jurückgeführt werden tom nen, auf der Einwirkung machiger Geifter berüben, findet fich überall im Altertum. Das Gute, das außerhalb der Schranten gewöhnlicher Kraft geleiftet wurde, galt als unmittelbare Wirfjamkeit der Gotter, ober wie im Jubentum und Christentum bes Geiftes Gottes; frantbafte Bufalle, benen feine Billenefraft und fein Mittel ber Beilfunft gu miberfteben vermochte, murben auf boje Beifter jurud. geführt. Bauberformeln, Beidworungen traten petpuri gamerjormein, vorgwordingen fraten baber an die Etelle ber Seillunkt. Die neuteijament-lichen Schriftieller teilen die Ansicht, daß die bosen Geiter, als beren eigentliche Seimfatte balb die Walte (Watth. 4, 1; 12, 42), bald die Luftregion (Cpb. 2, 2: 6, 12) vorgestellt wird, in bie Menfchen fabren und Wohnung in ihnen nehmen (Matth. 12, 41 fg.), fie mit Blagen belaften (vgl. 3. B. Mart. 9, 14 fg.), aus ihnen berausreben (Mart. 3, 11; 5, 7 fg.) und fich ibrer als Bertzeuge bedienen. Die Seilung folder B. durch Austreibung der bosen Geister (Zämonen) war nach der Darfellung der innoptischen Gvangelien Iesu tägliches Geschäft. Aber Jesus greift nicht zu magischen Beschwörungen, fonbern ubt burd bie Dacht feiner Berfonlichfeit einen pipdiich vermittelten Ginfluß auf bas leibliche Leben ber Rranten aus. - Bal. Delinich, Biblifche

Biocholog gie (2. Aufl., Lpg. 1861). Befeffenheitewahn, f. Damonomanie.

Befeftan (peri.), eigentlid Beffafiftan (b. i Ort ber Beughandler), ber gewöhnlich übermolibte und abidliegbare Teil ber Martthallen (f. Bazar) turt. Glabte, in benen außer Beugen Teppiche, Baffen und Bucher feilgehalten werben.

Befeten (in ber Tednit), ein Etragenpflafter burd Rammen (Befesichlagel) ebnen; ein Bobrloch (in Gruben ober Steinbruchen), nachbem bie Batrone eingelegt ift, mit Füllmaterial (Befas) bebeden, f. Bergbau (Sprengarbeit).

Befenichtagel, f. Sanbramme

Rechtepflege bat in neuerer Zeit babin geführt, nicht nur Die Richter in ihren Stellungen perfonlich ju duben, fonbern auch bei Beftimmung ber Babl und Berfonen ber im einzelnen Fall mitmirtenben Richter jebe Willfur auszuschließen. Wahrend nach bem Deutiden Berichteperfaffungegefes Amtorichter ibre Geichafte ale Cinzelrichter erledigen (§. 22), enticheiben bie Rammern bes Landgerichts in B. von drei Mitgliedern mit Einschluß des Bor-figenben, die Strastammern in der Sauptoer-bandbung erker Inftan und in der Berufungs-instang dei Bergeben sedoch in einer B. von füuf Mitgliedern (§. 77), Die Genate ber Cberlanbes-gerichte ftete in ber B. von fünf, Die bes Reichsgerichts in ber B. von fieben Mitgliebern (§§. 124, 140). Bu Blenarentideibungen und Entideibungen ber vereinigten Civil: ober Straffenate bes Reichsgerichte fowie ju Entscheibungen bes vereinigten meiten und britten Straffenats bes Reichsgerichts bei Soch und Lanbesverrat gegen Raifer und Reich ift Die Zeilnahme von minbeftens zwei Dritteilen aller Mitalieber erforberlich; bod barf an ber Entfceibung felbft immer nur eine ungerabe Babl teilnehmen, fo bağ bei Anwesenbeit einer geraben bas bem Dienstalter und bei gleichem Dienstalter bas bem Lebensalter nach junafte Mitalieb fein Stimmrecht bat (§. 139). Bor Beginn jebes Gefdaftejahres werben in Cfterreich burch ben Brafibenten (Berichtsorganisationsgesek vom 27. Nov. 1896, §. 32), in Deutschland durch das Prasidium, ju welchem, außer bem Brafibenten und ben Direftoren ober Genats: prafibenten, bei Landgerichten bas altefte, bei ben Dberlandesgerichten Die beiben, beim Reichsgericht Die vier alteften Mitglieber geboren, Die Beidafte unter Die Rammern ober Cenate verteilt und Die ftanbigen Mitglieber berfelben fowie Die regel-maßigen Bertreter bestimmt. Gine finderung im Laufe bes Gefcaftstabres ift nur in bestimmten Muenahmefallen ftatthaft. 3ft ber Borfikenbe verbinbert, fo fubrt bas bem Dienstalter und bei aleichem Dienstalter bas ber Geburt nach altefte Ditglied ber Rammer ober bes Senats ben Borfits (§S. 62 fg., 121, 133). Begen B. ber Sanbels, Schöllen, Schwurgerichte f. die betreffenden Artifel. Rach ber Okerr. Strafprozehordnung ift

Die Ratetammer (f. b.) mit brei Richtern, ber ertennenbe «Berichtsbof erfter Inftang» mit vier, meiter Juftang mit fünf, und ber oberfte Berichtebo als Raffationebof mit fieben Richtern befest (§§. 12, 13, 15, 16). Bu Civilfachen ift ber Senat bes Rreisund Lanbesgerichts in ber Regel mit brei, ber bes Dberlanbesgerichts mit funf Richtern befent; wie ber oberfte Gerichtsbof bei Infrafttreten ber neuen Civilprogegordnung befest fein wird, wird burch befonderes Statut beftimmt (Jurisdiftionenorm bom 1. Mug. 1895, §§. 7 u. 8). Beficht, die Besichtigung ber gelieferten Bare

burch ben Raufer jum Bwed ber Brufung, ob biefelbe empfangbar ift ober Dangel bat, also ale Bebingung bes Bemabrleiftungeaufpruche. Rad Sanbeierecht bat biefe Untersudung unverzüglich nach Ablieferung ju geicheben, foweit bies nach orbinungsmaßigem Gefcaftegang thunlich ift, und zwar nach bem neuen Sanbelogefenbuch (§. 377) nicht blog wie bisber (Sanbelsgefenb. Art. 347) bei fiberfen-bungs, fonbern auch bei Blaptaufern, anbererfeits aber nur, wenn beibe Teile Raufleute find. Diefelbe Befetung Des Gerichte. Das Berlangen nach Bebeutung bat bie Befichtigung ber vom Frachteiner unrarteifden, in jeder Richtung unabhangigen führer abgelieferten Baren, um festgustellen, ob ein Unfprud gegen Diefen beftebt. (G. Ablieferung.) | Diefen wie Thatface und Recht. Der Sachbefin ift Bei einem Rauf auf B. fteht bie Billigung bes ge-tauften Gegenstandes im Belieben bes Raufers. Der Kauf ift im Zweifel unter ber aufschiebenben Bebingung f. Aufschiebenbe Bebingung f. Aufschiebenbe Bebingung) ber Billigung geschloffen; gebt also bie Bare bei dem Kaufer por ber Genehmigung unter, fo ift bas ber Chaben bes Berlaufers. Der Berlaufer bleibt bis jur Erflarung bes Raufere gebunben. Der Raufer ift Erlärung bes kaufers geounden. Der kaufer in verpflichtet, bem Räufer B. (Unterluchung) des Gegenstandes zu gestatten. Die Billigung kann nur innerhalb der vereinbarten Frist und in Ermangelung einer solden nur bis zum Ablauf einer bem Raufer vom Bertaufer bestimmten angemeifenen Brift erflart werben. Bar bie Sache bem Raufer jum 3med ber Befichtigung fibergeben, fo gilt fein Schweigen ale Billigung (Deutiches Burgerl. Gefegb. §§. 495 u. 496, welche an Stelle von Sanbels-gefenb. Art. 339 treten). Mit ber Billigung ift ber Raufer unbedingt gebunden. Lebnt er ben Rauf ab, fo ift er nicht verpflichtet, Granbe anzugeben; er ift auch nicht verpflichtet, die Bare zu befeben ober zu proben. Die befte Bare tann bei foldem Abichlus beanftanbet werben. Natürlich baftet ber Empfanger auf Schabenerfag, wenn er die Bare unter Beifeitefetung ber Gorgfalt eines orbentlichen Raufmanns beichabigt bat. Beim Rauf «auf Brobe und auf B.», «auf Nachstechen» ober «auf Nachzieben» ist ber Raufer jur Ablebnung nur berechtigt, wenn bie

Bare nicht empjangbar mar, Mangel batte. Befichtigung, f. Beficht und Augenschein; B. von Leichen, f. Leichenschau. Bezidine, alte Stadt, f. Bifignano.

Beffaheim. 1) Oberamt im württemb. Redartreis, bat 167,10 qkm, (1900) 28768 (13988 manni 14780 weibl.) E., 4 Stabte und 15 Landgemeinden.

— 2) Oberamtsfradt im Oberamt B., in 182 m
36be, am einfluß der Eng in ben Redar und
an der Linie Bietigheim Seilbronn der Warttemb. Staatebabnen, Gin bes Oberamtes, eines Amtigerichts (Canbgericht Seilbronn), Boll- und Grengfteueramtes, bat (1900) 3065 C., barunter 75 Ratbo-liten, Boft, Telegraph, zwei Lateinfdulen, Mabden-Arbeitajdule; Jabritation von Dl, Band und Eritot-waren, eine Runft-, brei Baffermublen, Aderbau, Beinbau und Beinbandet. — Die Stadt freht an ber Stelle bes von bem Raifer Brobus erbauten Castrum Valerianum, tommt im Mittelalter unter bem Ramen Baffindeim por, geborte feit 1153 ju

Baben und tam 1595 burch Rauf an Burttemberg. Befigue, Rartenfpiel, f. Bezigue. Befitabai, Befdilbai, eine Bucht bes Agai: ichen Meers, an ber Befttujte Rleinafiens, ber Infel Ramens (f. Karte: Bosporus. Darbanellen). Die Bai ift nicht tief und bietet einen gegen Nordund Rorboftwinde gefchusten guten Anterplas; fie war 1853 Stationsort ber brit. franz. Flotte, ebe wird bie B. von ben Englandern mit Borliebe ale Anterplas für bas Mittelmeergeidwaber benunt, weil fie bei etmaigem Kriegefall die befte Operations-bafie gegen die Darbanellen bietet.

Befin. In ber Sprache bes gemeinen Lebens nennt man ben Eigentumer auch Befiber. Die Rechtemiffenschaft verfteht unter B. etwas anderes : fie untericheibet swifden Cachbefis und Rechte. befin (f. b.). Bener ftebt im Berbaltnis jum Gigentum, biefer ju anbern Rechten ; fie verbalten fich gu

bie ibalfdcliche Ausabung bes Eigentume, ber Rechtsbeits bie ibalfdcliche Ausabung eines an-bern Rechts. Der Gigentumer ift insofern Befiber, als er fein Eigentum ausabt. Er tann aber auch bes B. entbebren, und ein Dritter tann bie ienem

geborige Cache befiken. Der Eigentumer befitt bie ihm geborigen Saden (Grundftude, lebenbe Liere ober leblofe bewegliche Cachen) wenn er fie innebat, b. b. wenn er that factlide Gewalt über biefelben bat (Deutides Burgert. Gefest S. 854), wenn er fie in feiner Macho ober Gewahrfam bat (Ofterr. Burgert. Gefesbuch), also: wenn er verschnlich über fie verschagt ober ver-fägen fann, sie gebraucht ober gebrauden fann, sie genießt ober genießen fann. Nach dem Deutschen Burgerl. Gefesbuch genugt es für bas Borbanbenfein bes B., bağ bie Sache fich in bem außern Rachtbereich einer Berion befindet. Nach öfterr, wie bisher nach gemeinem Recht muß zu biefer Racht ber Bille, biefe Dacht für fic ausjunben, bingu treten. Daburd unterscheidet sich nach ihm B (juristischer B.) von Gewahrlam (Innehabung, Detention). Aach Teutschem Bargert. Gesehbich ist B. nur Gewahrlam. Was nach gemeinem Recht juristischer B., d. b. B. im eigentlichen, im Rechts finn ift, bezeichnet bas Deutiche Bargerl. Gefenbud bemgemaß als Eigenbefig (§§. 836, 900, 927, 937 fg., 955, 958, 1127). Eigenbefiger ift, wer eine Cache als ibm geborent (b. b. wie ein Gigentumer) befist. Daß biefer Bille vorbanben fei, verftebt fic bei bem Gigentumer, welcher die Sache innebat, von felbit, obgleich es nicht erforberlich ift, bag ber Gigen tumer fich dieses Besigwillens in jedem Augenklich bewußt ift. Die Folge bes Unterschiebes ift, bab nach Deutschem Burgerl. Gesehbuch auch Willens-unsäbige (Rinder, Geiftestrante) befigen tonnen, nach ofterr. Recht bagegen nicht. Richt erforberlich nam einer Neuf ogggen nach. Nam erdretend ift es, daß der Beiher in jedem Augendlic über seine Sachen thalfdhich verfagen kann. (S. Beis-ewerd und Verfulf.) Durch eine ihrer Natur nach nur vorübergebende Berbinderung (Neise) in der Austung der Gewalt wird der B. nicht beendigt (Deutsches Pargart. Gefehd. §. 866).

ilbrigene bestebt nach Deutschem Bargert. Befesbud eine Musnahme von bem Gas, bag ber B. in ber Berjon besjenigen begrundet ift, ber bie thatfachliche Gewalt über Die Sache bat. Ausnahmemeife verleibt es einen B. auch, mo biefe Gemalt feblt, inbem ce poridreibt (§. 855), baß, wenn jemand biefe Be-walt für einen andern in deffen haushalt ober Erwerbegeichaft ober in einem abnlichen Berbaltnis ausubt, permoge beffen er ben fic auf bie Cache beziebenben Beijungen bes anbern Folge ju leiften bat, nur biefer anbere Befiger ift. Der erfte ift nur Befindiener, profuratorifder Detentor, ber an bere Befigherr. Das ofterr. wie bas gemeine Recht tommt zu einer gleichen Unterscheidung unter dem Gesichtspuntt, daß dieser Besitheiner nicht den Billen hat, die Sache sitz sich , sondern in freindem Kamen innezuhaben; es fagt: der Eigentümer abt ale juriftifder Befiger ben B. burch biefe Stellvertreter ale bie natürlichen Befiger, Inhaber ober Detentoren aus.

Dagegen find nach ofterr. und gemeinem Recht auch folde Berfonen, welche bie Cache von bem Gigentumer erhalten baben, um fie vorbebaltfic ber Rochte bes Gigentumers ju eigenem Borteil ju gebrauchen und bann nach Ablauf einer gewiffen Befit 859

Reit, vielleicht erft nach ihrem Tobe, an ben Eigentumer ober beffen Erben jurndaelangen ju laffen. wie Bachter, Mieter und Riegbraucher, nicht Befiger ber Sache. Denn ber Bachter und ber Rieg-braucher wollen fich bas Grunbftud, welches fie bewirticaften, nicht aneignen, als ob es ihnen geborte. Die pon ibnen gezogenen Gruchte aber burien fie nach ibrer Rechtsftellung fich aneignen: fie und nicht ber Berpachter befigen bie geernteten Grachte. Anbers bagegen bas Breuß. Canbrecht, welches biefe Rlaffe von Inhabern unvollftanbige Bejiber im Gegenjas jum vollfta noigen Beliber, welcher burch fie befigt, nennt, und andere bas Deutiche Burgeri. Gefenbud. Rach ibm (§. 868) ift, mer eine Cache als Mieter, Bermabrer ober in einem abnlichen Berhaltnis, vermoge beffen er einem anbern gegenüber auf Beit jum B. berechtigt ober verpflichtet ift, befist (jog. Befismittler), unmittel. barer Beliger, ber anbere mittelbarer Be-figer. Raturlich tann biefer Mieter, Pachter u. f. w. wieder feine Rugung burch einen Inbaber (Befitbiener) ausüben, wie wenn ber Gutonachter nach ber Stadt giebt und bas Bachtgut burch einen Infpettor für fich vermalten laßt. Und gabe ber Bachter Die e in Afterpacht, bann mare er mittelbarer und ber Gigentumer entfernt mittelbarer Befiber (§. 871).

ver Oliginummer entjerni mittetsdret optighet is, stij, stide in ind der Unterlide b puisfomer ebtide en (guthglandsgem, und unterliden (bedetide en (guthglandsgem, und unterliden (bedeben bet Bronet) bet Gignehelpis durch Breitiketung belannt oder infolge grober kadrafifigete
tung belannt oder infolge grober kadrafifigete
undelannt if, hos die Sache bem Berainstern nicht
gebört, oder ber bied fratte eriabt (Deutliches
Bängeri. Gelebb. §§. 1990, 1992, 1997); erfterer das

Gegenteil bavon.

Bu allem weitern Schut gegen Entjetung und Storung Bei is foun) bebarf es gerichtlicher Silfe. Aber auch fie fiebt jedem Befiber, er fei Gigentumer ober nicht, redicher ober unreblicher Befiber, jogar bem mittelbaren Befiber, wenn die Cigen-

modst gegen ben Beihmittler gebt (§ 809), mut mich bem Beihbeiter im "An itenst Klage beiter mich bem Beihbeiter im "Christer Klage beiter ber B. gemalism mitgen ilt, beit er ben Kinfriede. Die Beiter im 200 M. engelegt zu werben, (5. Seinnieren im 200 M. engelegt zu werben, (5. Seinbeiter im 200 M. engelegt zu werden, (5. Seinbeiter im 200 M. engelegt zu der Seinbeiter im beiter die Seinbeiter im der Seinbeiter im beiter (5. Sein). Er maß, some ihm er B. nich beit er garte biefen bie Beitfalge enflieren kannbeit gegen der die Seinbeiter im Seinbeiter im Beiter im Seinbeiter im Seinbeiter im Seinbeiter Beiter im Seinbeiter im Seinbeiter im Seinbeiter Allegen, mich Beweit ber Helle in eigenes Roch möb, [b wich er abgemelen. Griffenter er aber im möb, [b wich er abgemelen. G. Signitumflager.

Andererfeits wird der Beliger nur geschützt, ist lange er besigt, um dun gegen den, nedchet ibm seichtst ben B. entgegen dat (§. 861). Berlietert er auf andere Besig ben B., fo tann er nicht, wie der Gigert ihmer, gegen den flagen, in dessen dupt nicht, wer den beiter flagen, der den ben Dritten überhaupt nicht, wenn beiter fich nicht einer Beschwerfeitung aeraen den Rläbeiter fich nicht einer Beschwerfeitung aeraen den Rlä-

ger iculbig gemacht bat. So ift ber B. gwar tein Recht, aber ein thatfach-licher Buftanb, welcher um feiner felbft willen eines smar nicht unbefdrantten, aber boch meitreichenben rechtlichen Coupes genieft. Das ift eine unentbebrliche Ergangung jeber Bripatrechtsorbnung. Denn biefe geht von bem in bem menfcblichen Greibeitebeburfnis gegrunbeten Cage aus, bag bie Dbrigleit nicht von Mmts megen barauf balt, baß jebem Gigentumer feine Cachen, wenn fie verfchleppt ober aus feinem B. gebracht find, wieber jugeführt werben. Das mare auch gar nicht ausführ-bar, folange man nicht jeber Sache auf eine untrügliche Beife anfieht, wem fie gebort. Dies aber ift felbit bei Grunbftuden und bei ber volltommen ften Grundbuchordnung nicht möglich, da auch bier Abweichungen bes thatjächlichen Befinftandes von bem grundbuchmäßigen Gigentum vortommen. Das Diterr. Gejegbuch bat einen auf bas Grundbuch baierten Tabularbefin eingeführt; aber auch bort bat man fic bavon überzeugt, bas man bem that: fachlichen B. feine Anertennung auch für bie Grund: ftude nicht entziehen tann. Der Gigentumer muß alfo feine Rechte begrunden und beweifen

 iemand, welcher nicht Eigentümer ist, belessen wird, Jandlungen ausgescht merben, welche sich als Ausübung eines dinglichen Rechts dorstellen, jo das an berselben Sache jugleich ein Sachbesse und ein benselben einschräftenber Rechtsbesse unsgesibt wird. ilber den W. im Maltersott i Ressibation

über ben 25. im Ballerrecht i, Pefisjanan. Petiter aus. Cassagn, 26. 38 fedit bes 28. (7. Null., 2016). Struns, Das 38 fedit bes 28. (7. Null., 2016). Struns, Das 38 fedit bes 28. im Blitter und in ter General Cassagn, 28. Steffen des 68 februars 2016. Des 2016 februars 2016 februa

Recht (Jena 1900). Befigeinweifung. Die B. burch bie Ctaate-gewalt erfolgt, wo auf Grund ber faatlichen Gemalt Cigentum an Grimbftuden übertragen wirb, io bei Enteignung, Gubbaftation, Bujammen-legung von Grundftuden im Geparationeverfabren, wo bie ausgewiesenen nenen Blane ben einzelnen Besigern jugewiesen werben; im Zwangevoll-ftredungeverfahren, wenn ber Schulbner eine unbewegliche Cache ober ein bewohntes Chiff gu überlaffen bat. Sier erfolgt bie B. burch ben Ge-richtsvollzieher (Deutsche Civilprozesoron. §. 885; abnlid Diterr, Erelutionsorbn, pom 27. Mai 1896. 8, 349). Ch bie B. an Drt und Stelle gefdiebt, entideibet fich nach ben einzelnen Befeben. Un fich ift bas nur erforberlich, wenn Biberftand erfolgt, fonft genügt ber obrigleitliche Befehl, mit beffen Ausjubrung (Befigergreifung) bem Gingewiesenen ber Befig erworben wirb. 3m rom. Recht murbe bie Missio in possessionem, welche ein Bianbrecht gab, noch in anbern Gallen angewendet, 1. B. gegen einen abmefenben Schuldner, bei Berfaumniourteilen. Das ift beute veraltet. Uber bie B. nach bem

Carbonianum edictum f. b. Befigerwerb und Berluft. Der Befit einer bis babin von einem anbern nicht befeffenen Cache wird baburch erworben, baß jemand thatfachliche Gewalt barüber erlangt (Occupation). Körperliche Berührung ift bagu nicht erforberlich, wenn auch bewegliche Cachen in eine Beziehung gur Berfon bes Erwerbers ober feines Bertretere ober in bon Diefen beberrichte Raume gebracht merben muffen, wie bei Grunbituden neben bem erfennbaren Entidluß erforderlich ift, baß tein anderer Die that-jadliche Gewalt bat. Wenn Die Sache bereits von jemanb befeffen murbe, wird ber Befig 1) baburch erworben, bag ber bisberige Befiger bie Cache einem anbern übergiebt, fich bes Befiges ju Gunften bes anbern entledigt, welcher bann ben Befin über-nimmt (traditio, übergabe). Die übergabe lann auch fo geicheben, baß ber bisberige Befiger (Gigenbefiger) jum Befigmittler ober Befigbiener (f. Befig) mirb, j. B. ber Berlaufer mietet ober pachtet vom Raufer und bleibt fo in ber thatfachlichen Gewalt (constitutum possessorium; Deutides Burgert. Gefenb. &. 930). Dber es wirb ber bieberige Befinbiener ober Befigmittler jum Gigenbefiger. Berlauft 3. B. ber bisberige mittelbare Befiger an feinen Bad. ter, melder bas Grunbftud innebat, fo bebarf es

feiner besondern übergabe. Es genügt Die Ginigun über ben Ubergang (8, 929). Chenfo wenn ber Bein biener burd Rauf jum Befiger wird (traditio breit manu, ilbergabe lurgerbanb). Bei ber lerperliden Abergabe ift nicht gerade erforberlich, baß bem Er werber bewegliche Gachen in die hand gegeben, bas bas Grunbitud fofort pon bem Erwerber beidritten wirb. Es genugt, wenn aus bem Berbalten ber Barteien eine Ginigung bes bisberigen Befigere und bes Erwerbers erhellt und ber Erwerber in ber lage ift, bie Gewalt über bie Gache ausguüben (traditio longa mann, fibergabe langerband; §. 854). Gun ber thatfachliden Gewalt genugt alfo bier bie Rie lichfeit gewaltfreien Gingange. Der Befit lam aber 2) auch baburch erworben werben, baß eine Gide bem, welcher fie befigt, ohne beffen Willen genommen wird, mit Gewalt ober beimlich. Der Beiner fam fie bann gwar von bem, welcher ibn wiberredtlich aus bem Befig gejest bat, Hagend gurudferben. Borlaufig bat aber ber bisberige Befiner ben Bein verloren und ber andere ibn erworben (§. 856). Bon biefem unfreiwilligen Berluft abgefeben, wird ber Befit baburd beenbigt, bag ber Befiger bie that Schliche Gewalt aufgiebt (§. 856). Bu einseitigen freiwilligem Befiporrluft (Derelition) ift Bille und thatjachliche Berwirllichung notig. Jeder Be

fig gebt obne weiteres auf ben Erben über (§ 85). Befinflagen, Befinrechtsmittel. 1) Begin Befinftorung. Diefe Befinlage, bei ben Romen interdictum uti possidetis (bei Grundftuden) unt utrubi (bei beweglichen Cachen), im mobernen Rett orbentliche Befittlage (possessorium ord-narium), nach Deutschem Burgerl. Gejett. \$ 862 Befinitorungellage genannt, wirb veranlete der in der genannt, forto oranise burch wierrechtliche und eigenmachtige weitigke ober thatliche Störung bes Besus und berechtig nach Deutschem Bürgerl. Gesehbuch, vom Ebere bie Beseitigung der Eberung und, wenn weimr Störungen zu besorgen, die Unterlassung ischer p verlangen (§§. 862, 864). Der Cous im jungfin Befig, bas Summariissimum, ift burd bie Denijde Civilprogeforbnung befeitigt. 2) Wegen Beit. entriebung. Bur Biebererlangung perlorenen Befines biente bei ben Romern bas interdicten nnde vi, feit bem Mittelalter bie Spolienllage: spoliatus ante omnia est restituendus, b. b. mer pr waltjam aus bem Befig gefent ift, barf vor allem bie Diebereinsehung forbern. Chenfo fagt bas Deutide Burgerl, Gefent, (S. 861): wirb ber Befin bem Be finer burd verbotene Gigenmacht, b. b. obm beffen Billen und wiberrechtlich entzogen, fo tam er bie Biebereinraumung bon bem verlangen, ber ibm gegenüber feblerbaft befigt. Feblerbaft beitt, wer ben Befig burch verbotene Eigenmadt (nad gemeinem Recht mit Gewalt [vi] , beimlich [clan] gemeinem Recht mit Gewart (vi), betimig feats, ober auf Biberruf [precario]) erlangt bat mib bri Bestinachfolger bedjelben, wenn er Erbe ift ober bei Beflieb feines Borgingsbeim Einseth lannte. — Beibe B. find ausgefaloffen. menn ber Rlager bem Ctorer bes. Befinentgieber eber beren Rechtevorgangern gegenüber fehlerhaft befitt beg, befaß und ber geftorte beg, entgogene Beit in bem letten Jabre por ber Storung bes. Entgebuth erlangt worben ift. Dieje Ginrebe wegen Ciger macht im letten Jahre ift nach gemeinem Redi gegenüber ber Besigentziehungeklage nicht julifie Beibe B. erloichen mit Ablauf eines Jabres nad ber Berübung ber verbotenen Gigenmacht (§6. 861. 862, 858, 864). 3m Gegenfan jum gemeinen Redt

Befigrechtemittel, f. Befigliagen.

Befinftanb. im Bolferrecht bie thatiachlich ungeftorte Musubung ber Staatsbobeit auf einem beitimmten Gebiete, ebenfo bie thatfachlich gebulbete Beidrantung ibrer Musübung. Bo ce an urtunb. lichen Feitfepungen und allgemeinen Bölterrechts-faben (wie bei ben Baffergrenzen, f. Grenze) fehlt, ift ber B. bie rechtliche Grundlage für bie Begren: jung ber Staatsgebiete und bie Benukung fremben sung ver Statisgereite und die Betruttig fremden Etaatsgebietes, 19. d. dien die Abrilden und Rischert in Territorialgenassen. In leuterer Beziehung voirb indes, zumal wenn es sich und Ausübung von Staatsbobeitsrechten aus fremden Bebiete, 3. B. ber Ronfulargewalt, handelt, mehr ber vermanbte Begriff bes Bertommens vermenbet. Richt nur ber unvorbentliche, sonbern jeber nicht erweistich auf unrechmäßigem Wege erworbene B. steht bem urkundlich nachweisbaren Rechte gleich, nicht in Anwendung bes bem Bollerrechte unbefannten Begriffs ber Erfigung ober Berjabrung, fondern auf Grund ber bei ber Difentundigteit aller ftaatliden Befieberbaltniffe angunehmenten thatfach: lichen Anertennung. Aus Diefem Grunde ift bas Bleide auch von bem urfprunglid unrechtmaßigen B. anzunehmen, wenn er fo lange Beit rubig fort-gebauert bat, baß barin eine Anertennung zu finben ift. (Bgl. Seimburger, Erwerb ber Gebietehobeit, Rarlor. 1888.) Go geht auch nach eingetretenen Befinitorungen, wenn nicht burd überlegene Dacht eine Abtretung erzwungen werben tann, jeber Berfuch ber Berftanbigung notwenbig bon bem Statusquo (sc. ante betlum etc., namlich vor bem Rriege u. f. w.), von bem frubern B. aus, felbft wenn biefer ale unrechtmäßig angegriffen worben war.

und verven bann ergoben ale eine Gebugt für Berichtigung des Grundbuches ober als Steuer. Bestibbahn, Nahn in Galizien, f. Cfterreichisch-Ungarische Cifenbahnen (erläuternbe Labellen zur ibersichtstarte, f. 23).

iberinofeare, j. 23). Bestieben der Bedite, ber böchfte Aril ber Mestlichen ober Kleinen Rarpaten, auf der Gerage bes Komintal Korre gem Gallien; bie beetur indige Johe ist ihre die Audia Gura (1728 m). Die Abbaic Gura (1728 m

Der miedigtle Ertig ist in biefer Bebringstette ber Jahrungsaff, Sahuman), per nad Jahr Bragag mit ben der Der verbinde, jowe inner bei henrichen der Der verbinde, jowe inner bei henrichen Jahren bestehnt bei der der der der bei Jahren bestehnt bei den der der der der Jahren bei den der der der der der der Gente beitet und ber gange Karnaternag unn ber Gente beitet und ber gange Karnaternag um bei Gente beitet auch ber gange Karnaternag um bei Gente beitet auch ber gange Karnaternag um Die beite beitet beitet Beitet beitet beitet ben. (E. Karnaten um Batte: Un garn um Die Jahren beitet beitet bei Jahren beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei Beitet bei Jahren bei

Beetow, Stadt in Braubenburg, f. Beeblow. Bestom, Bernh. von, fdweb. Dichter, geb. 22. April 1796 ju Stodholm, trat nach Beenbigung feiner Studien in die tonigl. Kanglei, erwarb bas Bertrauen bes Rronpringen Detar, murbe 1825 vertrauen des Krönpringen Detar, witree 1822 beffen Brissieferder, 1828 geabelt, 1827 kammer-berr, 1831 Direttor bes Softbaters, 1832 Sof-martfall, 1843 Freiberr und 1861 Obertammer-junter. Er starb 17. Oft. 1868 zu Stockbolm. Seinen Ruf begrundete B. mit ber Dichtung «Karl XII.» (1819), die ibm bie Befanntidaft und Freundidaft Teaners verichaffte. 1824 erbielt er für bas Gebicht «Sveriges anors (beutid. Lubed 1838) ben großen Breis ber Comebifden Atabemie, bie ibn 1828 june Mitgliebe, 1834 jum ftanbigen Gefretar ermablte. Bebeutenber als B.s lprifde Gebichte "Vitterhets-forsok" (Stodb. 1818-19) find feine Leiftungen auf bramat, Gebiet. Bon ben Traueripielen wurden « Erik den Fjortonde» (1827-28), «Torkel Knutsson » (1836), «Birger och hans Att» (1836—38) und «Gustaf Adolf i Tyskland» (1838), ble als «Dramatiska Studiers (3 Bbe., Stodb. 1836-38) ericienen, von Oblenichlager verbeuticht (3 Bbe., Lpg. 1841-43), «Torket Knutsson» gilt ale beites bubnenges rechtes Traueripiel ber fcweb. Litteratur. Die Oper «Ryno» ift von Ebw. Brendler unb bem (nachmaligen) Ronia Dotar I. in Dufit gefest worben. Lefenswert finb B.s «Vandrings-minnen» (2 Bbc., Stodb. 1833 -34). Ale Gefretar ber Comebiiden Atabemie lieferte B. wertvolle Refrologe ("Minnesteckningar"). Besonders hervorzuheben ist seine umsassen gan 3.
Besonders hervorzuheben ist seine umsassen benatura gurische Bestrachtung der Geschichte Gustavs III. («Om Gustaf den tredje säsom konung och menniska», I-V) in ben «Handlingar» ber Schwebischen Atabe mie (1860-69). Berwandter Art ift die Monographie «Karl den tolfte» (2 Bbe., Stodb. 1868-69). — 1870 erichienen B.4 Jugenberinnerungen

*Lefaadsminnen" (tie 1809).
Bedmen, in Ruhland eine Wage mit ungleicharmigen Nagedalten, in Vorreihland und Sibirtien auch ein Gewicht von 2% ruff. Klund – 1,0208 kg. Bedmer, Rage, [. Beiemer. Bedmy, Klofter in Ungarn, f. Gebolio.

Steenie, Moger at Hagari, 1 4000-10. zul.

Wele plezigne, Malacinut Sandroubid, 2016.

Wele plezigne, Malacinut Sandroubid, 2016.

Dinic an ber Milotun, beiudte bas AlezanberPeccum zu Beterbetur, arbeitete bann im Jianary

ministerium, murte ober balb intolge einer ber
voerragenben ilterenz Aeflungen auf bem Goeitet

ber Malionaldenomie umb beienters ber Jianary

Miljenidadien im Betretburg aprofilst. Of harb

10. Gest, (29. Mag.) 1893 ju Dmitron. Neben

pobleteden Mibonbulunge im Geltfortiffen und

Berten in juff. Sprache peroffentlichte er: «Eindes ! sur les revenus publics» (in ben «Mémoires» ber Betereburger Afabemie, 1873) und eEtudes sur l'économie nationale de la Russies (2 Bbe. in 3 Abteil., Betereb. 1882-86).

Besogne (fra., fpr. befonni), Arbeit, Geidaft, Berrichtung

Befohlmafchinen, f. Coubwarenfabritation. Besoin (frz., fpr. befoang), Not, Bedarfnis, Er-forbernie; au (fpr. o) besoin ober en (fpr. ang) besoin, im Rotfalle.

Befolbung, bas Dienstentgelt, bas ber Staat, bie Gemeinde ober eine öffentliche Rorporation ober Unftalt fur Die bernfomagige Bermaltung ibrer Umter gewähren. Die B. wird in regelmäßigen Beitabidnitten fällig, ihre bobe richtet fich nach Die B. wird in regelmäßigen ber Bebeutung ber fimter und fteigt meiftens auch mit bem Dienstalter bes Beamten in einem und bemfelben Umte. In neuerer Beit wird bie B regelmäßig in barem Gelbe gewährt und besteht in einer festen Summe. Früher bezog ber Beamt bäufig noch Raturalien und ungewiffe Einnahmen, Bebuhren u. f. w. für befonbere Dienftleiftungen, wie bies j. B. bei ben Bfarrerbefolbungen noch vielfach ber fall ift. Reben ber B. werben bem Beamten baufig noch gemabrt: Baufchfummen für Bureau-beburfniffe, Reprafentationeloften, Zagegelber (Diaten) und Jubrtoften, Umjugetoften, Gunttionsgu-lagen, Bobnungegelbjufchuft. Aberfteigt ber Betrag ber B. 1500 M. für bas Jahr, so ist biefelbe nur ju einem Dritteil, sonft gar nicht pfanbbar (Gioli-vrozehordn. §. 850). Die Ehrenamter, insbefondere biejenigen ber Gelbitverwaltung und ber Rechte vilege (Beidmorene, Schoffen), find unbefolbet. (S. (Sebalt, Benfion.)

Befoldungeftener, f. Lobuftener. Befommern, f. Brache.

Befpannung (frang, attelage), bie jum Ruge geichirrten Bugtiere. In ben meiften Staaten Europas wird bie B. ber Geich übe und Ariegs fuhrmerte aus Bferben gebilbet, in einigen ganbern merben auch Maultiere baju verwendet, in außereurop. ganbern auch Ddien, Buffel, Ramele, Glefauten. Gin Arbeitopferd tann im Durchidnitt 1000 kg Laft fortbewegen; fur die Artilleriepferbe, die in tiefem Boben, bergauf und in ichneller Gangart Geichute und Munitionemagen fortbewegen muffen, rechnet man 300 kg Laft bei ber reitenben, 350 kg bei ber fahrenden Artillerie. Ein beutides Felbgeichus, bas mit friegemäßiger Ausruftung ber Broge 1800 -2000 kg wiegt, erforbert 6 Pferbe ju feiner B., bie paarweife voreinander gefpannt werben. Die an ber Deichfel gebenben merben Stangenpferbe genannt; in ber Reibenfolge nach vorn folgen Dittelpferbe und Borberpferbe. telpferbe und Borberpferbe. Bu jebem Ge-ipann gehört ein Jahrer, ber basfelbe reitend vom Cattel bes lints gebenben Bierbes aus lentt; biefes Bferd beißt baber Gattelpferb, bas rechts gebenbe Sanbpferb. Die brei Sabrer unterfcheibet man als Borberreiter, Mittelreiter und Stangen: reiter. 3m Bebirge (Gebirgeartillerie) werben suweilen mehrere einzelne Bferbe poreinanber gefpannt. Dies findet auch ftatt bei bem fog. Zanbemfabe ren. - Ruffifde B. ift bas Jahren mit brei Bfer-ben nebeneinander (f. Troita). Bespopotogn, f. Rastolnilen, ffpreden.

Befprechen (von Rrantheiten u. f. m.), Bespreigen (but Namehent al. 1. 16.), 1. Serbespreigen auf der Brantinenberneren, Seifensteber und Lächer waher, f. d., eine Sandlung im fath Rultus bie

finnbilblich bie Reinigung von Gunben barftellt und

ber ber Bolteglaube beilfame Birtungen gufdreibt. Befprinen ber Bflangen. Das B. mironbia. wenn Bflangen, befonders tropische, mehr ober weniger unter Abichluß ber freien Luft luttviem werben. Im Sommer muffen jaft alle fo gebaltenen Bflangen taalid mebrmale befprint merben ; im Bin ter ift jeboch Borficht notig, ba fich viele Bflangen in ber Rube befinden und burd B. leiben murben. In Raltbaufern befindliche Gemachfe werben im Binter nicht befprist, ba bort bie Luft um biefe Jahresjeit febr feucht ift. Barmbaus. und Bimmerpftonen werben, wenn burd beige ober Connenwarme bie Luft an Teuchtigteit verloren bat, nach Beburfnis benest. Freilandpflangen und im Freien bennbliche Topfgemachfe find nach regenlofen, beiben Tagen gegen Abend, niemals aber, wenn bie Bflamen von ben Sonnenstrablen getroffen werben, ju befpriket. Bess., Ablargung für S. J. G. M. beffer, geb. 1784 ju Jrnsbrud, gelt. 1842 ju Rremjeng, bet mehrere spitematische Werte über bie Flora von Go-

ligien, Bolbonien, Bobolien und Beffarabien idriet. Teile bes europ. Ruglande (f. bie Rarten: Gubrus land, beim Artitel Rugland, und Rumanien u.f. m.), swifchen bem Schwarzen Meere, bem Dnieft: bem Bruth und ber Riliamunbung, grengt im R. und D. an Bobolien, im D. an Sherion, im G. und BB. an Rumanien, im MB. an Galigien und bir Bufowina, bat 45632 qkm, (1897) 1933436 €. b. i. 42,3 auf 1 qkm, und jerfallt in bie 8 Kreit-Rischinew, Aljerman, Bender, Orgjejem, Goreli. Chotin, Bjelgo, Asmail. Die Einwohner find Na-manen (etwa 50 Bros.), Aleinruffen, Auffinen (as-Galisien), Bulgaren (etwa 70000), Armenier, 38-raeliten, Griechen, Sigenner und Tataren; beb haben fich nach und nach feit 1814 auch 25 beutide. meift prot. Rolonien im Atjermanichen Rreife an gefiebelt. Broteftanten gabit man etwa 30000, 3e raeliten über 170000, lestere meift in ben Staten. Das Gouvernement befist 800 Schulanftalten. Der ipa, Traianemall, von ber Gtabt Leomo am Bruth bis jur Munbung ber Botna in ben Dnieftr fub lich von Benber gebend, icheibet B. in einen nord lichen, mit Hubnahme bes Steppenploteaus be Bjelgo, bugeligen Teil und in ein fubliches, fruct , nur an ber Rufte bbes Steppengebiet, Bub bares fbat (f. b.) genannt. Die bebeutenbften Gluffe liegen an ben Grengen bee Gouvernemente, ber Injefte und ber Bruth; ber erftere bat Bebeutung fur bie Schiffabrt. Das tontinentale Rlima (talte Binter im Bedfel mit beißen Commern) lagt Berfte, Birft, Dais, Sauf, Hache, Tabat, Melonen, Gemufe und Gruchtbaume gebeiben und bie Salfte bes Adr landes ift mit Beigen bebedt. Der Ertrag belieft nich auf burchichnittlich 25 Mill. Bub. 3m Ader bau find bie beutschen Roloniften fowie bie Bulgates ber übrigen Bevolterung überlegen. Beinbau mitt ausschließlich in bem fubl. Zeile B.s getrieben Unter auergatessun in eim Holl-geite 25.6 getrieben. Habe ben Ausstieren werben Allrobiet, Bierbe, Edsi-und Edweine am meißen gesogen. Zebed is die Erichtude im Bildgang. Bild giebt eis gentlags und in den Genolijern viele gijdet. Aus dem Sin 20 mars und Kall ber bes Galjes wiedig, heinsteil aus den Salljeen des Dijtritts von Allgeman. Der Zubuffel de befahrelt füh elt mur auf Berthalt.

Inbuftrie beidrantt fich faft nur auf Berberri,

ten, Grieden und Annenier und erfrecht sich meist auf die Ausfuhr der Brodulte der Biedzuch, des Beindaues und des Afterdaues. Hauptlabt ist Richt in em, Sisdes Givilgowerneurs. Am Dnifft liegen die führen Jeftungen Choftin und Bender, an der Mündung desiedden Afgerman, der einzige kafen von Bedeutung.

Solten von Gebestum.

Beit auf der Gebestum.

Beit des Gebestumsen in der Gebestumsen in der Gebeichte ber Welter um zu Ertipskipte und mit der Gebeichte ber Welter um 20 Ertipskipte und der Geben dem eine der Gebestumsen in der Gebeichte ber Welter um 20 Ertipskipte von der Gebestumsen in der Geb

im Bartier frieben wom 30. 384, 1185 am hie 380 an hie 380 au depterienne fleichte, wie heb Giebagwerner mit Jammi umb ber größt Zeil bes Rogalifiem som 18, 180 am hie 380 am h

der Ruffen: so 1711, 1736—39, 1787—91, 1806 —12. Durch ben Frieden von Butareft (28. Mai 1812) fiel B. an Austand, wurde 1818 zu einem «Gebiet», 1873 zum Gouvernement organisert. Die

sus calumniatorem Pfatonis* (Nom 1469). — Bal. Bandini, De vita et redus gestis B. (Nom 1777); B. von Goethe, Studien und Foridungen über das Leben und die Jeit B.s. (Heft 1, 1871); Baft, Le cardinal B. (Nor. 1870).

carlinal I. (1962. 1879)

Weffenber, Cr. and Ildinop, I. Surfjavil.

Weffenber, Cr. and Ildinop, I. Surfjavil.

Weffenber, Cr. brildsheb, Samuyland bes Rams

B. (1962. pp. 1965. 1965. 1967. 19

Beffeggen, Bebirgstamm, f. Jotumfielbene. Beffel, Friebr. Bilb., Mitronom, geb. 22. Juli 1784 ju Minden, tam als handlungstehrling nach Bremen, eignete fich bier matbem, Renntnife an und gewann besonderes Jutereffe fur Aftronomie. Gine aftron. Arbeit vericaffte ibm Olbers' Befannt: icaft, auf beffen Empfeblung er 1806 nach Lillen, thal ju Schröter tam, wo er 4 Jahre bie Stelle eines Inspettors und Observators auf beffen Brivatfternwarte verfab. Bon bier 1810 nach Ronigoberg germaarte verjag, 2000 viet 1810 nach Bongsperg berufen, baute er 1811—13 bie dortige Etermaarte, bie, anfangs mit engl. Hitzunenten ausgerüffet, 1819 mit neuen Beichenbadichen Inframenten und hötter mit Fraumboferichen und Repfoldichen von berbechten Bollfommenbeit verfehen wurde. Er flacb 17. Warz 1846. Zu B.e frührlien Schriften gedoren Die Abbandlung: «Aber bie mabre Babn bes im 3. 1807 ericbienenen Rometen » (Ronigeb. 1810) und bie «Fundamenta astronomiae deducta ex observationibus J. Bradleys (ebb. 1818). Rlaffifden Wert baben feine aUntersuchungen über bie Lange bes einsachen Cefundenpenbele fur Ronigeberg : (Berl. 1828), benen fich fpater bie Untersuchung über bie Beftimmung ber Lange bes einsachen Ge-tunbenpenbele in Berlin: (ebb. 1837) anichlog. Bon großem Bert maren ferner bie von ibm beraus. gegebenen . Mitron. Beobachtungen auf ber Sternwarte ju Ronigoberg », Die Beit von 1815 bie mit 1835 umfaffenb (21 Abteil., Roniaeb. 1815-44; fortgefent von Buich), Die «Tabulae regiomontanne reductionum observationum ab a. 1750 usque ad a. 1830 computatae» (ebb. 1830), bie mit Barper ausgeführte und berausgegebene a Gradmeffung in Oftpreugen= (Berl. 1838), Die . Darftellung ber Unterfudungen und Dagregeln, bie in ben 3. 1835-38 burch bie Ginbeit bes preuß. Langenmaßes veran-laßt worben find : (ebb. 1839) und a Mitron. Unterfudungens (2 Bbe., Ronigeb. 1841-42). 3n ben 3. 1824-33 vollenbete er eine Reibe von Bonenbeobachtungen von Sternen zwifchen -15° unb + 45° Deffination. Gine feiner intereffanteften fleinern Arbeiten ift bie alleffung ber Entfernung bes Sterne 61 im Sternbilbe bee Comanes in Schumaders «Jahrbuch» (1839). Bu ben letten ber überaus jablreichen, bas gefamte Gebiet ber Altro-nomie umfassenben Arbeiten B.s gebort eine Abbanblung vom 3.1844, welche bie genauesten Unterjudungen über bie Beranberlichten ber eigenen Bewegungen von Sirius und Brochon enthalt; er ichlog baraus, baß fich in ber Rabe biefer Firfterne große, aber une unfictbare Daffen befanben, bie mit bem fictbaren Stern jufammengenommen ein Spftem

bilbeten. (G. Doppelfterne.) Rach B.s Tob gab Coumader .Bopulare Borlefungen über wiffenicaftliche Begenitanben (Damb. 1848) beraus, Die B. fait famtlid 1832-44 in ber Bhofitalifd: blonomifden Gefellicaft in Ronigeberg gehalten batte. Geine famtliden . Abbandlungen wurden von Engelmann berausgegeben (3 Bbe., 2pg. 1876), eben fo feine intereffanten "Recenfionen" (ebb. 1878); swolf Briefe an Dibers ericbienen 1900 in Berlin. - Bal. Durege, B.s Leben und Birfen (Bur, 1861); B. als Bremer

Sandlungelebrling (Brem. 1890). Beffele, Gmil, Naturforicher, geb. 1847 in Bei-belberg, ftubierte Debigin und Boologie und trat 1869 auf Betermanne Beranlaffung feine erfte Rorb: poliabrt an, auf ber er bas bitl. Ciomeer swifden pinbergen und Nomaja Semlja unterfucte und Die Spigbergen und nowaja Seniju under inn Griffen nacht Erifteng bes Golfftroms öftlich von Spigbergen nacht wies. Dann begleitete er die von ben Bereinigten Staaten 1871 unter ber Subrung von Sall (f. b.) jur Bolarentbedung ausgefanbte Erpebition bee Schiffes Bolarie ale Chiffearst und ale Chef ber miffenicaftlichen Abteilung. Er ftarb 30. Marg 1888 ju Stuttgart. B. ichrieb : "Die ameril, Nordpolerpebition (Cps. 1879), "Scientific results of the United

States Arctic Expeditions (Bafbington 1876). Beffemer, name von Orten in ben Bereinigten Staaten von Amerila; barunter: 1) B. im County Jefferion in Mlabama, unweit Birmingham, mit bebeutenben Gifen, und Roblenwerlen und (1890) 4544 G. - 2) B. im County Gogebic im norbweitl.

Michigan, bat 2566 E. und große Gifenminen. Beffemer, Gir Benry, engl. Ingenieur, geb. 1813 in hertforbibire, befannt burch feine fur bie Stablinduftrie erodemadente Erfindung bee (nach ibm benannten) Beffemerprozeffes (i. Gifenerzeugung). Bon Jugend auf zu praltifden Dingen veranlagt, erwarb er fich frübzeitig bebeutenbe Dit-tel burch einige Batente. Rach jahrelangen, toftfpieligen Beriuden trat er 1856 mit ber oben genannten Erfindung bervor, bie balb eine gangliche Umwalzung in ber Stablinduftrie berbeiführen follte, ba fie namentlich bie Daffenerzeugung von Gluß ftabl ermöglichte. In England wird gegenwartig mittels bes Beffemerprozeffes 55mal foviel Stabi erzeugt als fruber nach ben alten Detboben; ber Breis pro Tonne ift von 50 bis 60 auf 5 Bfb. Gt. gefunten. 1871 war B. Prafibent bes Iron and Steel Institute of Great Britain geworben und ftiftete ale folder bie aolbene Beffemermebaille. 1879 wurde er Mitglied ber Royal Society, in bemfelben Jahre von ber Ronigin geabelt, 1880 Ehrenburger von London. Er ftarb 15. Mary 1898 in London. — Belannt ift auch feine Erfindung eines Geebampferfalons, ber, beweglich aufgehangt, bei Comanlungen res Schiffelorpere immer in borisontaler Lage bleibt und fo einen Cous gegen bie Ceetranlbeit gewährt. In ben letten Jahren bat B. bas Berfabren prattijd burchgebilbet, Glufftablplatten burd Giegen und fofort uachfolgenbes Musmalien berguftellen. Beffemerbirue, Beffemerprozef u. f. to.,

f. Cifenerzeugung nebft Zaf. II, Sig. 9, 10, 11. Beffenova, Beffen no, ungar. Orte, f. Bejemo. Beffer, Job. von, Dichter, geb. 8. Mai 1654 ju Frauenberg in Aurland als Cobn eines Brebigers.

itudierte in Roniasberg Theologie, frater Die Rechte. marb 1680 in Berlin lurfüritl. Rat und eröffnete fich burd bem Sofgeidmad angepafte Didtungen fowie burch geschäftliche Gewandtbeit eine glangenbe Lanibabn. Er murbe 1684 Inrfürjtl. Renbent in

London, 1687 Regierungergt im Bergogtum Magte burg . 1690 bei ber Erbbulbigung bes prachtlieben ben Rurfürften Geremonienmeifter und geabeit, 1701 Oberceremonienmeifter und Gebeimrat. 1713 Den bem fparfamen Friedrich Bilbelm I. entlaffen, geriet er in Rot, bie ibn 1717 Muguit ber Starte ale Rriegorat und Ceremonienmeister nach Dreiben berief. Bier ftarb er 10. Jebr. 1729. Erfabren in Diplomatie, Staaterecht, Gelebrtengeichichte, befonbere aber im Sofceremoniell, bichtete er nur neben bei. B.s meiste Gebichte find appige und bonide Breis- und Gelegenbeitsgebichte im Gefchmade Do: mannemalbaus; bas berühmtefte bieß «Hubeftatt ber Liebes. Die pollitantigfte Cammlung feiner . Edrif. tens gab Ronig (mit Biographie, 2 Bbe., Eps. 1732 beraus, eine Ausmabl ber Gebichte enthalt bie . Bi bliothel beuticher Dichter bes 17. Jahrh. . 30. 14 febt. 1838), Biographie B.sin Barnbagen von Enfed Biegraphifden Denlmalen., Bb. 4 (3, Huff., ebb. 1887).

Beffer, Job. Beint. und Rub., Buchbandler, Bertbes, Friedr. Ebriftopb. Beffer, S. J. G. W., J. Bess.

Beffermjanen, Beffermanen (entftellt aus bem turl. Bugurman, f. Bagurmanen), Mijdrell mongol. Berlunft und mobammeb. Glaubens, im Rreis Glafow bes ruff. Gouvernemente Bjatta, 10820 Seelen, jur ruff, Rirde geborig. Befferiche Buchhanblung (B. Sers) in

Berlin, f. Bers, Bilb. Befferungeauftalten, f. Rorrettionsanftalten.

Befferungecompagnien, Die Arbeiterabte lungen (j. b.) in Rugland. Befferungetheorie, f. Freiheitoftrafen, Ge

iananioweien, Strafrechtotheorien und Strafvollaua Beffieres (fpr. beffiabr), Jean Baptifte, per jog von Sitrien, Marichall von Frantreich, geb. 8. Mug. 1768 in Breiffac (Lot), trat 1790 als gemeiner Solbat in bas Beer, focht 1792 mit in Sponien, 1796 in Stalien, 1799 in figppten und rem ganifierte, nach feiner Rudlebr aus flappten jum Divifionegeneral beforbert, Die ital. Armee. Gang befonbere zeichnete fich B. bei Marengo burch einen Reiterangriff aus, wurde 1804 bei Greichtung bes Raiferreichs Marichall, that fich 1805 bei Antertia abermale bervor, inbem er burd eine Attade auf Rutujowe Rachbut viel jum Erfolg bee Tages bei trug. Rachbem er 1806 bei Jena, 1807 bei Erlan und Friedland fich wiederum bei Subrung großerer Reitergeichmaber ausgezeichnet batte, murbe B. 180 jum Bergog von Aftrien ernannt, ichlug 1808 bir Spanier mit seinem Armeelorps selbstandig bei Rebina bet Rio Secco (14. Juli) und erbielt, als Repoleon ju Ansang Rovember in Spanien ben Eber befehl übernahm, ben Befehl über bie Refervelaval lerie, lampite bann bei Burgos und Comofierra mit Blud, besgleichen 1809 bei Laubebut unt Ed mühl gegen Citerreich und trug mefentlich jum Giege von Bagram bei, wo er verwimbet wurde. Rat bem Frieben übernahm er an Bernabottes Stelle ben Oberbefehl in holland, war 1811 Gouverneur von Altraftilien und leon, nabm 1812 an bem Jeftjug in Rufiland wieder an ber Spige ber Raifer-garbe teil und entwidelte befonbere beim Rudjuge große Umficht. Um Borgbent ber Goladt von Luben, 1. Dai 1813, murbe er, an ber Rippad relognodgierenb, burd einen Ranonenidus getote.

Beffin (jpr. beffang), frans Landichaft, f. Babeur. Beefonow, Beter Alexejewitich, ruff. Forider auf bem Gebiete bes flam. Bollstums, geb. 1828.

tubeire im Woelau, murce 1987 bert Universitäte behöuteltet, 1879 brüteije ber filme. Zemden in Gharfom. Gri jart 6. Wat (1922 ziet.) 1988. M. gab bei ett gatelye is Sammlan bilgar. Stellsteich ber ber die gatelye Zemmann bilgar. Gris 1984 brüte 1984 br

Beffungen, Borort von Darmftabt (f. b.). Beffue, Catrap von Baftrien , nahm nach ber Schlacht von Arbela (331 v. Chr.) ben fliebenben Darius III. Cobomannus gefangen und führte ibn gefeffelt bie in bie Gegend von Betatompplos in Barthien. Dort von Alexander ereilt, entfloben Die Berichmorer (außer B. noch Barfaentes von Mradofien und Rabarganes), nachbem fie ben Darius ichmer vermunbet jurudgelaffen batten. B. entfam in feine Satrapie, mo er ben Ramen Artarerres, Ronig von Mfien, annahm und von einem Zeil Dftirans als herricher anertannt wurde. Durch andere Unternehmungen abgebalten, tonnte Alexanber erft im Mars 329 v. Chr. ben Bug gegen B. beginnen, ber fich binter bem hochgebirge bes Baropamifus gesichert buntte. Alexander überschritt burd einen tubnen, mubevollen Marid bie idnees bebedten, bolglofen Gebirge und eridien in Drapfala, worauf fich gang Battrien unterwarf. B. flob über ben Ozus nach Sogbiana; Atolemaus wurde ibm nachgefandt und nabm ibn burd ben Berrat bes Spitamenes und Datapbernes gefangen, Mieranber ließ ben B. nad Baltra bringen, wo er vor ein perf. Gericht geftellt, jum Tobe verurteilt und in Etbatana bingerichtet murbe.

Weft, Stilliam Zbemas, engal. Craqifpieter, agt. N. Han, 1829 in dernifelt, murch 1801 in terrorsed for the control of the control of the control of few and the control of the control of the control of few and the control of the control of the control of dernifed paid 8: meterre intuitives Birtel for 16 certain from 18 the meterre intuitives Birtel for 16 cream (from 1805) unto "The act of organ playing cream (from 1805) unto "The act of organ playing the control of the cont

m meinem arigien ochannt geworben.

Bechaliung, bei Berleibung einer Anfiellung
als Diener ober als Beamter, auch obs bem Angrieftlettn bierfag gemährte Oder der Anfonsmen.
Bei Beamten namentlich mits bler bie B. ein Zefers
ober Batern ausgefreitig, weider Zielt und Mang,
mannblich geforben, im welchem 3sell aber ben 2lft
ein Bertofela aulgenommen wie den

Beftallungsbrief, die überdie Aufnahme in ben betuismäßigen Staatsbienst ausgestellte Urfunde, wird entwedervon dem Sowwerden ober von dem Bon figenden der Aniellungsbebörde unterzeichnet.

Bestand, in der Forstwirtschaft die Gesamtheit einer gröbern Angal von Holpsstangen, die einer gröben vor Ultimen Jiche in einem wirtschaftlichen Ganzen vereinigt ind. Bon seiner ling gebung unterscheidelt sich der B. durch globart. Aller, Bonilat, auch durch die Betriebsart. Man Grochvou Kontestiele, die beitriebsart. Man Grochvou Kontestiele, gestellten 1. 18 Mil. R. A. D.

Befandosefcheelbung, in der Horfiebitschaft die Beschreibung eines Bestandes auf Betriebbart, Hostart (ob der Bestand ein der gemische), Bestodungsgrad, Alter, Entstehung, Hotzmasse, wachs (s. b.) und im finanzwirtsschaftlichen Einne auch auf Berratse und Grundlapital. Ergänzt wird auch auf Berratse und Grundlapital. Ergänzt wird

bie B. burch die Beftandsbonitierung (f. b.).
Beftandsbonitierung, in ber forstwirtschaft
ber burch eine turze Bezeichnung (eine Zahl) ausgebrudte aute ober schlechte Buftanb eines Be-ftanbes. Die einem bestimmten Bestanbsalter entfpredenbe Solymaffe ift ein brauchbares Silfsmittel jur Begründung einer folden Zahl, da die Masse Brodutt aus Alter und Durchschnittszuwachs ist, biefer aber wieberum abbangt von bem Stanbort und ber frühern Behandlungeweife eines Beftanbes. Diefe Babl nennt man Beftanbebonitat. Dan unterideibet normale und tontrete Beftanbebonitat, Erftere ift biejenige, Die ein Beftand ale bie feinem Stanbort (f. b.) und Alter entsprechend bochte haben mußte. Die tontrete Bonitat eines Beftanbes ift jene, bie er wirtlich befigt, fie tann niemale über, wird aber febr haufig unter ber nor-malen fteben. Die unenblich verschiebenen Bonitaten bringt man ber überfichtlichfeit wegen in begrengte Alaffen, gewöhnlich 5, und bezeichnet mit 1 die befte, mit 5 die ichlechtefte Bonitat. Als Silfsmittel für die Bonitierung bebient man fic ber Ertragetafeln (f. b.). Die jungften Beftanbe, fur bie eine Erbebung ber Bolgmaffe noch nicht gut ausführbar ift, weißt man am beften nach ihrem Sobengumache ber entiprechenben Rlaffe ju. Gin anberer Beg ber B. beftebt barin, baß man teine eigentlichen Rlaffen bilbet, fonbern ben mabrideinlichen Saubarfeite. burchidnittejumache (f. Bumache) ber einzelnen Betanbe ermittelt und fie nach biefem abichant

Beftanbögründung, in der Forfinitridigt ist Andge eines neuen Soliekfannbes. Man pricht von Uniglicher B., wenn fie durch Saat ober Blangung, von nathrichter, wenn fie durch Sena belallenben Samen alter auf ober neben beriebten Adde febens er Bedume erfolgt. Auch im Richervald (i. d.), wo ber neue Soliekfant nach dem Abtrieb burch die Auslichtige er im Woben verbleibenben Siede ge-

nuejaigie bet im odeen verteierenen Siece ge bieter wire, haren natisfiede 3, lad, dung. Befrandsmeffung, 1 39chandschung, eines Weifendsweffung, 3 die de gegenden ist ich Befrandsmeffung, 2 30chandsmeffung, in har nie der der der der der der der der in nie der der der der der der der der fangen der der der der der der der der fangen und millen oft in erfer (wagen beginnen, 2, 9) birthe filmen von Gubbel (1, 6), der Zeribbol (8, 1), birthe Auslahung der Gmiter nung beregolisheren Baume, burch Missfandsme verbämenber Unfväuter. 3th ber Befand üter gemerben, be jeginnen ble Stutterungen, indem eine Rein in jan ab de bei f. Kluiterungen, indem ein Sien in jan ab de bei f. Kluiterungen, indem ein Sien in stelle der Siederbeit einem führ bei der Siederbeit einem führ bei der Siederbeit siederbeit Wiederbeit Wiederbeit Wiederbeit wirder bei der Siederbeit wirderbeit Wiederbeit Wiederbeit wirder der Siederbeit wirderbeit wir der beiter wirderbeit wirderb

gegen allerband Gefabren ichugen follen. Beftanbolchanung, Beftanbomeffung, in ber Forstwirtschaft bie Ermittelung ber holymaffen und bes Bumadfes ber Beftanbe, erfolgt je nach ber Rotwendigleit größerer ober nur geringerer Genauigfeit nach verichiebenen Dethoben. Das einfachfte und ichnellfte Berfahren ift bie fog. Dtularicagung, gewöhnlich unterftüht burch Anwen-bung von Ertragstafeln. Daju geboren aber feb-geübte Schäger. Die genauern Beriabren beruben alle auf Meffung der Grundstarten famtlicher Baume eines Beftanbes ober eines Teiles berfelben auf Brobefladen. Bur weitern Berechnung tann man fich bann ber Formgablen (f. b.) ober ber Daffentafeln (f. b.) bebienen. Gin befonberes Berfabren ift bas von Breffer, nach bem fur mebrere ftebenbe Ctamme ber Richtpuntt, b. b. jener Buntt bestimmt wirb, an bem ber Chaft genau balb fo ftart ift wie unten am Defpuntte; ber 3nbalt lagt fic bann mit bilfe einer Rormel leicht berechnen. Will man befonbers genau verfahren, muffen "Mobellitamme" gefallt und forgfaltigft fettionemeife tubiert merben. Rach Draubt mirb von jeber Starteflaffe ein im poraus bestimmter, gleichgroßer Brogentfas von Brobeftammen gefällt und aufbereitet. Gine Abanberung biefes Berfah-rens lehrte Urich. Beibe Berfahren werben von rens lehrte uria. Beibe Berfahren wereen von ben deutschen Berfuhskansfalten angewendet. Bgl. Brekler und Kunze. Die Holymektunst in ihrem ganzen Umsange (2 Bbe., Berl. 1879); Baur, Die Holymektunde (3. Aufl., Wien 1882).

Beftanbefchunbolg, i. Schutholg. Beftanbewirtfchaft, f. Rombinierte Methoben. Beftanbteil, f. Zeil und Bubehor.

Beftanbteile, de mi f de , f. Ebemif de Brozeffe. Beftanbveitrag, gemeinsdaftliche Bezichnung für Racht f. b. und Niete (f. b.), in Deterrich amtlich (Ctrert. Bürgert. Gefend. §. 1090), in Deutschland Beftater. f. Befteter. f. Bertonucht.

Bekäter, i Bektber. [wenig gebraucht. Bekätigen (Bestättigen), in ber Jagersprache burch ben Leithund aussindig machen, wo ein Stid Bots. Dame ober Schwarzwish siebt. Bekätigung. Im disentlichen Recht tom-

Befätigung. Im öffentlichen Necht tom men folgende Arten der B. vor: 1) die vom Staatsoberdaupte oder vom Regierungsnachfolger erteilte Anertennung bestimmter öffentlicher Ricchsynstände ober der Regierungsätzte des Regierungsvorgängers (Ronfirm ali on), wodurch man namentlich in früdern Aeiten dos öffentliche Recht und beim Annie nuitat gegen Bermedfelung ber Regierungsalte mit Brivataften und gegen ben Bechfel in ben Regie-rungsanfichten ficerguftellen, bisweilen wohl aus Einnahmen zu erzielen fuchte. Gegenwartig ift en Stelle berfelben bie Berpflichtung bes Thronfolgere auf die Berfaffung getreten, ba einerfeits meifel bafte und ftrittige Buntte bes Berfaffungerechts nicht mehr einseitig burch ben Couveran entichie ben, anbererfeite Regierunges und Brivatafte bei Regenten nicht mehr verwechfelt werben tonnen, jeber Regierungenachfolger aber von felbft burd alle verfaffungemaßigen Regierungeafte bes Ber gangere rechtlich gebunben ift; 2) abminiftra Alte untergeordneter Drgane, inebefondere der tommunalen, von der Genehmigung ber Stattverwaltung abbangt, 3 B. bei Gemeinbewahlen, Genehmigung gewiffer ber ftaatlichen Rontrolle unterworfenen Berufe und Anftalten, Ausübung ber Autonomie (Erlaß von Statuten und Regi-ments) u. f. w.; 3) tonftitutionelle B., be-jenigen, welche verfaffungsmaßig ben Lanbeiber tretungen gufteben, 3. B. bei Begnabigung eines wegen Berfallungsverlegung verurteilten Rinifters; 4) Ratifitation, b. b. Abgabe ber trete-verbindlichen Erflarung bezüglich eines von einen anbern fraft Dienftbefehle porbereiteten Atte ober Gefcafts, vorzuglich von vollerrechtlichem Chard ter, 3. B. Ratifitation eines burch biplomat. Agen ten abgeschloffenen Bertragsentwurfe burch bie betreffenben Couperane.

Im Graficch iff die B. der Utrick duch de Landesbern durch die Zeutsche Errafprozisch nung befeitigt; die Bolffredung von Zoweinsteil ist jedog erft guldfig, wenn die Anfalisium die Caustoberbaughs, des, der Kaliers ergangen ist vom Recht der Begnadigung feinen Gedeual is maden (§ 485). Im Militärfingerichten, fül befield die Behardericht im gangen Richt Museadune Bauernis ehnel in hörterich.

Muenahme Baperne; ebenfo in Diterreid. Gine richterliche B. von Gefcaften bee Bripatrechte mar früher in großem Umfang verge fdrieben. Ramentlich follten Berau Berungevertrage über Grundftude vom juftanbigen Richter nach Bri fung, ob nicht Ilbervorteilungen porgetommen, bi Rechte ber Glaubiger gewahrt feien u. bgl., tonte miert, eine Bfandbestellung aber tonfentiert werben und ohne bas nicht gultig fein. Dan bat fich jest ven ber Rustofigfeit biejer B. überzeugt. Rur ber obris feitlichen Beurfunbung bebarf ber auf Gruntftude bezügliche obligatorifche Beraugerungepertrag nat eutidem Bürgerl, Gefesbuch (§. 313), und auch bei Gintragung ber Gigentumenbertragung (§. 873) pruft ber Richter nicht mehr ben Bred, fonbern nu Die Rechtmabigleit bes Beichafts, b. b. bie Legitima tion ber Barteien und ibre Geichaftefabigleit; et verfügt, wenn in biefer Beziehung teine Bebenten be fteben, ben Gintrag in bas Grunbbud. Birtlide ?. burd bas Gericht tennt bas Deutiche Burgert. Geies buch nur noch bei ber Mboption (§. 1741).

Cine B. des Gefchafts durch die Barteien bal eine Beteutung, men Prübalig getroffent mied licher Beredungen urfundlich, gewösnlich in Beijorn, von der einem Geite relapituliert und belächt wirt. Das gefchiet namentlich im Jamelsverfle-Tebel die andere Bartei auf die ferfilliche Abteitung eine Cimmenbung argene die Sollinschie leit und Richtigleit der schriftlichen B., so wird we genommen, das fie sich den mit einerschannen ellte. biefe B. wird bann bie auf erbrachten Gegenbeweis als mangebend angefeben.

Die B. eines anfectbaren Beidafte (f. Anfectung) macht bas Gefcaft unansechtbar; bas jufolge einer Drobung abgeschloffene Ge-ichaft wird alfo unansechtbar, wenn ber Bebrobte basfeibe beftatigt, obne bag er noch unter bem Ginflug ber Drobung ftebt. Die B. bebarf nicht ber fur bas Rechtsgeschaft bestimmten Form (Deutiches Burgerl. Geienb. S. 144). Die B. eines nichtigen Geichafts ift als er-

neute Bornabme ju beurteilen. Wird ein nichtiger Bertrag von ben Barteien beftatigt, fo find biefe im Bweifel verpflichtet, einander ju gewähren, was fie baben murben, wenn ber Bertrag von Anfang an gultig gemejen mare (§. 141). - fiber B. nich: tiner Oben und anfechtbarer Erbpertrage burch bie Bartei vgl. Deutides Burgerl. Gefest. §§. 1325,

Befrätterung, Abfabren, Abrollen, Ab-ttreifen, Zuftellen, Juftreifen, das Abbolen ber Guter vom Bahnbof nach der Bebautung bes Empfangere ober pon ber Behaufung bes Abfenbere nach bem Babnhof. In Deutich land und ben übrigen Lanbern bes Deutiden Gifenbahnvereins ift bas Un. und Abfahren ber Guter im allgemei. nen Privatiade. In großern Stadten werden bier-für von der Giendahnverwaltung zugleich Unter-nehmer befeilt, für die holate. Die Gebühren, die bie Unternehmer erheben durfen, find vertragsmäßig feftaefent. Bon ber babnamtliden B. ausgeichloffen find bie babnhoflagernd gestellten Buter. Aus-geschloffen von ber Gelbstabholung find biejenigen Guter, die nach steueramtlichen Borichristen ober aus anbern Grunben nach Badbofen ober Rieberlagen ber Steuervermaltung gefahren werben muffen. Die Befugnis ber Empfanger, ibre Buter felbft abgu-holen, tann von ber Gifenbahn im allgemeinen Bertebreintereffe mit Benehmigung ber Auffichtebe: borbe beidrantt ober aufgehoben werden. Gine folche Beidrantung ift 3. B. eingeführt in Altona, Riel, Fleneburg, Sabersleben, Sujum, Rendsburg und Colesmia, inbem bort nur fur beftimmte Guter. wie für leicht verberbliche Gegenftanbe, bie Befugnis ber Empfanger gur Gelbftabbolung befteben geblicben ift, alle übrigen Guter bagegen ber 3mangs: beftatterung unterliegen. In Elberfeld und Barmen ift die Zwangsbestätterung ohne Einschrantung eingeführt. Neuerbings ift bei ben Breuk. Staatsbabnen auch bie babnfeitige An. und Abfubr pon Studgut swifden entfernt von ber Gifenbabn gelegenen Orten und ber nachften Babnftation burch Errichtung fog. Güternebenftellen in größerm Um-fange eingeführt worben. (S. auch Gienbahnagen-ten.) — In England besteht insofern eine Art mangemeifer bahnamtlicher B., als in ben Grachtagen ber großern Stationen bie Bebubr fur bie bahnamtlich ju bewirtenbe An- und Abfuhr mit ents halten ift. In welchem Umfang von Diefer Ginrichtung vom Bublitum Gebrauch gemacht wird, geht aus bem Umftanbe bervor, baß bie Miblandbabn allein gum 3med ber Une und Abfuhr über 3000 Bferbe und ungefabr 2300 Bagen im Betriebe bat. -Fran treich beforgen die Gifenbabnen an faft allen größern Orten die Abfubr, die Gelbstabbolung ift ge: wiffen einidrantenben Bebingungen unterworfen .-In Italien besteht auf ben von den Bahnvermal-tungen zu bezeichnenden Stationen Zwangsbestät-terung, falls nicht ber Frachtbrief mit bem Bermert

ein staziones verfeben ift. - In Amerita mirb bas Abbolen ber Guter von bejonbern Transmort. gefellicaften bewirtt. - Gine eigentumliche Ginrich: tung beitebt in Rugland, wo fich fog. Artels (f. b.) far die Ausführung bes Auf- und Ablabens von Gutern, beren Beforderung an die Babnftationen, bas Abrollen von lettern u. f. w. gebilbet baben. Der Artels bedienen fich fowohl bie Gifenbahngefellfcaften wie die Berfrachter. — Bgl. Roll, Encollopabie bes gefamten Gifenbahnwefens (Wien 1890); Ardin für Gifenbabnwefen (1889).

Beftattigen, f. Beftatigen. Beftattung ber Zoten. Die B. ift ftete in religibler mie in ceremonieller und rechtlicher Sinfict bei allen einigermaßen gebilbeten Bolfern ein Gegen: ftand großer Mufmertiamteit geweien, indem fich bier teile noch einmal bie im Leben gebegte Liebe, teils auch ber Glaube an Bers und Jufunft bes Toten ju bethätigen sucht. Je lebendiger bei einem Bolle ber Glaube an die Fortbauer nach bem Tobe ist, um fo forgialtiger pflegt ber Leichnam behandelt ju wer-ben. Im Altertum bielten bie Ug vp ter infolge fored ausgebiblerten Glaubens am Seelenwanderung und Totengericht ben Leichnam am höchften; baber ibre riefenhaften Zotengebaube (Felfenbobien, ftabte, Bpramiben) und ibre Runft bes Ginbalfafloder, Gramiben) und bier Kunft best findsalgs meierens ("Agoppen, Gedichte A. I.11). Der Kriter pollen (grad., b. 6. Zelenflüdet) von Mennybis und zeigen für der im Angeber 1886 von berirren mußte, und bielten es besbalb für Bflicht. jebem gefundenen Toten wenigftens burch Aufftreuen von brei Sand voll Erde gur Rube gu verbelfen (f. Renotaph). Untergang durch Schiffbruch erfcbien ibnen baber ale ein entfenliches Chidfal. Auber ben Snortanern, bie ihrem Gefete gemaß bie I gten auf Schilben binaustrugen, bestatteten bie Briechen, por nehmlich die Athener, feierlichft und öffentlich, je nach bem Reichtum bes Geftorbenen in langerer ober fürgerer Beit nach bem Tobe, je nach bem Alter gu verdiebenen Tageszeiten und unter bem Geleite ber in fcmarge Gemanber gebullten Bermanbten unb Freunde, einer Rlagefrau (penthetria, bei ben Ro-mern praefica), von Mufildoren und feit Colon pon Lobrebnern. Die Demarchen machten in Atben aber die gesehmäßige B. und ichloffen nur Staats-ichuldner, Tempelrauber, Landesverräter, Tyran-nen, Gelbstmörder von dieser Ehre aus. Bor der B. marb ber Tote breimal gerufen, bann gur Erbe gefest, fein Antlig von liebenber Sand bebedt und feine Augen geschloffen. Auch wurde ber ausgestell-ten mit frifden Bflangen geschmudten Leiche ein Gelbftud (obolos, bei ben Romern auch triens) ale seiglut (1900s, vie den Indiem auf treis) als Abriche für den Tetenfährmann Charon in den Rund, und ein Stüd Kuchen aus Mehl und Honig, aur Beichwichgung des Ereferus, in die Jand ge-legt. Bor dem Trauerbaufe drachte man ein Ofer für die Zotenfänigin Berfephone. Ein den Ber-vandten im Jaufe bereitelte Leichennahl (peri-vandten im Jaufe bereitelte Leichennahl (perideipnon, bei ben Romern silicernium, verbunden mit Spenden an bas Bolf, visceratio) befclos bie Feier. Die Griechen legten ihre Graber in der Regel außerhalb ber Stabte an, ebensalls meist ju

einer Refropolie perciniat. Berbiente Manner murben ieboch in ben Stabten felbft, auf öffentlichen Btanen und Martten ober an Lanbftragen beigefent. In Alben mar ber außere Rerameilos eine Art Graberftrage von ftattlicher Anlage. Bornehme und Reiche liegen fich auch auf eigenen Grunbftuden, jeboch ebenfalle gern an Lanbftragen por ben Thoren ber Stabte bestatten. Bobibabenbe und ange-febene Beichlechter batten ihre besonbern Samiliengrufte. Die Etruster legten bei ihren Stabten auch Refropolen an, beren monumentale Graber jeboch nur ben bemittelten Rlaffen ber Burger angeborten. Die Romer bestatteten bie Zoten mit abnlichem Aufwande wie bie Griechen und befrangten fie ebenfalle mit Laubwert und Blumen. Rur fügten fie (wie bie altern robern Griechen mit ben Selben Bierbe, Glaven, Gefangene, Baffen und Coape verbrannten), boch erft fpater, graufame Bechterfpiele und einen Mimen (Archimimus) bingu, ber ben Berftorbenen nachzuahmen batte. Die Grabitatten mit oft toftbaren Monumenten maren unverleglich und baber, ba man bie Beifter ber Zoten (j. Manen) in ber Rabe glaubte, Bufluchteftatten von Blüchtlingen, fo fpater oft von verfolge ten Gbriften. Der ursprunglich griech. Bunsch ibrer Inschriften: Sit tibi terra levis (leicht fei bir die Erde) berubte auf dem Glauben, daß die Seele mit bem Leibe in gebeimnisvoller Berbinbung bleibe unb fich einft jur Auferftebung vereinigen wurde. In ber Stadt Rom felbit follte fcon von altere ber, mit Musnahme ber Bestalinnen, tein Toter verbrannt ober bearaben werben; bod wurde biefe Bestimmuna nicht ftreng eingehalten. Das 3molftafelgefet und fpater andere Berordnungen fcarften bas Berbot wiederum ein. In der Raiferzeit galt es für eine bobe Ehre, die indes nur von dem Genat ausnahms: weife erteilt werben tonnte, innerbalb ber Dauern von Rom bestattet zu werben; bergleichen Ebren-graber besanden fich zumal auf bem Marsselbe. Die Bomer batten Graber (sepulera) für einzelne Berionen, sur einzelne Familien und gang Geichlechter, für Rorporationen u. f. w.; auch errichte ten mebrere Familien jufammen eine gemeinschaftliche Grabftatte. Solche für eine ober mehrere Ba-milien, für taifert. Freigelaffene meift unter ber Erbe erbaute gemeinsame Grabtammern bießen monumenta, Die barin gur Aufnahme ber Aidenurnen angebrachten Rifchen columbaria. (G. Rolumbarium.) Die Bornehmen und Boblhabenben errich. teten ihre Grabftatten oft auf ibren Grunbftuden, Begrabnieplat am Cequilin, puticuli genannt, ber indeffen unter Muguftus in anmutige Gartenanlagen umgewandelt wurde. In andern Stabten Ita-liens, aber auch in Rom, bienten bann wohl auch Steinbrude, Felstlufte, Cande und Abongruben jur Begrabnieftatte fur ben armern Teil bes Bolte. bie mit ber Beit je nach Beburfnis zu ausgebebnten Soblungen ober ftollenartigen Gangen unter ber Bobenflache erweitert murben. In biefen Canb. gruben (arenariae) wollte man fruber bie Anfange ber altdriftl, Cometerien (ard., b. b. Edlafplate) und Ratatomben (j. b.) ertennen; boch ift es nach neuern Untersuchungen zweifellos, baf bie

meitverzweigten unterirbifden Brabergange ber erften Chrifteneigens jur B. von biefen angelegt finb. Gingen die Anfichten der genannien Botter von Bochachtung und Berpflichtung gegen die Toten aus, fo ilt bad Grundgefubl der Inder, Berfer und Bebraer Scheu vor diefen. Bestimmend wirft bier ber orient. Gebante, baf ber Leib eine nichtige, abjuftreifenbe Geffel bes Beifteslebens fei, baneben mobl auch bas Rlima, bas ben Leidnam balb in Ge brobenbe Bermefung übergeben laßt. Inbeffen beftatten bie Sinboftaner, namentlich bie pornehmern Raften, Die Birmanen und andere Ditafiaten Die Zoten nicht obne Beierlichleit und Glang, jum Zeil mit großem Mufwande. Die übliche Gile ber B. be rubt auf ber Meinung, bag ber Leichnam bas Sant verunreinige. Die Berfer meinen gerabegu, bag ein bofer Beift (Dem) felbft im Sterbenben icon feinen Cit aufgeschlagen babe und beebalb bie Gaulme eintrete. Bei ben 3eraeliten galten nicht nur alle Leichname, sonbern auch die fie Berührenden ober ihnen Rabenden, serner die im Saufe befindlichen nicht bebedten Gefage auf 7 Tage für levitisch unrein. Man eilte baber (wie bis por turger Beit noch bei ben poln. und ruff. Juden), trop ber Befabr, Chein tote ju begraben, mit ber B. und legte bie Zoten ader möglichst entsernt an. Einbalfamieren wie Berbrennen lam nur ausnahmsweise vor. Dan batte fur bie Zotenflage besonbere Bfeifer und Rlage weiber, mufch bie (vom Tobe bis jur B. pon Dan weiter, muich die toom Tode die Jur B. von Nam-nern bewachte Leiche feierlich, umwückle fie von Saupt bis sus mit semalen Todern, verbarg des Geficht, dessen Andlich verunreinigte, mit dem Schweiftluche und ichntete alles Masser im Saufe auf die Straße. Brennende Bachelergen, zu Saurten ober zu ben Fußen aufgestellt, weibten die legten Stunden, und die nachten mantlichen Anoermanbten trugen ober bealeiteten meniaftens bie Zoten jum Begrabnis. Die neuern Juben weichen von biefen Branchen vielfach ab. — Bgl. Rabbinowicz, Zotentultus bei ben Juden (Marb. 1889).

Die Chriften aller Partein liegen von jeber, wie die Juben, nur bas Begraben ju. Der weit ausgebilbete Glaube ber Auferstebung ber Leiber trat, außer ber jub. Trabition, ber Berbrennung enticieben entgegen, weshalb bie Beiben bei ben Berfolgungen ber Chriften beren Leichname bem Muferftebungsalauben jum Sobn teile verbrannten, teile Raubtieren pormarfen. 3m allgemeinen bielt fich bas austeimende Christentum an die geiftigem Gebrauche ber alten Juden. Aus feinem Bufluchts orte, ben Rropten und Ratatomben, berporgetreten. perlanate es mebr und mehr eine feierliche B., in Begenwart bes Briefters und unter bem Gejange erbebenber homnen auf Tob und Auferfrebung, ale eine ber wichtigften Bflichten. Dennoch bieten fich bier und ba bei ber B. Bollogebrauche, Die um ftreitig ber vordriftl. Beit angehören, 3. B. bas fog. Leidenmabl und bas breimalige Etreuen vom Erbe auf ben Sarg, bas noch jest in Deutschland und England Gitte ift. Etwa feit Mitte bes 5. 3abrb. begann man Biicofe und anbere bobere geiftliche Burbentrager in ben Rirden felbft gu bestatten. Balb gemabrte man jeboch auch Fürsten und anbern vornehnen Laien ein Grab in ber Rirche, mabrent bie große Maffe ber Chriften in ben Umgebunaen ber Gottesbaufer begraben wurde. Bwar fprachen fid icon frub Rirdenversammlungen gegen bie Unfitte bes Begrabens innerhalb ber Rirchen aus; bod mur ben bie Berbote umgangen. Die romijd. latbe-

liide Rirde bat bie Liturgie ber B. befonbers reid ausgebilbet: bie brennenben Rergen, Combol bes emigen Lichts, das fleine Rreug zwijchen ben auf ber Bruft gefalteten Sanben, das Boraustragen eines mit Flor umbullten großen Rreuges als bes Sombole ber in Chrifti Tobe gewonnenen Erlofung, Die reiche Symbolit, Die felbft bie Unfdulb ber verftorbenen Rinber burch ein weißes Cargtuch ber mitfühlenben Gemeinbe verfinnbilblichen will. Gebühren durften ursprünglich nicht erhoben werden, haben sich aber später allgemein entwidelt, vielsach in ber Form icheinbar freiwilliger Gaben und Stiftungen, inobefondere für Seelenmeffen. überall be-fteben bafür befondere Obfervangen ober partitularrechtliche Boridriften. Gine firchliche B. murbe von jeber nur verfagt ben Ungetauften (auch ben ungejeder nur verlagt den Ungetauften (auch den unge-tauften Altern), ben Richteniffe Ratbolifisen, Extommunizierten, notorischen Religionsspottern und Exfrerbaften, solden, die nicht wenigtens ein-mal im Jahre, ju Citern, das Abendwahl genoffen, benen, die ohne Reue verstorben, den hingerichteten, Gelbitmorbern, im Zweitampfe Gefallenen. Doch milberte auch bier bie Braris bebeutenb. Die Gebrauche ber griech ifch -tatholifchen Rirchefinb abnlid, nur aber, wie bier alles, mehr veraußerlicht. Die Ruffen pflegen ibre Toten blog bes Morgens ju beerbigen. Die protestantifde Rirde, befonbere bie reformierte, bat auch bie B. ju großerer Gin-facheit jurudgeführt. Gie untericheibet bie öffentliche Beerdigung (sopulturn solennis), mit Gelaute, feierlichem Leichengeleit, Gesang, Bredigt ober Leichenrebe und Segensspruch bes Geistlichen, und die fille B. (sepultura minus sotennis), ohne diefes Eeremoniell. Das altere strengere Eeremoniell, in einzelnen Landern, j. B. England, eifrig gepflegt, wird gewohnlich nur bei außerorbentlichen Fallen, wird gewohnten nur ver ausgererventtugen gauen, wie beim Landesberrn, durch Glodengeläute, Ant-baltung von Feilichkeiten u. f. w. angewandt. Die Brüdergemeinen zeichnen fich mehr als andere prol. Genoffenschaften durch Zeilnahme und Sorgfalt für die B. ihrer und felbst frember, unter ihnen verblichener Toten aus. Auch die evang. Rirche tennt Berfagung bes firchlichen Begrabniffes ale Cenfur, und fruber batte felbft bas weltliche Strafrecht biefe Strafe anertannt (eunehrliches Begrabniss). Doch State aleitanis funderinder Segtunnis). Dom find jene firchlichen Rechtsfabe neuerdings von Staats wegen vielfach eingeforantt ober gang befei-tigt worden, jo bab bie Grabfatte jebenfalls gemein werden muß. bezüglich der Beerdigung von Brote-teren und ist. stanten auf tath. Nirchhöfen (togl. Instrumentum Pacis Osnabrugennis V, S. 35; östert. Gejeb vom 25. Mai 1868, Urt. 12), sowie der Beerdigung von Selbstmörbern und Duellanten waren die Staaten Serigmordern und Installatien waren die Staaten mebrfach ju eingreisenden Mohregelin veranlahi (österr. Patent vom 17. Jan. 1850, Art. 16; Breuß. Aldg. Landr. II, 11, §§. 183 fg.; dage, Ministerialierlaß vom 10. Rov. 1845). Die prot. Kirche behielt die Grädererdnung der tatbolischen im allgemeinen bei. Fürften, Batrone, bobere Beiftliche, auegegeichnete Staatsmanner, Gelehrte und Runftler inurben innerhalb ber Rirchen bestattet, bie übrigen in beren Umgebung, auf ben fog. Rirchbofen. Mit bem Anwachjen ber Stabte begannen bieje aber bald nicht mehr ju genugen. Man errichtete eigene umfriedete Uder jur B. (Friedhofe, Gottes: ader), Die frub eine tunftlerifche Geftalt erhielten, meift nach bem Borbilde ber Kreuggange als ber Be-grabnisstatte ber Monche. (S. Campo santo.) Be-reits im 17., mehr aber noch im 18. Jahrh. ertlatten

auf jeinem Gigentum beerbigen laffen. Außer ben Juben und Chriften find es bie Agupter, Barfen, bie amerit. und afrit. Urvoller fowie bie ben Chriften fich anschließenben Mobammebaner, die ibre Toten ausschliefilch begraben. In einem großen Teile Guropas wurden, wie die Graberfunde ergeben, mabrend ber Steinzeit bie Toten entweber in ber flachen Erbe, ober unter einem freiftebenben Bau aus gewaltigen Steinbloden, ober in einer Steintifte (Cartophag) beis gefest, bie bann mit Steinen ober Erbe überbedt wurde, manchmal einen Zugang von außen batte (f. Ganggraber), häufig auch von einem Steintreis umgeben war (f. Dolmen). Diese Art ber B. in Sunengrabern, in benen man bie Leiden nicht felten in bodenbe Stellung brachte, anderte fich mit ber Berwendung ber Metalle, indem man von ba an giem-lich allgemein die Leichen verbrannte und die Afchenbestandteile in Urnen (f. b.) beisette, die anfangs in Sugeln, fpater reibenweise an einem gemeinschaftliden Blage vergraben murben. Doch fand bisweilen nur eine teilmeife Berbrennung ftatt. Colde allrnenfriebhofen, bie man in Deutschlaub an febr vielen Stellen finbet und falfchlich mobi ale "Glamen: ober Benbengrabers bezeichnet, reichen bis in bie erften Jahrhunderte n. Chr., wo bann wiederum mit Gin-führung bes Chriftentums allmablich bie Beerbigung ber Leichen in Aufnahme fam. Noch Karl b. Gr. mußte bie Borichriften ber driftl. Briefter gegen bas Berbrennen gefehlich betraftigen. Das Berbrennen ber Toten nebft Cammeln und Beifegen ber Miche in einer Urne mar feit ber fog. Brongegeit in gang Norbeuropa, bei ben Germanen (f. Brenn-atter) nach Zacitus und ben Relten nach Dioborus Siculus fowie bei ben Clamen im Gebrauch. Die Graber enthalten vielfach balb reichere, balb arm: lichere Grabgeichente, je nach bem Boblftanbe bes Beerbigten: neben bem Manne ruben bie Baffe, Mantelidmud, Armipangen und Gefafe von Thon, Erz ober Glas mit ber notigen Begeloft; auch bie Frau murbe mit vollem Schmid ins Grab gelegt, mit Berlenichnuren, Retten und Ringen, Armbanbern, Schnallen und am Gurtel mit langem Sangefdmud. Dieje Begenftanbe find vielfad von Sanb. lern aus ben fubl. Rulturlanbern eingeführt. Much auf ben brit. Inseln und in Standinavien zeigt fich in ben Grabaltertumern biefe Berbindung mit bem Guben, ben Etrustern und Romern. Die inb. Bol: terftamme neigen mehr jum Berbrennen, bas bei ben brabmanifden Gebot ift, und bie Grieden und Romer idritten allmablid vom Begraben jum Berbrennen fort. In Griechenland murbe bas Berbrennen feit bem Anfange bes 4. Jabrb. v. Cbr., in Rom erft feit bem Falle ber Republit bis jum 4. Jahrb. n. Chr., bann aber jo allgemein, daß nur noch vor dem Jahnen gestorbene Kinder und bom Blise Erschlagene beerdigt wurden. Das Berbren: nen ist jeht noch bei den Japanern und einzelnen afiat. (inbiiden, Rolguiden u. a.) und amerit. (Athabasten) Boltericaften üblich. fiber bie neuern Borichlage, ftatt ber Beerbigung bie Berbrennung ein-

juführen, f. Leichenverbrennung. Das game Beerbigungswefen muß aus Rud. fict auf bie Befunbbeit ber Bevollerung ftreng beauffichtigt werben. Gegenwärtig bat bie Canitationigen namentlich für folgenbe Bortebrungen ju forgen. Bunachft burfen Totenader nur außerbalb ber Ctabt und nie in ber Rabe von Bohnungen liegen. In Italien foll bie Entfernung ber Begrabnieplage von ben Bohngebauben 100 m. in gramsplaße von ven zougngevanver 200 m., in Sachjen 136, in Ofterreich und Frankreich 200 m betragen, ber Hopgieinische Kongreß zu Bruffel 1852 sorberte 400 m. Reue Friedhöfe sollen nach Ansicht einiger Spgieiniter wenigstens 1000 m von einem Orte entfernt angelegt werben. Man foll fur einen friebhof womöglich thonbaltigen Canbboben mabten: Thonboben binbert ben Rutritt ber Luft, mabrend Riesboben ein ju geringes Abiorptionevermogen bat, fo bağ fcablice Berfekungerzeugniffe aus Diefem entweichen tonnten, bevor fie vom Cauerftoff ber Luft vollig gerftort finb. Der Boben follte 3 m tief brainiert, bas Drainwaffer auf eine Biefe geleitet werben. Die Borficht gebietet, nicht einen Blas ju mablen, beffen Grundmaffer nach einem naben Bobnorte ober nach einer fadtifchen Bafferfeitung abfließen. Der Sarg foll mit einer 11/4 m biden Schicht Erbe bebedt, ein Grab erft nach 30 Jahren wieber benunt werben. Much murbe es fich empfehlen. in bie Carge eine Chicht Gijenorob und Ralt zu bringen. Schwierig ift ichnelle B. gefallener Solbaten nach großen Schlachten. Jebe Grube foll tief fein, nicht überfullt, 2 Sand breit mit Ralt, Roble ober Miche bebedt und mit 2 m Erbe feft geftopft merben: jur Desinfeftion (f. b.) benunt man Carbolfaure und abnliches. Much merben bie Befallenen mittele Teers und Betroleums ober Siemensichen Diens verbrantt. Gine zweite, nicht weniger ernfte Auf-gabe ber Sanitatspolizei ift bie zwedmäßig organifierte Leidenidau und Die Errichtung von Leidenbaufern ober : Sallen jur Bermeibung ber B. von Scheintoten. Bei ber Gile, mit ber im Altertum bie B., befonbere bei Armen, por fich ging, ermach: ten, nach Blinius, nicht wenige fogar auf bem Scheiten, man Prinnis , mat vernige rogut uns vom Sperieter und beim Berbrennen. In Deutschand von bie Beerdigung erst nach einer bestimmten, partifusarrechtlich verschiedenen (1 Zag Class-Gottingen, 2 Zage Evelbertischand, 3 Zage Breigen, Sachen, Bessen, Sachen, Bessen, Sachen, bies eine amtliche Leichenichau vorgeschrieben, in Breuben nicht; im Bebiet bes frang. Rechts ift Benebmigung bes Stanbesbeamten jur Beerbigung erforberlich; Leichenhaufer find in Sachfen fur bie Gemeinben obligatorifd, fonft vieliad freiwillig bergestellt; jur Beforberung von Leichen find befon-bere behördliche Leichenpaffe erforberlich; die Rirch-bofe find in Deutschland meist tonfessionell, in Warttemberg, Baben, Beffen und einzelnen preuß. Bebietsteilen (lintes Itbeinufer, Raffau, Berg) fteben fie im Gigentum ber burgerlichen Gemeinden, auch fonft ausnabmeweife; jur Anlegung von Rirchbofen ift überall Staatsgenehmigung erforberlich, für beren Erteilung im einzelnen fehr verschiebene Grundfahe gelten; nach ber Schließung barf ein Rirchbof erft uad befrimmter Grift (in Altwreugen 40, Beffen 30, Baben 20, im Gebiet bes Code civil 5 Jahren) in anderweitigen Gebrauch genommen werben. Colange ber Kirchbof feinem 3mede bient, ift er bem Bertehr entzogen. Rechtsgeichafte, Die jenem 3wede

widerfriechen, sind ungaltig, Mahrend die Kindböfe noch im 18. Johrt, sind lisuendwer bei ter tregelmäßig angelegten ber Hermbuter) will ein Will der Einer der Bernthuter will ein Allfigung boten, haben die neuern Friedelik, beien Der in größerne Eddbern, hab Muschen von Mitsner in größerne Eddbern, hab Muschen von Mitsmit reichem architektonischem und monumentalen Schmud gekomen. Berühlt nüsgen siener ihme Zentmalter ist der Friedelos Ukre-Cachaife (i. Ladaie in Maris, elf. auch Grobmad.)

in Baris. (S. auch Grabmal.) Die Beerdigung opflicht, b. b. bie Blidt, bie Roften ber Beerbigung eines Berftorbenen ju tragen, ift nach Deutschem Burgert. Gefenbuch ju nacht und swar im Umfang einer fanbesmatigen?. Bfiicht bes Erben (6. 1968); erft fotveit bie Bezahlung ber Rollen ber B. von ihm nicht zu erlangen ift, liet biefe Bflicht als Bestanbteil ber gesellichen Unter baltopflicht, wenn die Ebe burch ben Tob getrent murbe, bem überlebenben Cbegatten (&, 1580) et. ferner ben Bermanbten in geraber Linie, mobei bie Abtommlinge por ben Bermanbten ber auffteigenten Linie unterhaltepflichtig find (§§. 1615,160) u. 1616: bei unebelichen Rinbern bat ber Bater bie Reften ber B. zu tragen, foweit fie nicht von bem Erben bei Ru bes ju erlangen find (§. 1713). Muf alle Balle bu. wer burch unerlaubte Sandlung (Delilt) ben Int eineführt bat, bie Roften bem ju erfegen, welchen bie Berpflichtung obliegt, fie ju tragen (§. 84). Das Gemeine Recht giebt bemjenigen, welchr die Beichafteführer ohne Muftrag bie Berbinblidleite füllte, gegen ben Bflichtigen eine befonbere Rage (actio funeraria). Rad Deutschem Burgert. Gein bud ailt bierfür bas allgemeine Recht über Gefdifte führung obne Muftrag, monach ber Geichafteführer auch bann, wenn er fogar im Biberfprud mit ben Willen bes anbern beffen Bflicht erfüllte, Aniprub auf Erfas ber Aufmenbungen bat, fofern nur bie &: füllung jener Bflicht, wie vorliegend, im öffentlichen Intereffe liegt (SS. 679u. 683). Rad Cadi. Birgeri. Gejegb. S. 2413 find nicht allein die Roften ber &. fonbern fogar bie für ein Grabbentmal, joien bie felben ben Stanbes: und Bermogensverbaltmier bes Erblaffere entfprechen, bei Berausgabe eine Erbicaft ju erfeten. Das bisberige Recht gewähnte jum Teil Erleichterung in Anfebung ber form für lentwillige Berfügungen, wenn biefe lebigich it. Beerbigung betreffen. Go Breuß, Landt. I. 12 §. 169 mit §. 162. Das Deutsche Burgerl. Gefehre braucht folde nicht, weil nach ibm (§. 2236) bet fdriftlide Brioatteftament (bas ift bieje Erleichte

mm) fien erbentlick Zehmensferen it.

Hitteratur, Gebenn, Hitterier geferrier,

Hitteratur, Gebenn, Hitterier geferrier,

Hitterier, Gebenn, Hitterier, Gestraft,

Hitterier, Hitterier, Hitterier, Hitterier,

Hitterier, Hitterier, Hitterier,

Hitterier, Hitterier, Hitterier,

Hitterier, Hitterier,

Hitterier, Hitterier,

Hitterier, Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

Hitterier,

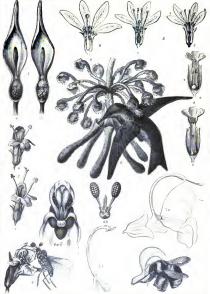
Hitterier,

Hitterier,

Hitterier

fcichtlicher Beit (ebb. 1896).
Beffanbung, in ber Botanit Die fibertragund ber Bollenlorner auf Die Rarbe. Da Die aus eriten

BESTÄUBUNGSEINRICHTUNGEN.



Arms meabling Determines and unreless Anti-ress, refers typicom. Engang durit absisted prefetche former variations, a list refine Andrivens and beforetheren variations. Bargang and prefetche former variations, a list of the Anti-ress, a list of the Anti-ress, and the Anti-ress

bervorbringenben Schläuche burd bie Rarbe und ben Griffel bindurch ju ben Camenlnofpen gelangen muffen, wenn eine Befruchtung (f. b.) ber lettern erzielt werden soll, so ist die B. bei allen Khaneto-gamen sur bas Justandelommen einer geschlecht-sichen Fortblangung urumganglich notwendig. Die Abertragung des Pollens auf die Rarbe tann in verichiebener Weife gescheben; jundoht burch einsaches Ausstreuen ber Bollenlorner von ben Anbetern auf die Narbe in berfelben Blate, sobann burch Bermittelung bes Windes oder bes Wassers, ferner burd Ginwirlung pon Tieren, porquasmeife lernet butch Einwirtung von Lieren, besaugsverie von Anfelten, nub schließlich auch durch die Sand des Menschen. Da in den meisten Fällen leine sog-zelesbestabung kattindet, b. die in einer Wate gebildestabung kattindet, b. die Narbe derfelben Blate ober einer anbern Blute besfelben Bflameninbivibuums befruchten Ionnen, jo muß bie B. burd außere Ginfluffe bemirft merben. Mus jablreichen Berfuchen bat fich ergeben, bag bie Gelbft-beftaubung gwar gewöhnlich jur Bilbung von Gamen führt, baß aber entweber biefe Camen eine aemen jubrt, ban aore entwerer verse Gamen eine ge-ringe Reimfäbigleit bestigen ober bie baraus ent-kanbenen Pflangen in allen Teilen schwächlicher ausgebilbet werben wie bie Stammpflange, jumal wenn die Selbstbestäubung icon burch einige Generationen binburd ftattgefunben bat. Gine Husnahme biervon maden allerbinge bie fog. fleiftogamen Bluten (naberes f. Rleiftogamie). Deebalb ift es für bie Fortpflangung und fur bie Erbaltung ber Arten von Borteil, wenn Wechfelbeftaubung ftatts findet, b. b. wenn bie Bollenlorner aus ben Antheren ber einen Bflange auf bie Rarben einer anbern Bflange berfelben Art gelangen. Diefe ift nur moglid. wenn Baffer. Bind ober Tiere bie fibertragung ber Bollentorner auf Die Rarbe bemirten.

Das Baffer übernimmt nur in febr wenigen Fällen bie Bermittelung zwischen Bollen und Ra und nur bei ecten Majerpflanzen, wie 3. B. bei Vallisneria spiratis L., bei ber bie weiblichen Bluten fic bis an bie Cberflache bes Baffers erbeben und bier burd ben beranidwimmenben Bollenstaub berienigen Bflangen, Die auf B. burd ben Wind angewiefen find (Binbblatter, Anemophilen), mit Ginrichtungen verfeben, Die eine übertragung bes Bollens auf Die Rarbe febr erleichtern. Sierber geboren unter andern bie Grafer, bei benen bie Intheren an langen, leicht beweglichen Stielen finen und fo vom Binbe bin und ber bewegt werben lonnen, auch find bie Rarben infolge ibrer feber: ober pinfelartigen Geftalt febr geeignet, ben in ber Luft berumfliegenben Bollenstaub aufzufangen. Ferner gehoren bierber bie fog. Randenpflangen, wie bie Birlen, Erlen, Safelnuffe, bei benen bie mannlichen Bluten in langen berabbangenben und leicht beweglichen Randen angeordnet und bie Rarben ber weiblichen Blaten pinfelformig ausgebilbet finb. Bei ben Rabelbolgern (Roniferen) find ebenfalle Die Bluten auf B. burd ben Bind angewiefen; auch bier find bie Antheren bem Binbe leicht guganglich und außerbem befigen bie Bollentorner rioch zwei mit Luft gefüllte Unbangfel, bie ale Flugpragne bienen.

Alle Bflangen, bei benen bie B. burch ben Binb erfolgt, baben leine lebbaft gefarbten Bluten, bas Berigon feblt oft gang ober ift nur febr unicheinbar ausgebilbet; es find leine Bflamen, beren Bluten basjenige barftellen, was man im gewöhnlichen Leben unter "Blumen" versteht. Bang anbers ift es zeren umer Bumen verften. Sang anders ift es bei der großen Gruppe von Pflangen, det benen Tiere, vorzugsweise Justeten, das Geschäft der Bechselbestadbung übernehmen. Dier sind die ten zu Aumen geworden, sie bestigen lebhaste Farbung, oft einen ftarlen Geruch und find fo geeignet, icon aus einiger Entfernung mabrgenommen gu werben. Das viele Infelten burd bie Farbung for wohl als auch burd ben Beruch fich anloden laffen, ift burch gablreiche Berfuche nachgewiesen worden. Aber Farbe und Geruch find nur bagu ba, um ben Infetten ben Weg zu zeigen, in ben Blumen felbft fuchen fie bie in ben vericbiebenartigften Bebaltern und Drufen, ben fog. Reltarien (f. b.), abgefonberte gudethaltige Fluffigfeit. Mußer ben Infelten giebt es nur wenige Tiere, von benen belannt ift, baß fie B. vollziehen lonnen. Bur einige Aroibeen, wie 3. B. far bie in Deutschland einheimische Catla painstrig L. ift es mabrickeinist lustris L., ift es mabrideinlich, bag bie B. burch Schneden, welche von Blute gu Blute friechen, bewirft werben tann. Gerner find in einigen Gallen fleine Bogel, wie Rolibris, die Bermittler ber B., fo bei ber brafil. Bflanze Marcgravia nepenthoides L. (Bgl. Talel: Best dubung seinrichtung en, Fig. 5.) Die Blüten sind hier strahlig geordnet und befigen giemlich lange, nach unten gebogene Stiele, bie Achie bes berabbangenben Blutenftanbes ift etwas verlangert und ichließt mit einer Angabl Irugartiger Reltarien, in benen fich eine guderhaltige Bluffigleit ansammelt, ab. Die Rolibris fuchen biefee Gefret auf, ftreifen babei mit ihrem Ruden bie Staubfaben ab und bringen bie an ben gebern nur leicht baftenben Bollentorner beim Befuch anberer Bluten an bie Rarbe. Bei ben Bluten, Die vorzugeweife auf Infetten.

beftaubung angewiesen find, berricht eine febr große Manmafaltigfeit in ben Ginrichtungen, welche verbeiten Maffen verfleben bei Belich der Infelie und bas Abstreichen ber Bollenförner ober Bollenmaffen berbeisibren ober Bollenförner ober Bollenförner ober Bollenförner, Die fog. Bollinien, die jugebern Maffen verflebten Bollenförner, wie sie vielen Ordibeen eigentumlich find, befiben fleine, mit Rlebstoff behaftete Gadden an ihrem untern Enbe und laffen fich febr leicht aus ben Untberen entfernen. Rommt nun ein Infelt an Die Blute berangeflogen, fo ftont es mit bem Ropf an jene Gadden. nimmt beim Wegfliegen bie baran baftenben Bollinien mit, um fie in einer anbern Blate auf ber Rarbe wieber abzustreifen. Go ift es 3. B. bei ben meiften in Deutschland machienben Erchibeen (Fig. 6). Die Infelten, Die bier Die B. vollgieben, find meiftens Blumenwefpen ober hummeln. Ginen gang eigen-tumlichen Dechanismus befigen bie Bluten ber Calbeiarten (Rig. 7). Die Staubaefafe befitten febr ftart verlangerte Ronneltive (f. Staubgefaße), die um ihre Anbestungspuntte brebbar find (Fig. 7b). Bei Salvia officinalis L. 1. B. liegt die eine, teinen Bollen bilbenbe Untberenbalfte gerabe por bem Gingang in bie Blutenrobre, mabrend bie anbere pollenbilbenbe an ben langern Schenlein ber Ronnettive in Die Cherlippe porragt. Rommt ein Infeft, 3. B. eine hummel, an bie Blute beran, um ben im Grunde ber Blutentobre porbanbenen Sonia ju bolen, fo ftost fie an bie beiben untern Intberen: um bas Infelt berühren au tonnen, flugerit merlwurdige Berbaltniffe finden fich bei bem Beiberich (Lythrum salicaria L.). In jeber Blute befinen Die Geichlichtsteile breierlei gange: entweber bat bie eine Salfte ber Staubgefaße bie geringfte, Die andere Die mittlere, ber Briffel bagegen Die größte Lange, ober bie eine Salfte ber Stau gefaße bie größte, bie anbere bie geringfte, ber Griffel bie mittlere Lange, ober endlich bie eine Salfte ber Staubgefaße bie mittlere, bie anbere bie großte, ber Briffel bagegen bie geringfte Lange. (Fig. 3a, b, c.) Bebe biefer Blutenformen tommt auf gesonberten Stoden por, jo baß aljo Bluten besfelben Stods biefelben Langenperbaltniffe ber Beidlechtsteile befigen. Mertmurbig ift nun, baß je nach ber gange ber Staubgefaße auch bie pon ibnen probugierten Bollentorner verichiebene Großen baben (bie Bollentorner ber langften Staubgefaße find bie groß: ten, die ber fürzeften bie fleinfien) und bag Befruchtung nur ftattfinben tann swiften gleich langen Geichlechtsteilen, alfo nur gwifden ber tang-ften Griffels und langften Staubgefagform u. f. f. ften Grifter und mingien Convergugeweise Bienen Die besuchenben Insetten find vorzugeweise Bienen und großere Bliegen, beren Rorperlange bei aus: gestredtem Ruffel minbestens 15 mm betragt. Diefelben berübeen mabrent bes Muffaugens bes Sonigs, ber fich am Grunde ber Blutenrobre be-findet, mit bem Ruffel ober Ropf Die fürzeften, mit einer etwa 4-5 mm weiter binten liegenden Stelle ibres Rorpers bie mittellangen, und mit einer noch meiter jurudliegenben bie langiten Beidlechtsteile. und tonnen fo bie Bollentorner verfchiebenlanger Staubgefaße jugleich abstreifen. Bei aufeinander-folgenbem Bejuche verschiebener Blutenformen merben bann bie entipredenben Bollenterner auf iebe ber brei Briffelarten übergeführt und fo eine regelmabige Befruchtung bewirtt. In abnlicher Beife finden fich in manden Bluten, wie 3. B. in ber gewöhnlichen Schlüfelblume (Primula officinalis Jacq., Sig. 4a, b), nicht Griffel und Staubgefabe pon breierlei, fonbern blog pon ameierlei Lange por, Dan bezeichnet biefen lettern Rall ale Dimors phismus, ben erftern als Erimorphismus. Interefiant und für bas Buftanbetommen ber Bechfelbestäubung außerft wichtig find auch biejenigen Ginrichtungen, Die eine Gelbitbefruchtung unmöglich machen. hierber geboren unteranberm bie Ericeinungen ber Broteranbrie und ber Proterogonie. Die erftere beftebt barin, bag bie Bollentorner bereits ibre volle Reife erlangt baben

und aus ben Mutberen entfernt morben find, ebe bie

Rarbe geichlechtereif geworben ift; unter Beotero-

annie bagegen verstebt man bas umgelehrte Berhaltnis, wenn nämlich die Narbe bereits ihre Empfänglichteit eingebußt hat, ehe die Bollentorner

ibre polle Muebilbung baben. Gin Rall pon Bro-

teranbrie ift bas bereits beiprochene Beifpiel pon Salvia officinalis L., mo bie Rarbe erft bann ibre Beidlechtereife erlangt und fic bogenformig abmarte frummt, nachbem bie Antheren bereite burch Befuch von Infelten entleert finb. Als weiteres Beifpiel für Broteranbrie find auf ber Zafel Sig. 2a, b Die Blüten bes Thomian (Thymus serpyllum L.) Die Biulen bes 200mian (120mus Berpjanus 2006) adpebilbet. Die eine (31g. 2a) geigt die Staubgefäße vollsländig entwidelt, während der Griffel noch game lurz ist, in der zweiten Blüte (31g. 2d) ist der Griffel bedeutend langer und die Staubgesche baden ibren Bollen entleert. Broteranbrie fomobl ale Broteroapnie finden fich an febr vielen Blaten. Gine befon-bere Ginrichtung befigen Die Blatentolben bes in Deutidland einheimifden Aronftabes (Arum ma latum L., Sig. 1), bie proterogynisch finb. Dberhalb ber mannlichen Bluten befinden fich ichrag nach ab: warts gerichtete Saare (Big. 1a), die glemlich feif find, folange die Antheren ihre Reife noch nicht erlangt baben. Die Richtung ber Saare geftattet lleinen Fliegen bas hineintriechen, verhindert aber, folange fie noch fteif finb, bas Berauefriechen; erft menn bie Untbeeen geichlechtoreif geworben find, per fcrumpfen jene Saate (Big. 1 b), und bie betreffen-ben Infelten tonnen nunmehr ihr geitweiliges Gefangnis wieder verlaffen, nehmen aber auf ihrem Bege reife Bollentorner mit. Befuden fie fobann andere Blutenfolben, beren weibliche Bluten bereits reif, beren Antheren jebod noch nicht ibre volle Musbilbung erlangt baben, jo bewirten fie B. ber Rarbe mit bem ihnen anhaftenben Bollenftaub und trieden jugleich wieber in bas Innere ber Blatenideibe hinein. hier muffen fie ebenfalls jo lange verweilen, bis bie Untberen reif find, um fobann mit frifdem Bollenftaub belaben ju anbern Blutentolben fliegen ju lonnen. Gang abnlich find bie Berhaltniffe bei ben gleichfalls proterogynijden Bluten von Aristolochia clematitis L. Rur banbelt es fich ba um Einzelbluten und nicht um folbenformige Blutenfande. (S. Tajel: hofterophyten I, Big. 6.) Die Litteratur über die B. ift ziemlich umjang-reich; die wichtigften Berle find: Sprengel, Das entbedte Bebeimnis ber Ratur im Baue und ber Befruchtung ber Blumen (Berl, 1793); Darwin, fiber bie Ginrichtungen gur Befruchtung brit, und auslandifder Ordibeen burd Infelten (überfest ausalnoiger Orgioben our Infetten (uberjeg) von H. G. Bronn, Stuttg. 1862); derm. Müller, Die Befruchtung ber Blumen burch Infetten und bie aggenseitigen Amgünngen beiber (Op. 1873); H. Waller, Die Wechselbeziehungen zwischen Blumen und ben ibre Rreugung vermittelnben Infelten (in bee Gnepflopabie ber Naturwiffenich aften, Sanbbuch ber Botanits, Bb. 1, Breel. 1881); Rnutb. Sanblud ber Blutenbiologie (2 Bbe., 2ps, 1898 fa.). Beftechung. Der B. im engern Ginne macht fich fomobl berjenige foulbig, welcher fur eine Sand: ing, bie eine Berlegung einer Amte ober Dienft. pflicht enthalt, Beidente ober anbere Borteile (nicht nur Bermogensporteile) annimmt, forbert ober fic veelprechen last (passive B.), als auch berjenige, welcher zu gleichem Iwede Geschente ober andere Borteile andeitet, verspricht ober gendbrt (a trive B.). Aber auch sie eine an sich nicht pilichiwibrige Sandlung, wenn fie eine in bas Amt ein: idlagenbe, b. i. innerbalb ber amtliden Junttionen liegenbe ift, foll ber Beamte feine Beidente ober

andere Borfeile annehmen, forbern ober fich veripeechen laffen (B. im weitern Sinne). In biefem Falle ift jedoch regelmäßig nur berjenige ftrafbar, ber bas Beident annimmt u. f. m .: berienige, welcher es giebt, nur ausnahmsmeife in bejonbern Sallen. (Beidentgeben an Boll : und Steuerbeamte giebt Dronungoftrafe bis 150 DR. nach fich: Bereines jollgefes & 160, Braufteuergefes & 36 u. a.) Ubrigens in bei ber B. im weitern Ginne porausgefent, bağ bas Geichent Gegenleiftung für bie Amtebanbi lung fein foll; mas aus Anlag ober bei Belegenbeit einer Amtebanblung, allgemeinem Gebrauche entsprechent, aus Boblwollen ober Anerlennung gegeben wird (Trinlgelber), fällt nicht bierunter. u ben Beamten, Die fic ber B. foulbig machen tonnen, geboren auch Die Angestellten einer Brivateifenbahngefellicaft, foweit fie nad Dangabe ber Gifenbabnbetriebsorbnung (f. b.) jur Ausübung ber Babnpolizei (f. b.) berufen find, insbefonbere alfo Stationsbeamte, Babnmarter, Bugführer, Schaffner, Bu benfelben geboren ferner nach Deutidem Strafgefenbud §. 359 aud Rotare, nicht aber Hechteanmalte. Berjonen bes Golbatenftanbes unb Die Militarbeamten bes Beers ober ber Marine geboren ebeufalls bierber. Gie merben nach Militars itrafgefenb. 6.140 megen paffiper B, mit Buchtbaue bis ju 5 Jahren und in minber fcmeren Gallen mit Freibeusstrafe bis ju 3 Jahren beftraft ubrigen ift bie Strafe; a. fur B. im weitern Ginne Gelbitrafe bis 300 DR, ober Gefananis bis zu 6 Donaten (Ctraflammer); b. fur paffive B. Buchthaus bis ju 5 3abren (Straftammer), und wenn ein Richter, Schieberichter, Gefcworener ober Schoffe in einer von ihm ju enticheibenben Rechtsiache fich besteden lieft. Ruchtbaus bis zu 15 3abren (Schwurgericht); c. fur altive B. Gefangnis bis ju 5 Jahren und im Falle milbernber Umftanbe Gelbftrafe bie 1500 DR. (Straftammer), wenn aber ein Richter u. j. w. bestochen wurde (auch nur burch Geichenl-anbieten), Buchtbaus bis ju 15 Jahren ober im Jalle von milbernden Umftanden Gefangnis bis zu 3abren (Cdwurgericht). 3mmer ift im Urteile bas Empjangene ober ber Wert besfelben für bem Staat

verfallen ju erfliden (Errolgefech §§. 331—334). Das Cherr, Ctrafgefe von 1809 fried ib ei chweren Halle ber attiven und passienen Bende von Slenaten bis ju 1 Jahre, bei arote Trafisi oder erhölichen Schaben gebt die Straft ber attiven Be bis 6 Jahre indveren Reicht. Leichter Faller, Bis 6 Jahre indveren Reicht. Leichter Faller, urr Abruttigung find die «Gerichtebofe rifter Instanz», ab. Reies oder Cartes vor Leichter Instanzen, der Schare vor Ernebesterich.

Befted, ein Mul voer eine Leberlade, in bie judammengebeige, einem beijmmten Jwoede bienende Inframente aeftedt werben, auch biefe Initumente feibe. Beinebers gefrauchlich ist der im Sinne von Eberlied (Meijer, Gabel und Deffel). Unter einem dieurzij foen B. verfiedt und bie ju Berbänden, Unterfuckungen und lieinen Deprationen nötigen Inframente.

vie durch den Koppellurs nicht beftimmt werben innnte, da diefer nur ben Weg über das Baher, nicht den über den Grund angiedt. Wittagsbested nennt man das für 12 Uber vohre Schiffheit berechntet B., welches in das Logdude eingetragen werben muß. B. abikken ober aufmachen bedeutet das P. in bie Seckatte eintragen.

Befteber (niebrebutid), der, melder ein Schifbourn ihis, auch der Schiffebaumeiher der Wert, welder des Schiffebaumeiher der Wert, welder des Schiffebauf der Schiffebauf der Schiffebaumeiher des Schiffebaumeiher und abgehenden Stleit der über des anhammenben und abgehenden Stleit des fürficht fahrt, den Transpertilütert fontrolliert, im manden Wegemben der Schiffebaum der ber Grandbalt fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt umb den Geben fahrt den Schiffebaum fahrt umb den den Schiffebaum fahrt umb den den Schiffebaum fahrt umb den den Schiffebaumeiher Geben fahrt den Schiffebaumeiher den Schiffebaumeiher der Schiffebaumeiher den Schiffebaumeiher den Schiffebaumeiher den Schiffebaumeiher der Schiffebaumeiher de

Befteg, lettige, im trochen Judon fligge Malien, bei find unter anberne daufig auf bem Leigenben der Ergadnge finden und als Arobult einer tattgedaben "Deregaung der einen Gefteinsmaße auf der andern zu betrochten find. Müunter werben auch Eggerflätten bis zu Ebzirbeilde verbridt, und man begrichtet folde verbridte Ertleit eberfalle in Kaparflätten wieder. [S. auch Ausdelien) nam bie Kaparflätten wieder.

Lagerftatten wieber. (G. auch Austeilen.) Beftellgebuhr fur Boft en bungen. Gur bie Musbandigung im Bege ber Beftellung ber bei ben Unitalten ber Deutiden Reidepoft eingegangenen Briefe, Boftlarten, Drudjachen, Barenproben, Ginidreibbriefe, Begleitabreffen gu Bateten und Ab-lieferungefdeine gu Bertfenbungen ift im Frantofall te in e B. ju jablen. Dagegen erbebt bie Boft: A. 3m Drie bestellbegirt: für gewehnliche Balete bei Boftamtern 1. Rlaffe bis 5 kg 10 Bi., mit boberm Be-wicht 15 Bf., in einzelnen großen Stabten 15 Bf. bez. 20 Bf., bei ben übrigen Boftanftalten 5 Bf. bez. 10 Bi. Gebort mebr ale ein Balet zu einer Begleit abreffe, fo wird fur bas ichwerfte Batet bie orbnungsmäßige B., für jebes weitere Balet aber nur eine Gebuhr von 5 Bf. erboben. Ferner wird entrichtet: für Briefe mit Bertangabe bis 1500 D 5 Bf., aber 1500-3000 MR. 10 Bf., aber 3000 MR. 20 Bf.; für Balete mit Wertangabe (falls bie B. für gewöhnliche Balete nicht bober ift): Die Gage für Bertbriefe; für Ginfcbreibpatete bie B. wie bei Bertpaleten bis 1500 Dt., für Boftanweifungen nebit bem jugeborigen Gelbbetrag 5 Bf. B. 3m ganb bestellbegirl: fur Briefe mit Bertangabe, fur Batete (auch Ginidreibpalete und Bertpalete) bie 21, kg und Boftanweifungen 10 Bf., bei ichwerern Bateten 20 Bf. Die B. lann vom Abfenber im porque entrichtet merben; ber betreffenbe Bermert bat bann gu lauten; ceinidlieglich Beftellgelb freis. - fiber bie B. bei Gilfenbungen f. b. Die B. fur Beitungen beträgt (feit 1. Jan. 1901) monatlich :

eté ciumal médentiliése Befellung 4 B., paeimal 6 B., paeimal 8 B., primal 19 B., prim

Beitellung ber Boftfenbungen. Bon ber Deutiden Reichspoft werben im Frantofall foltenlos ins Saus gefandt: gewöhnliche und Einscheibbriefe, Boftlarten, Drudsaden sowie Barenproben, serner Voltamerlungen, Anlagen zu Bostauftragen, Pealeitahreffen zu gewöhnlichen Baleten, Abliefe rungsideine zu Wertpaleten und Einschreibpaleten; alle übrigen Bostsenbungen nur gegen Bestellgebühr (f. b.). Gine Abbolung ber Boftjenbungen finbet nur ftatt: bei Genbungen mit boberer Wertangabe ober von großerm Gewicht, zu beren Beftellung fich bie Boft nicht verpflichtet bat; wenn ber Empfanger erflart bat, feine Bojtienbungen von ber Boftanftalt abholen gu laffen (bod merben auch in biefem Fall Die mit bem Bermert . Gigenhanbig » verfebenen Einschreibsendungen, Boftammeisungen und Gen-bungen mit Mertangabe burch bie bestellenben Boten abgetragen); bei ben in ber Muffdrift mit bem Bermert opoftlagernds verfebenen Genbungen. Die Mushanbigung gewöhnlicher Brieffenbungen und gewöhnlicher Balete geschiebt ohne Empfange: beideinigung; über Ginidreibienbungen und Wertfenbungen bat ber Empfanger ein Empfangsanertenntnis auszuftellen; Radnahmejenbungen werben nur gegen Bablung bes Nachnahmebetrags ausge-banbigt (f. Nachnahme). Die B. ber Bertfenbungen mit mehr ale 300 DR, ober ber Ablieferungescheine ju folden erfolgt ftete an ben Empfanger ober beffen Bewollmadtigten; Ginfdreibjenbungen, Boftanmeifungen bis jum Betrage von je 300 Dt., Bert. briefe und Bertpalete bis 300 DR. tonnen auch an ein erwachienes Familienmitglied bes Empfangers ober beffen Bewollmachtigten ausgehanbigt merb gewöhnliche Brieffenbungen fowie Begleitabreffen ju gewöhnlichen Bateten und Die Batete felbft, ferner Anlagen ju Boftauftragen, fofern ber einzugiebenbe Betrag fogleich berichtigt wirb, burfen auch an einen Saus ober Beidaftebeamten, einen fonftigen Ingeborigen ober einen Dienftboten bes Empfangere, an ben Sauswirt ober an ben Bohnungegeber abgegeben werben. Goll eine Senbung nur an ben Horef. aten felbit ausgebanbigt merben, fo muß fie mit bem

Bermert . Cigenbanbig. auf ber Abreffe verfeben fein.

Befthaupt, 1. Bauer, Bauernaut, Bauernftanb. Bestlaire (fpr. bestlabr, «Lierbud»), Die Be-banblung ber Liergeschichten bes «Phosiologue» (f. b.) in altfrang. Sprache. Das altefte befannte B. verfaßte um 1120 Bbilippe be Thaon, ein anglonormann. Briefter (bg. von Bright, "Popular treatises on science written during the middle ages », Lond. 1841). Aus dem 13. Jahrb. stammen die B. des Gervaise (bg. von P. Meper, «Romania I.») und bes Buillaume (bg. von Sippeau, «Le B. divin etc.», Caen 1852, und Fr. Mann, Seilbronn 1888), aus bem 14. 3abrb. ber .B. d'amonro bee Richard be Fournival (bg. von Sippeau, Bar. 1860), ber bie früber nur geiftlich gebeuteten Tiergeftalten fur fpis-nubige, auf die weltliche Minne fich beziehende Drutungen verwandte. - Bgl. Rrefiner, fiber bie Tierbuder bes Mittelaltere in Berrige anrchive, 55.

Beftie (lat.), wilbes Tier; beftialifd, tierifd, rob; beftialifieren, jur Beftie maden, vertieren; Beftialitat, robes, tierifdes Betragen.

Beftimmen, Beftimmung, im logifchen Sprachgebrauch jebe Gebung einer begrifflichen bentitat (f. b.); eine Beftimmung tann baber jebes Mertmal (i. b.) beißen, fofern baburd ein 3benti-ides am Gegenstanbe gefeht ift. Bollstanbig be-timmt ift ein Chieft, wenn alle Bestimmungen baran getroffen find, beren es fabig ift, unbeftimmt, folange es entweber noch gar nicht ober nicht er-icoppfend bestimmt ift. Rabere Bestimmung (Determination) beißt eine folde, welde einen Edritt naber jur vollen Beitimmtheit bes Chielts bedeutet, fcablid, ba bie Camen ber Geitentriebe fich fpater

b. b. bie bem Umfang nach engere, bem Inbalt nach reidere, tontretere Beftimmung; Begriffebeftimmung (Definition) bie vollftanbige Ungabe beffen, mas in einem Begriff gebacht werben foll. Beftim mend beißt auch bas Musichlaggebenbe, bas, wonach ein anderes fich richten muß, 1. B. Bestimmungs-grunde bes Willens find bie Grunde, welche uns bestimmen, fo und nicht andere ju mollen. 3m gewöhrlichen Sprachgebrauch bat Bestimmung mebr bie Bebeutung beifen, wogu ein Ding bestimmt,

ober worauf es abgezwedt ift, alfo bes 3weds. Beftimmungshafen, ber hafen, wobin bas Ceejdiff bestimmt ift. Derfelbe lann im voraus in bem Frachtvertrage, bem Konnoffement (f. b.) ober ber Chartepartie (f. b.) feft bestimmt fein; bie Beftimmung tann aber auch innerbalb gemiffer Grenjen ber Orber bes Befrachters (f. b.) überlaffen fein, fo bag ber Schiffer in einem junächft von ibm angulaufenben Erberbafen Mufgabe bes B. erbalt. B. ift über Unfalle, melde nich auf ber Reife ereianet baben, Berflarung (f. b.) abzulegen (Sanbelegeies: buch Art. 499). Dort, ober wenn ber B. nicht er-reicht wirt, in bern Safen, wo die Beife enbet, er-folgt im Fall ber haverei (f. b.) die Jestftellung und

Berteilung ber Schaben (Art. 729). Beftimmungemenfur, ein Duell, bas von baju bestimmten Ungeborigen zweier Stubentenverbin-bungen ausgesochten wirb. Die Bestimmung geschiebt burch fog. Beftimmgettel, bie bie Ronfenioren ober Frechtwarte ber Berbindungen austaufden. Gin Grund bes Duellierens, b. b. eine Beleidigung, liegt nicht por, bas Duell gilt ale ilbung, ale Mutprobe. Beftimmungeort, ber Ort, mobin bie von aut-warts gefenbete Bare beftimint ift. Derfelbe ift gewöhnlich nicht ber Erfüllungeort; benn ber aus-wartige Bertaufer erfüllt feine Berbindlich feit regelmaßig bamit, bag er bie Bare bem Grachtführer jum Transport an den Käufer übergiebt. Der B. fällt bäufig jusammen mit dem Ablieferungsort (f. Ablieferung), fo wenn ber Raufer ble von aus-marts gefenbete Bare auf Lager nimmt, von bem Ort feiner Rieberlaffung aus weiter verfenbet, biefelbe jur Fabritation verwenbet, fie vergebrt. B. fann aber auch ein anberer fein als ber Ablieferungeort. Co 1. B. wenn ber thuring. Rabritant und Berlaufer die Bare an einen Samburger Gpe biteur ju liefern bat, von welchem fie an ben Rau-

fer in Japan verfenbet wirb. 3ft ber Spediteur ber

Bevollmachtigte bes Raufere, jo ift bie Bare aud in Samburg (am Ablieferungsort), nicht in Japan (am B.) auf ibre Empfangbarfeit zu unterluchen (Hanbelsgesenbuch Art. 377; j. Besicht), wenn nichts

anberes ausgemacht ift ober aus ben Umftanben erbellt, s. B. Die Bare ift icon in Thuringen fur ben

Seetransport, etwa in verloteten Riften verpadt. Beftodung, bei ben Gramineen bas ber portreten von Geitentrieben neben bem aus bem vortrefen bon erlietureorn neben bem aus bem Samentorn erwachfeinen Sauptriebe, was zur Folge bat, daß aus einem Samentorn eine größer Argabl von Salmen entfeben lann. Die Seiten-triebe erzeugen ebenso wie ber Saupttrieb Blüten und Camen, und hierauf berubt die große Brudt-barleit ber Gramineen. Je weiter voneinander ent-fernt die Camentorner in ben Boden gebracht werben, befto ftarter ift bie B. eines jeben einzelnen, und umgefebrt. Babrent bie B. beim Anbau ber Rornerfruchte bis ju einem gewiffen Grabe er municht und notwendig ift, ift ein Ubermaß wieber

ausbilben als bie bes Saupttriebes, mas eine ungleichmäßige Reifung berfelben jur Folge bat. Die B. bes Roggens finbet bei feiner verhaltnismaßig frühen Ausjaat im Berbit und rafden Entwidlung

prigen Ausglat im geron und talmet einwalling im Fribiabr vorzugeweife im Gerbif fatt, die des Binterweigens im Krübiabr. Beftokneeffer, Leberfabritation. [Iia, 10. Beftokzeug, i. Schriftgieberei nebst Tafel, Beftreichen, einen Gelandeteil burch entiprecenbe Hufftellung und Bermenbung von Feuer-

maffen feiner aronten Ausbebnung nach unter mirtfames Feuer nehmen. In ber Befestigungetunft gilt bies in gleicher Weise von ben einzelnen Balllinien und beren porliegenben Graben. Dan erreicht bies baburch, baß man bie jur Beftreichung (Hantierung) bestimmte Linie unter einem rechten Bintel au ber au bestreichenben anleat, bei boneinander getrennten Werten burch eine Anordnung

ber gegenseitigen Lage in biefem Sinne. Bestrichener Raum ift biefenige am ebenen Boben gemeffene Strede, innerhalb beren fich bie



Gefcofbabn nicht über bie Bielbobe (Reiterhobe, gange, balbe ober Biertelmannobobe) erhebt. Auf porftebenber Riaur ift ber beftrichene Raum mit a b bezeichnet. Die Lange beefelben ift abbangig von ber Ronftruttion ber Baffe und Batrone, von ber Coufe Mongrutting er zwife und patione, von der Gunp weite und der damit fortwährend zunebmenden Krümmung der Bahn, der Jielböbe, der Anschael babe des Schäsen sinjofern mit Abnadme der An-schlagsböbe der bestrichene Raum junimut), vom Saftepunft und von ber Reigung bes Belanbes am (S. auch Unbeftrichener Raum und Rafant.)

Beftrichener Raum, f. Beftreichen. Beftufbew, Alexander Alexandrowitich, ruff. Rovellift und Rrititer, geb. 3. Rov. (23. Oft.) 1795. mar Rittmeifter beim Generalftabe und Abjutant bes Berjogs Alexander von Burttemberg. Dit Rolleiem (i. b.) in die Berichworung von 1825 perwidelt, murbe er nach Jatutel verwiefen, erbielt aber frater bie Erlaubnie in bie Haulafusarmee ringutreten, murbe wieber Offizier und fiel 19. (7.) Juli 1837 in einem Treffen unweit Jetaterinobar. Er gab mit Roliejem ben erften ruff. Almanad, "Der Polarftern" (Betereb. 1823, 1824, 1825), beraus. Muf feine fpatern Arbeiten, die in Robellen und Stigen besteben und unter bem Ramen M. Marlinitij ericienen, maren fein Lebengaana und feine Umgebungen am Rautafus nicht obne Ginfluß. Als Rrititer mar er einer ber Sauptver-treter ber jog, romantifden Rritit. Geine fritijden und polemifden Muffate ericbienen im . Cobn bes Baterlands» (Bb. 2 feiner «Gefammelten Berte»). Außer ber Ergablung "Mullab: Rur" ift fein Sauptwert ber Roman «Ammalat. Beg», welcher pittoreste Beid reibungen tautaf. Gegenben enthalt. Gefammelt ericienen feine Coriften in Betereburg 1839-40 in 12 Banben (beutid, 4 Bbe., Eps. 1845), nachbem don 1835 anovellen und Erzählungen von Marlinftije veröffentlicht und von Ceebach in ben .Ruff.

Rovellen und Cfiggen: (2pg. 1837) überfest worben maren. fiber ein Bufammentreffen mit ibm berichtet Erman in ber eReife um bie Grbes (Bb. 2): Chamiffo bat biefen Stoff ju bem foonen Gebicht Der Berbanntes benugt. B.s intereffanter Briefwechsel

murbe 1860 von Gememftij berausgegeben Beftafhew Riamin, Alerej Betrowitich, Graf, ruff. Reichelangler und gelbmaricall, geb. 2. Juni 1693 ju Dostau, murbe in Berlin und Sannover erzogen und tam erft 1718 nach Rufland jurud, mo Beter b. Gr. ibn jum Gefanbten am ban., bann am turland. Sofe, Die Raiferin Anna jum Gebeimrat und Rabinettominifter ernannte. Rach bem Sturge Birons murbe er als beffen Anbanger 1740 verbaftet; boch feste ibn bie Raiferin Glifabeth wieber auf freien Sug, erhob ibn in ben Grafenftand und machte ibn jum Reichsvicetangler, 1744 jum Großtangter. Der Stury bes Grafen L'Eftoca befeftigte ibn in feiner Stellung. B. brachte 1746 ein Bundnis mit Ofterreich ju ftanbe, erneuerte basfelbe 1756, mas jur Zeilnabme Rußlanbe am Giebenjabrigen Kriege führte. Als eine Unpablichteit ber Raijerin ibn beren Tob fürchten ließ, rief er, im Ginperftandnis mit ber Groffürftin Ratbaring, Die ruff Armee unter Aprarin plonlich aus Breufen gurud. Doch bie Raiferin erbolte fich wieber, und B, murbe 1758, als des Hochverrats ichuldig, aller feiner Burden entjest und nach dem ihm gehörigen Fleden Gorelowo bei Wostau verwießen. Erft Katharina II. ließ ibn 1762 wieber an ben Sof tommen und ernannte ibn jum Gelomaricall , permanbte ibn aber nicht in Staatsangelegenheiten, Er ftarb 21. April 1766. Er entbedte 1725 ein arzneiliches Eisen-praparat (f. Bestusbews Eisentinktur).

Beftafbew.Rjamin, Ronftantin Ritolajewitich, ruff. Geididtidreiber, geb. 1829 im Bouvernement Rifbnig Romgorob, ftubierte in Mostau bie Rechte, widmete fich aber dann ber Geschichte und mar erst Docent, 1865—82 Arosessor der russ. Geschichte au der Universität in Betersburg, dabei 1872—82 gualeich Brafibent ber . Clamiiden Bobitbatiafeits. fellschafts bafelbft, beren «Izvestija» er von 1885 bis 1887 redigierte. Er ftarb 14. (2.) 3an. 1897 in Betersburg. Reben popularen Monographien ift fein Sambtwert eine «Ruffifde Beidichte» (1. u. 2. Bb., Betereb. 1872-82; ber 1. Bb. auch beutid. 3 Sefte, Mitau 1873-76), mit eingehender ilberficht ber Quellen der ruff. Gefchichte in der Ginleitung.

Beftufhewe Gifentinttur (Liquor anodynus martiatus, Spiritus Ferri chlorati aethereus, Tinctura tonico-nervina Bestuscheffii), ein Beilmittel aus aldimift. Beit, bas auch jeht noch Bermenbung findet. Die ale Tinctura Ferri chlorati aetherea (atberifcheChloreifentinttur) offiginelle Tinttur wird in ber Beife bereitet, baß eine Difchung aus 1 Teil Gifendloriblofung, 2 Teilen fitber und 7 Teilen Weingeift in bellen, gut verichloffenen Alaiden ben Sonnenstrablen ausgesetzt wird, bis fie völlig entfärbt ift. Dann werben die Flaschen an einen schattigen Ort gebracht und bisweilen gebifnet, bis ber Inhalt wieder eine gelbe Farbe angenommen bat,

Befucheameifen, f. Wanberanuife. Befucherecht, bas Recht eines Ariegefciffs, ein Schiff anberer Rationalität auf hober Gee ju bejuchen (frang, droit de visite, visitation), um es ju burchiuden (engt, search), im Frieben nur auf Grund befonberer Ctaate vertrage julaffig, j. B. jur Unterbrudung bes Sflavenbanbels, jum Schut ber unterfeeischen Telegrapbentabel, ber Rifderei in

ber Rorbiee u. f. m. Beinki, eine der öflichften Residentschaften auf der Insel Java (f. die Robenkarte zur Karte: Malaischer Archipell, greugt im A., Wo. und den Archipell, greugt im K. Wo. und das Meer und im W. an die Residentschaft Probolingo, bat mit Banjumangi (f. b.) 9656 gkm unb 1891: 672 730 E., barunter 928 Europäer und 1579 Chinefen, 1893: 711371 G. B. beftebt aus ben brei Abteilungen B., Banarufan und Bonbowofo mit gufammen 18 Diftriften und 575 Deffas (Dorfern), ift im allgemeinen gebirgig und enthalt die 3 Bulfane Merapi, Buloran und Argopuro. Saupterzeugniffe find Labat, Raffce und Buder. Sauptort und Gin ber Brovingialbehörden ift ber an ber Nordfufte gelegene Safenplan B., beffen Ediffabrt auf Die Muefubr ber Lanbesprodutte befdrantt ift.

Befgterege (fpr. befterge), f. Biftrig. Belatereachanba (for, besteriebahnia), f. Reu-

Beta (B, β), ber zweite Buchftabe bes griech. Alphabets, f. B (Buchftabe).

Beta L., Pflanzengattung aus ber Familie ber Chenopobiaceen (j. b.). Die Arten berfelben (etwa 15) find in ben marmern Gegenben ber nörblichen ge-maßigten Zone Europas, Afritas und Afiens einbei-mifch. Es find zweijabrige ober perennierende Arauter miteinfachen, medfelftanbigen, etwas biden Blattern und unideinbaren, grunliden, in eine beblat-terte, ichweifartige Rijpe geftellten Bluten, welche von 3 Deblattern geftight, mit hab oberftabigem, fünfteiligem Berigon, 5 Staubgefähen und 2 Griffeln verjeben find und eine fleine, einfamige, leberartige, von bem verharteten Berigon umichloffene Frucht bervorbringen. Die wichtigfte Art biefer Gattung ift B. rulgaris L. (vgl. Centrofpermen, Fig. 1), beren gabireiche, burch bie Rultur berporgebrachte Abarten unter vericbiebenen Ramen (f. unten) befannt find. Mande balten bie am Ufer bes Abriatifchen Merrs, ber Rord: und Ditfee mach-fenbe B. maritima L. fur bie Stammart biefer michtigen Rulturpflame; bod unterideibet fich bie genannte Strandpflanze aufer ihrer ichmachtigen, bolgigen Murzel und ibren fleinen Blattern auch durch den Umfland, daß sie eine perennierende Bflanze ist, wahrend alle Barietaten der B. vulgaris im zweiten Lebensjabre abiterben. Die verichiebenen, einander jum Teil febr wenig abnlichen Abarten ber B. vulgaris laffen fich in zwei Saupt varietaten gufammenfaffen, melde mande Botanifer als eigene Arten betrachten, namlich: 1) B. vulgaris var. Cicla (B. Cicla L.), mit schmächtiger Burgel, aber verebeltem Blattwert, welches ben allein geniegbaren Teil ber Pflange bilbet, und 2) B. vulgaris var. rapacea (B. rapacea Koch), mit fleifdig faftiger, bider, verebelter Burgel und mert. Tofem, boditens als Biebfutter benubbarem Blatt-Bur Barietat 1 geboren bie unter bem Ramen Beiftobl, romifder Robl, Bete und Dan-golb (j. Lafel: Gemufe II, Fig. 1) befannten Gemufearten, beren bide Blattftiele und Blattrippen, als Gemufe zubereitet, genoffen werben. Dan baut Gorten mit weißen, gelben und roten Blattftielen und Rippen. Lettere zwei merben auch gur Bierbe als Blattbeforationepflangen in Garten gegogen. Bur Barietat 2 geboren die gemeine Runtel: rube (f. Tafel: Futterpflangen I, Sig. 16), die Buderrube (f. b.) und die Note Rube (f. b.). Erstere mei Abarten werben in gabllofen Raffen von vericiebenem Rulturwert gebaut, Die erftere

vorherrichend als Biebfutter, Die zweite gur Ge-winnung bes Rubenguders. Die gemeine Runtelrube bient, in murfelige Studden gefdnitten, an ber Luft ober auf bem Dien getrodnet und fobann wie Raffeebobnen gebrannt, als Raffeefurrogat. Erimetbolglototoll:

(CH_a)_a N<CH₀>CO.

Es entsteht burch Orphation bes Cholins, eines Bestanbteils bes im Gebirn vorlommenben Lecithing und tann bireft fontbetifc beim Erbinen pon Erimethplamin mit Monochloreffigfaure erbalten werben. Gertig gebilbet tommt bas B. in ber De laffe von Runtelruben (Beta vulgaris L.) vor. Co froftallifiert aus Alfobol mit 1 Moletul Baffer in troitalisiert aus Allobol mit 1 Wolcfal Baffer in glainenten Kroplalen, ragiert neutral und bat einen listischen Geldmand. Mit farten Sauren reagierenden Salem. Mit farten Sauren Betamilchfaure, i Michaure. Betamilchfaure, Michaure. Betamaged, Beitrischaft in ber span. Broving Serman in Galtien, 22 km fliedficht von Gerufa, German in Galtien, 22 km fliedficht von Gerufa,

auf einem Sügel rechts am Manbeo, ber in bie Ria be B. munbet, an ber Gifenbabnlinie Leon Corung. bat (1897) 8187 C., Boft, Telegraph, Bein: und Getreibebanbel

Beta Berfet, Stern, f. Migol. Bet-Michera, alte Stadt, f. Bosra. Betaubenbe Mittel, f. Rarlotiide Mittel und

Unaftbefieren Betanbung, gewöhnlich Bezeichnung fur bie mehr ober minder vollständige Bewußtlofigleit (f. b.), die durch ftarte medan. Ginwirtungen auf das Gebirn, 3. B. durch Stoft, Fall, Drud (Gebirn ericutterung), burch ben Genuß ober bas Ginatmen von Stoffen, die lahmend auf die Ganglienzellen bes Gebirns wirken (Rartofe), wie Opium, Schwefelather, Chloroform, Staftofforybul, Roblen orphaad, Alfobol u. f. w., ober burch beftige finnliche ober psychische Einwirtungen (Kanonenbonner, Schred u. f. m.) bervorgerufen wirb. In ber Mebigin bebient man fich mit großem Borteil ber betaubenben (nartotifchen) Mittel, um in einzelnen Rorperteilen ober bem gangen Rorper für einige Beit mehr ober minber vollftanbige Gefühllofigteit ber vorzubringen. (G. Anafthefieren.) [probutte.

rzubringen. (S. Anditbesteren.) (probutte. Beta (β.) Berbinbungen, f. Subftirutions-Bet Dichibrin, moslem. Dorf, f. Cleutberopolie. Bete (fra., fpr. babt, vom lat, bestia), Tier, Bieb; aud bumme Berfon, unvernünftiger Denfc; Bete noire (fpr. nöabr, «fcwarzes Tier»), foviel wie Gegenstand des Abscheus. Im Kartenspiel bedeutet B. den Einfat, namentlich für ein verlorenes Spiel: baber jemant bete ober labet machen; ibn bas

Spiel verlieren laffen Bete, Gemufeart, f. Beta.

Bete, Abgabe, Steuer, f. Bebe. Beteigenge (aus einem arab. Bort entftellt), ber zweithelifte Stern im Orion (a Drionis). Er

jeigt eine icon bem blogen Auge auffallenbe roti-liche Farbe und im Spettroftop ein intereffantes Spettrum mit vielen Linien.

Peteiligungdversicherung, f. Rückersicher Beteil, Raumittel, f. Areca und Piper. Bet el-Paff, arab. Stadt, f. Beit. Bet el-Paff, drab. Strien, f. Dapbne. Beteinuff, f. Areca.

Betelol, Betelpfeffer, f. Piper. Beten, Abgaben, Steuern, f. Bebe. Beterrae, alter Rame von Bejiers. Betfahrten, f. Bittgange.

Berfahrtemoche, Betwoche, Sangwoche, Rreug moche, biegmeite Boche vor Bfingften megen

ber barin ftattfinbenben Bittgange (f. b. Beiglode, bie Glode, mit ber ju bestimmten Beiten bas Beiden jum Beten gegeben wirb; bann auch biefes Beiden felbst (f. Angolus).

Beth (Baitt, Baith, auch Beit), ein bebr., ipr. und arab. Bort, bas "Baus" (Zempel), "Drts, auch "Familiengeschlecht" bebeutet und in Busam-

meniekung mit anbern Bortern ju gepar, Bezeich: nungen bient.

Bethanien (eng Bethanp), Rame breier Miffionoftationen in Gubafrita. 1) B. im Groß. namalanbe, im Begirt Reetmansboop bes beutiden Schungebietes Deutich : Submeftafrita, bitlich von Angra Bequena, murbe 1814 gegrunbet und gebort ber Abeinischen Missionegefellicaft an, bat (1898/99) 93 europ. E. und Postagentur; 2) B. im Dranje : Freistaat, wurde 1834 von der Berliner Mission angelegt; 3) B. im Transvaal, 9 km ost:

Delition angerent, 3 B. im Etanbount, 9 am be-lich von Auftenburg, ift eine Granung ber Ser-mannsburger Gefellichaft (1864).
Bethauten (« Saus bes Armen »), ein 4 km (16 Etabien, 30b. 11, 18) von Jerufalem entfernter Reden, an der rom. Etrahe von bort nach Jerico auf bem Dfiabhang bes Olberges gelegen, wirb im Neuen Teftament als Bohnort bes Lagarus im Jettert Achaitert als Eissonber (se Najartis (36), 11.; Jun Gimorb bes Buildsjägen ernöhnt, jomie als Quartier Gelu möhrenb jetnes festen Be-tade in Gentlelem, belannt burret bet Galbung ber Maria (36), 12.), 39, illi fiels vom Bilgern betucht morben und bliefe felt bem 6, Juhn f. Sajartis, in (b. l. Cit bes Gajarus), arabifiert (fi 19.1 artis, etc.) returbling dergener Cit mit etcha Scool (1980) 3827 Ratholiten , 3662 Griechen , 260 Moslems, 158 Armenier , 54 Brotestanten , 47 Kopten und Sprianer). Man zeigt jest bas Grab bes Lazarus, bas Schlof bes Lajarne und bas Saus ber Maria und Martha. Ginige Cifternen im Norben ber Stabt merben Dapibebrunnen genannt.

Bethel (. Gottesbaus., 1 Mof. 28, 17), Rame einer Stadt und berühmten Ruftusstätte im Weit-gerbanlande an ber Etrafie bon Jerufalem nad Sichem, an ber Subgrenze bes Reichs Israel. Es foll früher Bus gebeißen haben. Jerobeam I. machte B. zu einem tonigl. Beiligtum mit Tempel und Gottesbilb (1 Ron. 12, 26 fg.), beffen verschwenderijden Rultus namentlich ber Prophet Hofea ale Baals-, naum nameruich ver Propper Hopes obes als Baals, b. Göspenfent bezeichnet. T22 fam es mit bem übrigen Neich Jörach an bie Affpere, wurde aber nach bem Trit von Aubern neu beiriedt. Das alte M. ind bas beutige Bei in (400 C.), ein boch und frei gelegene Ert. 18 km im A. von Jeruslaten.

Bethel, Anfalt für Epileptich im Gadberbaum.

Bethellieren, f. Solgtonfervierung.

Bethesba ib. l. Daus ber Barmherzigfeit ober Gnabenort), ein Teich in Jerufalem, ber nur im Grangelium bes Johannes (Rap. 5) erwahnt wirb. In ben funf Sallen ober bebedten Gangen, von denen er umgeben war, hielten sich viele (Blieder-) Krante auf, welche, nach des Johannes Bericht, auf die Bewegung des Wassers warteten, um sich darin ju baben. Babricheinlich nach einer jub. Boltsjage labt jene Eriablung biefe Bewegung burch einen Engel bewirtt merben, ber ju einer gewiffen Beit in

ben Teich steigt und ben Kranten, welcher nach biefer Bewegung guerft in bas Baffer tommt, ge-fund macht. Bermutlich mar es eine intermittierenbe Quelle. Der Teich lag im Rorben bes Tempelplages (f. Blau: Das alte und bas neue Jeru-falem, beim Artitel Jerufalem). Geit 1887 bat man in ber nordweftl. Umgebung ber ben Fransofen geborigen St. Unnenfirde eine unterirbifde. urfprünglich in ben Felfen gehauene hallenartige Teichanlage entbedt, bie ipater burch Mauerwert erweitert und mit einer fleinen Kirche überbaut morben ift. Roch jest find fünf Sallen vorbanden, aus benen eine Treppe in ben Teich binabführt.

Betheeba, Stadt in Bales, f. Banger. Beth Daram (auch Beth Baran), Rame einer Brael. Stadt im Ditjorbanlande, im Bebiete bes istael. Stadt im Optivionnung, berbeit Geff er-Stammes Gab, beute bie Ruinenfiatte Tell er-Rame am Gubranbe bes Babi besban, berobes Antipas erweiterte ben Ort und nannte ibn gu Thren ber Raiferin (Livia) Julia, ber Bemahlin bes Augustus, (Livias) Julias. In ber fpr. Lanbes-fprache biet er bamals Beth Ramt ba. Beth Boron, bas auntere und oberen (Jol. 16,

s, s), im bettigen Arabifd Bet Ur et Labte und Bet Ur elegota, mei auf bem Beftrande bes Gebirnes von Baldftina nabe beitnander gelegene Deffer, bie die ehemals wichtigte, noch beute vorbandene Strafe aus der Ruftenebene in bas mittlere Bergland beberrichten und baber in ben Kriegen Israels gegen bie Ranaaniter und gegen bie Philifter, ber Juben gegen bie Sprer und gegen bie Romer wieberholt ber Schauplas erbitterter Rampfe gemefen finb.

erbitterier nampje geweien juo. Betiglebem, Stadt im County Northampton bes nordameril. Staates Pennfplvanien, nordweitlich von Biladelphia, an ber Rorbiette bes Leichigbeit von Belladelphia, an ber Rorbiette bes Leichigbeit von ber epistopalen Lebigde Uniperfitat, Rreugungepuntt ber beiben Babnen bes Lebiab: Thale mit ber Bbilabelphia, und Reabingsengy-could mit oer ponacerppas und Redblig-Badn, bat (1890) 6762 E., Koblengruben und Sei-bensahriten, und in der Umgebung Niederlassungen der Herrnhuter und Mahrichen Brüber. Jenseitä des Klusses liegt Sou to Bethlehem mit 10302 E., Eisen und Zintgiehereten.

Bethlebem (.Brotbaus.), Stabt in Balaftina, bie Beimat ber großen Manner bes Stammes Juba, befonbere bes Davib, baber bie Stabt Davibs ge-nannt (Lut. 2, 4, 11). B. lag an ber Gebirgsitraße nach flappten und murbe beshalb von Rebabeam befestigt. Rach bem Eril wurde es neu besiedelt, boch find feine Bewobuer im 4. Jahrb. v. Chr. nicht mehr Jubder, jonbern Rachtommen Ralebe, bie von Debron aus nach Rorben porgebrungen maren. Da es jur Lanbidaft Ephrat gerednet murbe, fo wirb es 1 Moj. 35, 10 gerabeju fo genannt. Der Rubm B.s grünbet fich barauf, bag nach ben Evangelien bes Matthaus, Lutas und Nobannes Chriftus bort geboren worben ift. Die Berberge Lut. 2, r ift feit ber Mitte bes 2. Jahrh. ale eine boble befannt, bie mabrideinlich icon unter bem Raifer Ronftantin mit einer iconen, ziemlich gut erbaltenen Bafilita mit einer iconen jewnich gut erbaltenen Bahita (im Often bed jesigen Dorfs) überbaut wurde und noch jeht, freilich in einer feit dem 8. Jahrb. völlig veränderten Gestalt, gegeigt wird. Die ursprünge siche Son der Bahilia (Altrium, Borballe und Schiffe mit Apsied betrug 108,00 m, die Breite 28,00 m. Best ift nur noch ber bitlichfte Teil, bie burch Caufen geteilten Schiffe mit einem fpiken Baltenbad in einer Lange von 58 m erhalten. Das Mittels fchiff, neben bem zwei niebrigere und fcmalere Gei: | enfdiffe laufen, wird von einem gleichbreiten Querichiff burchichnitten, beffen Enben (G. und R.) ebenfo wie bas Ende bes Langidiffe (D.) in Apfiben auslaufen. Unter ber Rreugung, bem Chore, befinbet fich bie Geburtsgrotte Chrifti, ju ber man auf meh-rern Treppen binabsteigen tann. Sie Ift von 32 Lampen erbellt und überreich ausgeschmudt. Die Geburtoftatte ift burch einen filbernen Stern auf bem Boben einer Riiche bezeichnet. (S. Statten, beilige.) Rach 2B. ftogen verschiebene Gelfenemader an, barunter bas Grab und bie Rapelle bes beil, hierondmus: nach G, und R, find Ribfter ber Armenier, Griechen und Lateiner an Die Rirche angebaut. B. (Bet Lahm) liegt 10 km füblich von Jerusalem, mit bem es burch eine Jahefraße verbunden ift, bat 8000 meift driftl. E., die fich von Ader und Weinbau, von Biebaucht und burch Schnikarbeiten (Steine und Berlmutter) ernabren. fowie eine evang. Rirche und ein beutsches Maifen-baus. Eine alte Bafferleitung von ben fog, Salomo-nischen Teichen nach Jerusalem versorgt auch B.

Bethlehemiten, mebriad Bezeichnung ber Guffiten (f. b.), nach ber Bethlebemefirche in Brag, in illen (j. 5.), now per coriotecementate in prom, in ser Dulj preklje... – Serne il 18. ber Name juseier Orden. Der eine war ein Mitterorben jur Be-tampfung der Hanglaubjen, geflieft burch Kins II. 18. Jan. 1459 und jur Übren ber Maria Religio mit-tans ach obsyltaliu Mariase Bethiemitanse genannt. Er datte ienen Sauptiß auf der Jurie Kunnok, ging aber dobt wieber unter... "Bedannter iß der burch Beter pon Betbencourt um 1659 geftiftete vatte vereit von Seiencourt um 1605 gemittet amerit. Schul: und hofpitaliorden Fratres Bethle-mitae. Junocen; XI. erhob 1687 die B. zu einem Orden und gab ihm die Regel des heil. Augustin. Elemens XI. erteilte ihnen 1707 die Privilegien der Betleforden. Die Tracht der B. war die der Rapuginer, nur trugen fie Sute, ben Rofenfrang um ben Sale, auf ber rechten Seite bes turgen Dans tels einen Schild, auf welchem bie Rrippe von Bethlebem gemalt war. Mußer ben brei gewöhnlichen Belübben batten fie noch bas ber Battreibeit unb verpflichteten fich jur unbedingten Rrantenpflege. 1668 tam aud noch ein weiblicher Breig bingu. Die B. verbreiteten fich in Beru und Merito und errichteten jablreiche Spitaler und Schulen, bie aber 1820

fatularifiert murben, worauf ber Orben einging. Bethlehemltifcher Rinbermorb, Die nach Matth. 2, 16 fg. auf Befehl Berobes' b. Gr. vollzogene Ermorbung aller Anaben unter zwei Jahren in und um Betblebem. Die tath. Rirche feiert biefe Ainber als

«Unichulbige Rinblein» am 28. Dez. (f. Rinbertaa). Bethlebemitifcher Orben, f. Rreugberren.

Bethlem, f. Beblam. Bethlen, Rlein Gemeinde im ungar. Romitat Sjolnot : Dobota in Giebenburgen, am Großen Cjamos, in gebirgiger Lage, an ber Linie Rlaufen: burg: Dees-Biftrin ber Szamosthaler Gifenbabn, bat (1890) 2272 C., Magyaren und Rumanen, reform. und gried. fath. Rirche, brei Schloffer ber Grafen von B., barunter bas Stammfdloß, mit großen Ramilienfammlungen und Beftut: Spiritus: und

Gingfabriten Bethien, Anbreas, Graf, ungar. Staatsmann, geb. 1850 in Rlaufenburg, aus einer ber vornebmften protestantifden fiebenburg, Abelefamilien, ftubierte in Bubapeft und machte Reifen nach Deutschland,

Rronftabter Romitate, 1886 jum proviforifden bergefpan bes hermannftabter Romitate und jum Comes ber Sachjen ernannt, beren Berfobnung mit bem ungar. Staat er fich befonbere angelegen fein lies. 1890 trat er ale Aderbauminifter in bae Rabi: nett Gjapary ein. Er bebielt fein Bortefeuille auch miter Beterle, trat aber 1. Juni 1894 jurud. Er ftarb 25. Aug. 1898 ju Betblen. Bethlen Gabor (b. i. Gabriel Bethlen), ber

berühmtefte Sproß eines altungar., in Ungarn und Siebenburgen reich begüterten Beichlechte, geb. 1580. Er warf sich nach wechselvollen Kämpsen 1613 gegen seinen Frühern Barteigenossen, den Farsten Gabriel Bathorv, mit fürf. bilfe, zum Beberriche Siebenbürgens auf. Es gelang ibm junächst, die Türlen aus dem Lande zu bringen und mit Ofter-reich ein leibliches Berbaltnis anzubahnen. Als aber nach dem Lode des Kaifers Matthias Böhmen Aerdinand II. den Geboriam aufjagte, gefellte fich B. G. den Feinden habsburgs zu. 3m Aug. 1619 brach er, von den Türten begünstigt, in Ungarn ein, eroberte meite Striche bes Lanbes und neben anbern Blanen 20. Dit. bas fefte Brefiburg mit ber Stephanstrone, bebrobte Bien und ließ feine Babl jum Rouig Ungarns burch beffen Stanbe 27. Mug. jum nonig tumaris underlinge der Pobmen am Weißen Bergebei Brag (8. Box. 1620) wirfte jedoch faldmend auf jeine Töbligleit; er (dieh § 31. Dez. 1621 den Frieden ju Milofsburg, der ibm gegen Berzicht auf lingarn und ben fönig Little fieden oberungar. Ge-joanischijen necht kafdau, Tokay und Villegie brachte. ferner Die Bergogtumer Oppeln und Ratibor brachte. fernet die Ferjogiumer Lopein und nationer brawie. Doch schon im Herbft ledez eröffnete B. G. wieber den Krieg, ward jedoch burch die Eiege der Kaiserlichen im Reich zum Wiener Frieden bewogen (8. Mai 1624), in dem er zwar auf die schles. Derzogstümer versichtete, bafür aber bas nabe gelegene Ecfeb er-bielt. 1626 marb er als Gemabl Ratbarinas von Branbenburg (feine erfte Gemablin mar 1622 finberlos geftorben) noch einmal in ben Mittelpuntt einer großen prot. Roalition gestellt, in ber Eng-land, Danemart, holland und die deutschen Bro-teftanten fich mit ibm ju einem allseitigen Angrifi auf Die babsburg. Machte anschidten. Die Rieber-lagen Chriftians von Danemart bei Lutter am Barenberge und Mansfelbs an ber Deffauer Brude gegen Tillo und Ballenftein burchtreusten auch biefen Blan und bewogen B. G. jum Frieben von Leutschau (Dez. 1626), ber jene beiben erften be-ftatigte. Schon war er in bie neue große Angrijfsbewegung gegen Sabeburg eingeweibt, Die von feinem Comager Buftav Abolf ausgeben follte, als nem Schwäger Guisav Rooij ausgegen joure, uis ibn eine Krantheit binnegraffte (6. Rov. 1629). Seinem Jürkentum ji B.G. trop ber unaufbörlichen Kriege durch feine auf die Antwicklung der natür-lichen Dilfsauellen und des geiftigen Lebens gerückmatarium jur Geschichte ber Regierung B. G. (Budapeft 1890) gab Ginbely beraus. Bgl. außer

bem Ginbelo und Acfaby, B. G. és udvara 1580 -1629 (ebb. 1890). Demfelben Beichlechte geboren an : Johann Bethlen, Rangler von Siebenburgen, geb. 1618, geft. 1678, befannt burch fein Befdichtswert »Rerum transsytvanicarum libri IV» (Amfterb. 1664: Rlaufenb. 1789), bas bie Beidichte Giebenburgens pon 1629 bis 1663 entbalt (nach ber Sanbidrift bee Belgien und England. 1875 wurde er jum Abi Berfaffere fortgefest bis 1673 von horanvi, 2 Be., geordneten gewählt, 1882 jum Obergefpan bes Bien 1782-83]. - Bolfgang Betbien, ebenjalls fiebenbürg, Rangler, gest. 1679 im 40. Lebensjabre, scrieb in 16 Wückern bie Geschächer Schebenbürgens von ber Wobschere Schlacht bis 1609, bie, von Bentő u. b. Z. «Wolfgangs de Bethlen historia de rebus transsylvanicis» (6 Bbe. Bermannst. 1782 fg.) berausgraphen, eine Dauptquelle sür bie

1782 fg.) berausgegeben, eine Sauptquelle für bie ungar. fiebenburg. Befdichte ift. Bethmann, eine angefebene Familie ju Frantfurt a. M., bie aus Rieberfachfen ftammt und beren Borfahren feit 1416 in Goslar nachweisbar find. Ronrab B. (geb. 28. Jan. 1652 ju Goslar, geft. 19. Ott. 1701 ju Mainj) war Mungmeister in Diensten ber Fürstin von Raffau bolgappel, bes Diemien der Jurini dem Aghau- Donjappe, des Zeutiden Droene in Artiberg in der Betierzu und des Kufürten von Mains, Sein Sohn Si-non Mori js H., fark, naldauißer Mintmann, geb. 28. Marz 1687, geft. 6. Juni 1726, bintertieß der Schwie in ingenöligem Aller. 3der Oberin von mütterlicher Sette, der Sambelsberr Ja 108 M dami 1626 1.1. 229, 1670 in Franklirt, nobm fich ibrer an. Der altefte, Johann Bhilipp B., geb. 30. Nov. 1715, murbe von ibm frühzeitig in fein blubenbes Sanbelogeicaft aufgenommen und teftamentarifc mit feinen Gefcwiftern jum Erben eingefest, Rach bem Lobe bes Cheims (20. Deg. 1745) fubrte er bie Sandlung noch einige Zeit unter beffen Ramen fort. Ale er feinen junglten Bruber Gimon Morin, geb. 6. Oft. 1721, geft. 1782, ale Teilbaber aufnabm, gaben fie feit 1748 ihrer Sandlung bie Firma «Gegaben fie feit 1/48 ihrer hanvlung bie germa "Ber brüber Beibmann». Der andere Bruber, Johann Jafob, geb. 20. Juni 1717, etablierte fich in Bor-beaux. Den Brübern Johann Bhilipp und Simon Morib gelang es, ihren Geichaften einen großen Aufichmung ju geben und ben Boblftanb ibrer Familie lawung ju geeen und ben Woonkand ider Jamille ju begründen. Johann Billipp B., täljert. Rat und Bantler, katb 28. Nov. 1793. Sein einziger Sohn Simon Moris B., geb. 31. Ott. 1768, wurde nun Ebef der Handlung, die durch die stett wachende Ausdehung über Bantleschafte jowie durch die Regotiierung großer Unleiben für Ofterreich, Danemart u. f. w. ihren bochften Flor erreichte und ihren Ruf nad allen Beltgegenben perbreitete. Gimon Morin murbe vom Raifer Frang pon Diterreid 1808 in ben Abelftand erboben und vom Raifer Mlexanber von Rugland jum Generaltonful und Staaterat er nannt. Er mar ein Bobltbater ber Armen, ein Beforberer ber Runfte und Biffenfchaften, por allem aber feiner Baterftabt Frantfurt ein weifer Berater und werftbatiger Beiduger. Er ftarb 28. Des. 1826. Seine Bitwe Luife Frieberite Boobe, aus einer angesebenen bolland. Familie (geb. 12. April 1792), Grang Borgnis, nachberigem Affocie ber Gebrüber . Bon feinen brei Goweftern, Die ibn famtlich überlebten, ift ju ermabnen Gufanna Glifabeth faeb. 3. Sept. 1763, geft. 1. Juni 1831), vermablt 1780 mit Job. Jal. Bollweg (geb. 7. Jan. 1748, geft. 22. Jan. 1808), Affocie von Gebrüder B., ber Ramen und Mappen ber Familie annahm und Stifter ber Linie Bethmann Dollweg murbe. Der di-tefte Sohn Simon Morip B.8, Bhilipp Bein-rich Morip Alexander Freiherr von B., geb. 8. Dft. 1811, geft. 2. Dez. 1877, mar früher foni preuß. Generaltonful und wurde 31, 3an, 1854 in preus. Generationiti und wurde 31. 3an. 1864 in ben erblichen bad, Freiherrentand erhoben. Zeffen Altefter Sohn Simon Morin, geb. 18. Dtt. 1844, ift jest Ebef der Hamilie und des Banthaufes. Ju der Beldmannichen Billa vor dem Friedberger Thore ju Grantfurt, welche im Innern mit Runft-

icanen aller Art ausgeschmudt ift, gebort bas fog. Mufeum, und in biesem ftebt die berühmte Ariadne, auf bem Bantber reitend (f. Zafel: Deut ide Runft

Rig. 7), von Danneder in Marmor ausgeführt. Bethmann, Friederite Hugufte Ronradine, Schaufpielerin, geb. 24. 3an. 1760 ju Gotha, mo ihr Bater, Ramene Flittner, bergogl. Beamter mar, nach beffen Tobe ibre Mutter ben Schaufpieler Groß: mann beiratete. Nachbem biefer bie Leitung bes furfürftl. Theaters in Bonn übernommen hatte, betrat fie 1779 in Bonn bie Bubne, juerft in ber Oper, und erwarb in muntern und naiven wie in tragifden Rollen großen Beifall. Gie beiratete 1785 ben Romiler Ungelmann (f. b.), mit bem fie 1788 nach Berlin ging, wo fie allgemein bewundert wurde. 1803 ließ fie fich icheiben und beiratete 1805 ben Schaufpieler Beint, Cb. B. (1774-1857); fie ftarb 16, Ctt. 1815 in Berlin. Gie mar gleich ausgezeich. net im Schaufpiel wie in ber Oper, ichaltbaft und anmutia in ben leichtern Gattungen, voll ; Schwunge in ber Tragobie, eine Meifterin bes Bortrage und, wie menige, ber geidmadvoll glangenben Rofiamierung

Bethmann-Dollweg, Mor. Mug. von, Jurift und vreuß. Staatsminifter, geb. 8. April 1795 ju Frantfurt a. M., Godn 3. 3. Bethmann Soll-wegs, bes zweiten Chefs bes Banthaufes Gebrüder Bethmann bafelbit, ftubierte in Gottingen und Berlin bie Bechte und babilitierte fich 1819 an ber lettern Universität als Bripathocent. Gin Sabr barauf murbe ibm eine außerorb. Brofeffur, brei Sabre fpater bie orb. Brofeffur für Cipilrecht unb Civilproges abertragen. Er wurde 1829 nach Bonn verfent, legte 1842 bie Brofeffur nieber und übernahm bas Auratorium ber Universität, bas er bis 1848 führte. Rachbem er 1845 jum Mitglieb bes Staatsrates ernannt worden mar, nahm er 1846 als Deputierter ber Rheinifchen Brovingialipnobe an ber Generalfonobe ju Berlin teil. Barlamentarifd thatig mar B. als Mitglied ber preuß. Erften Rammer von 1849 bis 1852 fowie ber Zweiten Rammer pon 1852 bis 1855; er mar bier ber Subrer ber in ber Breffe burd bas . Breuß, Bodenblatt. pertretenen gemaßigt liberalen Bartei. 3m Serbft 1858 warb ibm vom Bring Regenten von Breußen in bem neuen liberalen Minifterium (Schwerin-Auersmalb) bas Bortefeuille ber geiftlichen, Unterrichtes und Mebiginalangelegenheiten übertragen, von welchem Minifterpoften er im Grubjahr 1862, gleich feinen Minigerpollen er im grupjapr 1962, gieto feinen Kollegen inlofge des beginnenden Berfaljungston-filts, juradtrat. Er karb auf feinem Schloffe Abeined 13. Juli 1877. Bon B.s wissenschaftlichen Arbeiten sind bervorzubeben: Erundriß ju Borr lefungen über ben gemeinen und preuf. Civilprogef: (3. Muft., Bonn 1832), . Berfuche über einzelne Teile ber Theorie bes Cipilprojeffeen (Berl. u. Stettin 1827). . Gerichtsperfasiung und Brouen bes fintenben Romifden Reiches (Bonn 1834), «Uriprung ber lombarb. Ctabtefreibeits (ebb. 1846), eliber bie Germanen por ber Bollermanberunge (ebb. 1850), «Der Civilprozes des gemeinen Rechts in geschicht-licher Entwicklung (6 Bbe., ebb. 1864—74), «Chri-ftentum und bilbende Kunft» (ebb. 1875), «über Befengebung und Rechtsmiffenicaft ale Aufgabe unferer Zeits (ebb. 1876), «Das įmangigite Buch ber Banbelten erlautert» (Heft 1, Litel 1, ebb. 1877) B. wurde 1840 bei ber Subigung Artebrich Wil-belms IV. als einer ber bebeutenbsten rhein. Grunds befiner in ben Mbelftanb erhoben.

Staatemann, f. 8b. 17.

Bethual : Green (fpr. betbnall gribn), ofti. Stadtteil von London (f. b. nebft Blan: Inner: Condon, beim Artitel Condon), feit 1885 Barla:

mentsborough, mit (1891) 129 134 C. Bethome, Bemefelis, nach Flavius Jofe-phus Die befestigte Stadt in Palaftina, in ber ber mattabaifche Ronig Alexander Jannaus 88 v. Chr. bie Saupter ber gegen ibn aufitanbifden Juben arifaer) gefangen nabm.

Bethphage (b.i. Feigenort), Dorf auf ber Guboffeite bes Elberges, neben Bethanien an ber rom. Straße von Berico nach Berufalem gelegen (Matth. 21, 1; Lul. 13, 29, 37), von bem aus Jelus seinen feierlichen Einzug in Jerusalem begann. Im 12 Jahrh. verlegte man B, wie sich aus einem 1877 ge-sundenen, mit Inschristen und Gemälben geschmideten Stein ergiebt, ungefabr in Die Mitte gwifden ben Gipfel bes Clberges und Betbanien.

Beth Hamtha, fpr. Rame für Beth Saram (f.b.). Bethfaiba (b. i. Fifchbaufen), Rame eines Dorfs in Balaftina am Gee Genegareth, bie Beimat breier Janger Jefu, bes Bhilippus, Andreas und Betrus. Begen Rart. 6, 45 fegen viele Gelehrte B. an bas Beftufer bes Sees (bei Chan Minje, Tell hum ober Abu Zeni). Andere halten bas B. ber Evangelien für ibentiid mit bem B. am bitl. Ufer bes Norbans, bas Berobes Bhilippus ju einer Stadt mit Ramen 3 us lias (ju Chren ber Julia, Zochter bes Auguftus) erbob und von bem mabricbeinlich bie Ruinen el-Arabich, el. Defabije und et Tell im Often ber Dun-

bung bes Jorbans in ben Gee Benegareth berrübren. Beth Cean (auch Beth Gan), alte Ctabt in Balaitina, lange von ben Ranganitern gegen Bergel behauptet, eine Beit lang von ben Bhiliftern be-berricht und erft nach Saul von Berael unterworfen. 3br gried. Rame mar Stotbopolis. Gie a borte fpater jur Delapolis und mar eine ftart beibn. Stabt. 3bre ausgebebnten Ruinen fowie bas baneben liegende Dorf beißen beute Beifan ober Befan und liegen am Rande einer mafferreichen Zerraffe im weftl. Jordantbal, icon 100 m unter bem Meer. B. G. ift ber Geburtsort bes Gnoftiters Bafilibes und mar im 4. 3abrb. driftl. Bifcofefin.

Beth Cemes, mehrere Orte in Balaftina, von benen bie jubaifche Stadt an ber Grenge bes Bbilifteroenen ve fleditate Start an ortserige des politiker gebietes siest Rulinen vom Ain Scheme ib ibe be tannteste ist. Die Lade Zadwos erreichte hier wieder das Gebiet Zierales (t. Sam. 6, 12 fg.); Amazja, Ronig vom Juda, wurde bier durch den König Joad von Jerael gefangen genommen (2 Kon. 14, 11, 13).

Beth Gar, Bergfeftung, f. Beth Bur. Bethune (fpr. berühn). 1) Arrondiffement im frang. Depart, Bas - be - Calais , bat 939,44 9km, (1896) 271 357 E., 142 Gemeinden und zerfällt in bie 8 Rantone B., Cambrin, Carvin, Soubain, Lapentie, Lens, Lillers, Morrent Kontes, - 2) Banpt: ftabt bes Arronbiffemente B. im frang. Depart, Basbe Calais, in ber alten Graffcaft Artois, an ber Brette und bem Betbunetanal, an ben Linien Abbeville . B. (94 km), Arras : Duntirchen und Lille . B. (41 km) ber Nordbahn, ift Gis eines Civilgerichts erfter Inftang, bat eine fcone got. Hirche (1533-45 erbaut), ein Rommunal Collège, (1896) 10 529, ale Gemeinbe 11627 E., in Garnifon bas 73. 3nfanterieregiment, Leinwandbleiden und anfebnlichen Danbel mit Leinwand, Betreibe, Steinfohlen und Torf fowie mit Leinfaat und Habol. In ber Rabe

Bethmann-Bollmeg , Theobalb von , preuß. ! liegt bas von Graben umgebene Colog bes Bergogs von Roquelaure. Die Sage last bier im 12. 3abrb. bie Arteniden Brunnen erfunden fein, beren Die Stadt eine Menge befint. - Bal. Begbin, Histoire de la ville de B. (Dougi 1874).

Sethause (htr. betähn), N. J. de, Herzog von Ebaroft (f. d.).
Beatonie (htr. betähn), N. J. de, Herzog von Ebaroft (f. d.).
Bethause (htr. bethiudn), David, jedott, Aardis Bethause (htr. bethiudn), David, jedott, Aardis Bethause (htr. Bethiudn), Graf von, longervativer Varlamentarier, geb. 3. Sept. 1829 auf dem Gianmagute Bandau im dolel. Areile Kreuzdurg. ftubierte ju Bonn, Breslau und Berlin bie Rechte und übernahm 1853 bie Befigungen Bantau und Albrechtsborf (im Rreife Rofenberg). Geit 1856 Rreisbeputierter, 1860 Canbesaltefter und Abgeorbneter jum Provinziallandtage, murbe er 1861 vom Babltreife Rreugburg : Rofenberg in bas preuß. Abgeordnetenbaus gewählt, wo er bis 1863 ber fonjervativen Fraltion angeborte und energiich bie Armeereform vertrat. Als begeisterter Anbanger ber beutichen Ginbeit mar er jugleich ein eifriger Teilnehmer an ben Beftrebungen bes Rationalvereine. 3m Mug. 1866 grunbete er mit bem Grafen Renard und herrn von bem Anefebed bie Frattion ber Greitonfervativen (Deutide Reichspartei), beren Subrer er feitbem im Abgeordneten-baufe wie im Norbbeutiden und Deutiden Reide tage mar. 1874-79 fungierte er auch ale ameiter Biceprafibent bes Abgeordnetenbaufes. 3m 3an. 1880 erlofden feine Manbate infolge feiner Ernennung jum Landrat bes Rreifes Rreugburg. Er ftarb 19. Rov. 1893 ju Bantau.

Bethufu- Due, Balesta, Grafin, geborene von Reiswig Rabergin, Romanidriftftellerin unter bem Bfeubonom Moris von Reidenbach, geb. 15. Juni 1849 ju Rielbafdin in Oberichtefien, lebt feit ibrer Bermablung 1869 auf Defcowig. Bon ibren Edriften find ju nennen bie Rovellenbanbe . Coeurbamen. (Stutta, 1885), . Eva in allerlei Geftalt» (2pg. 1890), «Unter ber Daste» (Berl. 1893), "Amor in Berude" (ebb. 1894), "Sternentiar und anbere Rovellen» (Dreeb. 1898) u. a., fowie bie Ro-mane «Die Gichboffe» (Berl. 1881), «Durch» (Stuttg. 1884), «Die Launftpes (Berl. 1888), «Um Die Chres (Lp. 1891), "Graf B. 62" (ebb. 1892), "Frauen" (Dresb. 1894), "Alte und Junge" (ebb. 1894), "Cin reiches Mädchen" (ebb. 1896), "Sübnopfer" (ebb. 1897), alludefinbers (ebb. 1897), alofefas febb. 1898), «Glud' im Walb» (ebb. 1899), Der ichene Erwin» (ebb. 1899). Als Buch für die Jugend er-ichien «Berwaiste herzen» (Glogau 1891).

Beth Bacharia (Beth Bachara), Hame eines Ortes in Balaftinagwifden Berufalem und Beth Bur, mo 163 v. Cbr. Jubas Maftabi gegen Antiodus Cupator ohne Erfolg (Josephus, Bellum judaicum», 1, 1, 8; unrichtig 2 Batt. 13, 22) tampfte. Seute Chirbet Bet 3 a fariga, 15 km von Jerufalem. Beth Bur, eine Bergiestung in Batalitina, um welche von 164 bis 140 v. Cbr. in ben Mattabaer

friegen lebbaft gestritten wurde. Die Statte beibt noch beute Bet Sur, 25 km füblich von Jerufalen nabe am Wege nach hebron, mit alten Ruinen, Grabern und einem Jurm aus bem Mittelalter.

Betin (Beitin), Dorf in Balaftina, f. Betbel. Beting, an Bord von Schiffen ein aus mei fenfrechten und einem boriontalen bolgernen ober eifernen Balten bestebendes Geruft, welches jur Befeltigung ber Anterfetten von veranterten Ediffen bient. Bon ibrer Starte und ber bes Untergeidire (f. b.) hangt bei Sturm bie Siderheit ber veranterten Schiffe ab. 3br Plat ift gewöhnlich miden Joed und Brosmat, ie nach ber Erofe bes Schiffs auf bem Oberbed ober in ber Batterie.

Betise (fra., fpr. batibf'), Dummbeit Betjar, f. Beljaren.

Bet Lahm (Beit Lahm), 1. Betblebem. Betogabra (Bet Gubrin), alter Rame einer Stadt in Balaftina (f. Cleutheropolis).

Betol, Rapbthalol, Raphtbolfalol, neues Mebilament, welches feiner dem. Zusammensegung nad Salicylsaure: β: Naphtbylather, Ca H4 (OHICOO-Cyo H7,

ilt. Man erhölt bas 3), burch Citiwirtung von Bebebberopreheit au ein aus gleichen Gemichtstein ber ihre der Schrieber der Schri

Beton (fry., fpr. -ong), Concret (engl.) ober Grobmortel, ein aus groben Steinbroden, Bies gelftuden, Ries, Sand und hobraulifdem Rall ober Cement gebilbeter Mortel, ber nicht als Binbe-mittel, fonbern jur Bilbung felbftanbiger Bauforper, insbefondere ju Grundichichten, Jufibbben, Mauern, Gewölben sowie gangen Gebauben vers wendet wird. Bu Grundungen unter Waffer ober in feuchtem Boben muß ftete Cement ober bobraulifder Ralf vermenbet werben, wogegen im Trodnen gewöhnlicher Grautalt ober idwach hydraulischer Ralt binreicht. Rach ber Berwendung richtet fich auch bas Mijchungsverbaltnis bes Bindemittels mit ben anbern Materialien sowie die Zubereitung bes B. In ber Regel nimmt man auf 1 Bolumen Rall und Sand 2-3 Bolumen Steinbroden. Man rubrt biefelben mit Baffer ent-weber ju einer bidfinffigen Daffe an, bie gegoffen werben tann (Bugmortel), ober ju einem fteifen Brei, ber geftampft werben mijs. Lesteres ge-ichieht bei trodnem Bujammenichaufein ber Gemengteile und allmablichem Beforengen mit Baffer auf einem Brettboben. Bei Grundungen unter Baffer wird ber B. in Raften, Gaden ober Rorben bis auf ben Boben verfentt und unter bem Baffer ausgeichuttet; Betonfußboben erhalten eine Unterlage von Biegelpflafter ober feftgeftampfter Erbe; Gewolbe gießt man auf eine von glattgebobelten Brettern gebilbete Bericalung ber Lebrgerufte, bie nach bem Erbarten bes B. entfernt wird: Mauern (Banbe) formt man Durch Giegen ober Ginftampfen gwifden Boblen, bie bis nach genugenber Erbartung bes Mortels fteben gelaffen werben. (G. Gufmauerwert.) Der erbartete B. bat bie Feftigfeit guter Bruchfteine. Reuerbings baut man auch mit Betonfteinen, Die burch Stampfen ober Giegen von B. in regelmäßige Formen bergeftellt werben. Coneret ift bie in Eng: and übliche Bezeichnung für Grobmortel; man verftebt barunter aber auch einen aus gewöhnlichem Luftmortel gebilbeten B. - Bgl. Dibalit, Brattifche

Anleitung jum Betenbau (3. Auft., Wien 1864).

Betonios L. Pflangengattung aus der Jamilie der Labiaten (f. d.) mit nur wenigen Arten in Europa und Afien; es find perennierende Kräuter, die geferdte Blatter, in wahige übren gusammen: Veredung Kramperfeins vollenge übren gufammen:

gedengte Blatenauite, einen fünfghrigen, imerubip haarlefen Reld) und eine gesteiltpige Blumentrene mit langer, gefrümmter Rebre und Bader Erritiger bliemen. Berühmt nas als girtiffunge bei in Deutschand und einem großen Zeil bes übrigen Urwepas auf Badwiefen und unter Gebigf, namentlich in Gebirgsgegenden vorfommende B. officianlas L. (Zeibr Lau 1.) Jare Bayerin, Blatterund Blatten (Radix, herds, sfores Bedonicae) erragen Erbrechen und wirfen pungteren, ib matern offigiant.

Seconung, die Kennzeichnung des Jahrmasses. (f. d.) durch seinenzeich und die den Grund gestellt Gezeichen (f. d.), ammentlich diesen (f. d.), siedt meist Sonnen genannt. Man verwendet an den Rändern des Jahrmasses Gesterentsonnen (f. beitsteher Jig. 5) sowie in dem Grund gestechte



lange Stangen (Fig. 10), ober auch Treibbaten, aufrecht ichwimmende verankerte Stangen; fuige Tonnen (Fig. 6), welche legelstenig über Waffer fint, ober Prid en, welche aus seingeftedten Stangen mit Aften ober Befen an ber Spige bestehen (Fig. 11



und 12). Mis Unfegelungstonnen, welche nach

Gee gu ben Gingang einer Sahrmafferrinne bezeich. nen jollen, baber befonbere groß und beutlich fein muffen, verwendet man Ba lentonnen, welche auf ihrem Schwimmforper noch ein bobes, weit fichtbares Geruft tragen (Big. 1) und gleichzeitig Leuchts tonnen (Fig. 3), Beultonnen (Fig. 2) ober Glodentonnen (Fig. 4) fein tonnen. Die Leuchttonnen enthalten eine mehrere Monate reichenbe Gullung von tomprimiertem Elgas, bas an ber Spike in einer ununterbrochenen Blamme verbrennt, und erfegen, wenn es auf 1, boditens 2 Scemeilen Sichtweite antommt, die toftfpieligern, weil Mann-icaft erforbernben Zeuerichiffe (f. b.); neuerbings hat man auch 3. B. im Fabrwaffer ber Subfon-manbung vor Reuport ein Spitem ven eleftrifch beleuchteten Leuchttonnen verwendet, Die fich bemabrt baben. Die Glodentonnen tragen in ibrem Beruft eine ober mehrere Gloden, Die infolge ber ichaufein ben Bewegung ber Tonne ummterbrochen lauten; bei ben Seultonnen befindet fich im Innern eine ebenfalls burch bie Bewegung ber Gee fortmahrend ertonenbe automatifche Signalpfeife. Gloden: unb Beultonnen gestatten baber auch bei Rebel eine Drientierung. Bur Rennzeichnung von Untiefen im 56

Fahrwaffer, von Brads und Quarantanebegirten bienen fiu mpfe Tonnen (Big. 7), Rugeltonnen (Big. 8) und Fahronnen (Big. 9) mit verschiedenen Bezeichnungen. Die B. wird auf ben Geelarten eingetragen, fo bag ber Seefahrer beim Baffieren einer Tonne genau ben Ort fennt, an welchem er fich bei finbet; beshalb find gleichartige Tonnen noch mit Rummern, Ramen ober Buditaben verfeben. Bur befondern Rennzeichnung erbatten Die Tonnen noch fog. Toppgeiden, Drabte ober Solgeflechte, Die an einer Stange am obern Enbe ber Tonne be-festigt werben und bie Jorm von Regeln, Rugeln, Colinbern, Rreusen u. a. baben.

Betonung (ber Borter), f. Mccent. - Comebenbe B. nennt man in ber mittelhochbeutiden Berslehre eine faft nur am Unfang bes Berfes ftattbafte, einen Biberfpruch swifden metrifdem und fprachlichem Ion verwijdenbe Betonungemeife, Die es unter Umftanben ermöglicht, baß bie bochftbetonte Gilbe bes Wortes metrijch auf Die Gentung (ben Muftalt), die folgende minderbetonte auf die Sebung fallt. Much im Reubochbeutiden giebt es bieje B., io bei Ubland: "Bufidlag und Roffedfdnauben und bumpfer Baffenflangs im erften Worte.

Betputt, ein befonbere im Mittelalter tur Berrichtung ber Sausanbacht benugtes Berat, beftebenb aus einem Schemel jum Rnien und einem Bult jum Muflegen ber Sanbe und ber Gebetbficher; es murbe por Marien . ober Beiligenbilbern in Colaf. und Arbeitogimmern aufgeftellt. Dit ber Beiligenverebrung perichmand bas B. aus ben meiften prot. Lanbern, mabrent fie in fath. Rirden noch beute vielfach im Gebrauch find,

Betretungefall, ber Fall, bag ein flüchtiger Berbrecher, ober bag jemanb bei Berübung einer ftrafbaren Sandlung betreffen mirb.

Betriebeamter, f. Gijenbabnbeborben. Betriebeeinrichtung, in ber Forftwirticaft, Spriteinrichtung Betriebegebeimnie. Rad bem Deutiden Gemerbeunfallverficherungegefet vom 30. Juni 1900 find Die Genoffenicaften befugt, burch Beauftraate (f.b.) ober, auf Berlangen bes Betriebsunternehmers,

burd befonbers ernannte Cadverstanbige bie Betriebe mabrend ber Betriebszeit befichtigen zu laffen, inebefondere jur Rontrolle ber Befolgung ber jur Berbutung von Unfallen erlaffenen Boridriften. Der Gefahr, bag bierbei B. verlest und baburch Gefcafteintereffen gefcabigt werben, ift burch §§. 150, 151 vorgebeugt, wonach bie Ditglieber ber Borftanbe ber Genoffenichaften, beren Beauf-tragte und bie ernannten Cachverftanbigen beftraft merben: a. wenn fie unbefugt B. offenbaren, welche fraft ibres Amtes ober Auftrages zu ibrer Renntnis gelangt find, auf Antrag bes Betriebsunternehmers mit Gelb bis ju 1500 M. ober mit Gefängnis bis ju 3 Monaten; b. wenn fie folde B. abudtlich jum Nachteil bes Betriebenuternehmere offenbaren, ober wenn fie gebeimgebaltene Betriebseinrichtungen ober Betriebeweifen, melde fraft Amtes ober Auftrages ju ibrer Renntnie gelangt find, folange ale biefe B. tind, nadabmen, mit Gefangnis bis ju 5 3abren und fakultativem Ebrverluft. Thun fie es, um fich ober einem anbern einen Bermogensvorteil gu verfcaffen, fo tann bancben auf Gelb bis ju 3000 Dt. ertaunt werben. - Cbenfo find bie mit geringern Befugniffen ausgestatteten Beauftragten ber bierr,

Unfallvernderung ju Gebeunbaltimg ber ju ibrer

Renutnis gelangten Geichafteverhaltnife verpflich-

tet. - Aber ben befondern Cous bes B. aus bem Gefichtspunft bes unlautern Bettbemerbe f. Geichaiteacheimnis.

Betriebehafen, f. Safen. Betriebefapital, in bem vollemirtidaftliden Spradgebrauch gewöhnlich gleichbebeutend mit umlaufenbem Rapital, bem Gegenfat ju bem ftebeuben ober Anlagelapital (i. b.). Unter B. perftebt man basjenige Hapital, bas bei ber Brobuftion gewöhnlich feine Form verandert (Robftoffe, Roblen, Baren, Gelb), um in anderer Geftalt mit Gewinn surudunftiefen und bann benfelben Rreislauf wieber ju beginnen. Der Zeil ber fertigen Brobutte, ber gewöhnlich auf Lager vorratig bleibt, gebort wegen bes fieten Wechfels feiner Beftanbteile ebenfalls jum B. In einem hanbelegeschaft bilbet ber Barenporrat ben Sauptteil bee B, und bee Rapitale überbaupt, ba im Sanbel bas ftebenbe Rapital eine weit geringere Bedeutung bat als in der Fabritation und der Landwirtschaft. Für das Gedeichen eines jeden Unternehmens ist es von Wichtigkeit, das bas B. und bas Unlagelapital gueinander in rich tigem Berhaltniffe fteben, baß alfo 3. B. bei einer großen Jabritanlage bas erftere binreicht, um bie volle Musnugung ber vorbanbenen Mafchinen, Baulichleiten u. f. m. ju ermöglichen. Gine baufige Grangung bes B. wird für Induftrie und Sanbel in dem turzfristigen Bechfel: und Banttredit gefucht. Das fann in Handelstrifen, in denen dieje Kredie gefündigt merden, den Hauf des Gefährtes berbei führen. Bei der Landwirtichaft allerdings find bäufig icon langere Rredite erforberlich. Ubrigens wird nad bem gewöhnlichen Sprachgebrauch oft bas gange landwirtschaftliche Inventar als B. bezeichnet, obwohl es teilweite, wie Gerate und Jugviel, put stebenben Rapital gehört. Ramentlich wird in die fem weitern Ginne von bem B. eines Bachters gefprochen. Babrend in ber Brivatmirtichaft bas Gelb geitmeife immer wieber ale hauptform bes B. er ideint, muß basielbe, wenn man bie Bollewirtidaft als Ganges betrachtet, jum ftebenben Rapital berfelben gerechnet merben, es fei benn, baß es im aus-

marigen Sanbel vermenbet mirb. Betriebstaffen, f. Sabrillaffen. Betriebstlaffe, Birtidaftstlaffe, in ber Forftwirtidaft bie Bejamtbeit aller einer und berfelben Altereftufenordnung jugemiefenen Balb-flachen. Die Berichiebenbeit ber Betriebsarten, ber Solgarten, Umtriebe, bes Stanbortes, unter Ilm ftanben auch bas Borbanbenfein von Reallaften (1. 29. Biebmeibe) tonnen bie Bilbung vericbiebener B. in einem Revier bedingen. Strenggenommen find bann für jebe B. bie Arbeiten ber Ertrage regelung getrennt ju bebanbeln, boch tann man nicht felten ben Mangel an Glache einer Altere flaffe (f. b.) in ber einen B. burd ben entipreder-ben fiberichus in ber anbern beden, forveit bie bas Streben nach Beritellung bee normalen Altere flaffenverbaltniffes in jeber einzelnen B. julagt Die einzelnen Teile einer B. tonnen raumlich ge trennt fein, immerbin bleibt es aber wunfchenswert, Diefelben burd bie Balbeinteilung (f. b.

thunlicht gujammengufaffen und abgurunden. Betriebetrantenfaffen, f. Babrittaffen. Betriebelehre, laudwirtidaftliche, be Lebre von ber Organifation (f. Betriebsorganis tion) und Leitung bes landwirticaftlichen Betricher (Birtidaftobirettion). Gie serfallt in Die Lebre ron ben Betriebemitteln, von ber Ginrichtung bes Betriebes, von ber Birticaftsführung und von bem Richtung beweglich find, Dienen jur Abertragung Betriebserfolg ober ber Budführung und Taxation. bes Gewichts bes Bagens auf Die fich in ihnen (S. Betriebefpftem und Landwirtidaft.) Betriebemittel ber Gijenbabnen. B. find

bie Lotomotiven (f.b.) und bie Bagen. Mußer ber Dampftraft wird auch die Bugtraft der Bferbe jufammengefest wie auch im Gangen bergeftellt. bemunt, befonbere bei Etragenbabnen (j.b.)

und Induftriebabnen, mabrent großere Gifenbabnitreden, bie früber für Bjerbebes trieb eingerichtet mas ren, 3. B. bie Babn Ling und Gmunben und bie Bufdtiebra: ber Babn von Brag nach Labna, jest in Lofomotiphabnen um.

Sig. 1.

geanbert finb. Much ber Luftbrud ift als bewegenbe Braft bei Gifenbabnen jur Anmenbung getommen (f. Atmofpharifche Gijenbahnen). In nenerer Beit wird auch Die Etettricitat ale bewegenbe Rraft fur Gifenbabnen, wenn auch bie jest nur gur Bewegung geringerer Raffen, benugt. Golde Etettrifde Gijenbabnen (f. b.) find 3. B. im Betriebe: auf ber Strede Babubof Lichterfelbe ber Anbalt. Babn bis jur Rabettenanftalt Lichterfelbe bei Berliu (2,5 km), Die fpater nach bem Babnhof Lichterfelbe ber Berlin : Botsbamer Bahn und nach Steglis fortgefest morben ift; ferner von Landvoort nach Roftverloren in Solland (2 km); vom Safen Buib nach bem Orte Buib in Norbirland (10 km); iu ben toniglich fachi. Steintoblenwerten bei Baude:

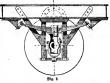
robe jur Roblenforberung. Die Bagen besteben aus bem jur Aufnahme ber Berfenen und Guter bestimmten Chertaften und bem Untergestell mit ben Achjen und ben Rabern. Bei einigen Bagen für bejonbere Bwede (Epecials magen), 3. B. für Langboly, Edienen u. f. w., finb bie Obertaiten burch einige Streben, fog, Hungen, erfent, welche Die Labung quigmmenbalten. Der Dbertaften ift auf bem Untergeitell burch Schrauben befeftigt; bei Berfonenwagen tommen jur Abibmadung ber Stoffe noch Gummis ober Spirals febern ale 3miideulagen jur Mumenbung, Das Untergeftell (Bagenuntertaften, Rab: men, Geftell ichlechtin, f. Tertfig. 1), bestebt aus zwei Langetragern A, bie burch bie Ropfsich mellen B zu einem Rabmen verbunben finb. Bur Abiteifung besielben bienen bie Diggonglverbindungen C und bie Querverbindungen D. Die Untergestelle werben jest gewöhnlich burdweg aus Gifen bergeftellt, früher murben einzelne Teile, 3. B. Die Langetrager und Ropfichwellen, aus Sols angefertigt. In ben gangetragern find burd Rieten ober Edrauben bie aus ftartem Bled bestebenten I die: balter ober Ich saabeln D, E (Jig. 2) ange-bracht. Das Untergestell rubt auf Gebern F, bie chenio wie bie Rebern ber gewöhnlichen Rubrwerte ben 3med baben, Stofe von bem Bagenobertaften abzubalten, und aus mehrern aufeinander liegenben Stablblattern (Blattfebern, Sig. 3) beiteben. Die früher angewenbeten Gummi: und Spiralfebern bemabrien fich menia und tommen nur noch

Die gufammengefesten Raber befteben aus bem Rabftern unb bem auf biefen aufgezogenen

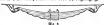
brebenben Achien. Die Raber find entweber Gpeis

den: (f. Sig. 4) ober Cheibenraber (f. Sig. 5

und 6) und merben ebenjowohl aus mehrern Studen



aufitablernen Rabreifen, ber gegen Abipringen burd Edrauben, Rlammern ober Sprengringe ge-



ficert mirb. Der Rabiter n. aus Rabe. Speichen ober Cheibeund Unterreifen bestebenb, wird jest



te Straigenbahmungen vor. Die Mashidien G (Hg. 2), auf die sich die Federm in der Mitte klichen und die in den Nochstleren in fentrechter die Eleckeiten werden auch jest noch aus Gostif, die 56*

ober Papiermaffe gebilbet. Die aus einem Stud bergefellten Scheibenraber ff, Jig. 6) find entmeber aus Stablauf ober aus hartgule in ber Schale ober Coquille gegoffen, um eine harte Laufflade zu erbalten). Dien Nbart bilben bie fdmie beeifernen Scheibenraber mit aufgefchweißten



Andreifen. Begen ber beim Bremien ber aus einem Erich bergeichten Ikher burd Tribipung einigten ben Erichte ber Gefahr bes Zeitpringens ist der Andreimen von Bremien der is locken Akhern aus ben meilen einer, Glieubahren verbeien. Die Raber erdeiten einer der Beder erdeiten im Frümmungen zu binder ander um das Geliefen im Artimmungen zu binder, die ich nach der Zmenfeitet zu dem Grutt an gerweitett, der Innechtung geneigtett geber Grutten an geweitett, der



jur Juhrung ber Adfen auf die Schienen dient. Die Adfen werbenieten ur aus Guffablangefertigt und baben von der Argafähigkeit de Bagens abbängige Abmeffungen; baufig vortommende Make find: Durchmeffer in der Bitte 12 em, in der Nade bes Andes 13 em und in den von den Adsbudgen



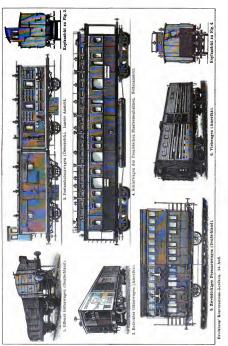
umfdiesenen Schutteln D.a. cm. Die Adber wert den auf die Adfen geidoben und mittels bodraulider Bersen unter Anwendung eines Drudes bis 250000 kg an die richtige Ettle gebracht. dinglobt ich der Jahl der Adrien unterfeieben man weit, dreit und mehrach für Wagen. Bei lekten, welch beinobers auf ament. Esindaden Sewen-

bung finden, liegen je zwei ober brei Achien in einen beionbern Geftell an ben beiben Enben bei Bauns Das Geftell ift brebbar, um ben leichten Durchami ber Wagen burd bie Arummungen ber Babn ja fidern. Bu gleichem 3med werben neuerbingt be zwei- und breiachfigen Wagen fog. Lentachjen en gewenbet, welche fich beim Durdfabren ber Rrin mungen rabial einftellen. Geit einiger Beit werben auch in Deutschland vierachfige Bagen fir ben Ber fonen: und Boftvertebr) gebaut. In ben Repfidnel len befinden fic elastifde Borrichtungen, Buffer (II in Big. 1), um bie Stoße beim Unidieben ber 20 gen abzuichmaden. In bie an ber Ropijdmellem gebrachte Buffer hulfe b (Sig. 7) ichiebt fich tie Bufferftange a ber Stonplatte i, mem ein Ctof erfolgt, und brudt burd ben Anjag e ber Bufferftange bie Spiralfeber e gujammen, Gruber murben anftatt Spiralfebern Rautidulringe aner menbet; ba biefelben inbes febr leidt bejdabietme ben und teuer maren, tommen jest nur ned Bufn mit Spiraljebern jur Bermenbung. Auf ben eurn. normalfpurigen Babnen find bie Bagen mit gei Buffern verfeben, bas Ginpufferfoftem tommt zu bei idmalipurigen Babnen por; in Amerita bageger ift bas Ginpufferipftem verbreitet. Unter bem Ume geftell bee Bagens befindet fich bie ebenfalle elafing angeordnete Bugftange KL und LK (Sig. 1), be an ben Ropfichwellen in Bugbaten enbigt. Die Ber binbung ber legtern erfolgt nicht burch Retten, jenten burd Schraubentuppel ungen, Die ein allmib lides Rufammengieben ber Bagen gestatten. Biefiel find auch noch jog. Siderheitstuppelungen (Retten) bei M (Fig. 1) angebracht, die nach 360 itorung ber hauptluppelung in Thatigleit tratt. Um Die gefabrliche Ruppelung ber Stangen burd Menidenbanbe ju vermeiben, find befonbers in Umerita, begunftigt burch bas bafelbit beftebente Ginpufferfoftem, felbittbatige Bagenturveluren jur Anwendung gefommen. Bon 180873 Gian magen auf ben Gifenbahnen bes Staates Renord follen in Gemafbeit eines Befeges vom 3. 1884, bal eine berartige Ginrichtung bei allen neu gebatte ober ausgebelierten alten Bagen perorbnet, bereit 35 473 mit felbittbatigen Ruppelungen verjeben inn Gin ferneres Gefen vom 3. 1885 orbnet Die Gimit rung felbittbatiger Ruppelungen bei allen Cifenbat: magen bis jum 1. 3an. 1892 an. In ben Beftelm ber Gifenbabniabraeugefind endlich noch bie Bremit angebracht (f. Gifenbahnbremfen). Rach ibrer de ftimmung zerfallen bie Gifenbahnmagen in Betinnen., Boft., Gepad. und Gutermagen

Bei ben Berfonenwagen unteriben man bas Goup ef pie en mit bei Si iechs von ber Seite pugdinglichen Abnlingen und des befonders der ben ammel Babnen angewandte Ja iert om much einen Siglichen mit einem in der Miller hie Gringlichen mit einem in der Miller der Gringliche mit einer der der der won der Berberz und hinterliet bei Bagans aus Theren fibren. dies auf Art Verfonenzagen mit Goupe Melden

und Interfommunitation durch einem Seitensum wurde von Seifunger von Baldegg Lonftuni-(S. auch Verribergug.) Die Verfonenwagen de beiben ertlen Rlaften find laft durchgaftigt were beiten und Seitensachten verfeltwobet erftere deim Echlafen gewöhnich nach außegegen werben fomen. Die Verfonenwagen

BETRIEBSMITTEL DER EISENBAHNEN.



III. Rlaffe find nicht gepolitert; Die ber IV. Rlaffe | ben wird. Die Breftoblenbeigung, bis in Die neuere find gewöhnlich nur von ben Stirnwanben aus juganglich. Babrend fie früher nieit ohne Sipplane maren, find werft bie preuß, Ctaatebabnen, ipater auch andere mit ber Ginrichtung pon Gitplagen vorgegangen. Huger ben gewöhnlichen Berfonenmagen find bie oft mit großem Lurus aus-geftatteten Galon, und Golafmagen und Die befonbere auf ben arobern amerit. Gijenbabnen eingeführten Bullmanniden Sotelmagen ju nennen. (S. Eisenbahnwagenmietgesellicaften.) Big. 1 ber Lafel: Betriebs mittel ber Eisen: babnen II veranschaulicht einen ameril. Berso-nemagen; Ha. 4. Zal. 1, einen Schlafwagen ber veruß. Staatseisenbabnen: Ha. 3, Zas. II, mit lintö-nebensebendem Grundriß stellt einen zweiachsigen Berjonenwagen mit Bwifdenverbindungen bar. Befondere in ber Rabe vollreicher Stabte tommen auch smeiftodige Berjonenmagen (f. Zaf, I, Sig. 5) in Anwendung. In Rufland, wo icon vor mehrern Jahren mabrent bee Baues ber Tranetafpifchen Gifenbahn (j. b.) Gifenbabnmagen jur Abbaltung bes Gottesbienjies und bes Schulunterrichts fur Die beim Bau beichaftigten Beamten und Arbeiter und ibre Familien eingerichtet murben, werben neuerbinge fabrbare Gifenbabntirden bergeftellt. Es find bies vierachfige, bodit elegant ausgestattete und auberlich und innerlich mit vielen religiofen Sombolen geschmudte Bagen mit vollstandiger Rirdeneinrichtung. Gie follen in Rriegszeiten mab-rend ber Truppenbeforberung ben bobern Difizieren Die Zeilnabme am Gottesbienft ermöglichen. Abniliche Bagen befteben in Amerita; Die Bifchofe balten auf ibren Dienftreifen barin auf ben Stationen, in beren Rabe Rirden nicht vorhanden find, Gottesbienft. — Die Erleuch tung ber Berionenwagen erfolgt burch El, Betroleum, Gas und Cleftricität. Die Beigung ber Berionenwagen wird auf ver-

ichiebene Beije bewirtt. Die altefte und unvolltom-menfte Ginrichtung ift die Erwarmung burch Barm. flaiden, Die mit beifem Baffer ober Canb (neuers binge auch mit effigiaurem Ratrium) gefüllt merben. Eron ibrer Roftfpieligleit in Unlage und Unterbaltung ift bieje Art ber Beigung bie am weniaften wirt. fame, inbem eine Durchmarmung ber Coupes nicht erreicht wird: Barmflaiden tommen baber nur noch felten in Anwendung. Bei größern Bagenabteilun-gen, wie in Salon: und Interfommunitations magen, beitebt vielfach Dienbeigung. Die Gullofen werben mit Solgloble, Die fog. Regulierofen mit Steintoblen gebeigt; erftere brennen bie ju 20 Stunben; legtere bis ju 8 Ctunben. Die Dfenbeigung bat i niofern Rachteile, als bie Dfenviel Blag megnehmen, ungleiche Ermarmung bervorbringen und bei Bufammenftoßen u. f. m. gefabrlich finb. Bei ber bejonbere in Cfterreich angutreffenben Luftheigung ift ber Dfen unten am Bagentaften angebracht; Die Beijung erfolgt mit Role und bat fich bei forgialtiger Bebandlung gut bemabrt. Die Beigvorrichtung mit Bregtoblen (auch praparierte ober plajtifche Roble genannt) mirb befonbere bei bem Coupe Spftem vermenbet; fie beftebt aus einem luftbichten eifernen, unter ben Sigbanten angebrachten Beig. taften, ber burd eine in ber außern Geitenwand Des Wagens befindliche fleine, bichtidliegenbe Thur juganglid ift. Die Roblengiegel legt man entiunbet in ben Geigunterian, einen burdloderten, oben offenen Blechtaften, ober einen Rorb aus Gifenbrabtgeffect, ber alebann in ben Beigtaften geicho-

Beit besonders auf den preuß. Staatsbahnen in Gebrauch, dat sich dauernd nicht bewährt, da das kinndarmen der Bagen ziemlich lange geit in An-spruch nimmt und die Unterhaltung einer gleichmagigen Temperatur große Mufmerliamfeit und bei taltem Better febr baufiges Erneuern ber Breg. toblen erforbert. Reuerbings ift immer mehr bie Dampfbeigung in Mufnahme getommen; auch auf ben preuß. Staatsbahnen ift ibre Ginführung fcon weit porgefdritten und in noch weiterm Umjame weit vorgegeritten und in noch weitern um-fange angeordriet. Der gewöhnlich ber Lofomotive entnommene Dampf — die Milfabrung besonderer Dampfleffel im Badwagen ist nur vereinzelt wird durch unter bem Bagen liegende eiserne Robrleitungen, bie swijden ben Bagen burd Gummi-ichlaude verbunden find, nach ben in ben Coupes unter ben Sigbrettern angebrachten Beigeplin: bern geführt. Die Regelung ber Temperatur erfolgt burd Sabne, Die in Abzweigungen von ber Sauptleitung nach bem Beigeplinber liegen und von ben Reifenben nach Belieben geichloffen ober mehr ober weniger gebfinet werben tonnen. Die Borgige ber Dampfbeigung besteben bauptfachlich in ber Sicherbeit ibrer Sanbhabung und ber Gleichmaßigfeit ibrer Birfung; freilich ift babei bie Unbequemlich: feit porbanben, bag bas Musjegen von Bagen erft porgenommen werben tann, wenn bie an ben Enben bes Bagens befindlichen Abiperrhabne geichloffen und Die Bummifdlaude geloit find. - Muf ben vreuß. Staatsbabnen werben in der Zeit vom 1. Clt. die Ende April samtliche Bersonenutge ge-beigt, wenn die Lufttemperatur unter + 5°R. finkt. Die Borme im Innern des Wagens foll im alli-gemeinen +8 lt. betragen. — Die Koften der Wagenbeigung betragen: bei der Ofenbeitung etwa 4 his 5 Pt. für den Wagen und die Einade, bei ber Luftheigung O,se bis O,so Bf. für bas Bagen-lilometer (f. Gijenbabnftatiftil), bei ber Breftoblenbeijung etwa 5 bis 7 Bf. für bas Coupe und bie Stunde und bei ber Dampfbeijung etwa 0,5 bis 0,75 Bi. fur bas Bagenfilometer. - Reuerbinge maden fich auch Beftrebungen wegen Beigung pon Gutermagen geltent, um Gegenftanbe, bie, wie Blumen, gegen Groft empfindlich find, vor Beicabiaungen bei Beforberungen mabrent ber Binteregeit ju ichuten, und find auch bereite auf ben preuß. Staate und anbern Gifenbabnen Gutergen mit Beigvorrichtungen verfeben worber Die auf ben meiften Babnen laufenben befon-

bern Boftmagen (Jaf. I, Fig. 2 veranidaulicht einen dierr. Voliambulangmagen) bienen jur Be-förderung der Beiefe und Balete, die Gepäck-wagen jur Besörderung des Keriegepäcks. Die jur, Beförderung der Güter bestimmten Wagen gerfallen in bedecke, offene (f. Tas. I, Fig. 1 und 3; Aaf. II, dig. 2 und 7) und für befonbere Imede ber-gerichtete, wie die Biehwagen (Taf. I, dig. 6), die Langbolge, Fleische, Biermagen u. f. w. Die oben offenen Guterwagen für Roblen, Canbu.bal. bei hen auch Loren (engl. Lowries, Cinzahl Lowry). Fig. 8, Zaf. II, fiellt einen Wagen zum Transport von großen Geichügen bar. — Die Tragfähigfeit ber Gutermagen auf ben Babnen bes europ. Reftlanbes beträgt gewöhnlich 10 t (1 t = 1000 kg), einzelne Bagen baben auch eine Tragfabigleit von 12,5 bis 15 t. Die engl. Babnen befinen Goterraagen von meist geringerer Tragfabigleit (6-8 t), während in Amerika die Tragfabigleit gewöhnlich eine höhere ift; es giebt Guterwagen bis ju 40 t Tragfraft. Die Fig. 3 und 6, Taf. I, und Fig. 2, Taf. II, enthalten Beifpiele von ameril. Guter und Biebmagen. Die Breife fur Bagen ftellten fich im Commer

1896 burdidnittlich etwa wie folgt: (Hbleife.) 27 100 9 500 11100

1. Support of the control of the con 7100 11 000 111. Guter. | offene | Poblenwagen (eiferne) obne Bremie . . 3500 Roblenteagen cone Bremie . . 2600 *

über bie Leiftungen, Reparaturtoften u. f. w. ber Bagen f. Gifenbabnftatiftit. Das Bewicht eines smeiadfigen Berionenmagens 1./II. Rlaffe betraat bis 13 t, bas eines breiachngen bis 18 t, bas eines vierachfigen bis 30 t; ein bebedter zweiachfiger Gutermagen wiegt bie 9, ein offener bie 7 t. Die Lange eines zweiachfigen Berfonenwagens betraat bie 9 m, eines breiachfigen bis 11 m und eines vierachfigen bis 16 m. Bebedte Gutermagen fint 7-8 m lang. Reuerbinas ift jur Abidmadung ber geritoren-

ben Birlung von jufammenftogenben Gifenbabnjog. Buffermagens swifden Badwagen und Lo-tometive vorgeichlagen worben. Das Untergeftell bes Bagens befleht aus übereinanber verichiebbaren Salften; auf bemielben rubt ein zweiteiliger, inemander veridiebbarer culindrijder Reffel, ber mit Brefluft gefullt ift. Die Spannung ber Luft ift fo gewählt, daß ber Bagen erft bei ftarten Sto-Ben gur Birtung tommt.

fiber Die Unlage und Ginrichtung ber B. enthalten Boridriften: 1) bie Rormen fur ben Bau und bie Ausruftung ber Saupteifenbabnen Deutich. lanbs; 2) bie Betriebsordnung für bie Saupteifen-babnen Deutschlands; 3) bie Bahnordnung für bie Rebeneifenbabnen Deutschlande (f. Babnpolizei und Gifenbahnbau); 4) bie technifden Bereinbarungen über ben Bau und bie Betriebseinrichtungen bet jum Berein beuticher Gifenbahnverwaltungen ge-borenben Gifenbahnen (f. Gifenbahnverein); 5) bie Beftimmungen über bie technische Ginbeit im Gifenbabumefen (f. Gifenbabneinbeit).

Gine befondere Gattung von Gifenbahnfahrzeu-gen bilben bie Bahnbraifinen, nach bem Forftmeifter Drais ju Mannbeim (1817) genannt, ber einen zweitaberigen, jum Gelbstfahren eingerichteten Magen erfand. Es find leichte, vierraberige, offene Bagelden mit einigen Gigplagen und einer Borrichtung jur Gelbitfortbewegung, bie vorzugemeife von Babnmeiftern und Dberbeamten jur Befichtis aung ber Bahnlinie verwendet merben. Reuerdings tommen auch nach bem Spftem ber Stragenvelocibebe gebaute Gifenbabnbraifinen jur Bermenbung f. II, Fig. 9). — liber Schneepflüge f. b. und . II, Fig. 4, 5 und 6. (Eaf.

Die beutiden (normalfpurigen) Gifenbahnen befaben 1. 3an. beg. 1. April 1896 an B.: 16 107 Lotomotiven (barunter bie preuß. Staatebabnen 10924). 31 423 Berjonenwagen (preuß. Staatebab. nen 18 798) und 330 411 Gepad: und Gutermagen (prens. Staatebabnen 230 181). Muf ben ofterreichischen und ben in Cfterreich belegenen mit Ungarn gemeinsamen normalfpurigen Gijenbabnen waren 1. 3an. 1895 porbanben: 4089 Lotomotiven, 8858 Personenwagen, 96 800 Lastwagen. Ungam verfügte 1. 3an. 1895 (einschliehlich ber in Ungarn belegenen gemeinfamen Gifenbabnen) über 2106 Lotomotiven, 4297 Berfonenwagen und 49011 Lab magen. Die B. ber Eisenbahnen ber Erbe tonnen (superlaffige Rablen liegen allerbings nicht per 1888 auf rund 105 000 Lofomotiven, 230 000 Berfonen: und 21/a Dill. Guterwagen angenommen werben, wovon etwa zwei Drittel auf bie europ. und ein Drittel auf bie außereurop, ganber entfallen burften. Fur die herstellung von Gifenbahr-betriebsmitteln besteben jablreiche in- und audlabifche Fabrilen. Gin Bergeichnis von Lotonotio-und Gijenbahnmagenfabrilen und ihrer Leiftungtfabigleit in Deutschland, Ofterreich Ungarn und ber Schweiz enthalt ber Bebeftete Teile bei al-jabrtich in Wiesbaden bei 3. J. Bergmann ericenenben, von Ebm. Seufinger von Balbeag bearinbeten Ralenbere für Gijenbahntechniter . - Bel. Seufinger von Balbegg, Sanbbud für freifelt Gijenbahntechnit, Bb. 2: Der Eifenbahnmagenton (2. Muft., 2pg. 1874); von Weber, Goule bes Gien bahnmejene (4. Mufl., ebb. 1885); G. Meper, Grund-juge bes Gifenbahn: Mafdinenbaues, Zeil 2: In Gijenbabnen (Berl, 1884)

Betriebeorbuung fur bie Saupteifenbab: nen Deutschlande, f. Babnpolizei und Gien babn:Betriebeorbnung

Betriebeorganifation. Die B. ober Bittftens auf eine langere Reibe von Jahren feftgeftell. Es werben babei bie Musbehnung, Befchaffenbeitun Benutungeweise bes Bobene, Die porbanbenen Gebaube, Die ortliche und Ilimatifche Lage bee Gutel. Transport: und Abjagverbaltniffe, bas porbanten Rapital, Die Arbeitofrafte, Die Ginrichtung tedm der Rebengemerbe in Betracht gezogen unb banab bie Fruchtfolge, bas Berbaltnis gwijden Ratt-frudten und Futtergemachien, bie Angabl und Gut tung bee Bug. und Mugviebe, ber Bebarf an Gefind fowie ber an Inventar und endlich bie Große bet

notigen umlaufenben Betriebefapitale feitgeftellt. Betriebereglement ber Gifenbabnen, ti Bejamtheit ber Boridriften, Die fich auf bas Stibaltnis gwifden Babn und Bublitum in Begg auf bie Benutung jur Beforberung von Berioner und Gutern begieben. Derartige Borfdriften mur ben querft vom Berein beutider Gifenbabmerma tungen (f. Gijenbabnverein) angenommen. Art. 45 ber Deutschen Reichoverfaffung ift fobam bestimmt, bag bas Reich babin mirlen werbe, but balbigft auf allen beutiden Gifenbabnen überen ftimmenbe B. eingeführt werben. Golde Regte mente murben fur bas Deutsche Reich (ausfahre lich Bapern) guerft 1870 und fpater wieberbelt " abgeanberter Faffung erlaffen. Das feit 1. 32. 1893 für bas Deutide Reich geltenbe B. tragt be Bezeichnung Bertebreorbnung (f. Gifenbateperfebreorbnung)

In Diterreid und Ungarn ift bie Bezeichnung B. für bie mit ber Berlebreordnung im mejentliden aleichlautenben Beitimmungen beibebalten, ebent im Berein beutider Gijenbahnverwaltungen, befin neueftes B. gleichfalls 1. Jan. 1893 in Geitung tut

Die fachlichen Abweichungen bes oftert, unb bei ungarifden B. von ber beutiden Berlebreortnung find nur unerheblich; basfelbe folieft fich in einiger Buntten enger ale bie Bertebreordnung an bat Berner internationale Ubereintommen über ber

Gifenbabnfrachtvertebr (f. Gifenbabnrecht II, 3) an, auch ba, wo biefes mit bem Sanbelsgefegbuch in mit Cinfübrung bes neuen Sanbelsgefenbuche megfallen, bas für ben internen Gifenbabn: unb, foweit es angeht, für ben banbelsrechtlichen Frachtverlebr überhaupt übereinstimmung mit ben Rechtssasen über ben internationalen Eisenbahnfrachtverlebr bes Berner übereinlommens berguftellen fucht. Die Beforberungebebingungen für einzelne Gegenftanbe ber burch Bunbesratebeidluß vom 7. Gebr. 1895 neu festgeftellten Unlage B, inebefonbere 1980 neu lengepeuten Annage B, invoeponorte Sprengtforfe, sind in Ofterreich-Ungarn andere als im Deutschen Reich. Erbeblicher sind die Kreichichendeiten des B, des Kreinis deutsche bei Mehren habmerwaltungen. In diesem sehlen die Absichnitte ber Bertebreordnung über bie Beforberung pon Erprefigut (f. b.), von Leichen und von lebenben Tieren gang, und nur bie Abichnitte über Befor-berung von Berfonen und Gepad ftimmen mit benen ber Bertebreord nung vollftanbig überein. Der Abidnitt über bie Beforberung pon Gutern entbalt einen genauen Abbrud bes Berner fibereintommens nebft ben Musführungsbeitimmungen, benen einige Bufanbeftimmungen mit ben entfprecenben Baragrapben ber Berlebrsordnung beigefügt find. Um fenntlich ju machen, aus welcher Quelle bie perichiebenen Teile ber einzelnen Baragraphen in bem Abidnitte über Gutervertebr entnommen find, find

Diefe in vericbiebenen Lettern gebrudt. Die B. ftellen fich in rechtlicher Begiebung ale Bermaltungeperorbnungen bar, burch welche ben Gifenbahnen bie allgemeinen Bebingungen ber von ihnen ju ichließenben Frachtvertrage vorgeichrieben werben, und, infoweit fie auf Bereinbarungen verfchiebener Bermaltungen und Staaten beruben, ale pertragliche Abmadungen, Dem Bublitum gegenüber baben fie bie Bebeutung von veröffentlichten Bertragsbedingungen, werben für biefes alfo erft burch Abichluß bes Frachtvertrags binbenb. Das neue Sanbelegefenb, 88, 428, 444. 445 erhebt fie ju Rechtsperordnungen. 3bre Beftimmungen werben baburd ber Anfechtung mittels bes Necklsmittels der Nevision zugänglich, was bei der Wäcktigfeit der Haftpflich der Eisenkabnen von großer Bebeutung ist. — Bgl. Tahl, Handelsrecht-liche Erdrierungen (Gött. 1882); Goldschmidt in ber "Beitidrift fur Sanbelerecht" (Bb. 26 u. 28); Rudbeichel, Rommentar jum B. (1880); von Buid-mann, Das neue Gifenbahn Betriebercalement in Begenüberftellung zum internationalen (Ibereinfommen über ben Gifenbabnfrachtverfebr (Bien 1892); Artitel Gifenbabn Betriebereglement im «Oftert. Staatsworterbuch », Bb. 1 (Wien 1895); Born, Staatsrecht bes Deutschen Reichs, Bb. 2 (2. Aufi., Berl. 1897), §. 31. [j. Forsteinrichtung.

Bertiebstrgulierung, in ber forfiwirindung. Betriebstrgulierung, in ber forfiwirichig, Betriebstemer, f. Gewerbeiteuer und Liceng. Betriebsipftem, Aderbaufptem, land-wirtschaftliches B. ober Birtidafisipftem, Die Gefamtheit berjenigen Regeln und Grunbiane, nach welchen ein bestimmter Boben bewirticaftet wird, um auf bemfelben bie großtmögliche Denge Bflangenfubftang bervorzubringen. Das B. ift bemnach ber bejonbere Charalter, welchen eine Lands wirticaft infolge ber Ginwirlung von außern, alle gemeinen und lotalen Ginfluffen annimmt. Bis ju gewiffem Grabe find bie B. abbangig von ben

Boben. Diefe ju regeln und ju mobifizieren, wie es bem jeweiligen 3mede bes Betriebes entfpricht, ift Mufgabe ber Wirtidaftelunft. Gewöhnlich macht man einen Unterfdied gwijden ertenfinem Betrieb und intenfivem Betrieb; bei bem erstern wird mit ben möglichst geringen, bei lenterm mit ben moalicht großen Ritteln ber bodite Reinertrag ober bie großte Bobenrente ju erzielen gefucht. Raturlich tann jebes Spftem einer Birticaft ebenfowohl ertensiv als intensiv betrieben werben. Reben Bo-ben, Klima und Lage beeinflußt ber Absay ober bie thunlicht vorteilhafte Berwertung ber gewonnenen Brobutte bie Bilbung eines B. am meiften. Die Mufftellung und Befolgung eines B. ift feines: wegs Bedingung ber Brobuttion, im Gegenteil wirb lettere auf bem weitaus größten Teil ber Erbe ohne ein foldes erzielt. Die Bobenlultur auf ihrer niebrigften und auf ihrer boditen Stufe bat feine Gufteme: biefe bilben gewiffermaßen nur ben Leitfaben, mittele beffen fich bie minber Borgeschrittenen enbilich bis jur polligen Freiheit bes Betriebes binanarbeiten. Die bestebenben landwirtschaftlichen B. laffen fich in folgende Gruppen bringen: Die Begetation

1) Die Brandwirtich aft. Die Begetation eines Bobeus mirb in bestimmten Beitraumen burch Feuer gerftort, bas burch bie Afche gelraftigte Erb-reich als Ader bestellt, folange es fich binreichenb ertragsfähigzeigt, obannwiederum dem Bildwachs-tum überlaften. Diefe in uncivilifierten Gegenden bäufige Kulturmetbode ift auch in Deutschlands Waldgebirgen noch bier und bort mit regelmäßiger Wiederlehr üblich. Als verbefferte Brandwirticaft ift zu betrachten bie im nordweitl, Europa noch vielfach burchgeführte Moorbrand Blaggenwirt: idaft. Gle ift auf bem Terrain ber Beiben und Moore beimifch: Die oberfte Narbe bee Bobene mitfamt ber Bflangenbede wirb abgeichalt, bie . Blag. gen» genannten Stude werben in Saufen gefest, langfam ichwelend verbrannt, bie Aiche verteilt und untergeadert. Dierauf wird bas Reuland, vielleicht mit einiger Dungernachbilfe, mehrere Jabre binburd mit Budweisen, Roggen ober Safer bestellt, alsbann ber Ratur überlaffen; abermals übergieben es Beibefrauter ober Moorgrafer, bis es wieberum reif ift jum Blaggenbauen. Dieje Betriebsart veruriacht ben Sobenraud (f. b.); fie ift icon ben alten Romern befannt gewesen, wie eine Stelle in Birgile «Georgica» zeigt. Bur Urbarmadung jungfrau-licher Territorien ist überall die Silse des Feuers unentbebrlich. Richt zu verwechseln mit der Moorbrandwirticaft ift bie in ber neueften Beit fo bochft erfolgreich eingeführte Melioration ber Moorbamm:

fultur (f. Moorfultur) nach Rimpau u. a. 2) Die Roppel- ober Dreefdwirticaft. Gin fleinerer Zeil ober auch bie Salfte bes Areals fleinterer Teit boer aum bie yaitte ver nients fommt unter ben Blug und wird jabrlich mit Rus-pflangen bestellt, ber andere Zeil bleibt jur Weibe, aber im Bechiel mit dem ersten, liegen, und ber Beinertrag wird ausber Biebzucht gewonnen. Bloße Gras - ober reine Beibewirticaft, wie fie fich in ben Mariden ober auf Gebirgeweiben finbet, bat mit Aderbau nichts ju thun; fie beschrantt fich auf bie Erzeugung von tierischen Brobulten.

3) Die Rornerwirticaft mibmet fich ausichlieblich bem Unbau ber Cerealien, welche nur mit bem Bechfel wifden Binter: und Commer-frucht aufeinander folgen; die bierdurch unausbleibliche Grichopfung bes Bobene wird burch bie Brache. beiben Sauptialtoren ber Begetation, Rlima und ein Jahr ber Aube obne Beitellung, auszugleichen gefucht. Die Rornerwirticaften nennt man auch | Seiberinfteme, und gwar nach ber Angabl ber Gelber ober Abteilungen eines Lanbauts, Die neben: einander mit verschiedenen Ruppflangen bestellt find; fonach hat man Zweifelberwirtich alt, Drei-felberwirtschaft u. f. w. Lentere, schon bei ben alten Romern allgemein und burd fie nad Deutids land gebracht, war und ift noch bas verbreitetite aller B. Gie bringt nach Brache zweimal Getreibe und muß bas zur Brobultion bes Dungers notwenbige Butter von außen, b. i. von Wiefen begieben, obne welche lettere fie nicht baltbar ift. Durch bie Ginführung bes Rices und ber Rartoffeln murben bie Rornerwirtidaften in ibrem Befen ericuttert; Die lettern maren nicht andere unterzubringen als in ber Brache, melde ju biefem Brede beftellt merben mußte. Un bie Stelle ber reinen Brache, melde nach ber Bearbeitung mit bem Bfluge ben Ramen Schwarge brache führt, tritt alfo bei ber perbefferten Roruerwirtichaft bie grune ober befommerte Brache. Mile Rornerwirtichaften begunftigen porzugeweife ben Raubbau, Die Ausbeutung ber Pflamennabrftoffe bes Bobens obne genugenben Erfas, jumal wenn fie nicht burd ein bebeutenbes Areal an Beiben und Biefen ober burd befonbere gunftige lotale

Berhaltniffe von außen unterftunt merben. 4) Die Bedfelwirtidaft bernbt auf bem Brincip, baß nicht alle Ruppflangen bem Boben bie gleiche Menge von Rabrftoffen entziehen, fonbern balb bes einen, balb bes anbern in großerm Dage beburfen, fo bag, wenn 3. 23. ber Ader burch ben Bebarf einer Getreiberente bie Fabigteit verloren bat, eine zweite Betreibeernte zu liefern, er immer noch im ftanbe ift, eine aute Ernte an Sadfrüchten ober Futterfrautern ju gewähren. In Diefem Galle batte bie Rornerfrucht ben Gebalt bes Bobens an Bhospboriaure, beffen fie ju ihrer Entwidlung bedarf, ericopft, nicht aber benjenigen an Rali, ben die nachfolgende Frucht dann vorwiegend in Anipruch nahm. Das Befen ber Wechielwirtidaft beftebt bemnach barin, bag fie bas Areal gur Saifte mit Marttpflaugen, gur anbern Salfte mit Butter-gemachien bestellt. Allein auch biefe Rombination idließt die Bodenericoviung teineswegs aus, fie verlangiamt fie nur. Der Fruchtwechfel (wie diese Wirtschaft ebenfalls häufig genannt wird) verftattet burchaus nicht eine völlige Wiebergabe aller bem Boben entzogenen Bestanbteile ber Bflangenbeit Deten eingefeitet Seineibe, die Bolle und bie Mild ber Tiere, die Mineralbestanbteile und Broteinstoffe der Rübe und der Kartoffel, sie geben meiftens verloren fur ben Boben, ber fie erzenate, es muß baber eine Beit tommen, wo ber Boben baren barbt und bies in ber Abnahme feines Brobuttionevermogens beutlich zeigen wirb. Auf bie Dauer tann bie Bedfelwirtidaft nur befteben un: ter Beibilfe bes fog. tunftlichen Dungere, welcher bem Ader Diejenigen Mineralbestanbteile wiebergiebt, welche ibm tron ber reidbaltigen Untertubung burch eine gesteigerte Biebbaltung bennoch entgogen werben. Da bei biefem B. bie Safte bes Areals bem Jutterbau gewidmet ift, so muß aud bie Biebaudt bie Balfte bes Reinertrage brin-gen. Die Bediclmirtidalt ift gleidfalls icon ben alten Romern befannt gewefen; fie ichieben bie für bas Frumentum (Getreibe) und bie für bie Leauminofen (Butterfrauter) beitimmten Belbabteilungen voneinander und ließen biefelben in ber Regel ab-wechfeln. Die richtigen Gefege ber Bechfelmirt

anjuboumenn meiß, fie ihrer Gipfel ber foodsluht. Die georganbie de Berbreit um gler Sie ihre george den geben das die George der den gebreit des George des gebreitsten des Georges des gebreitsten Georges des weite gegenwähren noch gar nicht feitematifich benitzt ich die feit des gebreitsten die der gebreitsten die der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten einbeimid der Zuber der gebreitsten gebreitsten der Kommenstelle vollkommen einbeimid der Zuber gebreitsten gebreitsten gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten der gebreitsten des gebreitsten der gebreitst

Brandwirtidaft finbet fich nur vereinzelt. Mus ber Litteratur über bie B. find bervorge beben: Roppe, Revifion ber Aderbaufpfteme (Bet. 1818); Rreißig, Ctonomifde und phofit. Beleuchtung ber wichtigften Gelbbaus ober Birtidafteienem (Lpg. 1833); Schwers, Ratur, Babl und Bert aler befannten Fruchtfolgen und Felbfpfteme (Bb. 3 ren verlanden Fractioner und Freihma (2006) bestier Anteitung zum praktischen Aderbau, 3. Aul. Etuitg. 1843); Schober, Grundzüge zur Teoriebr Wirtichastöspiteme (Antlam 1846); von Wulfin. Entwurf einer Methobit jur Berechnung ber felligene (Berl. 1847); Gorig, Die in Murttemberg jvkense (Berl. 1847); Böris, Die in Phirtimen's kiliden gielbigkene und Struchtolgen (2da. 1888. Diubel, Die Bürtfdodfsbijlieme in nationalism nicher, flatifi. und bedunister Beziebung (Swa 1851); Maron, Arenfijo der Interiol (Divid 1859); Zennann, Der Fruchtwochfel und zim Se-bentung (Boun 1864); Bals, Landswirtdoffster Bertieblefter (Edung, 1867); Zehmann, Die Zufcafteregulierung und Bertoppelung im nerti. Deutschland (2. Mufl., Dibenb. 1869); Drecheler, Die Deutschland (z. nun., Civeno. 1869); Romers, 2ie Statif bes Lanbbaues (Gott. 1869); Romers, 2ie landwirtfcaftliche Betriebsorganifation (2 Auf. -89); von ber Golg, Sanbbud ber lanbmitidat lichen Betriebelebre (2. Mufl., Berl. 1896); Gubling Ctonomit ber Canbwirticaft (ebb. 1889); Dunte berg, Die landwirticaftliche Betriebelebre (3 Bit. Braunichw. 1889-90 u. 1898); Burftenbinber un? Gurabje, Intenfin ober Ertenfin? (Berl. 1891).

Betriebaunfall, i lufall.
Betriebaunfall, i lufall.
Betriebaunfernehmer, bezimige, sit bins
Kednung ein Chererbe betrieben wied. On Begriff ih wichtig sit von der Musendung der Schniber, und bese Unstadorspierungsgesense. Die B in teilweise in ber Lage, die burch die Architecturfebe umpfgesten geschädetenen Unstadungen auch sie ab un benutzen. Was das der beut i sp. Bed angel. is find sie binstadie der Architecturgen der die Beder find sie die Beder der der der der der der die für die binstadie der Krante eine verfügerung.

bejugt, eine auf Grund früberer Berficherungepflicht ema beftebenbe Bugeborigfeit zu einer Gemeinbetrantemperiiderung ober Orto, u. f. m. Arantentaffe freiwillig fortgufchen; auch tonnen Orte: u. f. m. Rrantentaffen beitimmen, bag B. bas Recht bal follen, in Die Raffe einzutreten (Strantenverficherungegefes Biffer 5, §. 26, Mbf. 4). Durch bie Unfalloerficherungegefese in ber Jaffung vom 5. Juli 1900 ift bie Berficherung ber Unternehmer in folgenber Weije geregelt: Rach & 5 bes Gewerbe: unfall verfichrrungegefeses tann burd Statut bie Berfiderungepflicht eritredt merben auf B., beren 3abresarbeiteverbienft 3000 DR, nicht überfteigt ober welche nicht regelmäßig mehr als gwei Lobnarbeiter beichästigen, ferner ohne Rüdsicht auf bie Bahl ber von ihnen beichäftigten Lobnarbeiter auf Die fog, Sausgemerbetreibenben. Comeit bas Statut nicht eine Berficherungepflicht aufftellt, finb B., beren Jahresarbeitsverbienft 3000 M. nicht aberfteigt ober welche nicht regelmäßig mehr als mei Lobnarbeiter beschäftigen, jur Gelbitverfiche rung berechtigt; bei boberm 3abreeverbienft tann ibnen Die Gelbftverficherung burd Statut geftattet werben. Genau bie nämlichen Borichriften, mit Musnahme ber Bestimmung über bie hausgewerbetreibenben, giebt fur bie B. ber §. 4 bes Banunfallverficerungsgefenes, ferner §. 4 bes Unfallverficerungsgefenes für Land und Forfiwirticaft. Durch Lanbesgefen lann eine Berpflichtung land und forstwirticaftlicher B. gur Unfallverficerung ber rigenen Berion, obne beiondere reichogefenliche Beidrantung, alfo in mriterm Umfange eingeführt werben (a. a. D. §. 1, Abf. 5; 1. B. in Bavern gefcheben). Gur bie 3n: valibitate. und Altereverficherung tonnen B. ber Berficherungepflicht burd ben Bunbeerat unterworfen werben, fofern fie nicht regelmäßig wenigstens einen Lobnarbeiter beschäftigen ober Sausgewerbetreibenbe find (Befes vom 13. Juli 1899, §. 2). 3m übrigen find bie B. bis jum 40. Lebensiabre gur Gelbitverfiderung berechtigt. wenn fie nicht regelmäßig mebr ale gwei verfiches rungspflichtige Lobnarbeiter beidaftigen; für Saus. gewerbetreibende gilt lettere Beidranfung nicht. Berjonen, welche aus einem bie Bericherungs: pflicht begrundenden Berhaltnie ausscheiben, find jur Weiterverficherung berechtigt (§. 14). - Das biterreichifde Recht tennt eine Zeilnahme ber B. nur an ber Krantenversicherung und nur in ber Form ber freiwilligen Berficherung (Befet vom 30. Darg 1888, §. 13). (G. Arbeitgeber, Angeige.) Betrug (Fraus). 3m burgerliden Recht ift

 3. B. eine Bablung, Muflaffung, Ceifion, Berauferung, fo tann ber Betauichte bem Betruger gegen: über feine Billenserllarung anfecten und Bieberberftellung bes frübern Buftanbes, alfo Rudgabe (nach ben Grundfaben über ungerechtiertigte Bereicherung) und Chabenerfat unter Beifeitejegung bes geichloffenen Rechtsgeichafts forbern, nach Burgerl, Gefenb. S. 123 ichlechtbin, wenn auch nur binnen Jahresfrift feit Entbedung ber Zaufdung und nie, wenn 30 Jahre feit Abgabe ber Willendserflarung verfloffen find (§. 124), nad Breuß. Land: recht und Gemeinem Recht meniaftens bann, wenn er, fofern er nicht in ben Irrium verfest mare, bas Geichaft überhaupt nicht abgeichloffen baben murbe (fog. dolus causam dans), mabrent, wenn er ee anbere abgefchloffen batte, 3. B. billiger gelauft ober teurer vertauft batte, er nur bie Differens forbern tann. Cb ber Brrtum bas Befentliche bes Beidaits betroffen bat ober einen Rebenumftanb, ift unerbeb: lid: entideibend ift allein, bag ber Betaufdte burd ben B. jur Abagbe biefer Billengerflarung beftimmt ift. Unerheblich ift es auch, ob ber Betaufchte ben B. batte vermeiben tonnen. Auch ber Dumine bat bei bem grobften B. biefelben Rechte wie ber Kluge bei einem fein eingefabelten. Die Anfechtung ift nad Burgerl, Gefent, 6, 142 gegen jeben geftattet, ber bie Anfechtbarteit (ben B.) tannte ober tennen mußte. Der rebliche Dritte buft bagegen an feinen Rechten nichts ein. - Drr B. übt auch feinen Einfluß auf Die Galtigfeit ber Che (f. Chebetrug) und einer burd B. veranlagten legtwilligen Berfügung (f. Erbunwürdigfeit). Nach burgerlichem Recht ftrben biefelben Rechtomittel gu, wenn bie Zauidung burd ben Bebraud falfder ober gefalidter Urfunden bewirft wird, wie wenn fich ber Be-truger anderer Mittel bebient. Gin Unlag zwijchen Balidung und B. zu unterideiben beitebt bier nur für grwiffe galle. — Rach ber Teutschen Civil-prozehorbn. § 5:00 findet 3. B. die Reftitutions-tlage (f. d.) ftatt, wenn eine Urfunde, auf welcher ein rechtstraftiges Urteil gegrundet ift, falichlich angefertigt ober verfalicht mar.

Servei et de die geber 18. 30 ein Ber Mer Gereit ist geber 18. 30 ein Ber Mer Gereit ist geber 18. 30 ein Ber Gereit ist geber 18. 30 ein Bert Gereit ist geber 18. 30 e

"Et Zbaladen brauchen nicht dutere, finntlich undernehmbare, eil annen mei innere (im. Ruds berreinig ebreigt baber, ber einem anbern erführ, berreinig ebreigt baber, ber einem anbern erführ, berreinig ebreigt berreinig berrei

Denn, wenngleich er bem Arebitgeber unaufgeforbert | über feine Bermogensverhaltniffe teine Austunft gu geben braucht, fo muß er boch, wenn er fie einmal gab, mabrbeitogemaß verfabren. Bier liegt bas Strafbare auch in bem Unterbruden ber Thatfache, baß er überichulbet mar. Richt bas bloge Berfcweigen ift ftrafbar, aber bas Schweigen ba, wo Reben Rechtspflicht, insbesondere mit Rudficht auf eine vorangegangene Thatigleit geboten mar. Desbalb wird ale Betruger beftraft, wer bei bewußter Bablungsunfabigfeit Speifen und Getrante im Gaftbaufe bestellt (Bedprelferei), ebenfo wer, ohne eine Jahrlarte geloft zu haben, beimlich auf ber Eisenbahn fabrt, wie auch, wer eine frembe, als unübertragbar bezeichnete Abonnemente: ober Tagestarte auf ber Gifenbahn benust, und endlich, wer Bechfel ale Baren: ober Aunbenwechfel jum Dietont bingiebt, auf welchem ganglich vermogenelofe Berfonen (Ctrobmanner) ale Musiteller ober Giranten fungieren. B. liegt bier felbft bann por, wenn bie Wechiel eingeloft murben ober ihre Ginlofung beabnichtigt mar.

Unter Bermogenobeidabigung ift bie bem Betauidten nachteilige Differens gwijden bem Belb. werte gu verfteben, welchen beffen Bermogen nach und infolge ber burch bie Taufdung bervorgerufemen Berfügung thatiadlich batte, und bemjenigen Gelbwerte, ben es gehabt batte, wenn bie Tau-ichungsbandlung nicht vorgetommen ware. Bon biefem Gefichtepunfte aus werben bie in ber Braris oft zweifelbaften Salle zu bebanbeln fein, ob Berniogenogefabrbung, ob entgangener Gewinn Lieferung einer anbern ale ber gewollten Bare (ftatt Bittermaffer "Bunyabi Janos felbft vom Lieferanten fabrinertes) Bermogensbeichabigung fei, und ob im lentern Salle ber Affettione: (Liebbaber: ober ber individuelle Gebraucher, ober ber Umfan-(Berlebre) Bertentideibet. Der Beidabigte braucht nicht notwendig auch ber Getauschte gu fein: 3m Brogeffe tann burd Tauschung bes Richters ber Brosebaeaner geichabigt werben, wenn ber Richter nicht burd blog einseitiges Barteivorbringen, fonbern burd Borlegung materiell unrichtiger Beweismittel getäuscht wird. Zwischen ber Bermogens-beschädigung und ber Tauschung muß urfachlicher Bufammenbang befteben. Wer einem unter Boripiegelung von Gebrechen, Ungludefällen u. f. m. bettelnben Meniden ein Geident giebt, nicht weil er burch bie Borfpiegelungen irre geführt wurde, fonbern um ben Laftigen los ju werben, wirb nicht betrogen. Sierber geboren auch oft Anpreifungen, wie fie im taufmannifden Bertebr üblich, und tonnen auch bie mit Grundungeprofpetten in Berbindung ftebenden Regociationen geboren, für bie jum Teil bas Aftiengefen und bas Borfengefen vom 22. Juni 1896 ein befonberes Strafrecht enthalten,

Die Grote bes 8t, ill nad Pauldem Ettalreid (schiegtust bis ju 5000)8t, innte Betalreit falltativ Gelefungt bis ju 50 Abern, anschen falltativ Gelefungt bis ju 5000)8t, innte Bernit ber basser und der Bernit besteht in der Bernit Gelefungt bis ju 5000 Bernit bernit bernit Gelefungt bis ju 5000 Bernit bernit bernit Gelefungt bis ju 5000 Bernit bernit Gelefungt bis bes 5000 Bernit bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bis bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bei ber bernit Gelefungt bernit Gelefungt bei ber bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bei der Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bernit Gelefungt bei der Gelef

II., illaten deer franches Made. 1859 begrift und 18, debt verficheten damie. 1859 begrift und 8, deb verficheten dellter: Saliteh, anties maksune, folledes Ros und Gemeich, dallideungen Huntunten, diempierin, Müngen, Grean, und bei berangemis auch jehr verfichetene Etneine, und kreit von einer Zibode die Iehenslagung inderen Kreit von einer Zibode die Iehenslagung inderen Schweit, Etralgirieses von 1898; fellt un fic au Reiten der Geschausen der Salitehung. Gehltnic (ikätt debe neben Gekiannie) nur beim Ekzeneburg. Menn aber ibt au 1000 76%, und paper fal be Geblichte untredieren bas Annifade bes Stüne Geblichte untredieren bas Annifade bes Stüne Geblichte untredieren bas Annifade bes Stüne Geblichte untredieren bas Gemeine unter Geblichte ein der Gemeine der Gemeine Geblichte untredieren bas Annifade bes Stüne Geschlichten der Gemeine Gemeine Gemeine Gemeine Gemeine der Gemeine Gem

Žuša Stragben bes B. itt erft burch bis noch obeisprung granne ansgeleitlet, ogane vernante Greightet, ogane vernante Greightet, ogane vernante Greightet, og der hand andergerent und mit der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der Greightet, og der hand der hand der Greightet, og der hand der h

B. (2pg. 1894). Betruntenheit, f. Altoholismus.

Sectumafambett, 1 Mitcholeismus Grand and Mitcholeismus Selvitation of Selvitatio

Beriche, Stadt im Areis Meleris des reck.
Reg. 1942, Volein, 15 km im NC, von Mrich., a riemm Thal puident hem Gadraiger und Skapir., an ber Rebenlinie Meleris Podetnica der Kockfonatbadhame, hat (1885) 2016 G. harmiter 48 Toungelijde und 58 Jöraeliten, (1990) 1856 E. Solf, Zelegrandp, latt. und evang, Rirche, Kafeke.

Betschuaualand, f. Betschuanenland. Betschuäuen, ein den Kaffern verwandter Bentre nicht bei Bernen bei Lander weichen bei Damara: und Grofinamalande und dem Trelegebirge und seinen nordl. Austäusern, zwischn den Cambefi und bem Dranjefluß, boch unvermifct nur Britifch Betichuanenland, bas norblich anftokenbe Reich Rhamas und bas Bajutoland bewohnt (f. Die Bollertarte von Afrita, beim Artitel Afrita). Die Gefamtgabl ber B. burfte auf 800 000 ju ver-anichlagen fein. Da fie fich uber minbeftens 1 Mill. okm perteilen, ftellen fie eine außerft weit gerftreute Bevöllerung bar, was ibre Entwidlung weientlich beeintrachtigte. Bon allen Gruppen ber Raffern-völler sonbern fie fich am wenigsten scharf von ben Bewohnern ber flauatorialaegenben ab. Bautfarbe ift bunfler ale bei ben Bulu, bie Befichts: jüge pariieren zwischen ben plumpften negerhaften und dem verseinerten nub. Topus; die Mustulatur ift nur wenig entwidelt. Gie fügen fich mit Comieg: iamteit ben Forberungen und Gewobnheiten ber Guropder. Die Mifftonare fanben unter ihnen bie geein geil um die Schultern; außerbem Ringe aus Me-tall, Elienbein und Leber. Die Bohlbabenben fleiben fich europaifch. Die beliebtefte Baffe ift ber Speer; auberbem führen fie Streitart und Doldmeffer. Die butten find treieformig angelegt; bas fegelformige Dach fentt fich bis nabe an ben Boben berab und bilbet fo einen ichattigen Gang um bas Saus. In einzelnen Gegenben wohnen bie B. in großen Orticaften gufammen, bie bis ju 15 000 Menichen bergen. Biebgucht ift bie Grundlage bes Lebens und ber Ernabrung aller Betichuanenftamme;

mit bem Aderbau beichaftigen fie fich wenig. Die B. zerfallen in Dit und Beft bet fou anen. Bu erftern geboren bie Bafuto (f. b.) im Bafutoland, die Eingeborenen und bie fleinern Stamme ber Batlata, Bamapela, Bapebi u. f. w. in ben beiben Burenrepubliten, endlich bie früber am Cambefi machtigen Matololo (f. b.); ju ben Beftbetichnanen: bie Batlapi und Batlare (12000) weftlich vom Bartfluß, mit ber Sauptftabt Ruruman; Die Barolong (15000) am Molopo unter bem Sauptling Manturuane in Majeling; bie Bangwaletfi unb Balwena (50000) am Notwani mit bem Sauptort Molopolole, fruber Rolobeng, einft unter bem burch Livingftone berühmt geworbenen drift. Sauptlina etideli, erftere jest unter Bathoen, lettere unter Cebele, Die Bamangmato (40 000), amifchen bem Mgamifee und bem obern Limpopo, weftlich von ben Matabele, unter bem getauften gurften Rhama, mit ber Sauptitabt Balapie (früher Schofchong); bie Baitalabari (f. b.) vermifcht mit Bufchmannern

bie Baldaldari (t. b.) bermifdt mit Buschmanneri in ber Kaladariwiste. — Ball, Britisch, Die Linge-borenen Sübafrilas (Brest. 1873); Ragel, Böller-tunde, Bb. 1 (2. Aufl., Eyz. 1894).

Betfolgamenfand (engl. Bechuana), in Sübafrila, im S. als Britisch Betschuana, in Sübafrila, im S. als Britisch Betschuana). lanb gur Raptolonie geboria, im R. brit, Brotettorat mit ber Benennung Betiduanenlands Broteftorat. Der fubl. Teil grenzt im B. an Grofinamaland, im R. an ben Molopofluß, im D. an bas Transvaalgebiet, im S. an Deits grigualand und ben Cranjeffuß und bat 133 182 gkm und (1891) 72736 C. (G. Rarte: Raptolonien.) Das Broteftorat erftredt fich im B. bis jum beut-ichen Damaralanb, im R. bis jum Cambefi und im D. bis an bie Grengen von Transvaal und Matabeleland mit etwa 200000 Ceelen auf 550000 gkm und gebort feit 9. Mai 1891 jum engl. Sambespaebiet (s. b.) und jur Sübafritanischen Zollunion. B. hatte bis 1884 undbatngig unter einkeimischen Sauptlingen gestanden. Die Gründung ber fleinen

Republiten Stellaland und Gofen im fubl. Teil burch Freibeuter aus Transvaal veransate bie engl. Regierung einzugreifen, bas Land mit 4000 Mann unter General Ch. Barren ju befehen und 30, Cept, 1886 B. ale Rronfolonie und Broteftorat ju ertlaren. Dem Gouverneur ber Raptolonie murbe Die Regierung von B. übertragen. Geitbem bat bie Bechuana Land Exploration Company hier ihre Thatigleit begonnen. Im Mai 1891 wurde bas «Bastarbland», zwischen bem Molopo und Großnamaland liegend, bem Besitstande angefügt und 1. Mug. 1895 bie jubl. Haltie, b. i. die ebemalige Krontolonie, mit Zuftimmung Englands ber Aga-tolonie einverleidt. Die neu umgrenzten Gebiete ber brei Sauptlinge Rhama, Gebele und Bathoen (f. Betichuanen) murben ber brit. Regierung bireft, bas übrige Bebiet ber Englich Subafritanischen Gefellicaft unterftellt. Das flima ift gefund, Baffer aber, namentlich im Norben und Beften, fparlid porbanben. Aderbau wird wenig betrieben, ftart bagegen Biebsucht. Auf ben Martt nach Rimberley merben Rinber, Sante und Mais gebracht. In ben legten Jahren (1896,97) litt B. außerorbentlid burd Seufdredenidmarme und burd bie Hinberpeft. Broburg ift Regierungofis; Zaunge und Dafeling (f. b.) find bie einzigen großern Orte, Ruruman Miffionsftation; ber Bamangmato Sauptling Rhama ift von ber frühern Sauptstadt Schofchong nach ber am Rorbfuße ber Tichopoberge errichteten Refiben; Balapje (1340 m û. b. M. mit 25000 G.) übergefiebelt. Da B. feit 1890 hauptfachlich als Durchjugegebiet nach Rhobefia für bie Englanber wichtig murbe, begann man fofort mit ber Fortfegung ber Rapftabt-Rimberley Bahn nach Rorben jezung eer sapptadrumeerter van nach 300rben, hie 1897 die Bulwooje fertig wurde. Eeit 1892 if Kimberley mit Bulwooje und Hort Salisburg telegraphijch verbunken, — Bgl. Maud, Neisen im Innern von Sudafrita (Gotha 1874); Holub, Gieben Jabre in Gubafrita (2 Bbe., Bien 1880-81); Sepburn, 20 years in Khama's Country (Conb.

831; Beeburn, Wyears in Knama & Coluntry (Cond. 1895); 'Undy, Three Aftican chiefs (edb. 1895). Betfchwa (Beczwa), finfer Rebenfluß der March in Mabren, entitedt in den Beekliden aus der odern und untern B., die am Arowseichaldung der Bestlicen entspringen, fließt in westlicker, dann in fabl. Richtung, veranlaht öftere überschwem-mungen, burchzieht ein fruchtbares Thal und mün-bet bei Kremlier in die March. Die B. ift von Wietin bie au ibrer Munbung (106,s km) flogbar. Gie foll nad bem Blane eines Donau Dber Ranals als Ber-

nay ven palne treie Johale ver, names ale sibindung deiber Jülfe bematt verben.
Berliboka, einer der geößen Alife Mada-goklars, der mit dem Kebenstuß Idopa auf den bköhen Teilen der Hiel, nördlich und stadlich von Antananarivo, entspringt und fich in die Bom-betolabat ergiekt. Er ist ungelähr 800 km lang. Dampfer von geringem Tiefgange tonnen bie B. bie ctwa 145 km ftromauf befabren.

Betfiles und Betfimifarata, Bolteftamme auf Mabagaetar (f. b.).

Betfountag, ber Conntag Rogate (f. b.).

Bet Cur, f. Beth Bur.
Bett, im weitern Ginne jebe gum Huben in liegenber Stellung bereitete, inebefonbere bie mit Bolitern, Deden u. bgl. verfebene Lagerftatte jum Schlaf. Urfprunglich batte in ben indogerman. Saufern bas B. mahricheinlich feinen Plas über bem Berbe in einer Art Sangeboben, wie biefes in vielen lanbliden Gebauben noch beute üblich ift.

3m Sommer errichtete man bas Lager auf bem Juge | Beit, bas B. wurde wieder offen, bebielt aber noch oben bes Bobnraumes, mo es in Bompeii sumeift ale einfache Musmauerung ericeint. Je nach bem Rulturftanbe und ben Gitten anberte fich bie form bes Lagere. Es bleibt entweber eine in einer gemiffen Sobe fiber bem Fußboben angebrachte, mehr taftenartige Borrichtung, wie bie Bubne ober Budt bes nieberfachifden, bie Sodwand bes bremifden Bauernbaufes, ber Duchas ber Brieden, ober es wird jum mehr ober minber auf bem Buß: boben beweglichen Gerate. 3ft biefes gang aus Sols gezimmert, fo bag nur burd Bolfter bas Lager weicher gestaltet wirb, und bient es zugleich jum Siben, fo nennt man es Bant; find an Stelle bes Gig: ober Liegebrettes Gurte angeordnet, Die eine Matrage tragen, fo entftebt bie Britfche ober bei reicherer Ausstattung ber Diman; ift bas Lager mehr jum Musruben in halbfigenber Stellung beftimmt und baber mit Ropi : und Geitenlebne verfeben, fo wird es jur Chaifelonque, bient es außerbem jum Gigen für mehrere und jum geftredten Ausruhen, fo bilbet fic bas Cofa ober Ranapee; erft wenn fich Sug: und Ropflebne vorfinden und bas Lager für bas Schlafen, namentlich in ber Racht, bestimmt wirb, nennt man es in engerm Ginne 2 Die noch meift boben, burch Tritte zuganglichen B. ber alten flappter befaßen zur Schonung bes Saarpuhes noch besondere Ropfftugen. Ebenfolde findet man in Japan. Dan pfleat bier, wie in allen fubl. man in Jahan. "van piegt vier, wie in unen jud-Ländern, das B. jum Souls gegen Instellen mit einem Nehe zu umgeben. Bei den Griechen scheint die Aline zumeit sowohl als Nachtager als int ben Gebrauch bei Tage gedient zu haben. Bu Homers Beiten af man noch figend, fpater aber führte fich die Sitte allgemein ein, balb liegend zu fpeifen. Somit wurde die Kline neben dem Tifch zum wichtigften Sausgerat ber antilen Bobnung. prechend mar fie, wie in Bompeji erhaltene Beifpiele jercene mat fie, wie in pompej erpatient Beitpiele iebren, loftbar gefomidt, in Broug gegoffen mit eblen Stoffen eingelegt. Großen Wert legte man auf bie Schonbeit ber Rijfen und Deden. Die Romer unterscheiben wollden bem Schlafbett, flectus cubicularis), bem Chebett (lectus genialis), bem niebrigen Rranteulager (scimpodium), bem Barabebett bes Toten (lectus funebris), ferner bem bauptfach: lich bei ber Mablgeit benugten toftbaren loctus tricliniaris. Im Mittelalter benugte man bie Banbbanle, bie jum Zeil gemauert murben, ober ben Boben jum Mudbreiten pon Riffen filr bad Lager; ferner Spannbetten nach Art ber Britiden, Die auf vier Bufen (Stollen) ftanben und am Gig burch Querleiften (Spangen) jufammengehalten wurden. Die Matrage lag auf Gurten (Strangen), ein Betttuch (Leiladen), eine Dede (Rulter), ein Hiffen (Bangen. Ohrfigen) geborten jur vollftanbigen Musruftung. Die Bettvorbange wurden in ber frübern Beit bes Mittelaltere meist an ber Dede ober an eifernen Armen, Die von ber Wand ausgingen, befeftigt. In ber got. Epoche aber bilbete fic bas B. jum Dimmelbett aus, und gwar in boppelter Beife, inbem es entweber gang mit Geweben umichloffen und oben besgleichen gebedt wurde, ober indem es fich in einen rings von hölzernen Wänden umgebenen Raften permaubelte, ber einem fleinen Rimmer glich und vorn eine Offnung ale Gingang batte. 3m 16. Jahrb. mar, jumal bei ben Bornehmen, bas mit Schuiswerf verzierte Simmelbett febr be-liebt. Feberbetten als Dede famen erft im 18. Jahrh, auf. Doch verschwand bas himmelbett in biefer

ale Staatebett ber Bornebmen bie vier Bionen mit Umbangen, woneben aber auch bie form bes balben Simmels bestand, welchem Die Biofirn am Fußende fehlten. Diejes mit gurudgeichlagenen Borbangen vorn offene B. wurde Staats: und Barabebett fowohl am frang. Sofe wie in ber oornebmen Gefellichaft. Huf bemfelben liegenb empfing bie Dame bes Saufes in einem besonbern Barabe-gemach (chambre de lit) ihren Bejuch. Spater nahnten bie Ronige von Franfreich beie Gitte im fog. Lever auf. Wabrend in Franfreich bas B. bente noch jumeift mit einem balben himmel verfeben wird und allegeit ju ben Sauptftuden ber Musftattung geborte, auf beffen Schmud befonberer Bert gelen mirb, mar es im perarmten Deutichland immer flei ner und unideinbarer ausgebilbet worben. Erit mit bem machienben Boblftanbe im 19. 3abrbunben ift es wieber ju Ehren gefommen. Dan liebt in Deutschland jest jumeift bas Raftenbett aus bol. welches etwa 1×2 m mißt. Ropf : und Subteil werben funftvoll vergiert, Simmel felten angeordnet, ba fie bie Luftung erichweren. Die Gprungfeber matragen baben fich jest faft überall eingeführt unt baben nebft ben Steppbeden und Bollbeden bie idweren und bumpfen Jebertiffen verbrangt. auf bie Sufe bedt man befonbere Geberliffen (Blumeaus). Die Englander und Ameritaner pebm Metallbetten por, Die leichter ju bewegen und fichere gegen Ungeziefer zu bewahren fint. Durch Ber gierung mit getriebenen und gegoffenen Meffing und Rupferteilen erhalten biefe ein fchmudes Unfeben, fiberall bilbet jest bas B. ben Gegenftanb ber Aufmertfamteit für bas Runftgewerbe fomobi mie für bie Zechnit, namentlich find auch für bie Rran tenbetten mit ibren befonbern Borrichtungen auf reiche Reuerungen eingeführt morben, mobei man im allgemeinen von ber Anficht ausgebt, bas ein flaches, nicht zu weiches, aber elaftifches, zugfreies, ben Luftwechiel gestattenbes B. bas gefundeite Radt Luftwechiel nach unten erichweren und viel Raum jur Abienung von icabliden Stoffen bieten, bat man in neuerer Beit mit Erfolg burch ein groß majdiges, elaftifches Ren aus Drabt, reip, febernben Drabtipiralen erfest. Wegen feines reichen funk-lerifden Schmudes ift berühmt bas himmelbett Reng Lubwige XIV. im Coloffe Berfailles, unter Lubmie Bbilipp erneuert und unter Ronig Lubwig Il. vor

Bapern für Colos Berrenchiemier nachgebilbet. Bett, im Mafdinenbau, fpeciell bei ben borgen tal angeordneten Dampimafdinen, ben Detallbobel maidinen, ben Drebbanten u. f. m. fopiel wie Geftell 3m Jagbwefen beißt B. ber Blas, an bem ein bod ober Mehwild fist ober gefeffen batte.

Bettage, in ber fath. Rirde bie brei Tage von immelfabrt (feriae rogationum), wegen ber Bitt gange (f. b.); in ben evang, Lanbestirchen Deutid

lande foviel wie Bustage (f. b.). Bettbarchent, Bettbrell, f. Bardent.

Bettbampfbab, f. Bab. Bettelbruber bee beiligen Dieronnmut, if. Dieronymiten Bettelei, f. Bettelmefen. Bettelbeim, Anton, Litterarbiftorifer, f. 90.17. Bettelmonche ober Denbitanten, Monde bie fein Eigentum befigen, fonbern von milben Gaben leben follen, bie ihnen entweber ju biftimmten Zeiten verabreicht ober von ihnen aufer balb bes Rloftere eingefammelt werben. Der Ur

fprung ber B. fallt jufammen mit bem gu Anfang bes 13. Jahrb. entstebenben Streben nach Rudtebr ju apostolischer Strenge und Sitteneinsalt. Bapft Innoceny III. war barauf bebacht, die Begeisterung ber Beit für ein apoftolifches Lebens in ben Dienft bes Bapittume ju gieben und baburch jugleich ber außerfirchlichen Bewegung ber Beifter einen Damm ju fegen. hierburd ertfart fic bas überaus idnelle Emporbluben ber B. Conell nadeinanber entftan: ben im 13. Jahrh. Die Dominitaners, Frangistaners, Rarmeliter:, Augustiner: und Gerviten:Bettelorben (f. bie betreffenben Artitel). Schon 1274 fab fic bie tirchenverfammlung ju Lyon megen ber ftorenben Gingriffe ber B. in Die regelmaßige Ceelforge zu ber Beftimmung genotigt, bag meiter fein Bettelorben gegrundet werden burfe. Die B. erhielten von ben Bapften wichtige Brivilegien. Sie genoffen voll-ftanbige Freibeit von aller weltlichen und bifcoff. Berichtebarteit, batten bie Befugnis, auferbalb bes Rlofters von jebem Almofen gu forbern, und tonnten überall, fpater jedoch in beschräntter Beife, ohne Rudficht auf Parochialverbaliniffe, pre-bigen, Beichte boren, Meffe lesen und papitl. Ablaffe perleiben. Außerbem bemachtigten fie fich, wenn aud unter bartem Rampfe, namentlich gwijden ben Franzistanern und Dominitanern (Scotiften und Thomisten), ber theol. Lehrstellen auf ben Universitaten und leifteten bier balb Bebeutenbes als Lehrer und Gelehrte. Die Donde, Die bas Ginfammeln ber Mimofen gu beforgen batten, biefen Terminanten, Das Betteln felbft nannte man Terminieren, und jum Bwede besfelben unterhielt man in ben Stabten eigene Termineibaufer. Balb jabite jeber Bettelorben auch weibliche Mitglieber, Die mit ben Donden Gelübbe und Rleibung teilten und nur von ber riefterlichen Birtfamteit ausgeschloffen blieben. Mis ber Grangistanerorben burd ben in ben Spiritualen und Fraticellen ju Tage tretenben fcmar: merijden und gerabeju antibierardifden Beift verbachtig geworben war und bie Augustiner fich in ber Reformationszeit teilweise ber neuen Bewegung anschloffen, übertrug bie Rurie namentlich ben Dominitanern Die Belampfung ber Reber burd Gelebrfamteit und burch Bemalt (Inquifition). Erft im 17. 3abrb., als in ben Bettelorben bie Strenge ber Regeln nachließ und neue firchliche Beburfniffe bem Bapfttume in bem Jejuitenorben eine neue allrmeen idufen, fant ibr Unfeben, und auch ibre Brivilegien ourben mebriad beidrantt. Die Rlofteraufbebungen in ber Auftlarungszeit (Enbe bes 18. Jahrb.) und in der Gegenwart (3. B. im Ronigreich Italien) haben namentlich bie Bettelorben bart betroffen.

Bettelbungt, rüber ein zu Untervindung bestehen gescheiten neuer Belleibesunstätiene Bertens angeleiten nierer Belleibesunstätiene Bertens angeleiten nierer Belleibesunstätiene Berten des Bertens der Stehen de

riefiger Gutermaffen in ihren Sanben mit ihrem Berufe, fur bie Urmen und Bedürftigen ju forgen. Das B. ward fogar als verbienftlich in gewisien fircbliden Orben (f. Bettelmonde) anertannt. Die Rolge ber fircblichen unüberfichtlichen, geriplitrten Armenoflege mar bie Bermehrung ber Bettler und bie Abstumpfung bes Chamgefable bie gu bem Buntte, auf welchem öffentliches Betteln nicht mehr als ichimpflich gilt. In rein tath. Lanbern, wie in Stalien und Spanien, find biefe verberblichen Erfolge ber alten firchlichen Armenpflege und ber Mubbreitung maffenbaften B. amaugenideinlichften. Im urfächlichen Zusammenhange bamit ftanb von jeber bas Lanbstreichertum und bie Gigentumfaefabrbung burd fleinen Diebftabl ober betrügerifche Borfpiegeiung torperlicher Leiben. Bobl maren bie Reformatoren bemubt, an Die Stelle bes unterichiebslofen Gebens eine geregelte Berforgung ber Armen auf Grund einer genauen Brufung ibrer Berbaltniffe und nad Conberung ber mirflich Armen von bem berumlungernben, arbeiteideuen Gefinbel treten au laffen, überhaupt bie Berforgung auf bas notwendigite gu beidranten, allein ber Erfolg mar aus vericbiebenen Grunben nur gering. Geit bem 16. 3abrh. entftanben jahlreiche Boligeiorb: nungen ober gar eigene Bettelordnungen gur Auf-

rechterbaltung ber öffentlichen Ordnung, mobei viel-

fach baran festgehalten wurde, baß es jur Bettelei obrigteitlicher Genehmigung beburfe. Go marb bas B. jum tongeffionierten Gewerbe ber Dugigganger und Silflojen. Unberechtigte Bettler und Landftreider murben vielfach ben alten Buchthaufern, Spinnanftalten u. f. w. jur Besserung überwiesen. In ben mobernen Staaten ift gegenwartig überall bie im Widerspruch jur alten Rirche fichende Anschauung gettend geworden, bag Bet-tein unter feinen Umftanden gestattet werben barf, weil bie Bollewohlfahrt burd Abftumpfung bes wirticaftlichen Ginnes gefcabigt wirb. Gur mirflich Bifflofe ift nach ben Grunbfagen einer feften, vermaltungerechtlichen Orbnung teils burch glimentationspflichtige Bermanbte, teils aus Ditteln ber Gemeinbe ober eigener Armenpflegicafteverbanbe ju forgen. Der Fortbeftant bes B., jumal in größern Stabten, wurselt wefentlich in bem gub-mutigen Wabne turglichtiger Almofenfpenbung, in ber Leichtglaubigteit, die ohne forgfaltige Brufung Baben verabreicht, ohne bie nachteiligen gol-gen ju bebenten, welche bie Unterftigung Umwur-biger nach fich giebt. Erft neuerbings haben fich in beutiden Stabten, inebefonbere nach bem Borgange pon Berlin, Bereine gebilbet, beren Mitalieder fich burd feite, planmaßig verwenbete Beitrage gegen bie Sausbettelei fouben und grundfablich tein Als mofen ohne vorangegangene Untersuchung der Be-burfniffe verteilen laffen. Rach bem Borgange aller neuern Gefengebungen bebrobt bas Deutide Strafgefesb. S. 361, 4 bas Betteln mit Strafe (Saft bis ju 6 Boden). Diefe Strafe trifft fowobl benjenigen, welcher felbit bettelt, ale auch folde, welche Rinber jum Bettein anleiten ober ausichiden, ober Berionen, Die ihrer Gewalt und Aufficht untergeben find und ju ihrer hausgenoffenschaft geboren, vom Betteln abzubalten unterlaffen. Rach §. 362 barf ber Richter ben Berurteilten nach verbunter Saft ber Lanbespolizeibeborbe übermeifen, mit ber Ermachtigung gur Unterbringung in Arbeitsbaufern ober zu gemeinnügiger Beidaftigung für ben Beitraum pon 2 3abren; bies jeboch nur, wenn berfelbe in ben legten 8 Jahren mehrmals megen Bettelei verurteilt ift, ober wenn er unter Drobungen ober mit Baffen gebettelt bat. Rad biterr, Recht (Gefen vom 24. Digi 1885, §. 2) ift Bettel nur ftrafbar, wenn er an öffent-lichen Orten ober von Saus zu Saus erfolgt ober bie öffentliche Dilothatigfeit aus Arbeiteiden (Beobe offentiose Miliopariqueti aus Arbeitsschei (Beigenfall; Rolfgand) in Anfpruch genommen wird (8 Tage bis 3 Monate strenger Arrest). — Bgl. Ubliporn, Die drifft. Liebestbätigkeit (2. Aust., Grutta, 1895); And, Die Boligievergeben bes Deuischen Strafgesehbuches (ebb. 1879); Artifel Landschein Strafgesehbuches (ebb. 1879); Artifel Landschein ftreiderei und Bettel im Citerr. Staatsworterbuch, Bb. 2 (Bien 1896); hippel, Die ftrafrechtliche Betampfung von Bettel, Lanbftreiderei und Arbeits-

fdeu (Berl. 1895). Bettemund , f. Bedemund. Bettenhaufen, Dorf im preus. Reg. Bes. und Lanbfreis Caffel, 3 km fuboftlich von Caffel, an ber Loffe und ber Linie Caffel : Balbtappel ber Breuß. Staatsbahnen, bat (1900) 3005 meift reform. E. (199 Katholiten), Boft, Eelegraph; Rupferbammer, Jint: und Meifingdomelteret, Gellenbaueret, Järbereien, Bleichereien, Walchereien, Jabritation von Thonwaren für dem. Apparate, von Chemi-talien, Apotheterglafern, Dadpappe, Bunbhölgern, Buntpapier, Bapierwaren, Kartonnagen und Geife, eine Stodfabrit auf bem ebemaligen Deffingwert, Bierbrauerei auf bem ebemaligen Gifenhammer, Gartnereien, brei Dable und eine Lobmuble, Gifch-

juchtanftalt und Fafanerie. Bettfebern. Als B. tommen hauptfachlich die Gebern ber Ganfe und Enten in Betracht. Subnerfebern find meniger beliebt und merben nur ale geringes Stopfmaterial benutt. Um boditen gefcatt find bie Flaumfebern ber Eiberente (f. b.), im Sanbel als Daunen (Dunen) befannt. Auch Movenfebern gelangen in neuerer Beit von Archangelet und Jeland aus in ben Sandel. Ganje: und Entenfebern liefern bauptfachlich Bohmen, Galigien, Rugland, Bolen und bas norbl. Deutschland; auch China beteiligt fich berporragend an ber Ginfubr berfelben, allerbinge meift in geringern, ftart unreinen Gorten. Giberbaumen werben von Rorwegen juneführt. Die B. bilben im roben und gereinigten Zustande einen bedeutenben Sandelsartitel. Deutschlands Einfuhr von roben B. betrug 1899: 9128 t im Werte von 19,278 Mill. DR. (bapon etwa ein Drittel aus Cfterreich-Ungarn und ein Geditel aus China), von gereinigten und ugerichteen B. 1012 t im Werte von 3,854 Mill. M., die Aussuhr 18 t (2,886) und 1175 (5 Mill. M.). (S. Federn, tierische.)

Bettfebern Reintgungemafchine, eine gum Entfetten, Entitauben, Muflodern u. f. m. gebrauch: ter Bettfebern bienenbe Borrichtung, Die am zwed: magigften in fotgenber Beije touftruiert ift: Den untern Zeif bes Mpparate bilbet ein Dien mit einem tleinen Dampfteffel, in meldem ber gur Reinigung benutte Dampf erzeugt wirb. Dem jugeführten Baffer find Chemitalien gugefest, bie, indem fie fich mit verflüchtigen, alle ben Jebern anbaftenben organifden Ctoffe gerftoren, mabrent ber burd: bringende Dampf ben Staub aufweicht und Die Erennung ber jufammengeballten Gebern porbereitet. Die vollstandige Muflojung ber Feberballen wird burch eine in einem taftenformigen Bebalter rotierenbe, mit Gtaben befeste Welle ober in einer im Innern mit Daumen befesten verbbaren Erom gel beseitigt werben; am volltemmeusten piede wer der bereitet. Um bie Bebert ju trednen, wito burch ein Gement gemeiter B, für Kuftengefebet. Er bereite Gementschiederen für bie Schwentschiederen für bie Sc

Bon ben trodnen Gebern tann ber Ctaub leidt topft merben, mabrent bie ichmeren Comm teile in ein Sieb fallen und fo entfernt merben Bei ben beften B. erforbert ber gefamte Reinigungsprojeg nur 10 Minuten, und es tonnen je nach ber Große ber Dafdine 100-200 kg Gebern in einen

Tage gereinigt werben. Betti, Bernardino, ital. Maler, f. Binturichia. Bettina, der 250. Planetoid.

Betting, f. Mrnim, Glifabeth von Bettinelli, Caperio, ital. Didter und Schrift fteller, geb. 18. Juli 1718 ju Mantua, wurde 1736 Jejuit, tehrte 1739-44 ju Brefcia, 1748-51 ju Benedig, dann bis 1759 am adligen Jejuitentolles ju Barma Beidichte und icone Biffenichaften, machte 1755-59 Reifen in Deutschland und grant reich (auch ju Bottaire), lebte bann in Berona und ale Professor in Mobena und jog fich nach ber Auf bebung bes Orbens 1773 nach Mantua jurud, me er 13. Dez. 1808 ftarb. Die bebeutenbiten feiner tre ten Schriften (Gejamtausgabe, 8 Bbe., Beneb. 1780; 24 Bbe., ebb. 1799—1802) find: «Il Risorgimento d' Italia» (2 Bbe., Baffano 1775 und 1786; Mal. 1819 u. b.), eine ausführliche und meist quellen mäßigeRufturgeschichte Italiens von 1000 bis 150). «Dell'entusiasmo delle Belle Arti» (2 Bot., Rui 1769; beutich von Berthes, 2 Bbe., Bern 1778, «Tragedie» (Baffano 1771; am beften «Serse»). "Lettere Virgiliane" (öftere gebrudt), bie, gegen ben Dante : Rultus gerichtet, nicht geringen Biber fpruch erregten. Seine fonftige Proja ift unbebru-tenber, feine fleinern Gebichte fein und elegant befonders die «Versi sciolti» (f. b.). Barteijde Biographie von feinem Freunde Rapione (Tur 1819), berichtigt von Ugoni in feiner Fortfesung von Cornianis «Secoli della letteratura Italian», V (ebb. 1856).

Betting (engl.), bas Betten, bie Bette, nament lich bei Bettrennen. Bettlerteier, f. Drebleier. Bettlerthater, Thaler mit ber Darftellung bei

beil. Martin, wie er nach ber Legende mit ben Schwerte ein Stud von feinem Mantel abidweibe. um es einem Bettler ju geben; geprägt vom Graier Bhilipp von born 1568, vom Grafen Gunber von Schwarzburg 1606-8, von mehrern Ergbiidein pon Mains, pon ben brei fcmeis, Urtantonen 1548

-50, ber Republif Lucca 1600-1750 u. a.

Bettnaffen, Bettviffen, f. Enurens. fibrt Bettung, bie Belleibung bes Gefchusftantel mit Sols ober Stein, um bas Ginfinten ber Raber und bes Lafettenfdmeife bes Beidunes in ben Ert und des Lacteringsweits des Geschauses in erner-boden zu werkindern. Bes Geschäusgrieffungen wer langerer Dauer, wie sie bei dem Angrif und des Berrichbigung der Festungen vortenmen, im Bi-notwends, falls die Geschäuse nicht Nachmistette beden. In der Rogel betieben die B. aus die bie einschief Germ bereichen ist die Statettunk-bei der in Boble für siedes betreiben Aber uns zwei diest auch und der Schausscha legt und mit Bfahlen befeftigt merben. Bellion mener find bie gangen B., bet benen ballenarbet Solzer (Rippen) mit ber Schufrichtung gleichtar fend in gemiffen Abstanben voneinanber in ben feb boben verfentt und quer barüber Boblen burd %

Lasetten genau eingepaßt und befestigt find. Für | Feldmörfer und Feldbaubigen find vielfach transportable B. in Mumenbung. - fiber B. beim Gifen

babnbau f. b.

Bettwanze (Acanthia lectularia L., f. Tafel: Infelten IV, Big. 2), eine 5-6 mm lange, braum-rote, flügellofe Wanze, die in Bettstellen, altem Solyunter Tapeten u. f. m. lebt und von bier aus ben Meniden nachts überfallt, um Blut ju faugen. Gie foll aus Oftindien ftammen, war aber icon im Altertum in Gubeuropa belannt und ift jest faßt über Die gange Erbe verbreitet. Da fie febr fruchtbar ift, langandauernden hunger und heftige Kalte gut übersteht und in jeder Spalte einen Zufluchtsort nbet, in bem ihr ichmer beigutommen ift, tann fie nicht leicht ausgeroltet werben. Wo nicht altes Solzwert jeben Berfuch ber Bernichtung unmoglich macht, ift Heinlichteit, beionbere baufiges Baiden mit beigem Baffer, wiederholtes Streiden mit Betroleum fowie bas forgiame Auffpuren und Bertilgen ber Brut bas befte Mittel, fich ibrer ju entlebigen. Die jur Bertilgungempfohlenen Mittel bewahren fich gewöhnlich nicht, wenn fie nicht giftige Gubftangen entbalten, mabrend bie mirtjamen Giftmittel, wie B. Quedfilber: und Arfenitpraparate, auch fur Meniden gefahrlich, alfo nur mit Borficht angumenben finb.

Betala, f. Birte.

Betutaceen, Bflangenfamilie aus ber Ordnung ber Amentaceen (f. b.) mit gegen 40 Arten, fast famtlich in ber norblich gemäßigten Bone. Es finb Baume ober Strauder mit einfachen Blattern und in Randen gestellten einbaufigen Blutden. Die weibliden Randen fteben jur Beit ber Blute meift aufrecht; iche Blute beftebt aus einem breilappigen Dedblatt mit brei Gruchtlnoten ober aus einem fünfteiligen Dedblatt mit zwei Gruchtfnoten. Bei ber Aruditreife fallen Die Dedblatter mit ben Frud: ten ab ober verbolgen und bleiben an ber Spinbel. Den B., gewöhnlich ju ben Cupuliferen (f. b.) gerechnet, feblt Die fur Diefe daralteriftifche Cupula.

Betutefus, Toftus, f. Bird, Girt. Betutin, Birtentampfer, ein inbifferenter Beftanbteil ber Birfenrinbe und bes Birfenteers

(f. b.), froftallifiert in buidelformia aruppierten Rabeln und bat bie Formel Cae Hen On.

Betutine, f. Birten, Giegmund von, Betute, bolland. Lanbicaft, f. Gelbern. Bettooche, f. Betfabrtemoche.

Ben, Frang, Canger, f. 9b. 17.

Benbort, Dorf im Rheinland, f. Bo. 17. Benenftein, Stadt im Begirtsaut Begnis bes bapr. Reg. Beg. Dberfranten, 14 km fibmeftlich von Begnis, bat (1900) 591 C., barunter 17 Ratholiten, Botterpedition, Telegraph, evang, Rirde, Coloh;

Sopfenbau. Rabebei Ruine Stierberg, weiter entfernt Ruinen Lepenfele und Bilbenfele.

Beningen, Dorf in Burttemberg, f. Bb. 17. Beuchen, i. Bulen.

Bend., bei naturmiffenicaftlichen Bezeichnun: gen Abdürung für François Sulvice Bendant (f.d.). Bendant (pr. dodand), François Sulvice, fran, Mencalog und Bbyüler, geb. 6. Sept. 1787 ju Baris, bejudie die Beldlechnische und Normal-fedule, wurde 1811 Broschor der Matdematil am Loceum ju Avignon, 1813 Brofeffor ber Bbont ju Marfeille, 1815 Unterbirettor ber Mineralienjammlung Lubwigs XVIII. ju Baris, wo er einige Jahre barauf bie Brofeffur ber Mineralogie an ber Uni-

verfitat erhielt und 1824 jum Mitglied ber Mabemie ber Biffenicaften ermablt marb. Geit 1840 Gene: ralinfpettor ber Univerfitat, ftarb er 10. Des, 1850. Sein Sauptwert ift ber «Essai d'un cours élémentaire et général des scieuces physiques» (Bar. 1828), ber in ben «Traité élémentaire de physique : (6. Mufl., ebb. 1838; beutich Lpg. 1830) unb «Traité élémentaire de minéralogie» (2. Hufl., Bar, 1830; beutich Epg. 1826) gerfallt, von benen namentlich ber lentere großes Auffeben erregte. Biel Bichtiges entbielt auch feine «Voyage minéver ausgege entwert auch jeine vojage mineralogique et geologique en Hongrie, pendant l'année 1818» (4 Bbe., Bar. 1822; beutich im Ansiug, I Bb., Lyp. 1829). Mis selbidanbiger Jorscher bewächte sich B. früher schop in seinen Intersuchungen über das Berbältnis zwischen dem. Zusammen jegung und Arpitallifation, über Die Möglichfeit bes Forticbens ber Meeresmollusten in füßem Baffer fowie über bas fpecififche Gewicht ber Mineralien

und bie dem. Analpien ber Mineraltorper. Beuel, Dorf im Rheinland, f. Bb. 17.

Bengemnetein, f. Bleroren

Bengung (grammatifd), f. Bierion. Beugung, Diffrattion ober Inflerion bes Lichts, eine mit Interfereng (f. b.) verbundene Ablentung bes Lichts aus ber geraben Fortpflanjungerichtung. Gie wirb beobachtet, wenn Licht burch ichmale Spalten in icattengebenben Rorpern binburchgeht und in einiger Entfernung von einem Schirme aufgefangen wird. Dan beobachtet baun, bag bie Schattengrenge ber Rante ober bes Gralt: bilbes nicht icarf, fonbern vermafchen und aufer bem mit Streifen burchzogen ift. Es bringt alfo Licht in ben Chattenraum, bas Licht wirb, wie man fagt, gebeugt. Diefe Ericheinung murbe guerft von Grimalbi 1665 beobachtet und fpater von Greenel, ber fie auf Interfereng jurudführte, und Graunr genauer ftubiert.

Um einen einfachen Fall ber B. ju erörtern, betrachten wir eine fcmale, vertifale Spalte von ber Breite b (Big. 1), Die burch

eine ferne, fleine Licht-quelle feutrocht ju ibrer Ebene bestrahlt wirb. Alle Buntte ber Gpalte wirlen bann wie felbitleuchtenb und gleichzeitig ichwingenb. Huf einem febr fernen Schirm von ber Entfernung d treffen in ber Sommetrie-Chene ber Cpalte biefe Lich:

ter obne merllichen Beg-

d

untericieb jufammen und verftarten fic. Ruden wir auf bem Chirm um a nach linte, bie ber rechte Ranbftrabl einen um eine Bellenlange à größern Beg jurudjulegen bat als ber linte Ranb itrabl, fo bebt bie linte Bunbelbalfte Die Birlung ber rechten auf ; wir gelangen ju einer bunteln Stelle. hierbei lft, wie aus ber Sig. 1 erfichtlich, febr nabe

$$\frac{\lambda}{b} = \frac{a}{d}$$
 ober $\lambda = b \frac{a}{d}$.

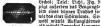
Gegen wir b = 1 mm, d = 10 m, beleuchten bie bralte burd ein tiefrotes Glas, fo mirb a = 7 mm. Demnach ift für rotes Licht Die Wellenlange

10000 mm Bei Kortsekung ber porigen Grorterung finbet man, baß auf bem Chirm ein mittlerer vertitaler roter Streif pon etwa 14 mm Breite auftritt, bem fich beiberscite eine Reibe von etwa 7 mm breiten roten Streifen von abnehmenber Belligfeit anichlichen, Die voneinander burch buntle Streifen getrenut find. Geht man von roter ju gelber, gruner, blauer, violetter Beleuchtung über, fo giebt lich bas gange Beugungebild jufammen, und Die Streifen find im lettern falle ungefabr nur balb fo breit als bei roter Beleuchtung. Bei weißer Beleuchtung erideint burd Uberbedung ber einfarbigen Erideinungen in ber Mitte ein weißer Streifen, bem fich beiberfeite idmale Spettren, Bengunge fpeltren, anschließen, Die bas Biolett nach innen tehren.

Riel iconer merben bie Beugungeericeinungen. wenn man biefelben, ftaft auf einem Schirme auf-



ringes por bas Dbjeltinglas gefcoben. Die Hig. 2. Sig. 2 zeigt bas Beugungsbilb eines ichmalen Eraltes, Jig. 3 das einer rhombischen Cffnung o und Jig. 4 dasjenige eines lleinen treissormigen Loches; Tasel: Licht, Jig. 9 sciat auferbem bas Beugungs.



wohl mittels Auffangidirmes als mittels Fernrohrs tann man bie mertwurdigen Beugungs: 7ig. 3.

bilber beobachten, Die entsteben, wenn man ftatt einer einzigen engen Spalte viele folder engen Spalten bicht nebeneinanber in gleichen Abftanben (mebrere Sunbert auf einen Centis meter) anwenbet. Golche Spals ten werben am besten auf be:



rußten@lasplatten mit ber Teilmafchine bergeftellt. Dan erbalt bann bei weißem Connen-lichte eine Beugungsfigur, Die in ber Mitte einen weißen Streifen amiiden ie einem breiten Dunlelitreifen befitt, morauf

je ein volllommen entwideltes Speltrum mit Fraunhoferiden Linien folgt u. f. m. Diefe Gitterfpeltren (f. Speltrum) baben baju gebient, Die ihren Graunboierichen Linien entiprechenben Wellenlangen ju meffen, wozu befonders ein Apparat von Abbe (Jena) geeignet ist. Bu den farbigen Gricheinungen der B. gehören auch die Farbenfchiller der Spinnenweben im Connenidein, ferner jene, wenn man burch bie geschlofienen Mugenwimpern nach fonnigem Lichte binfiebt. Auch ber fog. Bifbopiche Ring (f. b.) wird burch B. erlfart. Die B. tritt nicht nur beim Lichte, fonbern auch bei ben Warme: und Schallmellen und überhaupt bel icher Bellenbemegung auf, bie fich burch enge Cffnungen fortpftangt. - Bgl. Fraunhofer, Reue Modifilation bes Lichts (Mand. 1821), und Schwerb, Die Beugungser-icheinungen aus ben Junbamentalgesehn ber Unbulationetheorie entwidelt u. f. w. (Mannb, 1835),

Beugung bes Hechte. Gin Beamter, ber fich bei ber Leitung ober Entideibung einer Rechtsfache

porfattich ju Bunften ober jum Racteil einer Bartei einer B. bes Rechte foulbig macht, wirb nad §. 336 bes Deutiden Strafgefenbuches mit Ruchtbaus bis ju 5 3abren beftraft (juftanbig: Etraftammer). 3m weitern Ginne gebort auch bierber ber Amtemis-brauch burch Erpreifen von Gestandniffen (Straffammer), burd vorfanliche Gröffnung und Fübrung von Untersuchungen gegen Unschuldige (Buchthaus), burch — vorsägliche ober fahrläsige (im leutern Galle Etrafe: Gefangnis ober Teftung bis 1 3abr ober Gelbftrafe bis 900 DL) - Bollftredung pon Strafen, Die nicht vollftredt merben burfen (Bucht-baus, bes. Straftammer), burd Unterlaffen ftrafredtlichen Giufdreitens in ber Abficht, jemanben ber gefenlichen Strafe rechtemibrig ju entzieben, melden Falle berjenige gleichftebt, wenn in gleicher Abfidt Danblungen begangen werben, welche geeignet find, eine Freihrechung ober eine bem Gelebe nicht emi fprechende Bestrafung zu bewirten, und ber Fall, wenn bie Bollftredung ber ausgesprochenen Strafe nicht betrieben, ober eine gelindere ale bie erfannte trafegur Bollftredung gebracht wird (Straftammer [§§. 343-346]). Strafen bis ju 5 und 15 3abren Buchtbaus. Gefeswidriger Einfluß auf Die Rechtspflege feitens einer Berfon bes Colbatenftanbes ober eines jum Beere ober jur Marine geborigen Militar-beamten wird mit Gefangnis bis ju 5 Sabren und ebenfo ber Difbrauch ber Disciplinarftrafgemalt feitens berfelben Berfonen beftraft (Militarftrai-gefestuch §§. 118, 119). — Rach ofterr. Recht fallt

B. bes Rechts unter Digbrauch ber Amtogewalt. Bengungelpeftrum, f. Bengung (bes Lichte), Speltrum und Fraunhofer. Beufeles, Billem, f. Bolel.

Beute, eine umidriebene, bügelformige Erbebung ber Saut, sofern sie durch frantbattu Anfammlung von Glufstett unter der baut entitanden ist. Man unterideibet die mit Eiter gefüllten B. ale Giterbeulen pon ben Blutbeulen, welche Blut enthalten. Erstere entsteben infolge von entgundlichen Drufenanichwellungen ober burd Giteranfammlung, lettere burd Berreifung eines Blutgefafes und ben baburch betenning eines Jonnegiasses und den doutet er bingten Austritt bes Blutes in das umgebende Zellgewebe. Auf dies Ert entiteben die B. nach einem Sich ober Schlag auf eine bem Knocken nabe anliegende hautfielle, 3. B. am Ropf oder Geinschlieden Dautfielle, 3. B. am Ropf oder Schienbein. Das ablice Mittel, eine folde B. mit einer Mefferflinge ober bergleichen flach ju bruden, ist baber gang zwedmößig, weil es ben weitern Bluterguß bemmt. Ebenso zwedmäßig find Eis-und Kaltwasserumschläge sowie die Dassage (i. b.). Mit ber Beit mirb bas Blut aus ben Blutbeulen gewöhnlich wieder aufgefaugt, und der jurüdblei-bende Blutfarbestoff entfarbt fich allmablich aus Rot in Biolett, Blau, Grün, Gelb. Daber die Jarbenwandlungen an der haut nach Stoß und Schlag. über die Eiterbeulen f. Abfres.

Beule (fpr. boleb), Charles Ernefte, frang. Ar daolog und Staatsmann, geb. 29. Juni 1826 ju Gammur, bejuchte feit 1845 bie Rormalfdule ju Baris und murbe 1849 ale Mitglied ber Frangofiiden Soule nach Athen gefandt. Bier nabm er eifrig an ben Ausgrabungen an ber Alropolis teil und machte bebeutenbe Entbedungen. Rad Baris ju-rudgelehrt, wurde B. 1854 Brofefior ber Arddo logie an ber Rationalbibliothet und begrundete feinen Ruf burd eine Reibe wertvoller Schriften. 1858-59 erforichte er auf eigene Roften bie Statte

bes alten Rarthago, murbe 1860 Mitglied ber Atabemie ber Infdriften und 1862 jum beftanbigen Sefretar ber Atabemie ber Runfte ernannt. 1871 vom Depart, Maine-et-Loire jum Abgeorbneten ber Rationalverfammlung gewählt, nahm B. feinen Gip im rechten Centrum und war eifriger Orleanift und Geaner Thiers'. Mis Mac Mabon 1873 Brafibent Republit geworben mar, murbe & 3. Minifter bes Innern, munte aber feines ropaliftifden Gifere wegen 26. Rop, fein Bortefeuille an ben Sersog von Broglie abtreten. Betaufchter Chraeis und finanzieller Ruin vermehrten feine trantbafte fcwermutige Ctimmung fo febr, bag er 4. April 1874 Sanb an fi Bon feinen Schriften find bervorgubeben; «L'Acropole d'Athènes» (2 Bbe., Bar. 1854), «Études sur le Peloponnèse » (2. Muft. 1875), «L'architecture au siècle de Pisistrate (1860), «Les monuaies d'Athènes» (1858), «Fouilles à Carthage» (1860; bentid Pp. 1863), «Phidias, drame antique» (1863; beulich von Braunbard, 1864), « Histoire de l'art grec avant Péricles» (2. Mufl. 1870), «Fonilles et découvertes» (2 Bbe., 2. Auft. 1873), eine Jufammen-ftellung ber jüngsten archaol. Nachgrabungen in Ita-lien, Griechenland, Agypten, Dejopotamien. Gein Bert Proces des Cesars» (1870; beutich von Dobler, 4 Bodn., Salle 1873-75) bebanbelt in felb: ftanbigen Abteilungen: «Auguste, sa famille et ses amis» (1867), «Tibère et l'héritage d'Auguste» (1868), «Le sang de Germaniens» (1869), «Titus et sa dynastie» (1870) und entbalt gablreiche Unipies lungen auf bas zweite Raiferreid. - Bal. Roeville,

B. Sonvenirs personnels (Bar. 1874). Beulen, beutider Rame ber Stabt Bouillon. Benleufteber, foviel wie Milgbrand. Benleupeft, f. Beft.

Bennben ober Achten, in Beftbeutschland Beichnung ber burch Robung entftanbenen, in ber Milmenbe gelegenen berricaftlichen Grunbftude. welche früher burd bie fronbienftpflichtigen Bauern bestellt murben. Much porübergebend eingegamte Elder werben B. genannt

fer werben B. genannt. (burg (f. b.). Benrig, Dorf mit Bafferheilanstalt bei Caar-Beurfundung bes Berfonenftanbes, f. Cipilftanboregifter. Beurlaubteuftanb. Der B. umfaßt nach \$. 109.4

er Deutschen Webrordnung vom 22. Rov. 1888 bie Dffigiere, Hrgte, Beamten und Dannichaften ber Meferve, Marinereierve, Land: und Geewehr, Die Mannicaften ber Erfanreferve und Marine Erfanreferve fowie die vorläufig in die Beimat deurlaub-ten Refruten und Freiwilligen, die bis jur Entscheibung über ihr ferneres Militarverhaltnis jur Dispofition ber Erfanbeborben entlaffenen Mannicaften und bie por erfullter aftiver Dieuftpflicht jur Dispofition ber Eruppen : (Marine :)teile beurlaubten Mannichaften. Rach Aufruf bes Canbfturme (f. b.) geboren bie in bie Liften eingetragenen Berfonen ebenfalls jum B. Ginb Berfonen bes B. jum Dienft einberufen, fo geboren fie für bie Reit biefer Ginberufung jum aftipen Seere.

Beurlaubungefiftem bei Berbußung von Freibeiteftrafen, f. Entlaffung, vorläufige. Beurmann, Rarl Mor. von, Afritareifenber,

geb. 28. Juli 1835 ju Botebam, besuchte bie Ingenieurschufe ju Berlin und biente 1857-59 als Leutnant in der preuß. Armee. 1860 unternahm er eine wissenschaftliche Reise durch Rubien, den Mappt, Guban und bie Lanber ber Bogo, (Bal. feine Berichte barüber in Betermanne . Mitteilun-Brodhaus' Ronverfations. Beriton, 14. Muft. R. M. IL.

gene, 1861 u. 1862, und Erganjungebb. 2, Dr. 7.) Balb nach feiner Rudlebr im folgenben Jahre entichloft er fich ju einer Reife nach Babai, junachft in ber Abficht, um über bas Chidial Bogels Erfunbigungen einzugieben. Er ging im Frubjahr 1862 von Bengafi aus nad Murfut und von bier burch bie Bufte nach Ruta, ber Refibens bes Gultans pon Bornu, wo er Enbe Aug. 1862 antam und gut empfangen wurde. Da bie polit. Berhaltnife in bem benachbarten Kanem ble Beiterreise nach Babai verbinderten, ging er Enbe Ceptember nach Batoba, ber Sauptftabt ber fubmeftlich von Bornu im Gototoreiche gelegenen Broving Bautichl, bielt fich bafelbit einige Beit auf und tehrte bann im November auf einem anbern Wege nach Ruta gurud, wo er mit gerrutteter Gefundheit 13. Dez. eintraf. Deunoch entichloß er fich 26. Dez. jum Mufbruch nach Babai, ba ingwijchen bie Etraße burch Raneus wieber frei geworben war. Schou nach zwei Lagemariden murbe er pon zweien feiner Diener beraubt und verlaffen. Bufolgebeffen in großer Berlegenheit nad Ruta gurudgetebrt, ruftete er fich mit Silfe eines arab. Raufmanns von neuem fur bie beabfich: tigte Reife aus, bie er auch noch Im Laufe bes Jan. 1863 wirflich antrat. Allein icon im Februar wurde er in Dao im Grenggebiet gwifden Ranem und Babai ermorbet. Muf felner erften afrit. Reife batte B. ein . Bloffar ber Tigrefpraches, wie fie im Daf: faua geiprochen wirb, gefammelt, welches nach feinem Tobe Merr in deutscher (2pg. 1868) und engl. Sprache (Salle 1868) berausgab

Beurnouville (fpr. börnongwil), Bierre Riel, Graf, frans. Marichall und Obvlomat, geb. 10. Mai 1752 gu Champignolles in Burgund, bürgerlicher Berfunft, mar urfprunglich fur ben geiftlichen Stanb beftimmt, warb aber frubzeitig Colbat und focht 1779-81 unter Guffren in Oftindien, ward Major ber Milig ber Iniel Bourbon, diefer Stellung aber wegen Streitigfeiten mit bem Kommandanten ber Iniel entboben, Rad Frantreid gurudgetebrt, neigte er, in feiner hoffnung auf Gemathuung enttauft, utber Revolutionspartei. Auf Seiteber Republitaner tampfte B. unter Ludner und Dumouries, murbe 1793 fricasminifter und murbe, als er im Mufrrage bes Ronvente Dumouries verbaften wollte, von biefem feftgenommen und ben Ofterreidern ausgeliefert, bie ibn 21 Monate gefangen bielten und bann mit anbern gegen bie fpatere Bergogin von Angouleme in Bafel auswechselten. Darauf murbe B. an bie Epite ber Cambre: unb Maas: und fpater ber Rorb: armce geftellt. Unter bem Ronfulat und bem Raiferreich wurde er mit wichtigen biplomat. Genbungen beauftragt. 1805 wurde B. Genator, 1808 Graf. Rad Napoleone Abbantung 1814 folos fic B. an Lubwig XVIII. an und blieb ibm treu, murbe Ctaatsminifter und Pair von Frantreid und 1816 Mar-ichall von Frantreich. Er ftarb 23. April 1821.

Beuron, Landgemeinde im preuß. Reg. Beg. und Dheramt Siamaringen in Sobensollern, von Baben und Württemberg eingeichloffen, in 630 m Sobe, im romantischen obern Donautbal, an ber Linie Sigmaringen Immenbingen ber Burttemb. Staatsbabnen, bat (1900) 322 tatb. G., Boftagentur, Telegraph, ift Luftfur: und bebeutenber Balliabrisort. Die im 12. Jahrb. gegrundete, 1803 unterbrudte Muguftinerabtei, feit 1863 Benebiftinerabtei, wurbe 1875 aufgeboben, aber 1887 wieber erbijnet als Ergabtei ber Beuroner Benebittinertongregation, Gie entbalt jest eine Runftidule und philof. theol. Ctudienanstalt. Sehensvert ist die Kirche im Renaissance fill nit Desengemalden und vortressischen Tasseblibern der lösste ich erfort dust. — Big, Aingeler, Geschichte des klosters B. (Sigman, 1891): Wosse, Bilder und Erinnerungen (2. Aust., Stutte, 1892). Beueren (niedersandisch, jur. bör., d. b. Gesell.

icalten, Gilben), die Bereinigungen der Schiffs-eigner, die fic verschiedene Gluffe, namentlich in Solland, aber auch in Deutschland für den Rhein, die Elbe, die Befer, die Ober, Die Spree, baun fur Die Linien von Roln nach bem Redar und von Seilbronn nach Amfterbam gebilbet baben, um in bem Dienfte ber Cegelichiffe eine gewiffe Regelmäßigleit ber Sahrten ju erzielen und einer angeblich nache teiligen Ronturrens unter ben Schiffleigenfilmern entgegenzutreten. Unter ber Obbut biefer Schiffer-gilben finden die Reifen ber betreffenben gabrzeuge als Rangs, Reibes ober Beurtichiffahrt ftatt, indem die namliche Blufftrede von ben Schiffen ber Bereinigten ber Reibe nach befahren wirb, und jebes berfelben nur eine gemiffe Beit in Labung liegt, um bann abzufegeln und bem nachfolgenben bem fog. Buglieger) Blas ju machen. Der einem folden Bereine angeborige Schiffer wird Beurte mann genannt. Richt alle berartigen Bereine nennen fich übrigens B. Die Beurtfahrt tommt bier und ba auch jur Gee por; fo 3. B. beftebt fie fur bie meiften ber gwifden Samburg (ober Altona) und Romoegen, ferner fur Die gwifchen Amfterbam und Bremen, bann auch fur Die gwiiden Lubrd und Beterdburg gebenben Cegelidiffe. In Emben beftebt eine Chiffergilbe, ber jeber auf Imferdom, Samburg, Bremen, Leer und Salte fabrende Schiffer angehören mus, nach welchen Platen wochentlich eine betimmte 3abl Schiffe in ber Beurt nach ber Reut nach ber Reut nach ber Reut nach ber Reut nicht ben ungen verfeblen zwar in ber Regel nicht ben 3med, bie Ronturreng unter ben Schiffern ab-jufchmachen, wohl aber ben anbern, auf ben es ichließlich boch abgefeben, ben Befellichaften ju angemeifenem Berbienit und genugenbem Gintommen ju verbelfen. Wenn es ben in neuerer Beit überall auf fdiffbaren Stromen und felbft in ber Ruften-fabrt auftretenben Dampfichleppfdiffabris Unternebmungen verhaltnismaßig ba am leichteften geworben ift, ben fog, Rabnichiffern pernichtenbe Ronfurreng ju machen, wo bie lettern fich in B. pereinigt fanben, fo liegt ber Brund biefer Ericeinung gewiß jum Teil barin, baß in ben B. und burch bie-felben die einzelnen in eine gewiffe Schlafibeit verfielen, fowie barin, bas es ben Labungeintereffenten felbitverftandlich nicht jufagen tann, fich immer nur ber Schiffer bebienen ju burfen, die eben im Augen-blide bes Bebarfs Buglieger find. Die Beurtichiffe auf bem Dieberrhein find baufig nur teil-

balte jam Gelber: Ste de im Briteria des eines der 1690- gelt 1711 als des Eint 1711 als des Einte 1

Benft, Friedr. Berd. Bruifterium.

Benft, Friedr. Berd., Graf von, Ctaatemen.
geb. 13. Jan. 1809 ju Dreeden, ftudierte 1826-18 in Bottingen und Leipzig Die Ctaatewiffenidaften erlangte 1831 die Bulaffung jum Miniterium bei Auswartigen in Dreeben, trat 1832 als Affer in die Landesbirettion ein und murbe nun gleit geitig in diesem Rollegium und in dem Aufmit tigen Amte beschäftigt. Nachdem er 1834 eine Reise nach der Schweiz, Frantreich, Englandu.f.c. unternommen batte, murbe er 1836 jum Legationifefretar in Berlin, 1838 in Baris und 1841 pm Gefchaftstrager in Runden ernannt. Bein Ant bruch ber Repolution von 1848 lebte er in Lanben. me er feit 1846 Minifterrefibent mar, ging ate im Dai als fachf. Befanbter nach Berlin. Rat bem Rudtritt bes Minifteriums Braum übernaht er 24. Jebr. 1849 unter bem Borfit Delbe bir Be waltung ber auswartigen Angelegenheiten (E. Cachfen, Ronigreich.) Gine ber erften Sanblunger bes Minifteriums, an ber auch B. teilhatte, mar ber Beröffentlichung ber von ber Deutiden Rational versammlung ju Frantfurt beschloffenen Grint rechte bes beutiden Bolts. Dagegen wiberriet & remte ver veutigien vonte, Lagegeft moerne dem Ronige die Anertennung ber Reichbertiffun vom 28. Matz 1849, woburch die Sprengung bei Ministeriums berbeigesübet wurde. Gegen bei darauf in Dresben ausgebrochenen Aufstand in 3. 3. Dai preuß. Silfe an, Die, mit ber Aufforbe-

rung, die Reichsberfassung nicht anzuertennen, wer Breußen bereits angeboten worden war. In dem nach Nieberwerfung des Austanden wu gebildeten Ministerium Jahnsth übernahn d.

ju bem Departement bes Muswartigen noch bas bes Rultus (14. Dai). Um 30. Dai warb ber Abidlus bes fog. Dreitonigebunoniffes mit Breufen ober ber Union burch eine von B. mit unterzeichnete tonigl. Brollamation verfundigt. Aber icon nad menigen Monaten trat B. auf Grund eines früher gebeim-gehaltenen, gleichzeitig von Stave für Sannover gemachten Borbebalts, wonach im Jall bes Richt beitritts bes Subens neue Nerhandlungen er-öffnet werben follten, thatfachlich von ber Union wieder jurud, rief ben Gefandten aus bem Berwaltungerate ber Union ab und permeigerte bie Beididung bes Unioneparlamente ju Erfurt. In beiben Rammern bes Enbe 1849 gujanimenberufenen neuen Lanbtags marb er beebalb auf bas ftartfte angegriffen, noch weit ftarter, als er, nach bem fruchtlofen Berjuche eines Biertonigsbunbniffes (einer engern Bereinigung ber vier Ronigreiche außer Breugen mit Anschluß an Dfterreich), Die Bieberberftellung bes alten Bunbestags im Bunbe mit Ofterreich betrieb. Infolgebeffen fanb 1. Juni 1850 bie Auflbjung bes Lanbtage und unmittelbar barauf bie Biebereinberufung ber 1848 aufgebor benen alten Stanbe, jugleich mit bem Erlaß außerft ftrenger Berordnungen über die Breffe und bas Bereinsrecht, ftatt. B. galt für ben Saupturheber biefer Magregeln wie überhaupt für die Seele ber feitbem mit immer aroberer Enticbiebenbeit bervortretenben Reaftionspolitit. Als Rultusminifter machte B. eine positivere religible Richtung in Rirche und Schule geltenb, veranlafte die Berufung bar-left' jum Dberhofprediger fowie bas Befes vom 3. Dai 1851, bas bie Bollsidullebrer einer itrengen Beauffichtigung unterwarf, aber jugleich ibnen ein Minimaleinlommen ficherte. Im Frubjahr 1853 gab B. bas Rultusministerium an von Fallenftein ab und übernabm bagegen bas erlebigte Dinifterium bes Innern. Rad bem Tobe Ridinelps marb B. auch bem Ramen nach ber Leiter bes Rabinetts. was er thatfachlich langft gemejen war. Begen bas Drangen Diterreiche auf Teilnahme bes Bunbes an bem Muftreten gegen Rugland im Rrimtriege folos B. im Ramen Cadjens mit ben anbern Mittelftaaten eine Conbereinigung (bie Bamberger Ronfereng, [.b.), mabrender im Italienifden Rriege von 1859 für eine Unterfügung Ofterreiche burd ben Bund wirte. Der nationalen Erbanung gegenüber, bie eit 1859 in Deutschland fich wieder regte, ertlatte fich

B. bei ber Beratung ber beutiden Grage in ber fachi. Stammer von 1860 bis 1861 bereit, eine Bunbesreform vorzuschlagen, und lofte biefes Beriprechen alebalb nach bem Schluffe bes Landtage ein, inbem er Borichlage ju einer Umgeftaltung ber Bunbeseinrichtungen machte, befonbers jur Ginberufung einer Bolfsvertretung, Die freilich nur in Land-tagsbelegationen besteben follte. Für bas von Bien aus 1863 angeregte Bundesreformwerl zeigte B. febhaftes Intereffe. In ben innern Angelegenheiten tam er namentlich auf gewerblichem Bebiete ben Forberungen ber Beit jum Teil entgegen. Gine bervorragenbe Rolle fpielte er 1864 gegenüber ben im holfteinifden Rriege alliierten Bornachten als Gubrer ber Mittelftaaten, ba er vom Bunbestage ben Auftrag erhielt, ben Bund als eine befonbere Macht, unabhängig von ben beiben beutiden Groß: machten, auf ber Lonboner Roufereng zu vertreten. 3. fab bamit jugleich einen langft von ibm gebenten Lieblingeplan, Die fog, Triagibee, b. b. ben Gebanten, neben Breugen und Ofterreich bie übrigen

beutschen Staaten als britte Gruppe gleichberechtigt bingustellen, wenigstens für ben einzelnen Fall verwirtlicht. Seine Bolitit machte Sachsen 1866 gum Berbanbeten und Schicklalegenossen von Oberreich.

Rach ber Schlacht von Roniggras ging B. im Gefolge bes Ronigs nach Wien. hier bemubte er fich mabrent ber Ritolsburger Berhandlungen für Anidluß Cadiens an einen Gubbeutiden Bunb. wollte jum 3med ber Friebensunterhanblungen gwifden Cachien und Breugen felbit nach Berlin reifen, mußte aber, ba Bismard fich weigerte, ibn als Unterbanbler ju empfangen, feine Entlaffung aus bem fachi, Staatebienfte nebmen. Darauf trat er im Dit. 1866 ale Minifter bes Auswartigen in bfterr. Dienfte, wurde nach bem Sturge Belerebis (7. Febr. 1867) Minifterprafibent, erhielt 23. Juni (1. 1967, 1964) Annyerbandert, erokt 22. Juni 1867 die jeit Metternich erlojchen Währe eines Reichstanzlers und ward 5. Dez. 1868 in den erd ichen Grasienkand erboden. In wenigen Monaten erwirtte B. die Wiederberftellung der Fedraarver-fallung von 1861, die Berafung des Gertafungs-näßigen Reichstates diesjeit, die Wiederberftellung ber Berfaffung von 1818 und ein parlamentarifdes Minifterium jenfeit ber Leitha, enblich bie Rronung Franj Josephs in Ofen. Die Einführung ber dua-listischen Staatssorm, der Ausgleich mit Ungarn jind sein Bert; auch veranlaßte er die Betassungs-revision vom Dez. 1867 und die Berufung des Burgerminifteriums, bas er zwei Jahre lang unterftunte, Die Caultion ber tonfeffionellen Befene bei ber Krone vermittelnb. In ber auswärtigen Bo-litil fuchte er die Errichtung eines Gubbeutiden Bundes ju ermöglichen, jeboch mit ber ausbrud-lichen Erffarung, bag jebe Beziehung besjelben gu Diterreich ausgeschloffen fein muffe, lunbigte 1870 bas Ronterbat mit Rom, nachdem er icon vorber beffen thatfacilide Befeitigung obne Brud mit Rom berbeigeführt batte, und verließ Die trabitionelle Bolitit Citerreichs ale Anwalt ber Biorte. Bor Musbrud bes Deutid : Frangofifden Rrieges von 1870 und 1871 arbeitete er an bem Buftanbelom-men eines öfterr.-frang.-ital. Bündniffes. Rac Ausbruch bes Rrieges betrieb er eifrig Ruftungen und murbe nur burd Ruslands Saltung und burch ben rafden Giegestauf ber beutiden Beere von einem Eingreifen in ben Rrieg gegen Deutschland abgebal-ten. Rach ber Aufrichtung bes Deutschen Reichs ging er auf Die Borichlage Bismards, Die Die Berftellung freundicaftlicher Beziehungen gwifchen jenem und Ofterreich bezwedten, ein. Bum Sturge bes fobera-liftifchen Minifteriums hobenwart trug er baburch bei, baß er, freilich erft nach bem Ericheinen bes ibm unbefannt gebliebenen, bas bobm. Staaterecht anertennenben Reftripte, bem Raifer bie Unmöglichfeit einer auswartigen Bolitit bei einer folden ftaatlichen Organifation nachwies. Weil er aber ben Raifer nicht zeitig genug vor ben Folgen biefer Bo-litit gewarnt batte, murbe er 8. Nov. 1871 feines Mmtes als Reichstangler und Minifter bes Muemartigen und bes faifert. Saufes enthoben und jum herrenhausmitgliebe und Botichafter in Conbon ernannt. 3m Dit. 1878 murbe B. biterr.-ungar. Botichafter in Baris, wo er im Jan. 1882 bei einer Bersammlung ber Association Littéraire er-Harte: «Mon ame est reconnaissante, mon cœur est français». Auf feinen Bunfc wurde B. 19. Mai 1882 in ben Rubeftand verfest. (C. Dfterreichifde Ungarifde Monarchie.) Er gog fich nun auf fein Edloß Altenberg bei Greifenftein in Dieberofter: reich jurud und ftarb bafelbft 24. Dit. 1886. Rach feinem Tobe erschienen von ibm Denfwurbigleiten u. b. T. aus brei Biertel Jahrbunderten. Erinnerungen und Mufgeichnungen» (2 Bbe., Stuttg. 1887). rungten and eutgenungen (2 Der., oring, 1804).

Bal. Ebeling, Frieder. Ferdinand, Graf von B. Sein Leben und vornehmlich ftaatsmännisches Birtlen (2 Bde., Dys. 1870—71).

Beuft, Frieder. Ronftantin, Freiherr von, Bruder

bes vorigen, Berg: und Suttenmann, geb. 13. April 1806 ju Dresben, ftubierte auf ber Bergalabemie ju Freiberg, in Gottingen und Leipzig, arbeitete in ben Bergamtern Freiberg und Coneeberg, wurde 1835 jum Bergamteaffeffor ernannt, 1836 Bergmeifter in Marienberg, von wo er 1838 als Bergrat nach Freiberg jurudlebrte. 1842 mit ber Direttion bes Oberbergamtes beautruge, temben unb Berghauptmann und Blaufarbentommiffar unb 1851 jum Dberbergbauptmann beforbert. 1867 murbe B. jum Generalinipeltor bes cieleitha: niiden Berg., Sutten: und Salinenwefens mit bem Charafter eines Minifteriafrates ernannt. Er ftarb, in ben Rubestand getreten, 22. Marg 1891 gu Torbole am Garbaice. B. erwarb fich große Berbienste um bie Sebung und Regelung bes facht, und biterr, Bergbaues. Much veröffentlichte er gebiegene miffenicaftliche Arbeiten, barunter Die Rritifche Beleuchtung ber Bernerichen Gangtheorie " (Freiberg 1840) und bie "Geognoft. Elizie ber wichtigften Borobyrgebilbe zwiichen Freiberg, Frauenftein, Tharandt und Noffen" (ebb.1835), Gerner find mebrere feiner tleinern Gerif: ten, wie über die Erzgänge, über den Entwurf des fachf. Berggefehes, über die Aulage von Eisenbabnen im obern Erzgebirge und über Gegenwart und Bu-

lunft bes Freiberger Bergbanes beachtenswert. Beuft, Rarl Louis, Graf von, fachfen:altenb. Staatsminifter, geb. 12. Jebr. 1811 ju Friedrichs-tanned im Bergogtum Sachfen: Altenburg, ftubierte ju Salle, Leipzig und Berlin bie Rechte, trat 1834 in ben preuß. Juftigbienft, murbe 1836 Regierungs referenbar, 1838 Mijeffor bei ber Regierung in Mitenburg, 1841 Regierungsrat, 1842 Rreis-bauptmann bes Altenburger Ofitreifes und im Rov. 1848 vom Bergog mit bem Borfit im Staateministerium betraut. 3mar nahm er bei Bergicht bes Bergoge Joseph 30. Nov. 1848 feine Entlaffung, trat jeboch nach bem Regierungsantritt bes Bergoge Georg in bas vom Gebeimtat von ber Gabelent nen gebilbete Minifterium, in welchem er nach bem freiwilligen Musicheiben bes lettern abermale ben Borfit erhielt. 3m Dai 1850 wurde B. jum Birll. Gebeimrat ernanut. In feiner amt-lichen Laufbabn fuchte er gemeinnung und vermittelnb gu wirlen. Den bemofratifden Musichreis tungen 1848 und 1849 trat er mit Entichiebenbeit entgegen. Unter feiner Leitung tam auch mit ber Bollovertretung ein neues, bem preufi, nachgebil-betes Babigefen ju ftanbe (3. Aug. 1850). Anfang 1853 nahm B. feine Entlaffung aus bem altenb. Staatebienft, warb aber noch in bemfelben Jabre jum grobberzoglich fachf. Gefanbten in Berlin er-uannt, ale welcher er auch bie Bertretung ber andern thuring. Sofe bafelbft ju führen hatte. Diefe Stellung batte B. bis 1867 inne; feitbem lebte er gurud.

gezogen in Altenburg, wo er 14. April 1888 ftarb. Bente (lat. praeda), alles, mas im Rriege von ber bewaffneten Dacht bem feindlichen Staate ober ben feinbliden Brivaten mit Gemalt abgenommen wirb, porjugeweife bewegliches But. 1) Bollers red tlid: Bie im Altertum und Mittelalter, murbe

auch in ber Reugeit bis jum Musgange bes Dreifig. jabrigen Rrieges bas Beuterecht ichrantenlos ar ubt. Geit Grotius (1625) ift es eingeengt. Geit ber zweiten Salfte bes 17. Jahrh. bilbete fich ein geeth netes Guftem von Requifitionen (f. b.) und Rentn butionen (f. b.) aus. Im Landtriege ift beute ber Grundfab anerkannt, baß bas Brivateigentum in Feindestand ber Zerftorung ober Wegnahme mu bann unterliege, wenn fie eine notwendige Jolge bei Rampfes und eine unentbebrliche Bebingung ber Rriegführung (auch Berpflegung) finb. Richt einnel mehr bie Blunderung der erfturmten Stadt ift ge ftattet. Eine Ausnahme besteht nur für bie eimen Brivateigentum ftebenbe friegerifche Musruftung ber Begnere, Dagegen ift alles feinbliche Staatfaut, fo weit nicht bertommen ober Bertrag (Benjer Ron vention: Felbs, Sanitatsanftalten) Musnahmen macht, unbedingt Gegenstanb ber B., benn Beintrachtigung bes feindlichen Bermogens fdmacht te feinbliche Racht. Rad Bertommen barf von bemet lidem Staatsgut nicht weggenommen werben, wie Rultus, Unterricht, Wiffenichaft, Kunft, Wobitblig leit und Rrantenpflege bient. Unbewegliches Staalaut (1. B. Domanen) barf nur gu Krieasiweden in ftort, aber folange nicht Webietebobeit übergebt, mit angeeignet, fonbern nur fequeftiert merben. - Biller rechtlich ift Gubjeft bes Beuterechts nur bie frie führenbe Dacht; fein Colbat tann es für fich ausüber. benn er ift nicht Subjett, fonbern nur Organ be-Bollerrechte. Anbere ift es noch immer im Geeinem (f. Seebeute, Ronterbande und Brife). 2) Staats rechtlich: Coweit das Beutemachen völlerrecklich erlaubt ist, ist es noch nicht staatsrechtlich erlaute Rach Deutschem Staatsrecht bedarf die Ausübnu bes Beuterechte wie bie Bueignung bes Erbeutetr. an fich felbit ber ausbrudlichen ober ftillidmeinen den Erlaubnis des Befehlsbabers. An fich jallt bai mit Erlaubnis Erbeutete in das Gigentum bei Staates. (Bal, Deutides Militarftrafaerent.

§. 128; Ofterreichifches §. 264.) Das Deutide Militarftrafgefenb. ertlart baber biejenigen Berfonen bes Colbatenftanbes für ftrafbar, welche im Gelbe Cachen, bie bem vollerrechtlichen Beuterecht unterworfen find, eigenmadtig ju B. maden, ober mit Erlaubnis erbeutetes Gut, welches fie abzuliefern ver-pflichtet find, fich rechtswibrig zueignen. – Bal. Muntichti. Das Beuterecht im Kriege und bas Ceebeuterecht inebefonbere (Rorbi.

1878). Beutet, bem Stemmeifen abnliche, ein-feitig jugeichliffene Bertzeuge, bie in einigen Abweichungen als Steche, Loche und Rantenbeutel (f. biefe Artitel) jur Solibearbeitung bienen. Gie geboren ju bem Stemm: und Stechzeug (f. b.), haben eine vorzugemeije ichneibenbe Birtung und bestehen aus magig langen Rlingen, an beren vorbern fcmalen Enben bie Schneiben find. Dan braucht fie jum Musarbeiten fcmaler, vertiefter, mit Cage, Art und hobel nicht erreichbarer Stellen, befonbere jum Mudftemmen von Bapfen: lochern, Ruten, Binten, Anfaben u. f. w. (G. beiftebenbe Rigur.)

Beutel, Ris ober Refer (frg. bourse), in be Türlei und fappten eine für bebeutenbe Sabiunger gebrauchte Rechnungseinheit, beren Ramen butb Die Sitte veranlaßt worben ift, bas in ben Goal bes Großberrn niebergulegenbe Belb in lebernen Beuteln zu immer gleichen Gummen zu verfchließen. Der B. Gilber bebeutet 500 turt., beziehentlich annt, Bigfter, ber bei Beidenten bes Gultans vortommenbe B. Golb 30000 turt. Biafter. Daber ift tonimente B. Gold Solven mr. Halper. Ander U jum Preije von 125 M. für 1 kg Zeinflüber der N. Silber in der europ. und afiat. Lürtei = 62,000 M. (25 Jinnilit, f. d.), in Chypten aber = 72,017 M. Der türf. N. Gold ift jum Preije von 2790 M. für 1 kg Zeingold = 5535,01 M.

Bentelbar, ber Roala (f. b. und Tafel: Beutel. tiere II, Sig. 4). C. auch Beutelmarber.

Bentelbilch (Phascotogale), Gattung ber Beu-teltiere (i. b.) mit 15 in ber Große zwijden Saus: maus und Gidborn ftebenben Arten, gleichen bem außern Anfeben nach unfern Gartenichlafern ober Die B. leben in Reuguinea und Muftratien, auf Baumen fletternb, von Infetten, Giern jungen Bogeln u. f. m.

Bentelbache ober Banbitut (Peramelidae). eine Familie ber infettenfreffenben Beuteltiere (f. b.), beren Mitglieber fich burch eine ruffelformig juge-ipigte Schnauge, große Ohren, eine an bie Springbeutler erinnernbe Rorpergeftalt und febr eigentumliche Bebeubilbung auszeichnen. In ben Borberfugen find nur bie brei Mittelgeben ausgebilbet. bie übrigen ju Bargen verfümmert, an ben Sinter-fußen bie zweite und britte Bebe bis jur Rralle vermadfen, die vierte febr vergrößert, die erfte unb fünfte rubimentar. Sierber gebort ber Rafen: beutelbachs (Perametes nasuta Geoffr., f. Zafel: Beuteltiere I, Sig. 2), ein mausfarbenes, lang: ichmangiges, marbergroßes Tier aus Reufubmales, bas fic von Infetten und Bflangen ernabrt und in

felbftgegrabenen Soblen bauft. Bentelgage, f. Beuteltud. Bentelbunb, f. Beutelwolf.

Bentelfartatichen, Rartatiden, beren Rugel füllung in Beutel ftatt, wie jest faft nur gebrauch lid, in Metallbuchfen gefüllt mar. (S. Rartatiche.) Beutelfnochen (Ossa marsupiatia), ein Baar ichlanter Anochen, von benen jeberjeits einer bem vor-bern Schambeinrand bes Bedens bei ben Beuteltieren und Monotremen, in rubimentarer Form auch bei einigen Raubtieren, auffitt und in Die Mustulatur ber Bauchwand hineinragt. Bei weiblichen Beutel-tieren bienen fie auch als Stupe bes Beutels.

Benteltrebe, f. Ginfieblertrebfe, Bentellehne, f. Erbiebne.

Bentelmarber, Raubbeutler (Dasyurus), Beuteltiere (i. b.) Muftraliene von Dache: ober Mar-

bergeftalt, die burd bie fpige, nadte Schnauge mit langen Schnurren, die icarfen Sicheltrallen an ben hinten viergebigen Gugen und besondere bie fpigen Edgabne und icarjen, jadigen Mabljabne ibre Raubtiernatur zeigen. Bu ben topifchen B. gebort ber Bibethbeutler (Dasyurus viverrinus Geoffr., 1. Tafel: Beuteltiere 1. Jig. 3), ein febr verschie ben gefärbtes, über 40 cm langes Tier mit langem, buschigem Schwanz, gleich der meisten Arten feiner Galtung mit weißen zieden gezeichnet; es bewohnt Tasmanien und Neustidwales und nährt sich räuberifc von fleinen Tieren. Gine furgicmangige Gruppe mit fünisebigen Sinterfüßen trägt ben Gat-tungenamen Diabolus. Sierber gehört ber Teufel (engl. Devil) ober Beutelbar (Diabolus ursinus (Feoffr.) auf Tasmanien, ein mutenbes Tier von gebrungener Beftalt, mit buidigem, bidem Edwang, furgein Ropf mit fleinen Ragenobren, fast ichma ober braunichwars mit beller Bruftbinbe, bas tags

über in boblen Baumen und Erbhoblen ichlaft, nachts auf Raub ausgeht, tros feiner geringen Große, ba es bochftene 60 em laug wirb, jogar Stope, ou es pomperes ou em tang wirt, jogar bechafe anyadt, mit bespieberer Gernantbeit aber bie habnerboje beraubt. Die meilten topischen B. baben lange Schwange, flub weniger grimmig und laffen sig jahmen. Gibethbeutler und Leufel gefangen baufiger auf ben europ. Tiermartt und find gugen haunget auf on europ. eiermartt aus jus ge-beilen in dem Liergaften ju finden. Ziener wird mit 30 M., dieser mit 150 M. bezahlt. Ein mähig gro-ber Raum genügt ben trägen Zieren, und als Jutter Rierbefleich. In bem 300ogischen Garten ju Köln baben sich beibe Arten bereits fortgepflangt.

aben fich bette Atten overeits forigepenngs. Benteinunfchinen, Michlenbeutelmaschinen, benteinunfchinen, Wenteinmaltwurf, IB. 17. Benteinmeife, j. Weit. Benteinunger, j. Benteliner, Benteinunger, j. Benteliner, Benteinunger, j. Benteinunger, b. eine gu ben benteinunger.

fleischfreffenben Beuteltieren (f. b.) geborenbe und rein amerit. Gaugetierfamilie mit mehrern Battungen und über 40 Mrten, untericeibet fich bon ben Bermanbten burd bie mit nagellofem, abgefet: tem Daumen verfebenen Sinterfüße und ben langen, nur am Grunde bebaarten, übrigene nadten und mit Schuppenringen befetten Schwang, Der Rorperbau ift geftredt, ber Ropf lang und jugefpigt; Die Babl ber Babne betragt 50. Die guße find turs, mit ftarten frummen Rrallen bewehrt und Die Augen mit einer Ridbaut perfeben. Unter ben Arten, melde Rorb amerita bewohnen, ift bie betanntefte und großte bie virginifde Beutelratte ober bas Opolium (Didelphys virginiana Shaw), von Merito bis Benniplvanien und Canaba verbreitet, 50 cm lang ohne ben 30 em langen Schwang. Der wertlofe Belg ift ichmunigweiß, balb mehr ins Gelbliche, balb ins Grauliche und anden Jugen, uber welchen lestern ein weißlicher Gled ftebt, in rußiges Braun übergebend. Die großen, bunnhautigen, ichmarg-lichen Obren, ber uubehaarte, bleich-fleischfarbene Bidelichmang, bie vorftebenben Mugen und bie eigen. tumliche, ftarte, unangenehme Musbunftung machen bas Opoffum ju einem miberlichen Tier. Es verichlaft ben Tag in boblen Baumen und geht bes Rachts auf Die Bagb nach Bogeln, fleinen Saugetieren, Reptilien und Infetten, bringt aber auch in Die Subnerställe, wo es alles totet, mas es erreichen tann. Um bei Berfolgungen fich ju retten, rollt es fich in einen Knäuel zusammen und behauptet, wenn es ausgesunden wird, hartnädig, jelbst gegen Stoße und Bermundungen, ben Schein bes Totieine. Die 12-16 Jungen, welche febr unvolltommen als fleine, formlofe, nur 80 g wiegende Alumpen ge-boren werben, bangen fich in der Beutellaiche an die Bigen ber Mutter, wo fie fich effangen und in etwa 50 Tagen die notige Ausbildung erlangen. Das Bleifch ift gwar gart, befint aber einen mibrigen Beruch und wird nur von Regern gegeffen. Gine gweite Art, Die Uneasratte ober jurinamifche Beutelratte (Didelphys dorsigera L.), ift bejon-bers baburch mertwurbig, bag fie bie Jungen auf bem Ruden berumtragt und ihnen babei ben Schmans jum Anhalt barbietet, weil fie ftatt einer Beutel: taide nur eine flache Sautfalte bat. Sie ift graugelb, an Stirn und Bangen weiß, etwa 20 cm lang ohne ben 18 cm langen Schwang, und lebt in Gu-rinam, Guabana und bem norbottl. Brafilien. Gine britte, gleichfalls brafil. Urt, bie graue Beutel: ratte (Didelphys cinerea Temminck, f. Zafel: men in bem einen Charafter überein, daß ibre Auße Beuteltiere I, Big. 4), hat 50 cm Lange, wovon 28 cm bem Schwang gufommen. In ber Gefangenichaft finbet man in ber Regel nur bie virginische Beutefratte, Die mit 25 DR, bezahlt und mit Bierbefleifch ernabrt wirb. Befonbere Freude bereitet fie

ibrem Bfleger nicht, ba fie ben gangen Tag über fill baliegt und, aufgescheucht, nur bie 3abne zeigt. Bentelebach, Martifleden im Oberamt Schornventrespag, Antifficen im Oberami Schorisch Stuftlemb. Zagifteifes, nabe ber Mündung der Beutel in die Nems, an der Linie Stuftgart: Afordingen der Bürtlemb. Staatskahren, dat (1906) 1419 evang. C. Bottagentur, Leigegads; Alabafterbrücke, Obir, Weinbau. Die alte Kricke 1200-1419 bes 1321 nad Stuttaart verlegten Beiligenfreugftifts enthielt bie Grabftatten ber Grafen von Burttemberg bis 1320. Muf bem Rapellberge bie Ruine ber Beutelsburg, ber 1311 jerftorten Stammburg bes Burttemb. Ronigsbaufes. Beutelfpringmaufe, f. 3b. 17.

Beuteffare, Rraben ftarlinge, Stirn-vogel (Cassicus, Ostiuops), Gattung ber Starlinge (j. b.), ichlante Bogel von mehr als Starengroße, melde Gubamerita bewohnen, lange, fegelformige, fpibe Ednabel, beren binten abgeflachte Firfte eine breite Stirnplatte bilbet, ftarte Suge mit langen geben und foarfen Krallen baran, lange Blugel und dmange baben und fich burch einen beionbere funftlichen Reftbau auszeichnen, Der befanntefte Bertreter ift ber Chapu ber Brafilianer (Cassicus cristatus Daud.), mit einem fteifen Chopfe auf bem Sinter-baupt, einibrmig fcmars bis auf funf citronengelbe Steuerferm jeberfeits im Schwarge. Die langen, beutelformigen, jebr tanflich gewebten Refter, bie mannichtunpaffend mit Schrotbeuteln verglichen bat, manniquanpajjens merden gefellig an Zweige von Uferbaumen, oft fehr nahe über dem Wägferspiegel der Jüffe aufgebangt. Die B. find ledhafte Bögel, fehr fühn gegen Raubvogel, abmen allerlei Zone nach, jagen gejellig nach Inielten und fleinen Birbeltieren, freffen aber auch Fruchte und Beeren und werben baburch ben Bflanjungen oft fcablid. In ben joolog. Garten und bei ben Bogelhanblern trifft man jumeift ben Spotts vogel ober bie Gelbfteiftaffite (Cassicus persicus L.) und die Rotradentaffite (Cassicus haemorrhous L.) an. Diefelben find wie ber Schapu fdmars, bie Gegend ber Schwanzwurzel ift bei ersterer geld, bei ber zweiten rot. Das Baar toftet 50 M. Bei bem gewöhnlichen Starfutter — eingeweichtes Weißbrot, geriebene Möhren und Cier, gebadtes Meifd, Ameifeneier in nicht zu feuchter Rijdung, und etwas Camerien, wie Sanf - balten fie viele Jahre aus, find auch gegen unfern Binter nicht fehr empfindlich, wenn fie nur mitunter fic in einen froftfreien Raum gurudgieben tonnen. Ber-

wandt ift ber Baltimorevogel (f. Starlinge). Beuteltiere (Marsupialia), eine Reibe nieberer Caugetiere, Die fich burch brei mefentliche Rennzeichen von allen übrigen Caugetieren untericheiben: burch regelmäßige Frubgeburten, infolge beren bie Jungen bochft unausgebildet jur Welt tommen und erft, wenn fie noch lange an ben Bigen ber Mutter gebangen haben, ibre Entwidlung vollenden; burch zwei Anoden, die jog. Beutelfnoden, welche, auf ber vorbern Juge bes Bedens aufftebend, in den Rustelbeden bes Bauche verborgen finb; enblich burch ben Mangel bes Ballens ober Cowielentorpers im Gehirn. Die Organisation ber 3abne und Bufe ift bei ben B. febr verschieben, aber fie ftim-

mit Krallen, aber niemals mit Sufen verfeben find. Meiß fiebt man jest biefelben als eine Unterlafts ber Saugetiere an, bie, mit bem Schnabetier und Ameisengel jusammengesaßt, als Dibelpben be geichnet merben und ben übrigen Saugetieren , ben Monobelphen, parallele, ähnlich gebaute Orbnum gen besigen. Die Zigen befinden fich bei allen B. unten am Bauche, meist von einem Beutel umgeben. jumeilen aber gang frei ober nur von einer vor ipringenben Sautfalte umfaumt. Gie find meift febr lang und paffen in bas robrenformige Maul ber Jungen. Diefe werben von ben Mattern unmittel-bar nach ibrer Geburt mit bem Raule gefast und an bie Biken befestigt, mo fie erft monatelang um beweglich bangen und faugen; fpater aber, wenn fie größer geworben, verlassen sie den Beutel zeitweilig. betrachten ihn aber noch als Zusluchtsstätte, in den fie bei brobenber ober vermeintlicher Befahr mit großer Bebendigkeit hüpfen. Dies ist auch daufig bei Kängurus in 300g. Gärten zu beobachten. Bis umausgebilbet bie Jungen geboren werden, gebt dataus bervor, daß das nach einer Aragzeit von 39 Tagen geborene Junge bes bis gu 100 kg ichmer werbenben Riefentangurus nur 60 g wiegt.

Dan untericheibet bei ben B.: echte Gleijd freffer (Creatophaga) mit großen Edgabnen, mobin ber einem Deggerbunde abnliche Beutelwolf, bie Beutelmarber und Beutelbilde geboren, Die mehr marberartig an Baumen flettern; Infelten-freffer (Eatomophaga), ju benen bie amerit. Beutelratten geboren, mabrend fie in Auftralien burd bie Beutelbachie und bie Ameifenbeutler per treten find; Fruchtfreffer (Carpophaga), nacht liche Rlettertiere mit Daumen an ben Sinterfüßen, bie von Baumfrüchten leben, barunter bie Fingerbeutler, bie Roglas ober Beutelbaren und bie Singerbeutler ober Rufu auf ben Gunba : Infeln: Gras: freffer (Poophaga), benen bie Hangurus unb Ranaururatten angehoren, Die mit ihren gewaltigen Sinterfüßen und bem langen Balancierichwange in gewaltigen Sprangen Die Gragebenen Muftra liens burchfliegen; enblid Beutelnager (Rhizophaga) mit nagerabnlichem Gebig, wogu ber Bombat (f. b.) gebort. Reun Bebntel ber betannten Arten leben in Auftralien und auf ben benachbarten Infeln, Die übrigen in Amerita und auf ben anat. Infeln (f. Rarte: Liergeographie I). In ben Tertiarichichten einiger europ. Lanber bat man ebenfalls ausgeftorbene Arten entbedt, und vielleicht geboren alle in neuefter Beit in ber Trias, bem Jura und ber Rreibe entbedten alteften Caugetierrefte Formen biefer Unterflaffe an, welche offenbar bie Stammgruppe famtlicher bobern Gaugetiere barftellt. Diefes ift um fo mabriceinlicher, ale man in Auft lien Refte von fofulen B. entbedt bat, Die ben Did bautern abnliche Charaftere aufweifen. (G. bie ein geinen Artifel und Zafel: Beuteltiere I u. II.) Benteltuch, Giebtuch, Beutelgage, Mil-

leraase, einin Rette und Ginichlag aus ftartem, feit gebrebtem Rammgarn, Baumwollgarn, Leinen, Nosbaar ober Ceibe (Robfeibe) beftebenbes unbichtel Gewebe, bas hauptfachlich als Material ju Gieben für mannigfache Bwede, namentlich in ber Müllen jur herstellung ber bas Mahlgut in Rieie und bie verschiedenen Mehlforten fondernben ichlaud artigen Beutel ober jum Befchlagen ber Giebenlinder ber Gichtemafdinen, Beutelmafdinen (f. Mablen beutelmaidinen) Unwendung finbet, in einzelnen



Getten auch in ver Mehreri um Seiderri, ju Medelindern, jum Mejschre um Afferdeischung in der Seider um Afferdeischung in der Seider Mehrer, jum Mejschre um Afferdeischen Seider Mehrer in der Seider State und der Seider der Mehrer in der Seider Mehrer in der Seider Mehrer in der Seider Mehrer in der Seider in der Seider der Seider vertretende Seizel sig auf der Seider Mehrer in der Seider in der Seider in der Seider der Seide

Rleienteile burchlaffen. Bentelwolf, Beutelbund (Thylacinus), Battung auftral. Raubbeutler von bunbeartigem Sabi-Die einzige Art (Thylacinus cynocephalus Fischer, f. Zafel: Beuteltiere II, Sig, 3) ift bag größte Raubtier feiner Beimat Zasmanien. Er beißt megen ber ichmargen Querbinben bes Rudens mobil auch Be brahunb. Er erreicht die Lange von 1,10m bei 46cm Schulterbobe. Das lichticheue Tier balt fic bei Tage in Soblen verborgen und ftreift bes Rachte nach Beute umber. Den Schafberben ber Anfiebler fügt er großen Schaben gu; er foll bei feiner Große und Rraft ein febr gefährlicher Begner fein. Bu bem geiftig niedrig ftebenden Befen des Beuteltieres gefellt fich bei ibm eine milbe Bogartiafeit und Dreiitiafeit, baber er auch überall eifriaft verfolgt wirb. In bie europ. Tiergarten gelangt ber B. nur außerft felten, zeigt fich bier wie feine gange Bermanbticaft ale trages Tier, meldes feinen Bfleger nie tennen lernt und nur munter wird, wenn es feine Ration Bierbefleifc ober bal, erbalt. Die Tierbanbler for:

bern für ben B, etwa 1000 M. Bentemachen, Benterecht, f. Beute.

Beuth, Beter Chriftian Bilb., preuf. Staats. mann, geb. 28. Dez. 1781 ju Cleve, Cobn eines Mrates, frubierte feit 1798 auf ber Univerfitat Salle bie Rechte und Staatswiffenschaften, worauf er 1801 in ben preuß. Staatsbienft trat. Er war an-fanglich bei ber turmart. Rriegs, und Domanentammer, bann beim Manufaftur: und Rommers tollegium beidaftigt, marb 1806 Mifeffor bei ber Rammer ju Bayreuth, 1809 Regierungerat ju Bots-bam und 1810 Geb. Oberfteuerrat ju Berlin. B. mirtte bier ale Mitglied ber Rommiffion fur Die Meform ber Befteuerung und bes Bewerbewefens bei ber Reorganisation bes preuß, Staates und namentlich für die Sebung der Finangen und der Industrie mit. 1813 trat B. als Gemeiner in die Ravallerie des Lühowichen Freiforps ein, wurde aber balb Offizier. Rach bem Frieben pon 1814 tam er als Oberfinangrat in die Abteilung für Sandel und Gewerbe bes Finangminifteriums, beteiligte fich bei ber Abfaffung ber Steuergefese von 1817 und übernabm 1818 bie Leitung biefer Abteilung. Geit 1821 Mitalieb bes Staaterates, trat er auch burd bas von ibm bervorgerufene Bemerbe-Inftitut in Die nachften Begiebungen gu ben Gemerb. treibenden Berlins und Breufens, murbe 1828 Di-nisterialbirettor, 1830 Birtt. Geb. Cherregierungsrat, 1844 Birff. Gebeimrat. Babrend Diefer Beit leitete er nicht nur bie Abteilung fur Sanbel, Ge werbe und Baumefen, fonbern wirfte auch ale Direfter ber technischen Deputation für Gemerbe bes Gemerbe: Inftitute, ber allgemeinen Baufdule und ber Baugemerbefdule. B. mußte 1845 aus Bejundeitstadfichern aus dem Ctaatsdering auslicheben. Er fand 27. Sept. 1853 un Berlin. Der Right februhg, den Breußen fall dem Grieden von 1815 in gewerblicher Sichtung genommen dat, ift wefentlich B. und jeinem Julammenadeiten mit dem jinanymitigte von 1803 au verbanden. Mit faarin tertet, practischen Sick, umfalfendem Bilten und großeitstelle der Sicken der Sicken der großeitstelle der Sicken Gerin der Gerin großeitstelle der Sicken Cein brongene Etandbild (von Righ beführet jud felt 1861 auf dem Schnitzbags in Bertin.



4 km von der hole. Greng, in 309 m höbe, in einer Einfattelung des höbenzugs zwiichenden beiden Quellenarmen des Jierdaches, an den Linten Breslau - Kattorids, Depelin-Reisfertscham B. (82 km) und Schwientschlowig-B. (11 km) der Preuß. Eatatbahren, mit Dampsstrachbahren nach

Gleiwis, Scharlen, Babrge und Antonienbutte, Sig bes Lanbratsamtes bes Lanbfreifes B., eines Lanb-gerichts (Oberlandesgericht Breslau) mit 5 Amtsgerichten (B., Rattowis, Ronigebutte, Myelowis, Zarnowig), eines Amtsgerichte, Bolls, Steuers amtes, Begirtetommanbos, einer Sanbeletammer und Reichsbanfnebenftelle, batte 1820: 2000, 1845: 4000, 1880: 22 823, 1885: 26 484, 1895: 41 379, 1900: 51 409 (25 925 mannl., 25 484 weibl.) €., barunter 5379 Evangelifde und 2566 36raeliten, in Barnifon bas 3. Bataillon bes Infanterieregiments Reith (1. Oberichlei.) Itr. 22, Boftamt erfter Rlaffe, Telegraph, fath. St. Marienfirche (13. 3abrb.), evang. Bfarrfirche (15. 3abrb.), fath. St. Trinitatisfirche (1886), Synagoge, toniglides fatb. Gomnafium, tath. und evana, bobere Dabdenidule, Lebrlings: fortbildungefdule, Rommanbiten bes Echlefifden Bantvereins und ber Breslauer Bechslerbant, frantenhaus, Rnappichaftslagarett, Aleintinber-bewabranftalt, ftabtifches und Rreiswaisenhaus, 2 Mitereverforgungeanftalten (Dofpital und Gieden baus), neues Schlachtbaus, Bafferhebewert. B. ift ber Mittelpunft bes Oberichles. Berge und Sutten-begirts (Binterge, Gifen, Blei, Gilber und Steintoblen); nabebei brei große Gifenbutten und weiter fieben große Steinfohlengruben mit einer jahrlichen Forberung von etwa 3 Mill. t Roblen. Etwa 8 km fübweftlich, im Beutbener Schwarzwalde, liegen ebenfalls Gifenhutten, Bintwerte und Roblengeden. Bu B. befinden fich ferner eine Dampfmahlmuble,

wei Dampfidneidemühlen, eine Marmor: und Sanbfeinwarenfabrit und eine Fabrit gebogener bolgmobel. B. ift Gig ber 2. Settion der Schleftiden Eifen: und Stablberufsgenoffenichaft. — Der Sage nach foll um 1020 ein poln. Ronig an ber Stelle, wo jest B. liegt, ein Jagobidos erbaut baben, um welches im Laufe der Zeit ein Ort entstand. Ur-ipringlich gehörte B. ju Bolen, wurde 1179 von Kasimir II. von Bolen an Herzog Affilian von Oppelin abgetreten, erhielt 1254 beutiches Recht, siel 1289 ale Leben an bie Rrone Bobmen, bann gleich ben übrigen ichlef. Berrichaften an Ofterreich und 1742 an Breugen. Der Bergbau auf Blei und Gilber blubte um B. bereits feit bem 11. Jahrt., bis er Mitte bes 14. Jahrh. wegen ber Baffer erlag. Geit 1697 ift B. Stanbesberrichaft ber Grafen Bendel von Donnersmard. Erft im Laufe bes 18. tind noch mehr im 19. Jahrt,, mo außer Blet und Gilber noch Bint, Roble und Eifen Gegenstand bes Betriebes murben, tam B. wieber in Mufichwung und murbe 1818 Mittelpuntt bes Rreifes. - Bal. Gramer, Chronit ber Ctabt B. in Oberichlefien (Beutben 1863); Frante, fiber bie geogr. Lage und Enti-widlung ber Stadt B. (ebb. 1877). - 3) B. an ber Dber, Rieberbeutben, Stadt im Rreis Freiftabt des preuß, Reg. Bez. Liegnis, an der Linie Euftrin-Glogau der Preuß. Staatsbahnen, Sis eines Amtsgerichts (Landgericht Glogau), hat (1900) 3164 C., darunter 874 Ratholiten, Boft, Telegraph, ein Schloß, eine Bafferleitung; Strobbutfabritation, Rorbmeibenbau und .banbel , Schiffabrt , Roblenbergbau und ift ber hauptort bes mediatifierten

Färstenums Carolald-Beutben (j. d.).
Beuffliere, auch Bienenbaume genannt, eine starte, lämstlich zu Bienenvohnungen ausgeboblie Hiefer misdete, im früherm Jadrehunderten,
wo der honiggervinn einen höhern Errieg einbrachte
ale der Hollertund, vieflach ormenste. Mehrere
aufern zu Zonis, führlich die Krohenier, die
mufenn zu Zonis, siehelch die Krohenier, über
nnundet Wo. Janis, siehelch die Krohenier, über

Beutler, Sandwerter, Die aus famifch und weiße aarem Leber Beutel, Sanbichube, Beintleiber, De-

gengetnet, Sofenstager und absildese aufreitigen.

Kentauerborf, 20 erft in Ulterscheide, 1, 20, 1.7.

Kentauerborf, 20 in 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, eins 10 in.

Kentauerborf, 20 in. 1 (ip. naugabentla, 20 in. naugabentl

(f. b.) lag. Bengeval (ipr. boswall), Cecbab, f. Saint Baaft-

la-Sougat.

**Sevagata (fyr. benannja), Etabi im firtis Spoleto ber i ind. Stroving Bernala, 8 km meilid von

**Bolleno, am Siltimon (Citimona), bet (1883) 1863,

als Semainte 6003 G., 8 firtiem aus bern 12. Jahrb.,

**Sevagata (1884), bet berübsten fandt unb Ern

**Grechen, Braumfollen unb Ern triflichen Sanb
weinen (Bigstelle unb Germala), - B.; ib bos alte

Mewanis ber Umbert, von ben noch Stuimen (Amphi
theattr, Zerman, Mauern) ordnanen finh.

Bebaring, Die Landwehr in Edweben (j. Edne bijdes Beermefen).

Beveland, Rorb: und Gubbeveland, smi Infeln in ber Munbung ber Schelbe, jur nichte land. Broving Seeland (f. b. und Rarte: Rieber

land e) geborig.
Bevenfen, Gleden mit ftabtilfder Berfaffung in Rreis tilgen bes preuß. Reg. Beg. Lüneburg, an ber

Arcis (ilen bes breuk, Beg. Bet, Bunchun, am brümenau unb ber Linie Homburg Cilen ber Bend Caarlsbahren, Sie einse Steueramies erier Nieba (1900) 1744 mein vonn, G., Bok, Zelasueb Wollteri, Fruchtweitelterei, Getreitebankel Richt und eine finnliche Gefügsbrütanfilat. 2 km eitent bas Dorf Medingen ff. Bb. 17).

Besteren (Everenn Pases), von fin der

Beberen (Beveren Baes), Doff in de, Vollen big, Vollen Dissandin Bads (1, Arrier Naturen Sean Mads (1, Arrier Naturen Sean Mads (1, Arrier Naturen Sen und Um gegend), and Eric Entide Ment Antiverpen von Archa (Novel) 1929, 1925 C., dahenden Acerbau und dekenden Spientlidspelie) die ischen Wartinsfluch einen weithin sichtbaren Aurm. B. war eine Seiten flande. Derricksicht

Sewerien (im: Auswerfil), deurpfleib bet Eindenicht De Stinisp eren all, Geriffeit in Flet, 123netwerberfeille, von Stull, von Hamil Vereicht deur Stulle, der Stull, von Hamil Vereicht Johnster, serbrichte, bat (1831) 12520 G., proisi johnster, serbrichte, bat (1831) 12520 G., proisi in debte Stingen im gat. Gell, bis Redigstäufer Stuljammi, mit von territisen Sperco-Gertria in Sinterior Stulle, betreicht son der Stulljammi, mit von territisen Sperco-Gertria in Sintian von Merthausrädigsten, Sacherren zu-Sander mit Lamberitädeltliche Spreichte, Sacherren zu-Sander mit Lamberitädeltliche Spreichte, Sacherren zu-Sander mit Lamberitädeltliche Spreichte, son von Spert 271 lauft, gefülftenn Schreit, Sewersfess, Geriffeiten Schreit, Sewersfess, Geriffeiten Schreit,

Terribert in der sein, befolgt in der sein, befolgt, seit (1895) 1200 G. Weit in der Sein, befolgt, bat (1895) 1200 G. Weit in der Sein ber Säche (ict 1805 bes fürftigert übenschein her Säche ict 1805 bes fürftigert übenschein der Sein d

Bebern, Warttlieden im Areis Holgminden der bergogtums Braunifchweig, an ber Becer, bel (190) mit ber Domane Forft 2183 meiß prot. E. Beb agentur, Ælegraph und ein Schloß, jest Bilbelm kift, für vernochefolge filbert. B. wurde 1666 Besiden; ber Redenlinie Braunich weig Betern.

bie 1735 jur Regierung bes Berzsatums gelanst. (S. Braunschweig, Berzsatum, Gelchichte.) **Bevern**, Fug. Billb., Derzsag von Uraunschwis-Lüneburg. Bevern, preuß. General ber Infantogeb. 10. Ckt. 1771 zu Braunschweig, tral 1731 in preuß. Ariegebienste und machte 1734 ben Jektop preuß. Ariegebienste und machte 1734 ben Jektop

Infanterieregiments und warb bei Mollwig ver-wundet. Bei hobenfriedberg führte er als Generalmajor eine Brigabe und murbe 1747 Gouverneur von Stettin. 3m Ciebenjabrigen Rriege trug er jur Butideibung ber Schlacht bei Lobofin (1. Dtt. 1756) wejentlich bei, foling 21. April 1757 felbftanbig ben Grafen von Ronigsed bei Reidenberg und befehligte bei Brag (6. Mai) einen Teil bes rechten Blugels; in ber Schlacht von Rolin (18. Juni) fibrte er ben rechten Flügel ber Armer bes Königs und rettete dieje por ganglicher Bernichtung. Ale ber Ronig im Muguft aus ber Laufis nad Cadfen eilte, übergab er B. ben Befehl über bas Korps, bas er jur Dedung Schleftens jurudließ. Mit biefem jog sich B. nach bem Gefechte von Mops (7. Sept.) über Liegnis auf Bredlau jurud und nabm, burd ben bestimmten veessaa jurûd und nadmi, durch den belimmten Defeid des Admigs flegkotten, in ungûntifier Etel-lung dei Breslau (22. Nov.) die Schlacht an, die mit feinen Riederlage endigte. Mm folgenden Worgen wurde er gefangen. Im Wal 17.85 aus der Ge-angenidaat jurûdgeledt, wurde B. Gouverneur von Settin. Wieder ins Zeld berufen, erdielt er nach einem fiegreichen Gefecht bei Reichenbach (7. Mug. 1762) abermals bas Oberfommanbo in Schleften bis jum Frieden. B. ftarb 2, Mug. 1781 ju Stettin.

Beberungen, Stadt im Rreis Sorter bes preuß. Reg. Bes Minben, 12 km füblich von borter. gegenüber von Lauenforbe, an ber Dunbung ber Bever in bie bier fciffbare Befer und an ber Linie derfebe : Solgminben ber Breug. Staatebabnet Station ber Beferbampfichiffabrt (Munben : be mein), Gis eines Amtsgerichts (Landgericht Babe born), dat (1900) 2173 E., barunter 353 Evangelifd und 133 Fraeliten, Boft, Telegraph, lath, und evan Rirche, Synagoge, Nathaus, Neltoratsfcule, lati und evang. Bolleidule, Rrantenbaus; mechan. 28 berei, Jabritation von Cigarren, Schuhmaren un Leber. — B., unter Karl d. Gr. ein Saupthof (ville und fpater Droftei bes hochtifts Paberborn, ba 1330 eine Burg bafelbft erbaute und bie Stadt b feftigte, erhielt 1447 Stabtrechte und murbe 163 niebergebrannt. - Bgl. Giefers, Beitrage jur G. ichichte ber Ctabt B. (Baberb. 1870).

Beverwiff(fpr. -weit), Darftfleden in ber nieber tanb. Broving Rordholland, 11 km norblich vo Saarlem, an ber 3meigbabn Saarlem : Uitgeeft be Solland. Eifenbahngefellicaft, burch Dampfftre fienbahn mit bem Seebad Bijf aan Bee verbunder parloagn mit dem Seedad Wijfraturize verdinden bat (1899) 5329 E., viel Gartenbau und Parlan lagen. 3 km füblich Bellen, wo Bonifacius ein Zeit lang wirthe. B. befaß fcon 1298 Stadtrocht und war im Mittelalter ein blubenber Sanbelepla verlor aber infolge ber Berfanbung bes Safen fpater jebe Bebeutung

Bevolferung, Die Summe ber in einem Stag! ober in einem anbern abgegrengten Bebiete gu eine gegebenen Beit lebenben Menichen. Das Bort be eine mehr numeriide Bebeutung, im Gegenfat ; Boll, bas eine Gesamtheit von Meniden bebeute fofern fie burd Abftanmung, Sprace ober gemeir fame ftaatliche Organisation innerlich verbunden if Die Große und Die wichtigern Gigentumlichfeiten Di B. eines Lanbes und feiner einzelnen Teile zu ermi telu. ift Cade ber Bollegab lungen (f. b.). Rebe ber burd bie periobijden Boltsgablungen gu be wirtenben Geftstellung ber an einem gemiffen Bei puntt gleichzeitig lebenben Berfonen (Stand ber Uruguay ... 1897 188 827 4.6

am Mein mit. Im erften und zweiten Schlefifden | B.) ift auch die fog. Bewegung ber B., wie fie burch Rniege focht er als Oberft und Commandeur eines | Geburten, Sterbefalle und Banderungen verurfacht wird, Gegenstand ber ftatift, Ermittelung (f. unten). Die nadfte und wichtigfte Mufgabe ber Bablung ift die Feftftellung ber Jahl ber vorhandenen Indi-viduen als folde. Diele Babl wird als die ab for lute B. bezeichnet, im Gegenfat zu der relatioen ober fpecififden B., unter ber bas Berbaltnis jener Babl ju ber Große bes betreffenben Gebietes jener zabl zu ere verpe ver verteigenem ereiere zu veritchen sie. Dieses Berbältnis, auch Dichtig-keit der B. genannt, giebt also an, wie viele Men-schen durchfontitika auf der Flächenenheitet, z. B. auf 1 gkm des Gebietes, verbanden find. (S. Erbfarten I und Die Rarten ber Bevolferungebichtigfeit bei den Artitein Europa, Deutschland und Deutsches Reich, sowie Siterreichischungarische Monarchie.) Man hat die B. der Erde folgendermaßen be-

reduct:

		Erbteile										Flåcht (in 1000 qkm)	Ginmogner in auf Taufenben lakm		
1	Carpoo	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	9 698	380 779	39.2
1	Blien		٠	٥	÷	1	٥		1	1	:	1	44 149	841 283	19.1
П	Mirifa	:		1	1	:	:	:	:	i	:	:	29 518	178 706	5,7
1	Mmeril	à	÷	÷	÷	÷	٠	÷	÷	÷	÷	÷	38 395	136 801	3,5
П	Muftra!	ite	'n	u	nb	•	C	ar	ite	TL.			8 959	8 138	0,7
П	Bolart	b	de	τ	÷	÷	٠	×		٠			4 487	82	0,0
ı				•			N	He.	q	1	N.	ife	1 135 506	1 344 506	11.4

Die B. aller Lanber, für Die Bablungen ober guverläffige Berechnungen (bie lettern burch * gelennreichnet) porliegen, führt nachftebenbe Tabelle auf:

Staaten	Jahre	(in 1000 gkm)	Bevölle in Taufenben	qui
Deutides Reich	1200	840	56.340	104
Befoien	1599	29	8 745	233
Donemarf	1901	38	9 447	61
Granfreid	1896	536	38 518	72
Gnelonb unb Bales .	1591	150	29 002	192
Edollianb	1891	78	4 025	51
3clanb	1591	84	4 705	56
Italieu	1897 *	287	31 479	110
Euzemburg	1590	2	211	62
Richerlande	1897 •	33	4511	152
Cherreid	1830	300	23 595	80
Ungarn	1520	323	17 484	54
Bortugel (mit Magren				
und Mebrirg)	1890	97 '	5 050	56
Spanien	1887	505	17 586	35
Curob, Rufifanb	1897	5.390	106 227	20
Someben	1897 *	450	5 010	11
Rarmegen	1900	325	2 231	17
Schweigen	1900	41	3 3 2 7	81
Gricdenfand	1896	65	2 434	37
Bulonrien unb Oft-	1010		2.101	٠.
rumetien	1893	97	3 311	34
iechtenftein	1891	0.159	33.6	5.0
Betbien	1895	48	2 354	48
Rumanien	1894	131	5 417	41
Hamilton I I I I I I	1074	101	0.411	
Ranfolien	1897	479	9 210	19
Cibirien	1597	12519	5 127	0.5
Ruffifd-Centrafaften .	1897	3 505	7 722	0,0
Britifd . Inbien im	1000			
engeen Ginne	1891	4012	247 223	71
China (eigentliches) .	1890	5 400 (?)	330 000 (2)	68
Japan (einicht, Formofa)		417	44 750	107
Surfain (complete December)				
Migerien	1595	687	4.429	7
figupten	1897	994	9 812	9.9
Stantolonie		757	I 750	9,0
and the state of t	-	101	1111	-
Mereiniate Staaten pon		1		
Amerita (pone Mlotte)	1909-	7836	76 305	
Hiolin	1890	1378	31	0.02
Prefitien	1890	8 337	14 334	1,7
Argentinien	1895	2.855	3 935	1.3
Chife	1895	176	2712	3,6
Beneguela	1874	1044	2445	2.3

Staaten	Jahre	Hade (in 1000 qkm)	Beville in Taufenben	auf l qkm
Currnstanb	1891	1730	393	0,2
Bictoria	. 1891	229	1 140	5
Sabauftratien	. 1891	985	320	0.1
Tasmanien	1691	67	147	0,1
Reufabmalet	1891	799	1 124	1,4
Reufecianb	1896	286	703	2,4

Die teilweife außerorbentlich großen Berfchiebenbeiten in ber Dichtigfeit ber B. merben teils burch genein in der Dengteit vor S. betrem eines biten natürliche Ursachen (Milma, Bobenbeschaffenbeit 11. j. w.), teils burch eigentümliche sociale Berbalt-nisse im Vollswirtschaft, Recht, Sitte u. S. w.) ber-vorgernsen. Indessen ist flan, daß Länder von sehr veridiebenem Gladeninhalt nur bedingungeweise miteinander verglichen werben tonnen. Innerhalb großer Staaten tonnen bie Untericiebe in ber Dichtigfeit bes Bujammenwohnens gang erheblich fein, io bag manche Begirte berfelben ebenfo ftart ober 10 das mande Schirte orteieren eerne part ober ichwach bevolltert find wie felbfidubige Etaaten gleicher Größe. So entstelen 3. B. 1895 auf 1 akm im Königreich Sachten 252, in ver Rheimrosius 189, im Großberzogtum Hessen 135, in der Proving Bommern 52, in Medlenburg: Schwerin 45 und in Medlenburg: Strelig 35 E., fo baß thatfacilich bem Reichsburchichnitt nur wenige Gegenden entiprechen. Für eine genaue Untersuchung ber Bepolferungebichtigfeit ift es baber notwenbig, auf fleine, möglichft gleich große Begirte gurudgu-geben. Dabei führt bie Betrachtung in letter Linie auf Die Geftaltung ber einzelnen Bobnplate, auf bie Frage nach ibrer Große und ihrer Lage gueinander. Buvor fei noch ber Anberungen gebacht, welche Die Dichtigfeit ber B. für eine Reibe europ. Staaten im 19. Jabrh. erfahren bat. Es tamen auf 1 akm Einwohner im Nabre:

_									
		_	_	1800	1820	1640	1860	1880	169
n	Deutichlanb	7	7	1	49.1	61.2	70.4	63.7	96.
Ħ	Ofterreich		:		47.0		81.0		
=	Grantreich	÷	0	50.9	56.5	63.2	\$7.8	71.2	79
×	3talten	÷	÷	60,5	64,9	80.5	91.2	96.0	100
n	England und Bal	44		\$0.9	79.9	105.3	132.8	171.1	192.
25	Schweben			6.2	5.7	6.9	6.5	10.1	10
n	Betgient	÷			-	138,3	151.6	147.4	206
	ber Schweig		÷	- 1		- 1	€0,6	69.0	73.
n	ben Riebertonben	÷	÷	I I	- 1	67.3	121,6	121.6	138.

Am Begag auf Sertellung ber B. dier die im gleine Wöbepfügle führt für der genimmerfahrlichte Aufberud biede Bendems in dem Gegerias word Laut und den, dien geltrigt gestellt, der Berteile der Bendems der Bendems der Begag der Bendems der gestellt gestellt gebergang der geltre der Bendems der Bengen als landlicht. Weiter gelt die im Zeitfalend geställte das Belde. Bedem gestellt gestellt gestellt gelandlicht, weiter gelt die im Zeitfalend geställte das Bedems der die Bengen der Bedems der Beldems der die 10000 G. 39 Mittigkaber, von 20 bis-10000 G. 33 Mittigkaber, von 4- bis 2000 G. 32 2000 G. 32 Zeitfalen biefte betrag bis Zeit ber er reiter Algegreich nach der Seitfalkfallen von 1

							4014	4790	1000	1000	Ŀ	1000
ī.	Wrofifiabte					_	6	14	21	26	Т	28
	Mittelftabt.		÷	÷	÷	÷	76	102	116		ı	143
4.	Rieinftable						529	641	683	733	13	
4,	Banbftabte	÷			÷	÷	1716	1950	1931	1997	13	r
	- 8	ш	ar	RH	e	ı;	2328	2707	2771	2891	Ī	?

Die B. verteilte fich auf die funf Gruppen in felgenber Beife (für 1895 nach ber Berufejablung vom 14. Juni):

Gruppe	1871	1880	1665	1890	1896
1.	1968537	2273 144	4 446 381	\$ 995 972	7 600130
2,	6 147 272	4 007 055	4 171 674	4824754	5 34T 340
6,	4 558 364	5 671 325	6054829	6480192	7 637131
4.		5748976			
5.		26513531			
Bujamm	rn 41 01 0 15 u	45934061	46855704	49438470	5177025

Demnach lebten unter 100 G. bes Reichs

	1971	1850	1865	1890	1895
in Grofitibten	4.8	7.2	9.5	16.1	116
in Mittelftablen	1,1	6,9	6,9	9,7	10,5
in Rleinftabten	11,3	12,8	19,9	13,1	11,7
in Banbftabten	12,4	12.7	19.4	12.0	123
in anbern Orten	63,9	58,6	56,3	59,9	50,1
In ben porftebenb	en Ral	len to	mmt u	nter a	ntern

ber befannte Jug ber fleinstädtischen und ländische B. in die größern Städte beutlich jum Ausbruf. Auch für Ehterreich und Italien läßt er sich verässenden August und Weblieben der in bei bei den bei bei den die Bei der Be

	Cfte	rreid	3tmlers		
	1843	1890	1671	1980	
bi4 2000	61,1	67,5	43,6	40,3	
2000-20000	14,7	20,5	41,0	41,5	
über 20 000	4,9	12,0	15,4	18,3	

Benfo gigt Granfreid bit Anfabrellung brightiften (2008), 1863: 273, 1865: 273, 1865: 273, 1865: 273, 1865: 273, 1865: 273, 1865: 274, 1865: 274, 1865: 274, 1869: 187, 1870:

nung .Mgglomeration. gebrauchlich geworben. Beridiebene natürliche und fociale Momente ma den ferner eine Scheibung ber B. eines Lanbes nad mebrern Richtungen bin notwendig. Die fich juet barbietenbe und wichtigfte Ginteilung ift bie nat bem Gefdlecht. Im großen und gangen findet man überall ein annaberndes Gleichgewicht ber beiben Gefdlechter; jeboch zeigt fich in ben meiten Lanbern ein ziemlich tonftanter, wenn auch an fic maßiger relativer Uberichus ber weiblichen, in an bern bagegen ein abnliches übergewicht ber minn-lichen Individuen. Um meiften überwiegt bas meib lice Geichlecht mit 109 : 100 in Rormegen, Deutidland ftebt mit (1895) 103,73 etwas über bem Durdfcnitt, mabrent Die Bereinigten Staaten infolge ber übermiegenben mannlichen Cimpanberung mit 95 Frauen auf 100 Manner gablen. In ben Straite Cettlemente tommt gar auf zwei mannliche erft eine Berion weiblichen Geichlechte. Das ungefabre Bleidgewicht in ber Babl ber mannlichen und weibliden Inbividuen ift teines wege jufallig, vielmehr an geb-Bern Bevolferungemaffen ftete beobachtet werber und beruht auf dem Zufammenwirten verschiedener fonftant thatiger Saltoren. Als folde tommen in erfter Linie die Geburts: und Sterblichleitsverbell: niffe in Betracht (f. Geburtsftatiftit und Gierbid-feitsftatiftit). Im allgemeinen überwiegen bie Geburten ber Anaben an Rabl bie ber Matchen. Die

größere Sterblichteit bes mannlichen Beidlechts auf en niebern Altereftufen, bie icon in ber ftartern Beteiligung ber Anaben an ben Totgeburten gum Musbrud gelangt, ruft aber bereite für bie mittlern Lebensjabre ein numerifdes Gleichgewicht ber beiben Beichlechter bervor. Much fpater ift bas mannliche Leben, nicht jum geringften infolge ber großern phyfifchen Auftrengung, ber Rriege und ber Gefabrbung im Beruf itarter bebrobt als bas weibliche, bei bem bie mit ben Entbindungen verfnitpften Befabren gegenüber jenen ichablichen Ginfluffen auf feiten ber Rauner nicht betrachtlich ins Gewicht fallen. Reben biefen, Beburten und Sterblichfeit betreffenben Momenten mirten ferner bie Banberungen auf Die Beidlechteverteilung ein. Gebr erbeblich tann biefe Urfache ber Beichlechtsverteilung für fleinere Begirfe, inobefonbere für Stabte, au Bebeutung gewinnen, mo ber Bugug von Dienftboten einerfeite fomie ftarte Barnifonen, Univerfitaten und fonitige Bilbungeanftalten anbererfeite in Betracht tommen.

Beiterhin ift bie Glieberung ber B. nach bem Alter von großer Bichtigfeit; nach ben neuesten Bablungen betrug ber Brojentanteil nachstehenber Alterellaffen an ber Gejambevollferung in:

Miterettaffe	Deutich- lanb	Frent- reich	Dfter- reich	Ungarn	England
0-10 3abri	24,3	17,5	23,9	26,2	23.9
10-20 .	20.7	17.4	19.7	19,1	21,3
20-30 .	16.3	16.3	16.3	15.6	17.3
30-40 .	12,7	13,8	13,1	13,7	13,1
40-50 s	10,4	12,3	10,9	10,6	9,9
50-60 v	7.6	10.1	6.3	7,8	7,1
60-70 .	5.3	7.6	5.3	4.6	4.7
über 70 »	10,4 7,6 5,2 2,8	5,0	6,3 5,9 9,7	2,2	9,9 7,1 4,7 2,8

Bemetensbert iff ber von den andern Andern weientlich abweichend Allesbaufbau in Frantreich, wo infolge der ichwachen Gebuttenijfler eine ver Allmismägin geringe Riubertahl, baagen eine icht farte Beisung der oben Allesbaufbau urteiflen ig. Son dem Allesbaufbaufbaufbau Zwolferung unterfeden ich fichelle die die Jahren und der der der der der der der Land unter 100 G. im Aller von Zahren:

	unter 15	15-40	40-60	10er 60
in Grofiftabten	29,2	47,4	17,7	5,7
in Mittelftabten	32,1	45,0	16.9	6.0
in Rteinftabten	34.5	41.7	17.0	6.8
im Reich im Gangen .	35,3	36,7	18,3	7,9

Das Bezeichnebe ift, das bie Gibbe, und ir be wöllerter fie find, defe mehr inflige der seinvolleren Gumanberum von Ernerbaghilfen, Gefinde ber gibberten Gumanberum den Ernerbaghilfen, Gefinde, Glubertenden, Millitärperionen, ind wich gindere Bertettung ber leiftungsfahrer Alterelliafen ausseichen, moldrend wir dem platten gande mehr bei genöblichen und bedern Alterelliafen bervorragen. Man fann vor Kliterberichen unterfehrben und bie erfte als bad finnebalter, die pweite als bad finnebalter, die zweite als bad finnebalter, die filter und bie die filter und bie der filter und

ten werben. Dieje Beriobe ift fonach thatfachlich burch Die erftern belaftet. Unbere liegt Die Cache bei ben Ronfumenten ber MIteroperiobe; fie baben probusiert und leben von ben bireften ober auf bem Bege ber Berficherung erzielten Erfparniffen und Früchten ibrer eigenen Brobuttion; fie belaften, einzelne Galle aus-genommen, die gleichzeitig lebende Generation ber Arbeiteperiobe nicht. Es find alfo felbft bie reinen Ronjumenten nochmals in abbangige und unabbangige gu untericheiben . Bon biefen Befichte. puntten aus ericeint Franfreich in außerorbentlich gunftiger Lage, mabrend bas Deutiche Reich eine Mittelstellung einnimmt. Die Urfachen ber Berichiebenbeiten beruben vornehmlich in ber geringen ober großen Starte bes nachwuchjes. Je mehr bie B. auf natürliche Weife infolge ber Geburten gunimmt, besto großer ift auch ihr unproduttiver Beftanbteil. Einen furgen Ausbrud finben bie obigen Gegenfate in bem Durchichnittsalter ber B. Dasfelbe betragt fur Die Bereinigten Staaten nur etwas über 23, für bas Deutsche Reich 27 und für Frant-reich gar 31 Jahre. Rach ben neuesten gablungsergebniffen entfallen weibliche Berionen auf 1000 maunliche:

	In any etterterreiten bau Indren							
Staaten	unter 15	15-40	40-60	60 unb mehr				
Deutiches Reich	995	1027	1004	1196				
frantreid	969	1003	1006	1063				
rokbritannien und Arland	997	1070	1105	1215				
Italien	963	1021	1005	950				
Retreich	1005	1046	1079	1130				
Wit ben Jahren tritt !	eila in	riolae t	er ger	inaern				

wit den Japren ernt teils infolge der geringern Eterblichleit ber Frauen eine fortichreitenbe Berichte bung des Geichlechtsverhältniffes zu Ungunften der Manner ein.

Der Jamilien ober Civilftand der B. trennt biefelbe in vier Gruppen, je nachdem es sich um Ledige, Berbeiratete, Berwitwete ober Geschiebene bandelt. Nach den jüngtten Jahlungsbergebnijfen entfallen von 10000 15 fahre und barüber alten C. auf:

Staaten	Lebige	Berbei.	Grichin bene
Dentides Reich	4093	5393	515
Granfreid	2835	5433	733
Grenbritannien und Arland	4296	\$156	546
Stalten	4040	5365	895
Dfterreich	4294	6256	450

Jür die Beurtellung der Schenberchäuffile ert. Beglich biefe Wertellung bebablt feinem ernigenben
gelt biefe Wertellung bebablt feinem ernigenben
der Benligt lauf befinflight inde, indberodhere ih
geringe Alle Vor bögger im Jonatie ih mesber gringe Alle Vor bögger im Jonatie ih mesber gringe Alle Vor bögger im Jonatie ih
kande partidatsiferen. Größers Minchel gereine
Landes partidatsiferen. Größers Minchel gereine
nan bereits beneit der Benefickering bei Gefoldedas. Im Tentfalen Rach antidert i 2000 and
men bereits beneit der Benefickering bei Gefoldedas. Im Tentfalen Rach antidert i 2003 and
met i 2754 um bei ben Gereinie 1003, Der
meter 3754 um bei ben Gedickernen 1003, Der
meter 3754 um bei ben Gedickernen 1003, Der
meter der der der der der der der
meter der der der der der der
meter der der der der der
meter der der der
meter der der der
meter d

miljá bie 20th ber beltrefnigen Chetrute genus bekerntimmen, benu mis den Aldungslage mehr Bennerminden 20 des bekerntimmen, benu mis den Aldungslage mehr Bennerminden 20 des bestehen Den Bennerminds für Elemendelt ber Bennerminden der Bennermi

Alter in Jahren	Lebige		Berbeiratete		Bermitmete		Geichieben	
	Männer	Granen	Ranner	Francu	Manner	Brauen	Thuner	Grauen
15-20	1995	2566	5	132	-	2		1
25-30	5063	38.41	4869	8233	41	107	5	17
35-40	1975	1334	8448	8064	154	552	23	50
50-55	799	1051	8544	8718	829	2191	34	52
70-75	715	1065	5660	2597	3599	6306	26	29
Muf ben : Im Laufe besonbere berart, be Frauen n	ber :	Jahr bie S va v	Berbei	bert b iratun eißigi	ann l g bie : ten 3	bie Sl Bahlt abre c	erbli	blei bige i be

Im Zaufe ber Jahre minbert bann die Etrebifdeft; befender aber bis Exchrictaung die Jahl ber Lebigen berart, daß etwa vom bereifigiften Jahre ab, bei ben Jamen noch dere, das feine ber Lebigen gegenüber ber Lebigen gegenüber ben Berbeitatelten Borvingen ber Lebigen gegenüber ben Berbeitatelten in ein noch mit der Berbeitatelten der Be

boch werben lettere Saftpren nur ausnahmeneife mit ben erftern nach ihrer Bebeutung vergleichbar. Die Sammlung und Berarbeitung ber auf bie Bebuten begfiglichen Thatfachen ift Aufgabe ber Gebirts ftatiftit (j. b.), mabrent bie Tobesfalle ben Gegen ftand ber Sterblichleitsftatiftit (j. b.) bilben. Begen besinnern Bufammenhangs, in bembie Cheidliefen gen mit ben Beburten fteben, pflegt man neben ben lettern und ben Sterbefallen auch jene gu ben fal toren ber Bevöllerungsbewegung ju rechnen. Auch ift burch bie Bleichartigleit ber Erbebung bes fauft, Baterials eine Bufammenfaffung ber Gebutte, Gterbefalle und Cheichliefungen ff, Cheftatiftib berechtigt. Dier find noch bie Befamtveranberungen ju betrachten, welche fic an bem Ctanbe ber B. buid Geburten, Sterbefalle und Banberungen vollziehen 3m folgenben ift ber Ctanb ber B. in ben Jahrer 1870 und 1889 einander gegenübergeftellt, und jum find die Bahlen größtenteils für dieje Beitpunlte berechnet worben, meistens auf ben Schluß ber beiben Jahre. Die burch bie Differeng ber beiberfeitigen Ergebniffe bargeftellte Bu: ober Abnahme ber B. wird burd ben ermittelten Aberfchuß ber Geburten über bie Sterbefalle fowie burd ben aus ben ver aufgegangenen Daten rechnung magig feftgeftellten Banberungeüberichuß hervorgerufen

Die erde für Jallen angegebene Bewellerunglgabil ihr bes Johnmagengemis som 31. Op. 1871, webalb auch die entipredemben weitern Johen in nur auf die adheipendürfur Berribe 1872—98 begieben. Blitte ber Wechte im Etanbe ber B. leitz ich bund Geberrien um Gerrörfelle bedingt, in die bunden der der die der die der die der jum Zell recht antehnlick Bolfsunchung gebiltin Gebuternbartouls, freillich von iebe rerhören.

Bevölterung am Schliffe bes Jahres		Durchichnittliche jährliche Ju- (+) ober Abundme (-) in der Periode 1871-89		Geburten Abericus burchichnittlich jabrtich in ber Periobe 1971—89		Mehrends () und Mehreinwanderung (+) burchichnistlich jährlich in der Beriebt 1871—89	
1870	1989	abjolul	lu 0% ber mitt- tern B.	abjoint	in % ber mitt- fern B.	abfolut	lu % bec minlern B.
40 961 378 5 020 752 1 799 394 36 764 641 23 597 769 5 408 346 28 801 154 3 616 345 20 599 616 15 819 823 1 767 191 4 168 525 1 741 621	49 147 500 6 093 798 2 183 339 28 598 903 33 310 440 4 714 828 30 947 306 4 548 598 23 666 159 17 361 171 2 340 916 4 774 409 2 902 900	+ 430 849 - 56 478 - 20 217 - 101 807 - 384 877 - 38 501 + 230 312 - 47 671 - 161 307 - 91 650 - 30 198 - 31 889 - 13 704	+ 0,95 + 1,03 + 1,02 + 0,37 + 1,30 - 0,71 + 0,82 + 1,21 + 0,73 + 0,55 - 1,46 - 0,70 - 0,71	529 630 54 185 25 380 70 992 404 330 38 479 25 1 526 5 1 494 177 501 108 793 29 219 55 304 96 389	1,17 0,99 1,28 0,19 1,37 0,70 0,89 1,27 0,80 0,66 1,42 1,21 1,37	98 941 +- 2 321 5 163 +- 30 915 19 443 72 980 21 184 2 423 16 104 17 142 +- 977 23 415 12 865	- 0,32 + 0,04 - 0,36 + 0,00 - 0,07 - 1,41 - 0,07 - 0,06 - 0,07 - 0,11 + 0,04 - 0,51 - 0,51
	40 951 378 5 920 752 1 799 394 36 764 641 23 99 7 769 5 409 346 28 901 154 3 616 245 20 599 616 1 5819 873 1 767 191 4 148 825	am Schieffe be9 Jahren 1870 1999 40 201 213 48 24 45 50 50 201 202 609 208 1799 304 2183 239 20 20 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 709 30 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71 71	Brothtens	Secretarian	Secondariana	Section Sect	Secretarian

den volkswirtsdaftlich wichtiglien Unterschibungen gebet die Gliederung der B. nach dem Veru si. Berufstatistist. Erdickerung der B. nach dem Veru si. Berufstatistist. Erdick spielendigt die Romfesson jadmen ziemlich tegelmäßig die Romfesson, die Eduatsangebörigleit um euertlich öfters auch die Gedürtigleit, au berücksichtiget, Reche dem Etande der B. in ibrer manniafaden Reche dem Etande der B. in ibrer manniafaden

Noben dem Stadte der B. in ihrer mannigladen i Glieberung, mie er periodisch durch Addlung feit-gestellt wird, ist aber auch die unausgeseht sie volleichen Berchafterung, die Beite gung der B. durch erfallende Liftenstehen Die inner B. durch und habet auch die habet

mer Öreise, eigt ihn anmitich überall. Bemerfeinert ilb, kan berecht fillende ein auch dichteilse bei met ilb, kan berecht fillende ein auch dichteilse bei der ib der die der

weifen troitiete agaratieke Berkültniffe eine maßenweite Weisenbermen per Untwicken 2 perurfadent. 1851 batte Weife ungstättlick kann et 1986 65, 1851 batte Weife ungstättlick kann et 1986 65, 1862 batte und der Schaffen der Schaffen bei 1862 batte und der Schaffen der Schaffen wir 1862 batte und der Schaffen der Schaffen wir 1863 batte bei Berkültniffen der Schaffen wirteitzigen Battgreich bie Birtraug ber fahrliffen wirtfentigen Battgreich bie Birtraug ber fahrliffen wirteitzigen Battgreich bie Birtraug ber fahrliffen wirteitzigen Battgreich bie Birtraug ber fahrliffen wirteitzigen Battgreich wir Birtraug ber fahrliffen wirtnigen Battgreich wir Birtraug ber fahrliffen wirt ber Birtraug der Battgreich birtraug ber fahrliffen der Birtraug der Birtraug ber der Birtraug der Birtraug ber der Birtraug der Birtraug ber Birtrau

Som bie enrop. Berdellmitt melt hinter find faht. Die Gertegenfild ver 1906 finnen 1906 fi

Diefenige Biffenicatt, welde fic bie Erforfaung per auf die B. als folde beginflichen Fragen um Kulgade madt, wird als Bevoltler in golehre kezichnet. Sie gerfallt in bera Leife: 1) Die Beoller un gestaltst in bera Leife. 11 Die Beoller un gestaltst ist, dern, welche bie thalidischen Bevollerungsgufaber ermittet und bedreitet. 30 in Brollerungsfunder (j. b.);

3) bie Bevolterungspolitit (f. b.). Litteratur. Quetelet, Sur l'homme ou essai de physique sociale (2 Bbc., Bar. 1835; bentich von Nicde, Shutte, 1838; neu bearbeitet n. b. T. Physique sociale, 2 Bbc., Brūfi, and Bar. 1869); Bernoulli, Sanbbuch ber Bopulationiftit (Ulm 1841; Nachtrag 1843); Guiltard, Eléments de statistique tumaine ou démographie comparée (Bar. 1855); Bappane, Allgemeine Bevollerungeftatiftil (2 Bbe., Opg. 1859 - 61); Berftner, Bevollerungslebre (Burgb. 1864); Die B. ber Erbe, bg. von Behm und Bagner, feit 1891 von Bagner und Gupan, feit 1899 von Supan (Erganjungehefte gu Betermanns "Mittellungen", Gotha 1872 [g.); Rnapp, Theorie bes Bevolterungemedfele (Braunichm. 1873); Leris, Cinleitung in Die Theorie ber Bevollerungeftatiftit (Etrasb. 1875); Blod, Sanbbuch ber Ctatiftit (beutiche Ansgabe von Cheel, Lpg. 1879); Rümelin, Reben und Auffahe (Tub. 1876; Rene Folge, Freib. i. Br. 1881); G. Maur, Die Ge-fehmäßigleit im Gefellichaftsleben (Munch. 1877); berf., Statiftit und Gefellichaftelebre (2 Bbe., Freib. i. Br. 1895 u. 1897); Belod, Siftor. Beitrage jur Bevöllerungelebre, Bb. 1: Die B. ber gried. rom. Belt (Lp3. 1886); Chevijon, La question de la population en France et à l'étranger (Bar. 1885); Levaffeur, La population française (2 Bbc., cbb. 1889-91); Supan, Die Berichiebung ber B. in ben inbuftriellen Großftaaten Besteuropas im legten Zahrzehnt (1881 -91) in «Betermanns Mitteilungen», 20. 38, Seft III (1892): Mapr. Bepollerungeftatiftit (Freib. i. B. 1897); Artifel Bevölterungölehrein Schönbergs
« Sanbbuch ber polit. Clonomie », Bb. 1 (4 Muft., Züb. 1896); Artifel Bevölterungeberfen im "Sanbwörterbuch der Staatswiffenichaften», Bb. 2(2. Muft., Jena 1899); Bulletins de l'Institut International de Statistique flortlaufenb. (6. Schiffet)

de Statistique (fortlaufenb). (G. Statiftit.)
Bevolferungebichtigfeit, Bollebichte, f.

foolterungetbeorie. Bevolferungelehre, f. Bevollerung und Be-Bevotferungepolitit, bie Lebre von ben Aufgaben und Mitteln ber Staatogewalt, auf bie Geitaftung ber Bevollerungeverhaltniffe eines Lanbes bestimment einzuwirten. Inebefondere ift es bie Grage ber Forberung ober bemmung ber Bolievermehrung, welche Die Staatsmanner vielfach beicaftigt bat und je nach ben Berbaltniffen und bem Grabe ber gewonnenen Ginfict verfcbieben beantwortet worben ift. Die Boblfahrtepolitit ber im 17. und 18. Sabrb. berricbenben mertantilitifden Staatepraris betrachtete eine moglicht bidte Bevollerung als notwendige Borbebingung einer ge-funden Bollswirtichaft und bie Steigerung ber Boltegabl baber ale eine ibrer wichtlaften Mufgaben. Genabrt murben bieje, auch von ben bamaligen Theoretitern, unter ben beutichen namentlid von Gedenborff, Gusmild, von Jufti, Connenfels u. a., befürworteten Beftrebungen burd bas madienbe Berlangen ber auftommenben abioluiftiiden Staaten nach Stenergablern und Golbaten fowie burch bie argen Berbeerungen, bie namentlich in Deutschland ber Dreißigiabrige Rrieg unter ber Bevolterung angerichtet batte. Bur Bebung ber Bolfsjabl ichlug man verschiedene Bege ein, ftets aber fuchte man möglichft birett bas Biel ju er-reichen. Ein beliebtes Mittel war bie gorberung ber Rinberzengung burd Begunftigung ber Che-ichließungen und burd Musichung bejonberer Bramen. Go icon bei ben Homern bie Lex Papla Poppaca (i. b.) vom Jabre 9 n. Chr. In neuerer Beit fagte Colbert 1666 allen benjenigen Belbbelohnungen gu, bie vor bem 20. Jahre beirateten ober 10 ebeliche Rinber am Leben batten. Rationeller waren bie auf bie Berangiebung frember Ginmanberer gerichteten Beftrebungen, jumal bierburch Lente im fraftigen Lebensalter bem Lanbe gewonnen murben, beren Bewerbfleiß bie Induftrie ibrer neuen Beimat beleben tonnte. Die preuß, Bolitit ift reich an Beifpielen biefer Mrt. Huf ber anbern Seite murbe bie Musmanberung nach Dollchfeit ju erfdweren gefucht ober ganglich unterfagt. 3m 19. 3abrb. trat ein Umidmung ber Anidauungen ein, ber theoretifc namentlich burch bas Bert von Malthus (f. b. und Bevollerungetheorie), praftifc aber burd bie gebrudte Lage ber Daffe ber Arbeiter in ber Beit bes ilbergange jur neuern Inbuftrie verurfacht wurde. Dan bielt es jest vielfach für notig, die Auswanderung zu begunftigen, und in einigen deutschen Staaten wurden die Ehefchließungen ber Unbemittelten burd bie Befeggebung mefent. lich erichwert, eine Dagnahme, Die eine ftarte Bermebrung ber unebelichen Geburten im Gefolge batte. Das norbbeutiche Bunbesgefet vom 4. Dai 1868 befeitigte beshalb mit Recht Diefe Beidranfungen und gemabrte ber Gelbftverantwortlichfeit bes Gingelnen wieder einen großern Spielraum. Diefes Beien murbe auch in Barttembera und Baben eingeführt, nicht aber in Bapern, mo gwar auch bie frübern Bestimmungen über ben obrigfeitlichen Chetonfens aufgehoben wurben, aber burch bas Befes

pom 16. April 1868 ben Gemeinben in beftimmten fallen ein Ginfpruchsrecht gegen eine beabsichtigte Cheidliefung porbebalten lit. Ale Gebiet jur prattifden Betbatigung ber B. tonnen gegenwartig wohl nur noch die Angelegenheiten der Auswanderung (f. d.) in Frage tommen, da die öffentliche Gefund-beitspiffige felbftändig zu betrachten ist. — Bal von Mobi, Die Kolizeiwissenschaft nach den Grundfanen bes Rechtoftagte, Bb. 1 (3, Huff., Tub. 1832-34); berf., Die Gefdichte und Litteratur ber Staats. wiffenicaften, Bb. 3 (Erlangen 1858); Firde, Bevöllerungelebre und B. (2ps. 1898).

Bevolferungeftatiftifche Grundfarten, f. Brunblarten, Bevollerungeftatiftifde, 20. 17. Bevolferungetheorie, aud Bevollerunas: lebre im engern Ginne ober Bopulationiftit (f. b.). Die B. fucht bie von ber Bevollerungsftatiftit erforichten Thatfachen (f. Bevollerung) auf allgemeine Befehmäßigfeiten jurudjuführen. 3m Borbergrunde bes theoretifden und praftifden Intereffes fteben babei bie bas Bachstum ber Bevollerung betreffenben Fragen. Das Berbienft, biefelben jum erftenmal ale wiffenschaftliches Broblem mit Erfolg behandelt ju haben, gebührt dem Englander Rob. Malthus (f. d.). Diefer bat, wenn auch nicht ohne Borlanier, gegenüber der bis babln allgemein übliden, einfeltigen Uberidahung ber Borteile einer jablreichen Bevollerung (f. Bevollerungepolitit), als erfter mit Rachbrud und in gefchidter Formulierung auf bie Gefahren aufmertfam gemacht, bie aus einer uneingeschrantten Bolfevermebrung ent: dus einer ultemeterstatut.

fyrringen. 3n fetnem ekssay on the principles of population» (kond. 1793) wesst Walthis daraus bit, daß die Menschen das Streben und die Absgleit haben, sich unbegrenzt zu vermehren, was auch sweifellos gefdeben murbe, wenn nicht manderlei Bemmniffe (checks) jenem natürlichen Triebe entgegenwirften. Den ber Boltevermehrung entgegenftebenben Sattor fieht Malthus in ber Ungulang: lichteit ber Rabrungsmittel, die fich nach feiner Unnabme nur in arithmet. Brogreffion, alfo wie 1, 2, 3, 4 u. f. m. permebren laffen, mabrent bie Bevillerung in geometr. Progreffion fteigt, also wie 1, 2, 4, 8 u. f. w. Das natürliche Wachstum ber Bevollerung wird baber nach Malthus notwendig durch natürliche Nepressiumlitel, Hunger, Not, Clend, Die namentlich auf Die Rinberfterblichfeit einwirten, jurudgebalten, wenn fich bie Meniden nicht frei-willig jur Anwendung von Braventivmitteln, na-mentlich Borficht in der Chefchließung und jur Entbaltfamteit (moral restraint) entichließen, Gegen biefe Malthuside B. lagt fich freilich einwenden, bag bas für bie Bermehrung ber Nabrungsmittel aufgestellte Schema ein gang willfürliches ift, bas oud Malthus eigentlich nur ale Beifpiel angenom: men bat. Gerner tann überhaupt auf viele 3abrbunderte binaus nicht von einem objettiven Mangel an Nabrungemitteln bie Rebe fein, folange unge-beure Streden ber Erbe noch gar nicht ober nur fehr ungenügend ausgenutt find und auch in ben alten Landern das mögliche Maximum der Intenfität des Aderbaues, das wir noch gar nicht tennen, nicht erreicht ist. Trop dieser und anderer Ausstellungen Im einzelnen muß jeboch ber Rern ber Daltbusiden Lebre, Die Behauptung eines nicht nur mog: fiden, fonbern oft auch thatfaclich porbantenen Difverbaltniffes swifden ber Bermebrung ber Bevollerung auf ber einen und ber ber Unterbalte

mittel auf ber anbern Geite als unumftogliche Babrbeit anertannt werben. Inobefonbere ift gugugeben, bag in ben bichtbevöllerten Rulturlanbern bie außerfte, b. b. bie armfte Cdicht ber Bevolferung fortmabrend burd Rot und Glend verminbert mire, wie die Biffern über bie Rindersterblichfeit in Diefer Schicht im Bergleich mit ben bemittelten Rlaften beutlich beweisen; bag ferner auch in ben beffer gestellten Rlaffen burch bie vermehrte Ronturren; viele leicht in Arbeitelofigfeit verfallen und baburd auf jene unterfte Stufe berabgebrudt werben. Die fes Ubel ift aber wefentlich ein fociales. Taufenbe fterben iabrlich an Entbebrungen und Sungerfrantbeiten, nicht weil die Rabrungsmittel, beren fie beburfen, nicht vorhanden maren, sondern weil fie nicht die Mittel baben, fie fich ju verschaffen; und wenn die unbemittelten Klaffen jede augenblickliche Befferung ibrer Lage nur benuben, um leichtfinnige Beiraten gu ichließen und fich proletarifch gu vermehren, fo ift nicht abgufeben, wie jenes fibel auf bem Boben ber bestebenben Gefellicaftsorbnung geboben werben tonnte. Aber auch wenn man fic traend eine focialiftifde ober tommuniftifde Ibealorganisation verwirflicht benten wollte, fo murbe auch biefe eine uneingeschrantte Bermehrung ber Bevollerung, wie fie ber natürliden Zenbeng entipricht, auf unbegrengte Dauer nicht ertragen tonnen, es munte bod idlieflid wieder bie menichlide Bernunft bem gugellofen Raturtriebe entgegentreten. Daß diefe Zügelung obne Mitwirfung bes menfc-lichen Willens von felbft durch ein automatisch wirtenbes organisches Raturgefet erfolge, wie Double-ban, Gabler, Spencer, Caren, Broudbon u. a. meinen, lit eine gang willfürliche, meiftene auf theologifierenden Mofticismus oder bodenlofen Optimismus geftühte Bebauptung. Doubledap behauptet, die Fruchtbarteit der Menichen nehme um io mehr ab. je beffer fie fich nabren, und er beruft fich bafur auf bie Beobachtungen an gemaftetem Bieb. Gabler bat abnliche Unfichten, und bie andern genannten meinen, bie Entwidlung bes Rervenfofteme und bie geiftige Ebatigleit ftanben im umgelebrten Berbalt: nis jur Fortoffangungefabigleft; je mebr ber Menich fich geiftig entwidle, um fo weniger werbe er fich vermebren. Daß ber Menich fich nicht in fo ftartem Berhaltnis vermebren tann wie bie niebern Tiere, wird niemand in Abrebe ftellen, aber feine wirfliche Bermebrbarteit tann recht wobl mit Rudnicht auf Die gegebenenwirticaftlichen und focialen Dafeinebebingungen ber Einzelnen zu einer thatfachlichen fiber: vollerung (f. b.) führen, die bann auf empfindliche und ichmergliche Beife ibr Beilmittel aus fich felbit erzeugt. Daß bierin ein Biberfpruch mit ben fonft berrichenben naturgefegen llege, wird angefichte ber beute anertannten Lebre vom Rampfe ums Dafein in ber Ratur niemand mehr bebaupten wollen. Benn bie fortidreitenbe geiftige Entwidlung ber Menicheit Abbilfe bringen foll, fo wird bies ficher lich nicht auf automatiich organifden, fondern auf bem Bege ber bewußten Gelbitbeberrichung geicheben. Muf absebbare Beit aber ift bie libervol terung mir eine von ber Bolfesabl und Bolfebich tigleit unabhangige, alfo nur relative Ericheinung, bie mit wirtichaftlichen und focialen Digverhalt niffen jufammenbangt und burd Berftellung eines beffern Gleichaewichts von Brobuttion und Romfumtion befeitigt werben fann,

Unter bem Ginbrud ber ftarlen Bermebrung ine besondere bes großinduftriellen Broletariate ift in England neuerbinge eine unter bem Ramen Reos | Matthufianismus befannte Bewegung entftanben, Die ibren Mittelpuntt in ber 1877 geichloffenen Bereinigung ber a Malthusian League aefunden bat und u. b. T. «The Malthusian» eine eigene Mo-natsichrift berausgiebt. Die Anbanger biefer auch auf bem Rontinent vertretenen Richtung erwarten pon ber efatultativen Sterilitate eine Beidrantung ber Bevolferungsunahme auf ein ben wirticafts

ficen Berbaltniffen entiprechenbes Das. 3m Gegenfaß jur übervollerung entitebt bie Entvollerung teile burch anhaltenbes überwiegen ber Sterbefalle über Die Beburten, wie bei ben ausfterbenben Raturftammen, teils burch ftarte freiwillige ober erzwungene Auswanderung, wie 3. B. In Spanien durch die Bertreibung der Mauren. Die Wirlung beider Ursachen wird begünstigt durch Sungerenot, verbeerende Rriege, Drud frember Eroberer und andere übel. Bei bem gegenmartigen oberer und anvere ubei. Der dem gegeinwarungen Etande berkulturentwildung ift nattrild die oblige Entvollerung irgend eines Landes, das für den Menschen überhaupt bewohnder ist, nicht zu er-warten, sondern bei der starten Bermebrung der warten, sondern bei der starten Bermebrung der Rulturvoller, Die burd Berbefferung ber Spaieine und namentlich burd bie Berminberung ber Rinberfterblickeit beforbert wird, werben alle burd Ber-ichminden ber Ureinwohner überfeeischer Gebiete entftebenben Luden raid ausgefüllt, wie auch bie nur bunn bevolterten ganber allmablich ju einer großern Bevolferungsbichtigfeit gelangen. Die Entwollerung ift baber nur eine relative und geit-weilige Ericheinung. Sie ift 3. B. gegenwartig in Alfeinaften und Rorbafrita gu beobachten, wenn man die Bewollerung biefer Gebiete jur Zeit ibrer bochten Blute im Altertum in Bergleich ftellt; ebenjo wies Beutichland nach bem Dreißigjabrigen Kriege im Bergleich fowohl mit bem frühern als auch mit bem gegenwartigen Buftanbe eine furchtbare Entvollerung auf. Dan tann übrigens nicht jebe felbft langere Beit bauernbe Abnahme ber Bevollerung ale Entvollerung im eigentlichen Ginne bezeichnen, benn biefer Abnahme ift vielleicht eine übermaßig ftarte Bermebrung, eine fiberpolterung, porbergegangen, auf bie nunmehr eine naturgemaße Reattion folgt. Die eigentliche Entvollerung be-ginnt erft, wenn bie Bevollerung unter bas Riveau ginni eris, wenn die Bevolterung unter das Riveau intlt, das nach den natürlichen Silfsquellen des Landes und nach feinen geschichtlich gegebenen wirtschaftlichen Eristenzbedingungen als das normale angefeben werden muß. Trlands Bevolterung des ist 1866 fertraktens rung bat feit 1846 fortmabrent abgenommer (f. Bevollerung) , boch wird man mit Rudficht auf bie allgemeinen Berhaltniffe bes Lanbes auch bei ber jungften Biffer noch nicht von einer eigentlichen Entvollerung iprechen tonnen. Auch innerhalb eines und besfelben Lanbes finden Berichiebungen ber Bevollerung ftatt, bie man mohl ale Ent-vollerung einzelner Canbesteile bezeichnet. Go tommt in ben Rulturftaaten nicht felten eine abiolute Berminberung ber Bevollerung gemiffer lanb-licher Begirte und fleinerer Stabte por, mabrend bie Brofftabte immer mehr Ginwohner an fich gieben. Unter einer folden örtlichen Entvollerung merben einzelne Intereffen gwar oft fcwer leiben, fur bie Rationalwirtschaft im gangen aber wird bie so entiftebenbe Berteilung ber Bevollerung und ber Probuftiptrafte ber Regel nach bie zwedmäßigfte fein. Litteratur, Doubleban, The true law of popu-

of population (2 Bbe., ebb. 1830); Spencer, Theory of population (ebb. 1852); Barnier, Du principe de population (Bar. 1857); Rautito, Ginfluß ber Boltsvermehrung auf ben Fortidritt ber Gefellicaft (Bien 1880); Soetbeer, Die Stellung ber Socialiften jur Malthusiden Bevölterungstehre (Berl. 1886); 3deuhaufer, Gin Beitrag jur übervölterungsfrage (Neuwied 1888); Sanfen, Die brei Bevollerungs-ftufen (Mund. 1889); Jacarias, Die Bevollerungsfrage in ihrer Beziehung zu ben focialen Rotftanben (5. Auff., Jena 1892); Setter, Berfuch einer Be-vollerungslehre (ebb. 1894); Starlenburg, Die Berollterungswissenicht (Lyz. 1895); Rössichte, Die Gefabren bes Reumalibusianismus (ebb. 1895); Stille, Die Bevollerungefrage in alter und neuer Beit (2. Mufl., ebb. 1900); Oppenhelmer, Das Bepolferungsgefet bes Malthus und ber neuern Ra-tionalotonomie (Berl. 1500).

Bevollmächtigter, berjenige, welcher fraft einer ibm erteilten Bollmacht ale Stellvertreter und im Ramen bes Bollmachtgebers eine Rechtsbandtung pornimn

Bebollmächtigter Minifter (frang, Envoye extraordinaire und Ministre plénipotentiaire), feit ber Mitte bes 18. Jahrh. Bezeichnung bes nach ben Botichaftern (f. b.) rangierenben orbentlichen Befanbten (f. b.), obwohl er in orbentficher Stellung fic befindet und nicht unbebingte Bollmacht bat. Bewaffnung, f. Baffen.

Bewaldrechten, Runbholgftude nicht icarftantig, fonbern nur fo mit ber Mrt in ber Langerichtung beichlagen, baß 8 Geitenflachen entsteben, von benen 4 eben und 4 bogig find. Statt B. fagt man auch schaltantig ober baumtantig beschlagen. Das B. soll bas Austrodnen bes Solges bestorbern und biefes baburch transportfabi-ger maden. Den Ausbrud B. gebraucht auch ber für bas Deutsche Reich 1885 eingeführte Zolltarif.

Bewafferung ober Brrigation, bie Be-nugung bes Baffers jur Forberung bes Bachstums ber Rulturpflangen burd Berforgung mit Feuch-tialeit ober burd Dungung und Erwarmung bes Bobens, In erfter Linie ift bie Anfeuchtung bes Bobens von Bebeutung, befonbere in marmen ganbern mit geringem Regenfall ober in solden, wo auf nieberichtagreiche Berioden solde anbaltenber Durre solgen. Im Mittelmeergebiete und ben an-grenzenben Ländern ift feit den Atesten Zeiten B. als Meliorationsmittel in Gebrauch. Mejopotamien galt feiner Ranalisation megen für ein Borbilb landwirtichaftlichen Fortichritts («Brachtgatten der Semitramis»). Roch alter icheint die Runft der B. in Klapbten zu fein, wo die dungenden Wirtungen der Pillüberschwemmungen zu Bewässerungsanlagen anregten; aus den Sieroglopben bat man entgiffert, daß ichon Sefolftis die Jahl der Kanale bebeutend bermebrt hat. Roch die zur Gegenwart werben der Wüste Sahara durch fünstliche B. Dasen abgerungen. Arabien und Sprien maren fruber ebenfalls reich lich bemaffert und tanalifiert, und noch beute ift bas bemafferte Arabien «bas gludliche Arabien». Ruch in ben afiat. Lanbern mit reichlichem Regenfall (Inbien, China, Japan, Malaiifcher Archipel u. f. w.) gab ber ausgebehnte Anbau von Bafferreis Beranlaffung jur tunftlichen B. Allein bie Brafibents icaft Dabras jablt beute etwa 53000 Cammel. teiche und 300 000 größere und fleinere Bafferbauten; ermabnt fei noch ber 1600 km lange Ganaes lation (Lond. 1840; 2. Mufl. 1854); Gabler, The law tanal, ber Deblitanal u. f. w. In Japan leben bie

Ramen ber Gurften, Die por vielen Jahrbunberten nabrftoffe in Lofung überführt; B. wirtt alfo baung großere Ranalbauten veranlaßten, noch beute im Munde bes bantbaren Boltes fort. In ber Reuen Belt ift B. ebenfalls feit alter Zeit befannt; in Merito, Beru und Chile murben von ben fpan. Eroberern Bafferleitungen und Ranale porgefunden, Die Die Rieberungen nach jeber Richtung bin burch: ichnitten, Fruchtbarteit und Schönheit um fich ver-breitenb. Best finben fich ausgebehntere Bemafferungsanlagen in einzelnen ber an Regenmangel leibenben Beitftaaten Ameritas, namentlich in Teras, ltab, Ralifornien. Sebr alt ift die Bafferwirtsbaff in Spanien, wo sie schon zu den Zeiten der Karthager und Nömer geübt wurde. Die Goten festen beiegleb sott und pfegten sie zu deiden Seiten der Byrenden. Die Mauren sahrten fparer große zum Zeil noch beute erhaltene Bafferwerte auf, fo ben Damm, ber bie Bemaffer bes Guabalquipir burch Die Beingarten von Mlicante nach ber Sauptftabt Granaba leitet. Bon weitern Ranalbauten Spaniens find bervorzubeben ber Im 18. Jahrh. von Ronig Rarl III. angelegte Raifertanal, ber Sonarestanal auf der Hocheben von Addrib u. fin. Jtalien fann als das flassifike Land der B. bezeichnet nerden. Schon zu Catos Zeiten war die B. der Wicsen ge-schon zu Catos Zeiten war die B. der Wicsen ge-schod zu Cedos daben die Idmer wenig zur Jedung ber Bobenfultur burd B. getban, ibre vielfach groß. artigen Baffermerte bienten wefentlich ber Speifung von Brunnen, Babern u. f. w.; Die Unfange ber tunftlichen B. Oberitaliens find vielmehr erft im 5. Jahrb. unter Theodorich I. geschaffen worben. Begenwärtig erstreden fich bie Bemafferungofpiteme Oberitaliene in Biemont über 196 000, in ber Lombarbei über 550000 und in Benetien über 8450 ha; ber im 12. Jahrb. erbaute große Ranal bes Ticino (Lombarbei) bat nunmehr langer als 600 Jahre eine Baffermenge von 1800 Rubilfuß pro Gefunbe geliefert; Die Ranale von Biemont baben eine Gegeneret, die Ranate von genom paden eine Ge-iamilänge von 2000 km. Aus der Lombardei ge-langte durch beimgelebrie Soldner im 18. Jahrb, die Runft der B. nach Deutschland zunächft an den Riederthein, wo fie fich befonders im Siegener Lanbe feiffente und ausbildete. In England macht bas feuchte Rlima B. fast überfluffig; bagegen bebarf ber Guben Frantreiche ber Bemafferungsan-lagen faft noch mehr ale bie Lombarbei. Um Die Forberung ber B. in Franfreich bat fich Rapo.

feon III. große Berbienfte erworben. Das Baffer wirlt bungend jumeift nur, foweit ee fufpendierte Teile, befondere Schlaummaffen ent balt, die fich auf bem bemafferten Boben abseben; und die bungende Birfung ift von ber Menge und Qualitat ber fuipenbierten Teile abbangig, je mehr bieselben aus fein verteilten mafferhaltigen Gili-taten und ftidftoffbaltigen humussubstangen be-fteben, besto größer ift fie. Durch die gelöften Stoffe tann eine bungende Birtung nur bei ftarter Rongentration erfolgen (3. B. Gatalmaffer); natürliche Baffer von bober Rongentration find vielfach von geradegu icablider Birfung, Die guten natürliden Baffer find jumeift fo verbunnte Lofungen, bag eine Rabritoffjufubr nicht ftattfindet, im Gegenteil wirft die lofende Kraft bes Waffere ber Ibforptions: fraft bes Bobens (f. b.) entgegen, und es ift bas abfliegende Baffer vielfach an Ammoniat, Rali u. f. w. reicher als bas zufliekenbe. Die bungenbe Birfung bes von fufpenbierten Teilen freien Waffers ift vielmebr, abgefeben von ber Bafferverforgung ber Bflangen, eine inbirette, inbem bas Baffer Boben-

nadzingie it Eving averlude, 3. wirt and vaung bedenerfedspiend, und es ist dann außerdem noch Mungung erforderlich. Ein beber Gebalt an ge-leiten Ablritoffen erdebt allerdings die Euglist des Wasters, sedoch darf derselbe auch nicht zu bed fein, wie bas 3. B. bei Satalmaffern baufig ber fall ift. Butes BBaffer barf meber freie Caure ober freies Alfali noch reduzierende Gubitangen, wie Schwermetalle, Gulfibe u. f. m., ober auch erhebliche Mengen von Chlorverbindungen (Rochfalg u. f. m.) enthalten, besmegen find bie Abflukmaffer von Sorfmooren, besonbere aber bie von Sabriten, Berg- und Suttenwerten jur B. ungeeignet. Gutes Baffer zeichnet fic durch das Bortemmen von Biden und Froben fowie grünen Bafferalgen aus, an den Ufern gedeibt Brunnentreffe, Mafter ebrenpreis, Bafferrifpengras u. f. m., mabrent Binfen, Riebgras, Baffericbierling u. f. w. ichled-

tes Baffer angeig Beiterbin ift bie Ginwirfung bes Baffers auf Die Bobentemperatur von Bedeutung; ba Baffer ein folechterer Barmeleiter ift ale ber Boben, fo ift ber von einer Bafferidicht bebedte Boben meniger Temperaturidwantungen unterworfen als nadter Boben. Die Temperatur bes Baffers ift baber auf ben Erfolg ber B. von erbeblichem Ginfluffe, burch B. mit Baffer, bas marmer ift ale ber Boben, tann man befondere im Frubjabr ben Bilangen wuche ungemein forbern, bagegen foll man talteres

Baffer nicht bermenben. B. findet in tropifden und fubtropifden ganbern ju vielen Gelbfruchten, befonbers ju Reis, aber auch Buderrobr u. f. m., in Deutichland pormiegend auf Biefen Anwendung. Die B. umfaßt Die folgenben Softeme: 1) Einftau (Einfiderung, Infiltra-tion). Das in Graben ober natürlichen Baffer laufen quaeführte, an ben tiefften Buntten ber Stade aufgestaute Baffer wirtt nur burd Ginbringen in ben Boben von ber Boidungsfeite ber, es braudt fich nicht über ben Rand ber Zuleitung zu erbeben, bas Baffer wirft alfo nur anfeuchtend. 2) fibertau (überftauung, Stauung, Submerfion). Co wird babei ein Boben feiner gangen Musbebuung nach mit Baffer überflutet, bas fo lange darauf fteben bleibt, bis er fich genügend voll-gefogen bat. Es wird hierbei durch Abfan ber im Baffer fufpenbierten Stoffe jugleich eine Dungung ber überftauten Blache berbeigeführt. Die Buleitung erfolgt gewöhnlich mittels Schwellung eines Baffer-laufe durch Bebren oder Schleufen; das Bafferungs grunbftud muß in ben meiften Fallen eingebammt merben. Die Stauung erfolgt nur im eriten Frub jabr ober im Cpatherbit. 3) Riefelung (Brrigation). Bei biefem Softem wird ber gu bemaffernbe Boben von laufendem Baffer unaufborlich überriefelt, weshalb er ein Befalle baben muß. Be nach bem biefes naturlich ift ober fünftlich bergeftellt merben muß, fpricht man bon natürlicher B. ober pon Runft bau. Läuft bas Beriefelungewaffer blet nach einer Geite bin, alfo auf einfeitig ichiefer Blade binab, fo nennt man biefe Bemafferungsart Sang: bau: werben auf funftliche Beife zwei geneigte dau; verden auf Uniftliche Weife zwei geneigte Flächen bachernig aneinander gefehrt, jodah das Wasser von ihrer First aus beide überrieselt, so ist dies ein Dachs oder Rückendau. Gine Vermitte lung zwischen Stauung und Riefelung bilde bie Sewasserten im Wittellung der Weise Lang der den Laug und der Stauten und Wiefelung bilte bie Sewasserten in Wittliel in Holendampterungsmethode von Petersen in Wittlieben in Wittlieb ftein (baber aud Beterfenider Biejen bau genannt) in Berbindung mit ber Drainierung (f. b.);



burd beionbere von ber Oberflache burd Drable ! sugangliche Bentile tonnen einzelne Drainabteilungen geichloffen werben, fo bag bas Baffer, meldes burd Beriefelung jugeführt wird, unterirbijd nicht abfließen tann, fich ftaut und nun von unten ben Boben und die Burgeln ber Bflangen burchtrantt, bei genugenber Baffermenge aus ben Bentilidad. ten beraustritt und bie Bieje beriefelt. Beim Offi-nen ber Bentile mirb ber Boben burch bie Drainanlage raid entmaffert und bas Baffer fteigt in eine neue tiefer gelegene Abteilung, wenn beren Bentile geichloffen werben, unterirbiich empor. Durd ein berartig wieberholtes Anftauen unb Ablaffen, verbunden mit einer oberirbifden Beriefelung, wird nicht nur eine ausgiebige B., fonbern aud eine energifde Durdluftung bes Bobens eraud eine energilde Durmunjung ver gielt. (S. Biefen.) 4) Robrenbemafferung, Die Bufuhr bes Baffers gefdieht in Robren, Die Berteilung mittels mechan. Borrichtungen. bat baju entweber Sprigwagen von befonberer Ron: ftruftion (Comeia) ober last fogar bas Baffer aus burdloderten Rinnen von oben berab gleich einem Regen auf bie Felber ftromen (England). Dit bie-

negen auf vie frührer (Knigland). Mit die eine sellente angewerbette Obeim der F. 1885, ich auch zugleich eine flüssige Ongaumg veröhnen. E. mit Erbeben gaumg, an vielen Gegenden findet viele im natürliger Weite statt, "B. in stagen ein der die Angeleiche und dusserig ertrage Schlammer eine der die eine, wenn auch absertig geringe Schlammer die die die eine, wenn auch absertig geringe Schlammer niveau allmablich erhoben. Diefen Effett erzielt man aber auch auf tunkliche Beife burch eine B., beren Sauptzwed nicht bie Bufubr von Baffer, jonbern von Erbe in feinzerteilter Geftalt ift, mobondern ben Gre in jengereitter Geftatt if, wob burch eine Miscauperafinberung und Berbefferung bes Bobens herbeigeführt wird. It bie erstere bas Ziel, jo beißt blefe Welivarien Anschwemmung (Cosmatage, f. Rolmation); wird bloß eine be-fruchtende Wirtung beabsichtigt, Aussichwem: mung (Limonage). Mittels ber Colmatage (bies ift ber gebrauchliche technifde Ausbrud) merben bie größten Rorreftionsarbeiten mit überraidenben Erfolgen burchgeführt, 3. B. Balbidiara, toscan. Maremmen u. j. w. in Italien; Balles be l'Arve (Baute:Savoie), be l'Arcetbe l'Afere (Savoie) u. f. w. in Frantreid. - B. mit Dungung. Sierbei bat bie B. ben Bwed, eine gleichmäßige Bufubr von be-fruchtenben Stoffen über großere Bladen ju vermitteln. Dies geichiebt entweber mittels Drud burd ftartere Motoren (Dampftraft u. f. to.) ober im naturlichen ober fünftlichen Gefälle. Die B. felbft it eine Riefelung. Man untericheibet bie Grubenbungerbemafferung (engl. Sewage) jur vorteilbaften Berwertung und Abfubr ber ftabtifden Abfalle, und bas icott. Spftem ber fluffigen Dungung mittels unterirbifder Robren und Schlauche, nach Renneby. (S. Riefelfelber.) Rechtliches f. unter Bafferrecht. Litteratur. Rabault be Buffon, Hydraulique

agricole (2 Bbe. mit Atlas, Bar. 1862; Sauptmert); Berve: Mangon, Expérieuces sur l'emploi des caux dans les irrigations (ebb. 1863); Laffineur. Guide pratique de l'ingégieur agricole. hydraulique, irrigations (ebb. 1865); Treubing, Ent- und Bemafferung ber Lanbereien (bannov. 1865); Saag, Das Gejet über bie Be- und Entmdferungsunternehmungen jum Zwede ber Boben: tultur (Rand). 1866); Bed, über Ent: unb Bemafferungeanlagen (Trier 1866); Billerop unb Muller, Manuel des irrigations (2. Aufl., Bar. Brodbaus' Ronverfations-Berifon. 14. Muff. R. M. II.

1867); Reinich, Das Baffer und feine Bebeutung für bas Leben ber Bflange (Erlangen 1868); Dupendel, Traité d'hydraulique et de géologie agricole (Bar. 1868); Lavelepe, La Lombardie et la Suisse, études d'économie rurale (ebb. 1869); Frege-beutel, Die Kanalwasserbewässerung (Dang. 1870); Touffaint, Die Bobenfultur und bas Baffer (Brest. 1872); F. C. Schubert, Landwirtschaftlider Baffer: der und Biefen (2. Aufl., ebb. 1882); Bereis, Sanbbuch bes landmirticaten Bafferbaues (2. Mufl., ebb. 1884); Fuchs, Der Belerfeniche Bie-fenbau (ebb. 1885); Ronna, Les cauaux et les systèmes d'irrigation (Bar. 1889); Bogler, Grund: lebren ber Kulturtechnif (Berl. 1896); Friedrich, Rulturtednifder Bafferbau (ebb. 1897).

Bemafferungegenoffenichaften, i. Baffer genoffenidafter

Bewblen (fpr. bjubbli), Glabt in ber engl.

verwoter (pt. spussell), Stadt in ore eige. Frasidat Berecfter, auf einer Sobe am Severn, hat (1891) 2876 E., Gerbereien, Lebers und Horn-marensabritation (Kämme) und Gelhaiefereien. Rabe der Stadt besindet sich ein großer Park.

Beweggrund, f. Rotto.

Bewegliche Britten, Bruden, bei benen bas Brudentragmert (f. b.) ober ein Zeil besfelben beweglich ausgeführt ift, um ben Fabrzeugen, bie auf bem überbrudten Lands ober Bafferwege verfebren, bei mangelnber Durchfahrtobobe bie Babn freizugeben. Je nach ber Art, wie bie Bewegung bes Tragwerts erfolgt, untericheibet man 6 Arten B. B .: 1) Bugbruden (f. b.), bei benen bie Bewegung (Drebung) um eine borizontale am einen Enbe bes brebbaren Teils befindliche Achfe geschieht. 2) Rlappbruden (f. b.), bei benen bas Tragwert ebenfalls um eine borizontale, jeboch swiften ben Enben bes beweglichen Zeils gelegene Achfe gebreht wirb. 3) Rranbruden (f. b.), beren Trag-wert um eine vertitale an ben Enben befinbliche Adie brebbar ift. 4) Drebbruden (f.b.), bei benen bie Drebung ebenfalls um eine vertitale, jeboch gwifden ben Enben liegenbe Achfe erfolgt. 5) Roll: bruden (f. b.), auch Schiebebruden genannt, beren Tragmert auf Rollen in ber Langbrichtung beifeite geicoben mirb. 6) Subbru den (f. b.), bei benen ber bewegliche Teil bes Tragwerls in feiner gangen Lange fentrecht emporgehoben wirb. B. B. in einem anbern Sinne, infofern fie namlich rafch aufgebaut und wieber abgebrochen werben tonnen, find alle Arten Ariegebruden (f. b.), bie man Felbbruden (f. b.) nennt, wenn fie aus impropifiertem, Trainbruden (f. b.), wenn fie aus vorbereitetem und mitgeführtem Baumgterigl errichtet werben, und bie je nach ber erforberlichen Breite und Geftigfeit bie Ramen Brudenftege, Laufs bruden, Rolonnenbruden fubren. Auch bie als ichwimmenbe Bruden ausgeführten Schiffs bruden (f. b.) ober Bontonbruden, Slosbruden (f. b.) unb Fagbruden (f. b.) find B. B. Enblid rednet man ju ben B. B. aud bie oft ale Fliegende Bruden bezeichneten Fahren (f. b.), von denen die Eifenbahnfahren (f. b.) oder Traiettanftalten eine beionbere Rlaffe bilben.

Bewegliche Cachen, bewegliches Berewcalide Canbe, f. Bant.

Bewegung, ber Buftanb ber ftetigen Ortober-anberung eines Rorpere im Raume. Db ein Ror-

per in Rube ober ob er in B. ift, barüber tonnen wir nur bann urteilen, wenn wir feine Lage mit berienigen anberer Rorper pergleichen, bie mir ale vergeinight unverer, vorher berguderte, De ber unter trubem betraddern; unfet Urteil über ble B. eines Rörners ils dessible auch feite den fedalitots. Das de Daus flebt i fest, es ist in Bulle im Bergleich zu dem umgefendem Boene, zu den benachbarten Bäu-men, Belfen, Bergen u. j. e. Boer bas haus für nicht in abloiuter Bulle, denn es teilt mit ber ganzen freicherfläche bet fägligte Unterbeitung um die Groadje und burchläuft mit ber Erbe bie Babn, bie Diefelbe um Die Conne beidreibt; und auch biefe wegungebegriffes, Lpg. 1887.) - Ge ift nun bie Aujgabe der Mechanit ([. b.], die mannigfaltigen B. der Korper zu unterjuden und die Beziebungen feizultellen, die zwischen biefen B. felbft und ihren Urjachen, den wirtenden Kraften, besteben. Die B. ber Rorper ift aber im allgemeinen eine febr verder Norper ist aber im augemeinen eine jehr der wiedele, da gewöhrlich jeber Punft eines bewogten Körpers eine besondere und besonders gestaltete Bahn beschreibt, wie dies schon der einlache Halle einer rollenden Augel zeigt. Die Rechantl gebt daber, um sich ihre Ausgade zu erleichtern, von dem Studium ber B. eines einzigen Bunttes aus. Den felben bentt man fich, um ibn ber Birtung von Rraften juganglich ju machen, mit Rorpermaterie ober Maije begabt und finbet ale Grunbbesiebung swifden einer auf bie Daffe m biefes fog. mates riellen Bunttes wirtenben Rraft P und ber ergeugten Befchleunigung (f. b.), beren Große φ fei, bas einsache Gefeg: P = m · φ; in Worten: Rraft das einstäde weies: r = m · v; in averen, nun-gleich Masse mas Vessenscheinigung. Dieses Seies, welches auch das Geseh vom Bebarrungsverindgen scholler, die Ausgangspunkt für alle wei-tern rechnerischen Untersuchungen. — Die B. des materiellen Bunttes ift gerablinia, wenn bie wir: tenbe Rraft ibre Richtung beibebalt, frummlinig, wenn fich biefelbe anbert, j. B. wenn weitere anbere wom i up ciețice anort, 3 d, wan weitre anores que que circlete Refilie auf în ju wirten beginnen. Gine gerablinje B, wirt şelef for mi, 5 oktob bie Rival auflort ju wirten, benn alebam bett nach obiger Bleichung auch vie Brichicunigung auf, bie Gefowinhight (f. b.) with Onlant. Birlt eine fonflante Kraft (wie z. B. bie Schwerteit), fo [k auch bie Bricheunigung of Anna, bie B, right bam gleichmäßig beschleunigt, wie bei einem frei-fallenben Rorper; wirlt eine folche tonftante Rraft fauenden korpec; witt eine joide tonfante kraft ber ursprünglichen Bewegungstichtung entgegen, wie z. B. die Schwertrass bei einem sentrecht nach oben geworfenen Körper, so beigt die B. gleich-mäßig verzögert. Im allgemeinen ist die B. eines Bunttes befannt, wenn man erftens bie Beftalt feipunties detanti, wenn man ergens die Organi feit uer Bahn lennt und zwoitens weiß, volde Geidwin-bigleit er in jedem Buntte dieser Bahn besigt. Wied der materielle Puntt durch nichts gebindert, der Wirtung der Arafte zu solgen, so beist seine Bestimmte freie, schreibt man ihm sedoch eine bestimmte Bahn por, fo ift feine B. eine unf reie ober geamungene. Arei bewegen fich alle himmelstorper, unfrei ein Gifenbahnjug, Die Zeile einer Dafdine u. f. m.

Bebt man nun jur freien B. eines festen Abrper ber beite gangen Spftem bon ftart miteinanber verbundberen materiellen Punften über, fo erfennt man, daß sich bie einzelnen Maffenteilden, da fie fest miteinanber verfuhpt find, in ibere B. gegenseitig

be we guring (f. d.).
Die Ge (es ber in der Natur vorkommenden B. waren dem Allen undelannt, deren mechan. Kamille fid auf die verrägen von Krefinisches erkannten und bewiederen Cale der Cauff (geder), Communication oder Repeatuden Krepern) befordenten. Gine wissenschaftliche Unterfiad der Beregungsgefen giebt Ramell, Gubling um B. (g. Auff., Araunfyden, 1881).

Beitere Litteratur f. Dechanit. Die B. leben ber Drganismen ift ein Alt ber bas Befen bes Lebens ausmachenben Gelbitthatig: feit (ober Gelbftregierung) und als folche eine Daupt eigenichaft bee Lebene, und smar inebefonbere bes tierischen. Bei ben Tieren gilt fie jugleich als bas wesentliche Rriterium bes Lebens, indem man alle Rorper, bei welcher fie nicht tonftatiert werben tann, als tot anlieht. An und far fich ift freilich teine bestimmte Grenge zwischen ber Moletularbewegung infolge ber Berjegung bes toten Rorpers und ber Moletularbewegung ber Ernabrung zu zieben, fowie biefe wieber, bei Beteiligung größerer Gruppen wen Elementarteilen, in fichbare B. übergebt. Ubrigens fit biefe lehtere eine Eigenschaft ber organischen Cubfrang felbit, bes Relleninbalte, und eriftiert ale folde aud bei ben niebrigften Organismen, wo, foweit mit miffen, teine Spur von Scheidung von Organen vor banben ift. Die formlofe Gubftang ber nieberften Organismen (Brotiften) und ber Belleninbalt ber bobern, Bflangen wie Tiere, ift urfprünglich tontreb til. Aber bei ben bobern Tieren, wo bie Arbeit! teilung der Organteile weiter vorgeichritten ift, er folgt die organische B., sowohl die ortsverandernde bes gangen Rorpers und einzelner Blieber, ale bie innere, ben Umlauf ber Ernabrunge: und Bilbunge fafte u. f. w. bebingenbe B., 3. B. bes Bergens und ber Gebarme, größtenteils burch Bufammengiebungen ewiffer tontrattiler gafern, melde Rustelfgien . Rustein) genannt werben. Rur bie weißen Blu torperchen und bie Gamentierchen geigen bei ber bobern Tieren nebft ben Blimmerepitbelien felbfith bige B. Rei niebern Tieren (namentlich bei Gee

fcmammen) ift biefelbe baufiger und treten fog. | Banbergellen ober ambboibe Bellen im Rorper-

gemebe auf. Den Unitog ju ber B. giebt in bem tebenben bobern tieriiden Organismus bas Rervenfuften, welches zu biefem Bebufe nach allen ber Zufammengiebung fabigen Gebilben (Musteln) bes Rorpers bin feine Safern, die Bewegungs- ober motorifden Rerven, von bem centralen Rervenipfteme ausfendet und vermittelft ber fog. Rervenerregungen, welche mabriceinlich im Wefen mit ber elettrifden Reigung gujammenfallen, Die Berfürgung ber Dusfelgellen auslöft. Durch biefe Auslofung wird auch bie B. fur ben Physiologen bas Maß ber Empfin-bung. Sogar in bem frifch getoteten Liere erfolgt burd Reigung Diefer Rervenfaben (g. B. mittels Stoß, Quetidung, Sige, dem. Gubftangen, Glettricitat) eine Bufammengiebung ber Dusteln, in welche jene Saben enbigen. Man untericheibet ge-wohnlich swifden willfurliden B., welche burch einen vom Centralorgan ausgebenben, biretten Reig, eine Billensäußerung, ausgelöft werden, und Re-fler bewegungen (f. b.), welche auch ohne Bewußb-fein, infolge von Reizungen der jenfiblen Nerven ausgeführt werben, alfo eine birette Ubertragung bes Reiges auf Die Bewegungenerven barftellen. Diefe Abertragung geschiebt in ben Centralorganen, und am leichteften, wenn bas Cenforium in feiner Thatige teit gebemmt ober entfernt ift, alfo j. B. bei fclafen-ben ober gelöpften Tieren. Gine mejentliche Rolle fpielen weiter biejenigen B., welche, wie bie Berge und Darmbemegungen, ganglich bem biretten Ginfluffe bes Billens entrogen find und mo bie Quelle ber Reigung, welche bie B. veranlaßt, nur teilweise in bem Centralorgan, teilmeile aber auch in ben gerftreuten Nervencentren (Ganglien) bes fpmpatbifden Rervs liegen. Bei ben niebern Tieren, befonbers bei ben Infuforien, teilweife bei Bolppen, Quallen, Burmern, fowie bei ben Giern und Embroonen vieler, auch boberer Tiere, wird die Ortobewegung und vielleicht auch gleichzeitig ber mechan. Stoff-wechfel burch bie Busammenziehung bes bie weiche Leibesmaffe biefer Organismen bilbenben fog, tierifden Brotoplasma bedingt, fowie burch feine baarformige Fortiane aus Brotoplasmajubitans (Die fog. Dimpern ober Cilien), welche fich auf ber augern Leibesoberflache befinden undentweber ftete ober jeitweife in ichwingenber, teilweife fichtlich unter bem Ginfluffe bes Billens ftebenber B. begriffen finb.

Uber B. im Bflangenreich f. Bflangenewegung. Bemegungen (Cpolutionen), Die B. geichloffener Eruppentorper bemeden entweber 1) ein: fache Ortsveranberung pormarte oberrudwarte, bies erjolgt burd ben Grontmarid (f. b.); ober 2) Beran: berung ber bieberigen Gront, burch Schwentungen (f. b.); ober 3) Beranberungen ber Formation, barunter besonbers wichtig ber Abergang aus ber Linie in die Rolonne und aus ber Rolonne in die Linie.

Der übergang aus ber Linie in Die Rolonne tann erfolgen burch bie Benbung, burch Abbrechen, burch Abidmenten und burch hintereinanber: ichieben (Blopieren). Der übergang aus ber Rolonne in Die Linie erfolgt entsprechend burch bie Benbung, butd Mufmarid, burd Ginidwenten und burd Museinanbergieben mit folgendem Mujmarich ober Deplonieren. übergange tonnen erfolgen nach rechts, nach lints, ober auf bem turgeften Wege nach ber Mitte, les:

teres die Regel nach ben beutiden Reglemente. teres de sega nach sen deutschen segacienenes. Entwickelt sich eine nach rechts (links) gebildete Rolonne nach berfelben Seite zur Linie, nach ber bin sie gebildet worden ist, sie wird die Linie in der Inversion gebildet. — In frühern Zeiten betrachtete man eine jur Inversion führende Bewegung, weil die gewohnte normale Ordnung ber Truppe ftorenb, ale ein wenn irgenb moglid ju vermeibenbes ilbel; bie mobernen Anichauungen legen auf ben Unterichieb zwiichen normaler Ordnung und In-verfion feinen Bert und verlangen, bag es für eine Truppe gang gleichgultig fein foll, ob fie fich in ber

normalen Ordnung ober in ber Inversion befindet. Bewegungsempfindungen, die bei ber Musführung irgenbmelder Rorper: ober Glieberbemegungen ober in ber Grinnerung an biefelben auftretenben Empfindungen. Gie berbanten teils ben Mugen, teile ben bewegten Rorperteilen ibre Entnugen, tells oen vewegien norperieden iver win-tebung. Erdgar ber B. in den Körperteilen (fin-äftbetij die Organe) find nicht, wie man bisber glaubte, die Russelen, sondern nach dem theoretischen Nachweise von G. E. Müller, und dem experimentellen von A. Goldiceiber die Gelente. Die Empfind-lichteit berfelben bilbet auch für Die nicht optischen Borftellungen und Urteile über Die Lage und Stellung unferer Glieber Die Grundlage, Muf Grund gewiser Erjahrungsthatsachen werben bie B. als eine besonbere Klasse von ben Lageempfindungen beim Auge und bei den Gelenten untericieben. Der Rand ber Renbaut ift für bie Muffaffung von Bemeaungen besonbere befabiat. Die Innervation 6: empfindungen, die man früher als eine eigene Rafe bie motorifde Innervation begleitenber Empfindungen anfah, faht man jest als reproduzierte Bewegungsempfindung auf.

Bewegungeenergle, f. Energie.

Bewegungsgröße ober Bewegungsquanstitat, bei Desartes bas Brobult aus ber Maffe und ber Beidmindigfeit eines Korpers. Descartes war ber Meinung, bag bie Gumme aller B. in ber Belt unveranbert bleibt, mas jeboch nach Supabens nur jutrifft, wenn man entgegengefest gerichtete dwindigfeiten mit entgegengesesten Beiden in Rechnung bringt. Rach Remton tann burch bie Gegenwirfung (i. b.) ber Rorper beren B. nicht geanbert verben, worauf auch die Erhaltung des Schwer-punftes (j. d.) berubt. Beifpiele für die Erhaltung der B. bietet der elastische Stoß (j. d.). Descartes bat burd feine Aufftellung, wenngleich fein Gebante und auch beffen Begrundung nicht gang gutreffend war, eine große Unregung gegeben, die ichließlich gur Ausstellung bes Sages ber Erbaltung ber Energie (f. b.) geführt bat. Uber die Berechnung ber B. aus ber Rraft und beren Wirfungebauer f. Antrieb,

Bewegungemechaniemus, Mittel jur iber: tragung und Abanberung ber Bemegung, beitebenb in einer in fich jurudlaufenben Rette von Gingelforpern, von benen einer bas Geftell bilbet, und bie einander in ibrer gegenseitigen Beweglichfeit fo meit beidranten, bag, wenn Bewegung überhaupt ein: tritt, bieje fur jeben einzelnen ber bie Rette ober ben Mecanismus bilbenben Rorper in Bejug auf jeben andern eine burch die Urt ber Bertettung einbeutig bestimmte, ober, wie man fich nach Reuleaur meift ausjubruden pflegt, eine zwanglaufige ift. Die geringfte Babl von Gliebern, die eine ber-artige Bertettung baben tann, ift nach bem Obigen mei, und in biefem einfachten Salle nennt man biefelbe ein Baar und bie basielbe bilbenben Blicber bie Elemente besfelben, Saufiger porfommenbe Formen berartiger einfachfter, nur aus einem Baare beftebenber Bewegungemechanismen finb: Bapfen und Lager, Querhaupt und Subrung, Coraube und Mutter u.a. Aber auch in allen anbern Gallen finb bie Glieber ber Rette nach bem Dbigen einanber paarweife jugeordnet, bindern einander paarweife an gegenfeitiger freier Beweglichfeit, bilden also mit andern Worten ju je zweit Baare miteinander. Go bilben beispielsweise beim Rurbelgetriebe (f. b.) ber Dampfmaidine ber Rolben mit ber Rolbenftange und bem Rreuglopfe einerfeite und ber bas Geftell bilbenbe Cylinder mit Stopfbachfe und Subrung andererfeits bas obige Baar: Querbaupt und Rubrung, bas jebe anbere gegenfeitige Beweauna von Rolben und Cplinber als bie gerablinig bin und ber gebenbe ausschließt, mabrent bie gegenfeitige Bewegung von Gestell und Kurbel, Rurbel und Pleuel-ftange und, um die Rette ju schließen, auch von Bleuelstange und Querhaupt bestimmt ist durch bas vereitunge und Lucraup vertiemt in durch obs Baar: Apprien und Lager, durch velches jede andere Bewegung als gegenseitige Adsendrehung ausge-schoffen wich. Die se expoungenen einzelbewegungen gen der Gliederpaare seben sich zusammen zu der für ben betreffenben Dechanismus darafteriftifden refultierenben ober Befamtbewegung besfelben, burch welche bier bie bin und ber gebende Bewegung bes Kolbens unter Umwandlung in eine brebende auf die Kurbeiwelle übertragen wird, um von da burch Adderwerte, Riemens ober Seiltrieb ober andere, wieder aus einer berartigen Berkettung bestehende Medanismen auf ble Transmiffion und bie Mrbeitsmaschine weiter geleitet zu werben. Gleichzeitig wird umgefehrt durch die Kurbel die Kolbendewegung bearenzt und durch allmähliche Beschleunigung und Bergogerung berfelben ju einer möglichft ftoffreien gemacht. (S. Rinematit und Rurbeigetriebe.)

gemadt. (S. Minematit und Rurbeigetriebe.)
Bewegungespiele, 180fis und Jugendspiele.
Bewegungewiderftand, f. Widerftand.
Rewegunge weberstand, f. Widerftand.
Retwegrung, der beraldische Ausbrud für die Krallen, Schndet, Jungen, hörner, Hoffen u. f. w. von Wappentieren; sie tommt meist in selbständiger Farbe por, Die von ber ibrer Erdger abweicht. Beweis in jurift. Bebeutung. 1) 3m Civil: prozeft. Bemeiten im allgemeinen beift bem Gericht jur Erlangung einer fichern thatstäcklichen Unterlage für die abzugebende Entscheidung die liberzeugung von der Wahrbeit oder Unwahrbeit des Barteivorbringens verschaffen. Demnach find regelmäßig Begenftanb bes B. nur Thatfachen, nicht Rechtsnormen. Die Renntnis ber lettern mirb, mas inlanbifdes Recht anlangt, beim Richter vorausgefest (jura navit curia). Es bebarfen aber bes B. einerfeits nur die für die Entscheidung erheblichen That-sachen. Welche Thatsachen dies find, bestimmt fich nach dem bürgerlichen Recht (f. Beweislaft). Es ift Cache ber Barteien, Dies Recht ju fennen; ber Richter fagt es ibnen nicht. Das im frühern beutiden Bartifularrecht und bisberigen öfterr. Recht portommenbe Beweisurteil, in welchem nach Abidluß ber Barteibehauptungen bas Gericht aus: fprach, was und von wem ju beweifen fei, ift von ber Deutschen und neuen Diterr. (§. 277) Ewilprozehordnung nicht übernommen. Undererfeite er-übrigt fich vom prozeffualen Gefichtepunkt aus ber B. folder Thatbebauptungen, welche vom Gegner im Laufe bes Rechteftreits por bem ertennenben ober einem beauftragten ober erfuchten Richter

jugeftanben ober bem Bericht offentunbig (f. Do-

torietat) find. Die Beweispflicht beschrantt fic ba ber auf ftreitig gebliebene erbebliche Bebauptungen Die Beweisführung ift nach deutschem Redt grundschlich Sache ber Barteien. Rur für gewife Thatfragen, beziehentlich gewiffe Beweismittel ton furriert eine Amtsermittelungepflicht bes Berichts. 3m Gegenfas bagu tann infolge bes Umftanbes, bag ber neue öfterr. Cioilprozes vom Brincip ber Offizials und Untersuchungemaxime beberricht ift. nad Diterr. Civilprojegoron. vom 1. Mug. 1895 bas Bericht von Amts wegen Erbebungen pflegen, b. b. bie Berbeifdaffung von Mugenfcheinsobjetten, Urfunden veranlaffen, Zeugen, ohne daß fich eine Bartei auf Zeugen überhaupt beruft, laden; nu wenn beide Barteien fich vieberigen, baden folde Berfügungen zu unterbleiben. Ferner kann es von Amte wegen bie Bernehmung ber Barteien und bie Beidmorung von Thatfachen ober bie beeibete Bernehmung einer Bartei als Beuge anordnen. Dagegen ift Schiebeib tein Berveismittel. Der leitenbe Grundfas für bie Beweisführung ber Bar teien ift nach Deutscher und Ofterr. Civilproges ordnung ber ber Bemeisperbinbung. Derieibe beftebt mefentlich barin, baß jebe Bartei in ber munbliden Berbanblung einesteils für ibre eigenen und jur Biberlegung ber gegnerifchen Bebaut-tungen jugleich ben B. angutreten, andernteils fich über bie Beweismittel bes Gegners ju erflaren bat. Die Be weisantretung erfolgt burd Bezeichnung ber Beweismittel, als welche bie Deutsche Cwiprozehordnung ausbrudlich nur Augenichein, Ben gen, Sachverstandige, Urfunden und Gib (inebeim bere aud Schiebseib) behanbelt, obne bamit anbere Beweisquellen, namentlich bas außergerichtliche Ge ftanbnis, auszuschließen. Der B. tann barauf ab sielen, Die Babrbeit ber zu beweifenben Thariade unmittelbar jur überzeugung ju bringen; er tann aber auch nur bie Bewahrheitung folder Thatfaden bezweden, aus benen auf Die Babrbeit ber eigentlichen Beweisthatfache gefchloffen werben tann (funftlicher ober Indigienbeweis). Die Beweiseinlaffuna ift bentbar in Geftalt von Ginreben gegen gegnerifde Beweismittel (f. Beweiseinreben) ober in Gefiali ber Abgabe gemiffer Erflarungen auf lettere (g. B. Annahme ober Burudidiebung von Giben). Die Muinabme und bie Barbigung ber auf

genommenen Bemeismittel fallt bem Amisbetriebe bee Gerichte ju, erstere, weil fie bie Enticheidung vorbereitet, lettere, weil fie Teil ber Enticheidung ift. - Die Beweisaufnahme bildet nach ber Deutschen Civilprozegordnung in bem Brogefrer fabren feinen getrennten Abichnitt. Dementfprechenb erfolgt auch bie Anordnung der Beweisaufnabme nicht durch Urteil, fondern durch blogen Beichts (Beweisbefchluß), von dem bas Gericht beliebig abgeben tann, und ber für fich nicht anfechtbar in Diefer Beidluß ergebt, wenn notig, nach Schluß ber munblichen Berbandlung. Er regelt aber nicht bie Beweislaft ber Parteien, giebt vielmebr nur an, über welche Behauptungen und burch welche ber ange-botenen Beweismittel ber Richter eine Erbebung verantaffen will. Geine Erledigung erfolgt grundialien por bem Brogeggericht felbit, und nur unter gewiffen Boraudegungen por einem beauftragten Mitgliebe besielben ober por einem erfuchten andem Richter. - Rad ber Beweisaufnahme mirb bir mundliche Barteiverbandlung wieber aufgenommen und ju Enbe geführt, wobei jolde fich auch auf bat Ergebnis ber Beweisaufnahme ju erftreden bat.

Gur bie bemnachft im Urteil porgunebmenbe Brufung bes Beweisergebniffes gilt ber Grundfag freien richterlichen Beweismurbigung. Derfelbe ift im Gefes babin formuliert, bag bas Gericht unter Beruduchtigung bes gefamten 3mbalte ber Berbanblungen und bes Ergebniffes einer etmaigen Bemeisaufnahme nach freier überzeugung ju entideiben bat, ob eine thatfacliche Bebauptung ür mabr ober nicht mabr ju erachten fei. orbert bas Gefes aber, um bem bobern Richter eine Rachprüfung ber Beweiswürdigung ju ermöglichen, daß im Urteile die für die richterliche Aberzeugung leitend gewesenen Grunde bargelegt werden. Der Grundfas ber freien Bemeiswurdigung wird nur in ben vom Gefet bezeichneten Gallen burd Beweisregeln eingeengt, b. b. burch Regeln, welche bem Gericht unter gemillen Borquelenungen voridreiben, eine Thatfache ale bewiefen ober nicht bewiefen ar ufeben. Colde Regeln tommen mefentlich beim B.

burd Urfunden und Gib, baneben als Rechtsfolgen bei Berfaumung gemiffer Brogefbanblungen por. (Bgl. Deutsche Ewilprozehortn. §§. 282—294, 8, 144, 335—494; dazu Öfterreichische inkbesondere §. 292 (g.) (S. auch Sicherung des Beweites.) 2) Im Strasversahren wird die Aufgabe des Berichte, Die materielle Babrbeit ju erforichen, felbitverftanblich nirgenbe burch bie vom Unflager gebotenen Beweismittel noch baburd begrengt, baf ber Beidulbigte bie ibm jur Laft gelegte Straftbat geftebt. Wenn es aud junadit Cache ber Staatsanmaltidaft und bes Angeflagten ift, bie Bemeis. mittel berbeiguicaffen ober wenigstens beren berbeifcaffung zu beantragen, fo ift boch immer auch bas Gericht befugt, Beweismittel berbeizuschaffen. Der Grundiak ber Mundlichteit und Umnittelbarteit erforbert, baf bie Bemei saufnabme in ber Sauptverbanblung vor ben jur Urteilofinbung berufenen Berfonen ftattfindet; Die Beweisaufnahme im Borverfahren bat blog ben 3med, Die Staatsanmalt. caft und bas Bericht fo weit ju unterrichten, um nd über bie Erbebung ber offentlichen Rlage bes. bie Eroffnung bes Sauptverfahrens ichluffig ju machen; beshalb werben auch Beugen in ber Re erft in ber Sauptverbanblung beeibigt, bem Beiculbigten ober anbern Beugen gegenübergeftellt («tonfrontiert»). Rur im Ermittelungeberfabren verfügt ber Staatsanwalt, in ber gerichtlichen Borvermagt ber Staatsanwai, noer gerichtung von vermannen von unteriudung ber Interiudungsrichter selbsidansig barüber, welche B. zu erbeben find. In ber Hauptverbandlung erfolgt die Bemeisaufmahme durch den Borfischenen und bat sich auf sämtliche berbeigestellt. ichafften Beweismittel, insbefondere alfo auf alle erschienenen Beugen und Sachveritanbigen ju erftreden. Birb erft in ber hauptverbanblung ein Bemeisantrag geftellt, fo tann ber Borfibenbe, falls bies obne Musfenung ber Berbanblung angangig, bemfelben ftattgeben; muß aber bie Sauptverhanblung ausgejeht, oder foll ein Beweisantrag abgelebnt werben, fo bebarf es eines Gerichts-beschlusses. Die Ablehnung eines Beweisantrags wird namentlich bann gerechtfertigt fein, wenn bie ju beweifende Thatfache fur bie Enticheibung un-erheblich ift; fie barf aber nicht beshalb erfolgen, weil bas Beweismittel ober bie ju beweifenbe Thatface ju fpat porgebracht finb, auch nicht besbalb, weil bas Beweismittel, s. B. ber benannte Beuge, unglaubwurdig fei, ba barüber erft nach Grhebung bes B. entichieben werben tann (Deutiche Strafprojegorbn. §§. 237, 243, 244, 245; pgl.

3) 3m Bermaltungeftreitverfahren. 3m allgemeinen ift bas Beweisrecht bier bem bes Straf-

verrahrens analog. Beweis, in ber Logit bie Ableitung ber Bahreit eines Capes aus ber Babrbeit anberer Cane. Er berubt auf Schluffen, beren Bramiff Bemeisgrunde ober Mrgumente beigen. Bultigfeit eines B. bangt ab von ber Richtigfeit ber Borberiage und ber Rorrettheit bes Golugverfabrens. Der B. beißt bireft, wenn er aus ber Babre beit ber Borberfage unmittelbar bie bes Schlußfages ableitet, indirett ober apagogifd, wenn er bie Bahrheit bes ju beweisenben Cages erft baburch begrundet, bag er bie Salichheit ber gegenteiligen Boraudienung nachweift. Debuttip ober a priori wirb er genannt, wenn er bas ju Beweifenbe aus allgemeinen Borberfagen, inbuftiv ober a poste-riori, wenn er es aus weniger allgemeinen Cagen, julest aus ben Gingeltbatfachen ber Erfahrung ab-leitet. Das analptifde Beweisverfahren besteht barin, bağ man ju bem Goluffage, beffen B. perlangt wirb, bie Beweisgrunde erft auffucht, bas pntbetifche barin, bag man aus icon gegebenen Bramiffen bie Folgerung bireft gewinnt. ber Ralicbeit eines Cates beift Biberleaung. bie Biberlegung burd ben Radmeis einer ungereim ten Ronfequent deductio ad absurdum. Die moglichen Beweisfehler beden fich, foweit es fich um bie Richtigfeit bes Schlugverfahrens handelt, mit ben Schluffeblern (f. Spllogiemus); außerbem tommen natürlich Irrungen über bie Borausfegungen in Frage. Hauptfebler bes B, find; die petitio prin-cipil, barin bestebend, daß man das zu Beweisende, vielleicht in veränderter Form, schon voraussetzt: ber Birtel (f. Birtelfdluß); bas Bumenig, ober Bupielbeweisen (unter bem lettern verftebt man eigentlich nicht, daß noch etwas mehr bewiesen wird, als verlangt ift, fonbern daß ber angegebene Bemeisgrund noch etwas mehr und gmar foldes, mas anertanntermaßen falich ift, beweifen murbe, moraus bann folgt, baß ber Beweisgrund felbft einen Jebler entbalt; daber: Qui aimium probat nihil probat); die ignoratio elenchi (Risverständnis des Sinns der Behauptung); die Erschleichung ober Gubreption (bas man burd ben Bunich, eine bestimmte Folgerung ju erhalten, fich verleiten last, Borausjehungen ohne julangliche Begrundung anjunehmen). Ein Mangel bes B., obwohl nicht notwendig ein Sebler, ift bas Araumentieren (Demonstrieren) ad hominem, b. b. bie Bewinnung bes Refultats aus Borberfagen, bie berjenige, bem man ben Sas beweisen will, anertennt, beren fachliche Brufung aber unterbleibt. — Aber

ben B. in ber Mathematil f. Lebriag. Betweisautrag, Betweisaufnahme, Be-tweisbefalut, f. Bemeis (quifilifd). Beweiseinreben, im Civilprozeh Einwendun-

gen, bie gegen bie Bulaffigfeit ober Glaubwürdig-teit bon gegnerifchen Beweismitteln erhoben werben. Beweisinterlofnt, f. Interfolut. Beweistaft. Birb ber Anfprud bes Rlagers

vom Belagten befritten, in mus jener die Ragers vom Belagten befritten, jo mus jener die Toatjaden beweisen, aus welchen er den Anspruch ableitet. Er bat, wenn er eine vom Belagten beseifen da sie sie Rigentum benöpruch, zu beweisen das und wie er das Eigentum erworben habe. Umgefebrt, behamtet ber Beflagte, baß ber Rlager fein kiert, vedachtet est verlägte, das der nutger ein Kigentum aufgegeben ober wieder verloren babe, so bat bas der Bellagte zu beweifen. Das ist die B. Jbre geseliche Regelung berubt auf einer verftän-digen Beutreilung menschlicher Berdaltniffe. Gebigen Beurteiung menionier vertraumie. en voirb durchgängig bavon ausgegangen, bah für bie Regel auch das Regelmäßige und Berftandige, der gerobnitide Lauf ber Dinge anzunehmen fet. Ausnahmen find zu betweiten. Saben Leute in den gewohnlichen Formen einen Betrag gefoloffen, fo ift angunehmen, baß fie ernftlich und baß fie bas beabfichtigt baben, mas aus bem Inhalt ibrer Berabrebung bervorgebt. Ber behauptet, es liege eine Simulation por, ober er babe nur im Scherg verfprocen, muß Scherz und Simulation beweifen u. bal. Daneben ftellt bas Recht gewiffe pofitive Bermutungen (Brajumtionen) auf, 3. B. baß ein innerhalb ber gesellichen Zeit nach Eingebung ber Ge ober nach beren Auflofung von ber Ebefrau geborenes Rindals ebelides, von bem Chemann ber Chefrau als Bater erzeugtes Rinb angufeben fei. - 3m Gtraf. prozeß sollen zwar die Antlagebehörbe und der Richter bemüht sein, auch die auf die Entlastung des Angefdulbigten fic beriebenten Thatfachen ju er mitteln. Damit wird aber bas thatiadliche Berbaltnis nicht aus ber Welt geschaft, bag berjenige fich mit bem betten Erfolge um ben Rachweis feiner Unidulb bemübt, melder baran bas merfte Intereffe

bat, bas ift ber Angeschulbigte felbit. Beweismittel, Beweisnrteil, Beweisver-

bindung, f. Beweis (juriftich). Betweisbermatung, f. Bermulang. Betweisburbigung, f. Beweis (juriftich). Betweis gum ewigen Gedächtnis, f. Side-

rung bes Bemeifes. rung bes Bewertes. Beiter, geb. 30. Mai 1830 in Aaden, geft. 2. Sept. 1884 in Bonn, bildete fich in Disfelborf unter Gobn, ging bann nach Antwerten und Baris, voo er die Flucht ber Maria Stiart (1846) und Romeo und Bulia (1844), eins Beiter tille ficht between beiter bei Beiter beiter beiter bei Beiter bei beiter be Rad Duffelborf feiner beften Berte, vollenbete. jurudgelebrt, ichuf er bie großen Gemalbe: Zaffo fein "Befreites Berufalem" am hofe von Ferrara porlefent (1850) und Der Cangertrieg auf ber Bartburg (1851), bie nach Amerita vertauft murben. Ceine Jubith mit bem Saupte bes Solofernes (1870) befindet fich im Stadtifden Mufeum ju Roln, Die Enthauptung bes Johannes in ber Stadtifden Bemalbefammlung ju Duffelborf. Spater manbte fic B. porzugemeife ber Bortratmalerei ju und erzielte en Erfolo.

Bewetterung, f. Bergbau.

Bewid (fpr. bjuid), Thomas, ber Bieberermeder ber engl. Solgidneibefunft, geb. 12. Hug. 1753 ju Cherryburn, geft. 8. Rov. 1828 ju Remcaftle, war im Rupferftich Schuler von Beilby, im Formichneiben Autobibaft. In legterer Runft gewann er guerft 1775 mit einem in bolg geschnittenen Jager und feinem alten Jagbhunde einen Breis. B. blieb nun bei ber holgichneidefunft und lieferte eine Raturgeschichte ber vierfüßigen Tiere, die nach eigenen trefflichen Zeichnungen 1790 zu Newcastle erschien. Borzüglich wie diese ist B.s Raturgeschichte der brit. Bogel (2 Bbe., Lond. 1791—1804 u. b.). Er lieferte außerbem Bignetten ju engl. Rlaffitern und mandes treffliche Gingelblatt aus bem Leben ber Lierwelt. Seine Berbesterungen in ber Technit sind bie Einstrung bes Weißlimentiches auf Sirnbols und die Bervolltommnung der Instrumente, bie er bem Grabftichel ber Rupferftecher naberte. - Bal. Memoirs of Th. B. by himself (20nb. 1862); Themon, Life and works of Th. B. (ebb. 1882); Dobion.

Th. B. and his pupils (cbb. 1874).

Bewölfung, die Bebedung bes himmels mit Trabungen. Gewöhnlich find biefe Trabungen Bollen (f.b.), febr häufig werben fie aber auch burd Maffen von Staub (f. b.) bervorgebracht. Für das Klima eines Ortes fpielt die B. eine weientliche Rolle, da von ihr fast alle andern klimatischen Ernoue, ou on ist jag aue anoren timatifden Er-ideinungen abhängen. Die B. febt in innigem Zusammenbang mit bem Rieberschlag. Zeiten mi daufigen Nieberschlägen werden auch diejenigen facter B. fein, wahrend die trodmen Wetterperioden im allgemeinen aud mit beiterm Simmel verbunden finb. Der Grab ber B. wird gewöhnlich in Babien von 0 bis 4 ober noch genauer von 0 bis 10 ange geben. Man bat in ben meiften Gegenben eine tagliche und jabrliche Beriode ber B. feftftellen tonnen. Am genauesten ift biefe Erichetnung in Europa unterjucht. Danach baben bie Rieberungen und mittlern boben Mittelleuropas bie größte B. im herbst und Winter; bas Maximum fallt im Beften mebr auf ben Berbft, im Often mehr auf ben Binter. 3m Sochgebirge zeigt biervon abweichend fich bie größte B. jur marmen Jahreszeit. Bezüglich ber täglichen Beriobe bat man in Bien gefunden, bas bie geringfte B. auf die letten Stunden vor Mitter ote geringte D. auf ble teuen einnen von Intier-nacht fallt. Marima der B. zeigen fich im Frühling und Sommer in den ersten Stunden nachmittags, während der andern Jahresgeiten aber voermittags, Wine umfassende Sulammenstellung der Monatsund Sabresmittel ber B. findet man in ben Annalen bes meteorolog, Centralbureaus in Baris (1884, IV: «Météorologie générale»). Dafelbft find auch febr inftruttive Rarten vorhanden, welche flare Biber über bie mittlere Statte ber Boltenbede in ben Monaten und im Jahre aber ber gangen Erbe geben. Es ift fcmer, Die Ausfage biefer Rarten tur; barauftellen. Ermabnt moge nur merben, bag Gurepa unter allen Rontinenten Die ftartfte B. aufzumeifen bat. Es wird bies hauptfachlich burch bie Rachbar icaft bes Atlantifden Oceans bedingt, ber fich ebenfalls burch besonders ftart bewoltten himmel aus-zeichnet. Im allgemeinen besteht zwischen ber B. und ber Berteilung bes Luftbrude, wie ber jelbe aus jonep tifden Betterlarten (f. Meteorologifche Rartenwerle) erfictlich ift, ein enticiebener Bufammenbang. Die Gegenben boben Drud's zeichnen fich burch geringe B. aus, mabrent Gebiete niebern Drud's meift ftad

bemblit find. (S. Simmelsbededung, Ifonephen, Bolten, Boltenpiegel, Boltengag.)

Bewurf, f. Mbpus.

Bewuftlofigteit, bie Aufbebung bes Gelbit-bewuftleins, jener bocht entwidelten form bes Bemuktfeins, welche bem gefunden Menichen im völlig machen Buftand jutommt und fich tunbgiebt in ber Sabigfeit, richtige Borftellungen von ber Aufen-melt ju bilben, innere Borgange (Gebanten, Gefable u. f. w.) als folde ju ertennen und willturlich bie Aufmertiamteit innern ober außern Borgangen jugmenden. Bahrend ber gewöhnliche Sprachgebrauch unter B. im wefentlichen Jufande versteht, wo feinerlei Zeichen von Bahrnehmung auferer Ginbrude, inebefonbere feine ben Charafter ber Billfur tragenben Bewegungen und Sanblungen vorbanden find, wendet die medig., befonders die gerichtliche Pfpchologie diefen Ausbrud auch an für geriming Pylopologie eigen nivertia dan itt Zufidnde, bei welchen noch Borgafige im Betwijd-fein (Bhantafievorstellungen, Gesühle, Hallucina-tionen) statischen und sich in eventuell selbst bom-pfligerten Janobungen duhern, bei benen aber die Indigleit, sich eine richtige Borstellung von den jeweiligen innern und dubern Erlebniffen gu bilben, und bie Rontrolle ber Bebanten burd dugere Babrnehmungen aufgehoben ift und bemnach bie Sabigteit gu freiem, gwedmagigem Sanbeln feblt. Das Brototop ber B. im erftern Ginn und gleichzeitig bie einzige im normalen Leben vortommenbe form von B. ift ber völlig traumloje tiefe Echlaf. Bier fehlt nach bem Ermachen jebe Erinnerung an innere (Erdume) ober außere Borgange mabrent ber Beit bes Colafens, mas bas mefentlichte, aber leinesmeas immer pollia supertaffige Mertmal für ftattgebabte B. ift. Die zweite Form mirb g. B. re-prafentiert burch ben von lebhaften Traumen be-imrubigten Schlaf, in welchem ben willturlichen gleichenbe Sanblungen (aus bem Bett fpringen, Rachtwandeln) ausgeführt merben tonnen, fibnliche Ruftanbe tommen vielfach vor bei franthaften Buftanben bes Rervenipftems, bejonbers bes Gebirne, ale besjenigen Organe, welches bas Gelbftbewußtfein vermittelt, s. B. bei Entjundungen im Schabelinnern, bei Epilepfie, Softerie, bei Bergif: tungen burd im Rorper entftanbene (Sarn:, Gallenbestandteile) ober von außen einverleibte Gifte, beionbers Rartotita, Altohol u. f. m., bei fieberbaften, inebefonbere tophojen Rrantheiten, enblich aud icon bei Ginwirfungen, welche beftigen Comera (Geburt) ober hochgrabige Affelte (Schred, Angft) mit fich bringen. Diefe meift als Delirlen be-zeichneten Buftanbe beeintrachtigten Gelbftbewußtieins, bei melden nach bem Ermachen (Geneien) bie Grinnerung völlig feblt ober ludenhaft ift, geben ohne icarfe Grengen über in Die B. mit Abmefenbeit aller Beichen von Bewußtfeinsvorgangen, welche fich bei Ginwirfung ber namlichen Schablichfeiten einstellen, fofern bie lettern eine bobere Intenfitat erreichen, wie nach Sirnericutterung, bei boch-grabiger Blutarmut bes Sirns, bei Blutungen in bemfelben u. bgl. Diefe Form von B., welche von ber flinifden Mebigin meift ale Coma bezeichnet wird, findet fich auch als Teilerscheinung ber ge-wöhnlichen Ohnmacht. Gine beiondere Modifica-tion von B. wird beim Spynorismus (1,50) beobachtet. (S. auch Chumacht, Scheintob, Schlafiudt, Delirium, Edlaftruntenbeit, Rachtwanbeln, (Mitaje, Betaubung, Andfibefieren.) Bewußtfein, ber allgemeinfte Ausbrud für bie

Thatfache, bağ irgenb etwas irgenb jemand bewußt ift. Das, mas einem bewußt ift ober fein tann.

heißt Bewußtseinsinhalt, bas Bewußtssein selbst ober bie Beziehung bes Bewußtseinsinhalts auf ein Ich, welches bieses Inbalts fich bewußt ift, wird, ber ficern Unterfdeibung balber, auch mobl burch bas feltenere Abftrattum "Bewußtbeit" be-zeichnet. Die Bedingungen nachzuweisen, von benen es abhangt, bag wir von irgend einer Beranberung in unferm Organismus ein B. baben, fit eine Aufgabe ber Abbifologie. Bar bie Philosophe enthalt bas B. andere, ichwerwiegende Probleme, bauptfachlich in zwei Richtungen. Einerjeits fceint bas B. recht eigentlich bie Gubjettivitat ju bebeuten. In biefer Sinfict bezeichnet es bas Broblem ber In biefer Hinficht vogeichnet es sas proviem er: Pfrachologie; sie hat die Ausgade, den Befund des subjektiven B. flar berauszuschellen und auf eine lepten subjektiven Wurzeln (Empfindung oder Gefühlt) zuräczuschuftern. Die andere Ausgade ist biefer gewiffermaßen entgegengefest: bas B. bedeutet boch jugleich auch die Erfenntnis; für diese aber ist die Erscheinung nicht mehr das schlechthin Subjektive, sondern vielmehr Reprasentant des Objetts. Es entftebt alfo bie Mufgabe, ju geigen, auf welchen Grundgefeten bie Objettivierung ber Erideinungen (b. b. bes gangen, vorher bloß als fub-jeltiv betrachteten Inhalts bes B.) berubt. Das ift bie Aufgabe ber Erlenntnistheorie (f. b.), welche bemnach mit ber Bfpcologie ihrem gangen Bebiete nach aufammenfallt, in ber Richtung ibrer Unterfuchung aber ihr gerabeju entgegengefest ift. Sat judying aber ist geracezu enigegengeiest ift. Hat es die Khodologie mit der gangen Anamigfaltigkeit der Berughteinserscheimungen zu ihun, die der höchte Puntt, auf den die Ertemtnissbeorie zielt, vielmehr die Einheit des B., in der die Einheit des Gegenstanbes und bamit ber Ertenntnis murgelt. 3m Berhaltnis ju ihr bat fie allen fonftigen Inbalt bes B. ju ermagen, weil von biefem Berbaltnis ber obiettive Wert besfelben abbanat. Muf ibr beruben Begriff, Gefes, Babrbeit, auf bem Berbaltnis ju ibr auch ber Begenfag bes Apriorifden und Empiriiden in ber Erfenntnis. Gie ift ber bochte Musbrud nicht bloß bes Obieftbemußtfeins, fonbern auch bes Celbitbemußtfeine; benn bie bochite Bemußtbeit bedeutet nicht bloß die ftrengfte, gesehmäßige Be-giebung unter bem gesamten Indalt, ber und bewußt ift, welche ibentisch ift mit ber bochten Stuse ber Chieftivierung, sondern damit zugleich die ftrengfte Beziehung des gangen so begriffenen objettiven Ervogebung des gangen in begrintenen oppstiebet ür-terministindiales auf ben Greinenbert; nicht bish die ber Einbeit der Ürterminish, sondern jugleich die ber Einbeit der Ürterminish, sondern jugleich die böche Angenfertation bes 8, selber in ber Ein-beit bei 3de (vogl. Apperception). Doch wird auch auf biefer böchen Stufe woese ein Eihet an fid-noch ein Gubjett als Gubhang erlannt, sondern, web bet Eightinistit, auch in der ertniffen Destfibie rung ber Grideinungen, bod an bie Brunbbebingungen unferer Erfahrung gebunden bleibt, fo be-beutet andererfeits das B. bier fo wenig wie auf irgend einer der niedern Stufen der Bewuhtheit eine felbitanbige, bebarrenbe Eriftens, fonbern eine ftets gewandige, vorartende Erfrieg, holieren ein fere an ben gegebenen Stoff gebundene, für fich an In-balt gänglich leere Funtlion, von der wir nicht wiffen, was ibr als lettes Subjelt (im Sinne von Substan) zu Grunde liegen mag. Diese fehviereigen Berbaltniffe entwirrt zu haben, ist eins der größten Berbienfte ber Bernunftfritil Rants.

Unter ber Enge bes B. verftebt man bie Thatfache, baf in einem beftimmten Reitmoment nur eine begrengte Ungabl von Gingelporgangen bewußt porhanden ist. Man hat sie experimentell für bestimmte | rets; nach dem Albenthale der Ormonts der Col Sinnesgebiete nachgewiefen, ihrem man die An; de la Greig (1739 m). – Bgl. Kambert, B. et wes jabl gleichzistig aufscharer Geschiebes oder Gealle | onvirons (Laufann. 1871); Lebert, B. als Nes eindrude feftstellte. Diese find nicht alle mit gleicher Deutlichleit ober Intenfitat gegeben, man ipricht baber von einem verschiedenen Bewußtheitsgrade. Dies barf jeboch nicht so verstanden werben, als ware bas B. eine felbstandige, der Starkeabstufungen sabige Funttion. Diefer Borstellung entspricht ein Begriff bes Unbewußten, welcher von einigen Beitofophen und Afdologen angenommen ift. Da uach bleiben Empfindungen, Gefahle und Billens-atte das, mas fie find, mögen fie nun im B. Dab außer bemfelben ju finden fein. Dem gegenüber ift eine boppelte Bebeutung bes Unbewußten gu beeine oppetite veratung des intermuper gib einen. Eintweber werben als unbemußt bezichnet alle nicht im B. gegebenen Inhalte ober Borgange, und dam dat dieser Begriff leinen fpecifich phydol. Wert, sondern dilbet nur den kontradiktorischen Gegenian jum Bewußten. Dber man nennt unbemust biejenigen im B. gegebenen Inhalte ober Borgange, welche tein tonstatierendes Wort oder Urteil direft oder indireft reproduziert haben, die also ver einzelt, ohne Berbindung mit andern Inchalten blei-ben. In der leptern Aussassung ist die einzige der mobernen Bfochologie angehorenbe Bermenbung

Diefes Begriffe enthalter 3m Gelbft. ober 3ch bewußtfein bat man bie Mannigfaltigfeit ber auf ein 3ch bezogenen Gigen: ichaften und Thatigleiten ju untericheiben von ber Ginbeitlichteit bes Begiebungepunftes für biefelben. Sie Spidire, innerhald berein ber Befig der Jahdi bes Jahs erlucht wire, ist der eine Koper, durch bes Jahs gefucht wird, ist der eigene Köper, durch von die tammische Schelung einer innern und dußern Welt est möglich wird. Erft der glich Kelfgeinen mach ben Köpere auch zu einem Mußending und erblich nur in einer Seienfalblang das Ja. Außer den dem Koper erwickeiternben Wertellungen und den ben Röper erwickeiternben Wertellungen und Empfindungen und ben an diefelben gefnupften Befühlen werben aber noch alle bewußten feelischen Borgange und bie Adhigleiten ju solchen auf bas 3ch bezogen. Die Einheitlichteit bes letztern wird von einigen auf bie organische Einheit bes eigenen Rorpers ober Die Ginfacbeit eines fubitantiell gegebenen Ceelenmefens, von anbern auf bas Bort 3d, nach einer britten Anficht auf die qualitative Einfachbeit bes Bollens baftett, welches in engem Bujanumenhange mit bem Gelbstbewußtfein steht. Bal, 3ob. Bolff, Das B, und fein Obiett (Berl.

Bgl. 39d. Wolff, Das B. und fein Objett (Bert. 1889); Emil Solfgel, Das B. (Schuttg. 1891); Langwiefer, Der Bewuhrseinsmechanismus im Ge-hirne des Menichen (Wien 1887) Beg (hr. deb), Ikcden im Bezirt Nigle des ichweiz, Kantons Waadt, in 435 m Hobe, am Avançon, unwelt der Rhône, an der Linie Genf-Laufainte St. Maurice der Jura Simplondahn, hat (1889) 4378 C. derunter 559 Ratholiten, ein neue Kirche und jährlich 5 Messen. In der Nähe bie anjebnlichen Galimerte von Bevieur und Devene. beren falgbaltige Thonichiefer burch Gugmaffer ausgelaugt werben. Die Gole und Mutterlauge von B., dwefeltherme bes naben Laven, bas milbe Rlima, Die fcone und gefchuste Lage u. f. m. baben B auch ale Babe- und Benfioneort in Aufnahme geauch als Laver und perntonsort in Augustus ge-bracht, ber auch im herbit jur Traubentur noch viel befucht ist. Süblich von B. die Tümmer des 1465 gerstorten Goloffes Duin, früher Ebä-tel de B. Rach Sitten sührt ein Saumweg über ben Bas be Cheville (2049 m) am Rufe ber Diable. 1866 (Bert, 1899).

(Berl. 1874).

Berbach, Dittele, Riebers und Dbere, bri nabe bei einander liegende Dorfer im Begirteam mage ee cannoer tiggeries Lorier in Osliticum Domburg beb dan; Maj, on her Bies und der Linie Mambeim-Kuntrichen der Klisie Mach beim (1900) julammen 8064 € (1969, 704, 5411), darunter 2852 Grangeliche Self, Zelearagh, junei vonn, und den lath, Kirch in Mittel-Berhad; Zhonmaernfabritation, lebr ee gleibig Ceitstolbengruben und Berghou auf Cife. Ben ober Bei (turt. Titel), f. Beg.

Bey., bei palaontologifden Ramen Abturgung

für Beinr, Ernft Beprich (f. b.). Beper, Muguft von, Architett, f. Bb. 17. Beter, Gust. Friedr. von, preuß. General der Insanterie, geb. 26. Jebr. 1812 ju Berlin, trat 1829 in das preuß. 19. Insanterieregiment, besuchte 1835 -38 bie Allgemeine Rriegeschule, murbe bann jur Artillerie und zu ben Pionieren tommandiert und 1841—44 im topogr. Bureau des Generalftabei verwendet. 1849 nahm B. als Divisionsabjutani am Relbauge in Baben teil und wurde im Ceptem ber ale Sauptmann in ben Großen Beneralftab verfeşt. Bon 1850 bis 1860 war er Mitglied des Kriegs-ministeriums, von 1855 ab Chef der Centralabtei-lung, wurde 1859 in den Adelstand erhoben und 1860 jum Commanbeur bes 31, Infanteriereaimente. 1864 jum Commanbeur ber 32. Infanteriebrigate und der preuß. Befahungstruppen in Frantfurt a. R. ernannt. Als 1866 Breußens Aufforderung jur Reutralität von Kurheffen abgelehnt wurde, erhielt B. Befehl, in Caffel einguruden, mobei er fich burd feine Maßigung und Schonung allgemeine Aner-tennung erwarb. Sodann verlegte B. den Sanns-veranern, die jur Bereinigung mit den Bapern burchbrechen wollten, bei Gifenach ben Beg unt durchbrechen wouten, det Azenaw den zoeg wie trat mit seiner Division zu der Mainarmee. Er fiegte 10. Juli dei Hammelburg, desetze Fulba und Hanau, lämpfte 24. Juli glüdlich an der Tanber. 25. dei Gelmstadt und bewog 26. dei Roßbrunn burd feinen Anmarid gegen bie Mante bes im Be fecht ftebenben Jeinbes biefen jum Rudjuge. Rad bem Frieden murbe B. Rommanbant von Frant furt a. M. Im Dez. 1866 jum Generalleutnam beforbert, wurde er im Mai 1867 als Militär bevollmachtigter nach Rarierube entfenbet und trut im Gebr. 1868 als Rriegeminifter in bab, Dienfte, im 1920. 1995 als Artegominijer in idd. Defile. wo er die Veroganijation des Heefe nach preis Multer vollzog. 1870 übernahm B. den Befehl der dad. Heldbirfion, die mit der württembergiichen zu einem Armeelorob unter General von Werder zufammenfties. Rad ber Edladt bei Borth murbe er gegen Straßburg entfendet, das er jundchst einschloß. Rach der Eroberung von Straßburg siegte B. mit den Badensern am Dignon und besetzte Dijon. Hier nach tebrte er nach Rarlerube auf feinen Boften ale may require et nach nationipe auf feinem Hoften als Reigssminifier jurud. And dem Frieden mit Frank-reich trat B. 1871 in den preuh. Dienst jurud und wurde jum Gouveneur von Roblenz und Gees-breistein, 22. Marz 1873 jum General der In-santiere besortert. 4. Jahre darauf jum Ebet der nichtendeis 256sservennt der 1892. nieberrbein, Safilierregimente Rr. 39 ernannt und gegen Enbe 1880 jur Disposition gestellt. B. lebte feitbem zu Leivzig, wo er 7. Dez. 1889 ftarb. - Bgl. von Scherff, Die Divifion von B. im Mainfelbang

Benggvir, in der nordischen Mythologie Diener bes Frey und Gemahl der Bevla, die auch ju Freys Dientileuten gerechnet wird. B., von Loti feig genannt, bebient die Götter bei Gelagen.

Beple (fpr. babl), Marie Benri, frang. Schrift-fteller, unter bem Bfeubonom Stenbhal befannt, geb. 23. Jan. 1783 ju Grenoble, machte als Be-gleiter Darus ben Feldzug 1800 in Italien mit, wurde bann Abjutant bes Generals Dichaub, nabm nad bem Frieden von Amiene feine Entlaffung, gelanate 1810 ale Mubiteur in ben Ctaaterat unb wurde bald jum Inspettor des laifert. Mobiliars und der Krongeldude ernannt. 1819 begleitete eben Großen Generaffah nach Rusland. Nach dem Sturze des Kaifers wandte fich B. nach Mailand, um ber Runft und Biffenicalt ju leben, Bon ben Ofterreichern 1821 ausgewiesen, lebte er bann in Baris, bis er nach der Julirevolution zum franz. General-tonful in Trieft ernannt wurde. Da ihm jedoch das ofterr. Rabinett als ebemaligem Carbonaro bas Grequatur verweigerte, ging er in gleicher Gigenicaft nach Civitaverchia. Er ftarb 23. Marg 1842 gu Baris. Die ersten Früchte feiner aftbetisch-tritischen und funftbifter. Studien maren bie sLettres écrites de Vienne en Antriche sur le célèbre compositenr J. Haydn; suivies d'une vie de Mozart etc.» (Bar. 1815; teils aus bem Italienischen bes Car-pani übersett, teils Original) und »Vie de Hayda, Mozart et Métastases (1817; neue Aufl. 1872), bg. unter bem Ramen M. C. Bombet. Für fein gebiegenites Werl in Diefer Richtung gilt »Vie de Rossini» (2 Bbe., Bar. 1823), neben bem noch »Racine et Shakespeare» (ebb. 1823 u. 1825), eine angiebenbe Cfigge, und » Del romantismo nelle arti» (Flor. 1819) bervorzuheben find. Die Reifeifigen »Rome, Naples et Florences (Bar. 1817; 3. Muft. 1826) und »Promenades dans Rome» (2 Bbt., cbb. 1829 u. b.) boren ju ben geiftreichften Buchern über Italien. Unter feinen Romanen erreate »Le Ronge et le Noir» (2 Bbe., 1830; 6 Bbe., 1831; 1 Bb., 1870) bas größte Muffeben: »La Chartreuse de Parmo» (2 Bbe., 1839 -46; 18b., 1857) giebt eine anziehenbe Schilberung bes Lebens an einem fleinen ital. Sofe. Aus B.s Radlaf murbe noch ber Roman » Lamiel» (Bar. 1889) verbffentlicht. Geine Romane zeichnen fich aus burch icarfe Lebensbeobachtung. Gine Gefamt-ausgabe von B.6 Berten (18 Bbe., Bar. 1855-56) fowie eine Musgabe ber »Correspondance inédite» (2 Bbc., 1855) bat Profper Mérimée beforgt. — Bgl. Baton, Henry B., a critical and biogra-phical study (Cond. 1874); Bourget, Essais de psychologie contemporaine (Bar. 1883); Etrpieneti und de Rion, Journal de Stendhat 1801-14 (cbb. 1888); Stenbbal (Benri B.), Vie de Henri Brutard, bg. von Strpieneli (ebb. 1890), eine 1835 verfaßte Autobiographie B. & ; Nob, Stendbal (in «Les Grands Ecrivains français», ebb. 1892); Jarges, Stendhal diplomate (ebb. 1892).

trauen bes Ronige. Mle ein Anbanger ber Mufflarung ftimmte er ben liberalen 3been ber Franjoniden Revolution ju und wünichte abnliche fociale Reformen auch in Breuken burchgeführt zu feben. Beionbere Die auteberrlich bauerlichen Berbaltniffe. Die in Breugen noch unter bem Drud ber Erbunterthanigleit zu leiben hatten, ftellte B. bem Ronige als reformbeduftsig bar; jeinem Einstuß mar manche geitgemäße und jegensriede Umgeltaltung auf ben tonigl. Domanen zu verdanten. Auch für die ausmartige Bolitit batte B. in Bertretung von Combard zeitweise ben Bortrag im Rabinett; feine binneigung ju Franfreich machte fich auf biefem Gebiete mehrfach jum Rachteil Breugens und ber beutiden Cache geltenb. 3m Rov. 1806 erhielt B. Die Leitung bes auswartigen Minifteriums und trat jest, entgegengesest feiner frühern Saltung, mit Rachbrud für ben Wiberstand gegen Rapoteon und für bas Bunonis mit Rufland ein. Rach ven und int was dunients mit Augustud ein. Auch vom Auflebung der Andinettisregierung, nach der Berufung des Freiberrn vom Stein in das Ministe-rium, mußte sich A., der dei Etein sowohl wie dei Harbenberg missliebig war, mit dem Amte eines Präsidenten des Kammergerichts begnügen, in weidem Wirfungelreife er ale bervorragenber Jurift das Beste leisten tonnte und leistete. Unter bem Ministerium Altenstein:Dobna (Nov. 1808 bis Juni 1810) war B. Juftigminifter und machte fich um bie Grundung ber Berliner Univerfitat febr verbient. Doch ale Barbenberg jum Staatstangler ernannt murbe, mußte er von neuem aus bem Minifterium weichen. Babrend ber Befreiungstriege Civilgouverneur von Bommern, erhielt er nach bem Frieden Gin und Stimme im Staateminifterium und murbe Mitglieb bes Staaterates. Er mar inebefonbere für die Justizverwaltung thätig. 1816 wurde er in den Grafenstand erhoben. Rachdem er 1819 mit Bopen und 2B. von Sumbolbt aus bem Ctaatsbienft geichieben mar, lebte er jurudgezogen auf feiner Be-figung in Steglig bei Berlin, moer 10. Dez. 1838ftarb. Benpoor (Beppore, Beppur), englische Schreibung für Beppur, f. Malabar. Benrich, Clementine, geborene helm, Jugend-

fdrijtftellerin, geb. 9. Dlt. 1825 ju Delisich, murbe in Merfeburg, bann in Berlin bei bem Mineralogen Beiß, darauf baselbft im Luisenstift erzogen, beiratete 1848 ben Geologen B. in Berlin und ftarb ba-felbft 26. Rov. 1896. Gie begann 1859 für bie weibreup 20. 3100. 1936. Sie organn 1839 full die Belgie isige Augend, insbesonbere das jog. Badfischafter, Erzählungen zu ihreiben, die in weichlichem Lone gebalten, doch in Erfindung und Darftellung nicht abre Reiz sind. Es feien genannt: "Bachsichdens Leiben und Freudens (1862; 41. Mufi. 1893), slillie Jugend» (1871), Drei Ergablungen für junge Manden» (1872), »Das Rrangden» (1873), »Frau Theobore» (1874), "Bringefiden Eva» (1874), "Das vierblattrige Riceblatt» (1877), "Unterm Schnee erblabt . (1879), . Unfere Gelecta . (1880), . Elfchen Golbbaars (1882), Brofefforentochters (1884), Bos. den im Moofen (1885), » Die Stieffdweitern» (1886), » Rlein Dinas Lehrjahren (1887), » Bom Badfifd jur Matronen (1888), » Seines Gludes Schmied» (1889), »Die Beidmifter Leonbardt» (1890), »Huf Bremegen» (1891), «Zante Regine» (1892), » Friedas Mabdenjabres (1892), »Das Beimden» (1894), »Sans und Sannas (1895), slinfer Connenideins (1897). frang. Borlagen bat fie frei bearbeitet: »Bater Carlets Bflegefind = (1876), *Doris und Dora = (1879), *Der Weg jum Glad = (1881), *Elfriebe = (1890). Beprich, Ernft, Geolog und Baldontolog, geb. 31. Aug. 1815 ju Berlin, war Brojeffor ber Geo-logie an ber Universität baselbst und Mitbirettor ber preuft, Geologifden Lanbesanftalt und ftarb 9. Juli 1896 in Berlin. Er fdrieb .Beitrage jur Renntnis ber Berfteinerungen bes rhein. Aber-gangegebirges. (Berl. 1837), alber einige bobm. gangsgebirges (voer. 1001), allnterfudungen über bie Trilobitens (ebb. 1846), Die Rondplien bes norbbeutiden Tertiargebirges (6 Sefte, ebb. 1853-57), «Uber bie Erinoiben bes Mujdeltalte» (ebb. 1857), oftber Semnopithecus penteticus (ebb. 1860), oftber eine Roblentaltfauna von Timor» (ebb. 1865), «Über einige Cephalopoben aus bem Muicheltalt ber Alpen und über vermanbte Arten» (ebb. 1867). Much batte er die Leitung ber in ber Aussahrung begriffenen "Geologischen Karte von Breußen und ben thüring. Staaten" (t : 25 000). — Bgl. Dames, Gebachtnisrebe auf Ernft B. (Berl. 1899).

Benrich , Ferb. , dem. Tednifer , Bruber bes porigen, geb. 25. Rov. 1812 in Berlin, wurde bafelbft Apotheter, manbte aber fpater fein Intereffe ber Berftellung photogr. Chemitalien fur ben Rollo-biumprozeh zu, beijen Bebarfsartitel bis babin faft ausschließlich von Franfreich geliefert murben. B. wurde baburch ber Begrunber ber photogr. chem. Inbuftrie Deutschlands. Spater betrieb er bie Ber-ftellung aller photogr. Bebarfeartitel und son fich 1861 ganglich von ber Bharmacie jurud. Befonbere Berbienfte erwarb er fich burd Mitbegrunbung bes Rhotographiichen Bereins (1864) und bes Bereins

photographican externs (1869) und es Secenie pur Förberung der Bhotographie in Berlin (1869). Er fiard 29. Aug. 1869 ju Berlin. Behifdlag. "Gebert, Maler, geb. 1. Juli 1838 in Nordlingen, bejuchte die Atabemie von Münden, mo er mit Saufdilb. Schwoifer u. a. m ben Rad: folgern feines Lebrers Bb. Folg geborte. Die Begen: itanbe feiner Gemalbe find meift lvrifder ober ibollifder Ratur und icopien aus bem reichen Stoff bes Grauen, und Liebelebens, bas er meift im beutiden Renaiffancegemanbe toloriftifc reinvoll, aber thern veranilantegrendiner trouverlieber gebout, aver nicht ohne eine gewisse Monotonie und Sentimen-talität darstellt. Von seinen größern Rompositionen find betroorgubeben: Hohigenie auf Zauris (1861), Das Biltonis des Geliebten (1871), Frühlings Ermachen (1874), Der Sochzeiteging (1876), Mutter-

alia, Brūdensoll, Frabling im Mittelalter (1878), Lantdens Belude, Die Dorffoltte (1892). **Benfchlag**, Billibalde, evang. Tbeolog, geb. pp. Frantfurt a. M. S. Gept. 1823, fubierte 1840—44 ju Bonn und Berlin Theologie und murbe nach turgem Bifariat zu Roblem 1850 als Süffspfarrer nach Trier, 1856 als Hofprediger nach Karlsrube berufen. Sier nabm B. als Berteibiger bes Rirchenregiments egen bie fiberale Maitation an bem 1858 wegen Ginfabrung ber neuen Agenbe ausbrechenben bab. Rirchenftreit lebbaften Anteil. 1860 murbe er als Brofeffor ber prattifchen Theologie nach Salle berrufen. Als feit 1873 bie fpnobale Berfaffung ber altpreuß. Lanbestirche ine Leben gerufen marb, begrundete B. Die Mittelpartei, burch beren Unterftithung auf ber außerordentlichen Generaliynobe von 1875 bas Berjafjungswert im Sinne ber Re-gierung vollendet wurde. Mit Wolters gründete B. ale Draan ber Mittelpartei bie Monateidrift "Deutidepang. Blatter". 1886ging pornehmlich von ibm bie Anregung jur Bilbung bes . Evangelifchen Bundes jur Babrung ber beutich prot. Intereffen-(j. b.) aus. Er ftarb 25. Rop. 1900 in Salle. Bon ging 1574 in Beidaften bes Bringen Conbe an ben

B.8 Schriften find zu nennen: *Aus bem Leben eines Frührollendetens (Biographie feines Bruderfrang B. 2 Et., Berl. 1895; ? Aufl., Solle 1895), *Christologie des Reuen Teitamentes (Berl. 1896, *Christologie des Reuen Teitamentes (Berl. 1896, *Die Kaulmiliche Tevoliere Hönn. ——13 (elbb. 1893; Z. Aufl., Halle 1896), *R. Z. Rigid, eine Lichtgefialt ber neuern Rirdengeschichtes (Berl. 1872), . Grinnerungen an Albrecht Bolteres (Salle 1880) , «But beutich-driftl. Bilbungs (ebb. 1880; 2, Mufl. 1899). *Der Alitatbolicismus (1. bis 3. Aufl., ebb. 1882 —83), bas *Leben Jeju (2 Bbe., ebb. 1885; 3. Aufl. 1893), . Reuteftamentliche Theologies (2 Bbe., ebb. 1891-92; 2. Mufl. 1896), . Dffener Brief an ben bodmarbigen Bijdof von Trier. (2pg. 1893), . Relandthon und fein Unteil an ber beutiden Refer mation. (Freib. i. Br. 1897), . Bobefreb. Gin Dar den fürs beutide Saus (Salle 1888; 4. Muft. 1897), .Chriftenlebre auf Grund bes fleinen lutb. Rate dismus (ebb. 1900), bie Gebichtfammlung Bluten ftrauß vom Lebenswegs (ebb. 1893) und «Mus meinem Leben» (2 Ale., ebb. 1896—98).

bes. ober b., auf Rursgetteln - bezahlt, b. b. es fanben gu bem angegebenen Breife Umfage ftati Bega, Theobor, eigentlich be Bege, nach Calvin Saupt ber reform. Rirche ju Benf, geb. 24. Juni 1519 ju Bejelan, aus altem burgund. Abel 1528 pon bem beutiden humaniften Meldior Bolmar erzogen, ftubierte feit 1535 gu Orleans bie Rechte und ging 1539 nach Baris, um feine jurift. Thatigteit ju beginnen. Im Befig reicher Bfrum-ben, jugleich burch bie Berausgabe feiner «Juvenitias ale Sumanift und Dichter berübmt, fab fic B. am Gingang einer glangenben Laufbabn, ale er nach einer ichmeren Rrantheit beichloß, fich gan; bem Dienft ber Reformation ju mibmen. 1548 traf er in Benf ein und übernabm 1549 eine Brofeffur ber gried. Sprache an ber Mabemie ju Laufanne. Dort idrieb B. gegen ben berüchtigten Reperrichter Beter Liget Die Spottidrift «Passavantius», mebrere bramat. Bearbeitungen pon altteitamentlichen Beidichten und por allem eine fiberfegung ber Bfalmen, welche in ben frang : reform. Gottesbienften allgemein gejungen murben. Un ben firchlichen Rampfen nahm er teil burd Berteibigung ber Calpiniden Brabeftinationslebre gegen Boliec und ber Berbrennung Cervets; 1557 mar er Mitglieb einer Befanbticaft, welche bie großen Ran tone ber Comeis und bie epang, Gurften Deutidlands bestimmen follte, ber frang. Regierung Borftellungen ju Gunften ber Balbenfer in Biemont und ber verfolgten Bruber in Baris ju machen. 1559 fiebelte B. als Brediger und Brofeffor ber Theologie nach Genf über, und verließ die Stadt 1561 nur, als es ben Anichein gewann, bas in Frantreich ber Brotestantismus ben Gieg bavon tragen werbe, mar auf ben Religionogeipraden m Boiffn (Sept. 1561) und ju St. Germain (Jan. 1562) ber Sprecher ber Protestanten und wirfte poll Gifer fur bie Cache ber Sugenotten, bis burd bas von Conbe angenommene Bacifitationsebilt pom 12. Mars 1563 bie Rieberlage entichieben mar. Darauf tehrte B. nach Genf jurud und marb 1564 Calvins Rachfolger in ber Leitung ber Genfer Rirche. Er leitete die Synoben ju La Rochelle 1571 und ju Rimes 1572, wo er fich Morels Antrag au finderung ber Rirchengucht wiberfeste und bie Lehre burchjeste, bag im Abendmabl ber Leib Ehrifti feiner Gubftang nach empfangen werbe, pfals. Sof und maß fic 1586 bei dem Religions-gesprach ju Mompelgard mit den württemb. Theo-logen, besonders mit Jat. Andred. B. ftarb 13. Ott. 1606 in Genf. Durch entichiebenes Gingeben in ble ftrengen Grunbfage Calvins, in beffen Beifte er ber Genfer Kirche traftig vorftand, hatte B. fich jum haupte feiner Bartei emporgeschwungen und 40 Jahre bas Unfeben eines Batriarden genoffen, ohne beffen Buftimmung tein wichtiger Schritt ge-icab. Um Einheit, Dauer und Jeftigfeit in feiner Rirche ju erhalten, opferte er feine eigenen Dei-nungen ben einmal angenommenen Calvins auf und verteibigte ibre Lebren beftimmt, gewandt unb begeiftert, oft auch mit einbringenber Scharfe und Derbheit. Bon feinen Schriften fcatt man noch bie eregetischen; bie "Geschickte ber Reformierten die executionen; die «Geschiebe der Resonmerten in Frankreich von 1521—650 (neue Ausg. von Baum und Eunig, Bar. 1883 (g.) lit von ihm mit redigiert. Sein Briefwechsel mit Calvin befindet sich in der Bibliothet zu Gotha. — Bgl. Schoffer, Theob. B. (2 Bbe., Ly, 1843—61); Serpe, Theob. B. 826ch and ausgewählte Schriften (Elberf, 1861); Broosbij, Theodorus B. (Seib. 1895); Bairb, Théodore B. (Conb. 1900).

Begin, Dorf in ber bsterr. Bezirtsbaudtmannschaft Bregenz in Borariberg und hauptort bes Bregenzer Balbes, in 637 m hobe, an ber Bergenzer Ache, hat (1890) 928 C., Bezirtsgericht (22 Gemeinben, 30 Ortichaften, 14743 C.), Bfarrifirche, Rapusinerfirche und 133 nur im Commer bewohnte Alvenhutten. Der langgestredte Ort liegt in einer hubschen grunen Thalweite am Fuße ber Bezegg (850 m), wo bis 1807 bas bolgerne Ratbaus bes innern Bregenger Balbes ftanb, in bem fich ber freigewählte Lanbammann und bie Beifcmorenen jabrlich versammelten; ihre Befchluffe batten Gefegestraft. Best fteht ein einfaches Dent-

mal an beffen Stelle. Bezban (fpr. besbahn), Groß Gemeinbe im Romitat Bacs Bobrog in Ungarn, linte von ber Donau, bei ber Einmundung bes Frangenstanals, ber, 108 km lang, 20 m breit, 2 m tief, bie Donau mit ber Theiß verbindet, hat (1890) 8366 meißt maggar. (1705 Deutsche) E. Bost, 2 Elmüßlen, bebeutenden Gerreibebandel. B. liegt 8 km vom Landungsplat für die Donaudampffciffe.

Bege (ipr. babf'), be, f. Beja, Theobor. Begemichoon, f. Bejemicon.

Begettelung, im beutiden Bollmefen bie Bei-gabe von amtlichen Ausweifen bei Barentrans. porten, welche im Intereffe ber Bollficherbeit einer Rontrolle unterliegen, wie 1. B. von Begleiticheinen (f. b.), Legitimationsideinen (f. b.) u. f. w. Früher murben bafür befonbere Bebühren erhoben, bie man

Begettelung sgelber nannte. Begetten, Begetta, Sournefollappden, mit Farbitoffen verichiebener Art impragnierte Leinwanblaupchen, Die vorzugeweife zum Cominten benutt werben. Befonbere gefchatt find bie blauen B., Die in Gallargues bei Rimes bergeftellt werben, inbem man Leinwanblappden im Safte pon Crozophora tinctoria I. trantt und biefe bann fo lange bem Dampfe von faulenbem Pferbemitt aussieht, bis fich bie richtige Farbe entwidelt hat; jur Beridonung ber Sarbe werben fie bann nochmals in mit Urin verbunntem Gaft ber Bflange getrantt unb enblid getrodnet. Die roten B. (aud Hofentud

fprünglich bie feinen Ereponlappchen, auf benen bei ber Bereitung bes Rarmine biefer getrodnet morben war. Best werben biefelben meift eigens aus Erepon ober feiner bollanb. Leinwand bargeftellt und mit

ober feiner bellant. Leinwand baroeftelt und mit Gedenille gelter. Eie bienen ym Gedenillen, pur Satoma von Eigener Ronfistern u. f. m. Tegelowag geren in ver Coolft. Jedalion. Beziebwag geren in der World. Jedalion. Beziebwag geren in der World. Jedalion. Beziebwag geren in der World wir der eine Frank der der gemeine Zbalfade, das in ihr ein Phytocolauf bei alle gemeine Zbalfade, das in ihr ein Phytocolauf bei alle gemeine Zbalfade, das in ihr einer Bereiten werter immer Boradage in allen Fallen abe blangig ift von der Beziebwag bereifelen zu irgend wachden aber gene geldichtig der gebenn aber remein welchen anbern gleichzeitig gegebenen ober repro-bugierbaren Buftanben. Babrenb Bain biefer Thatface nur eine qualitative Bebeutung beilegt, wirb fie von Bundt vornehmlich für bie Groben-ichagung geltenb gemacht. In biefem Sinne wird g. B. bas Beberiche Gefes in ber Bfocophyfit (f. b.) als ein Specialfall bes allgemeinen B. auf-gefaht, b. b. bie Ebatfache baß gleichen abfoluten Empfindungsunterichieben gleiche relative Reige

untericiebe entsprechen, barauf untidgeführt, baß wir kein absolutes, sondern lediglich ein relatives Raß für die Intentität der Empindungen baden. Ebenso kann man die Relativität in der Beurteilung ber raumliden und zeitliden Groben unb ber Bemegungen bem B. unterorbnen. Begiere (fpr. befieb). 1) Arrondiffementim frang Depart. Berault, bat 1744,er qkm, (1896) 179 337 C., 99 Gemeinben und zerfallt in bie 12 Rantone

Mabe , Bebarieur , B. Ranton I und II , Capeftana. Florenfac, Montagnac, Murviel, Begenas, Roujan, St. Gervais, Servian. - 2) Dauptftabt bes Arron-biffements B. im frang. Depart. Berault, fruber Bifcofefis, in Langueboc, 74 km von Montpellier, unweit bes Mittellandichen Meers und an den Linien Bordeaursette, B. Bebarieurst. Seberac Robez (193 km) und B. Lobebe der Elbbahm und ber Linie Montpellier B. Set. Chinian der Beraultbabnen, liegt in fconer, jugleich fruchtbarer, trefflich angebauter und gejunber Gegenb am Ruftenfluß Ord, unfern von feiner Bereinigung mit bem Canal bu Mibi und ift mit ben Geebabern von Serianan burd eine Dampfftrafenbahn perbunben. Die Stadt hat ein Tribunal erfter Inftang, Sanbelegericht, Rommunal: Collège, eine Otonomifde und eine Archaologiiche Gefellschaft, fraber eine 1728 ge-ftiftete Atabemie ber Biffenschaften und Runfte, eine öffentliche Bibliothet, Mufeum, ein Theater, 2 Beitungen und eine alte fcon 353 ermabnte Rirche. Die Ginwohnergabl bat fich feit 20 Jabren, befonbers burch Einwanderung, verdoppelt und beträgt (1896) 41706, als Gemeinbe 48012 E. Die Garnifon strom, als Geneinter solle. Der dentigen bilbet bas 81. Infanterie, und bas 13. Chaffeur regiment. B. hat Wollfpinnereien, Seiben, und Wollmanufalturen, Branntwein, und Spribtern nereien, augkreben gabriede andere dem Kabrilen; handel mit Getreibe, Seibe, bl und Liqueuren

und porgugliden Beinbau. B., bas Beterrae ber gall. Tectofagen, wird ale rom. Rolonie und Station ber fiebenten Legion Reterrae Septimanorum genannt und weift noch Altertumer (rom. Amphitheater) auf. Es blubte befonders im 4. 3abrb., wurde von ben Bestigoten erobert und zweimal fast gang gerftort. Die frant. Grafen von Septimanien, welche in B. refibierten, machten fich im 10. 3abrb, unabbanaig und ftellten fich fpater unter bie Grafen pon Barcelona. In pher Comintlappden genannt) maren ure ben Albigenferfriegen murbe B. bie Sauptftabt Ragert, bed Krijen Naimunde VI. von Taudonic, aber vom bem Brugsbere unter bem Zegoten Mile und bem Giftercienteadt Kinold 22. Juli 1200 erithrum, woder angelöd 7000 C: in ber Magadelentlinde berbrant und 20000 ermoetet wurden. Im Fiste ben von 1220 lamen bie Lander des Bietegreifen von B., Garvaijone und Hill, an bie Krew Grantrick. Die Fiftungsserte wurden 1629 geldelijt. Bed. Gabatter, litstoire de la ville et des évêques de B. (Gyjers 1854).

Begigue (fpr. befibg), aud Begique ober Befigue, ein im 18. Jahrb. febr beliebtes Rartenfpiel, bas fpater außer Gebraud tam, jeboch um 1870 in ods puter aufger erbetand min, fewn an fest in fest auf England wieder aufgenommen wurde und jest auch in Deutschland werbreitet ift. Am zwedmäßigsten wird B. von zwei Berfonen gespielt und zwar mit zwei untereinander gemidden Piquethieten. Zeber Spieler erbalt zunächft 8 Karten; die solgende Karte wird offen bingelegt und bezeichnet bie Trumpffarbe. Rach jebem Stich nimmt jeber Spieler eine von ben noch nicht verteilten Rarten. Wer in feinen Rarten gleichzeitig bie Biquebame unb ben Carreaububen befint, fagt B, an und legt bafür 40 an; mer 2 Biquebamen und 2 Carreaububen gleichzeitig befigt, legt für double Bezique 500, ben bei biefem Spiele bochften Gewinn, an. Much anbere Rartengufam men: ftellungen bringen bem Befitter befontern Geminn, und smar Sequene 250, 4 Mile 100, 4 Ronige 80, 4 Roniginnen 60, 4 Buben 40, Ronig mit Ronigin in ber Trumpffarbe 40 und in jeber anbern Sarbe 20, 7 Erumpfe 10, jebes Me mit ber Bebn 10, ber lette Stich 10. Trumpffieben, wenn ausgespielt ober zum Eintaufden bes aufgelegten Trumpfes verwenbet, ebenfalls 10. Bum Anlegen ber Bablenwerte be bient man fich gewobnlich fleiner Tajelchen, Bezique regifter genannt, bie burd Stellung breier Beiger auf ubrartig eingeteilten Bifferblattern ben Betrag bes Geminns nach Bebnern, Sunbertern und Taufenbern bezeichnen. Auf ber Rudfeite biefer Tafel-chen, beren jeber Spieler eins bebarf, ift eine liberficht ber Berte ber periciebenen geminnbringenben

Kartengusammenstellungen angebracht.
Begirf, in wortlicher Bebeutung bas von einer Kreislune ilmichlossene, ein bestimmtes Gebiet, 2. B. Stabibegirf, Jagbbegirf. Bei ber polit. Ginteilung bei Staates wird ber Mobern Michael für ein

bestimmtes Berwaltungs: ober Gerichtsgebiet ge-braucht. Während in ber jesigen Deutschen Gerichts-versaffung bas Wort B. eine technische Bedeutung nicht mehr bat. ift basfelbe bie eigentliche Bezeichnung für bie mittlern Berwaltungseinheiten in faft allen Staaten Deutschlanbs. - In Breugen murbe bie beutige Organisation ber B. (Regierung begirte) burch die Steinsche Gesetzbung von 1808 geschaffen: an die Stelle der Kriege- und Domanentammern traten bie beutigen Begirferegierungen. Much bei ben territorialen Reuerwerbungen ber fpatern Beit wurde biefe Cinrichtung überall burchgeführt; bie Zahl ber B. beträgt 35. Urfprünglich waren bie Regierungen tollegial organisiert und in mehrere (julest brei) Abteilungen gegliebert, welche in ber Sauptfache als felbfianbige Beborben arbeiteten. Das Berbaltnis jelbfandige Behörben arbeiteten. Das Berhaltinis beitet jest nach für bie pinete, bie Krichens und Schulf, jonde bie erike, die Antonia in der Bertalting der Beiter beiter beiter beiter beiter beiter der Beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter beiter bei der wie der Arrife im Derbutger, deftet in Jeasem nicht. (Rechtsquellen: Berordnung vom 26. De. 1808, 30. April 1815, 23. Okt. 1817, 31. De. 1825. Gefes vom 26. Juli 1883.) G. Juli 1883.) E. and Bejirtsausschube. — In ach ein entipricht der B. (Amtshauptmannichaft) dem preuß, Areije, jo mobl ale Staateverwaltunge: wie ale Rommunalbegirt; eine Schopfung ber neueften Beit, wird er permaltet burd beinibete Staatsbeamte, Die Amtshauptleute, welchen Bezirfeverfammlungen und Begirleausichuffe ale Gelbftverwaltungeorgane jut Seite fteben. In Burttemberg besteht eine analoge Ginrichtung in ben Oberamtebegirten, in Baben und Baben in ben Begirteamtern, achfen : Beimar (Begirtebirettor), Conberebaufen und Reuß jungerer Linie (Lanbrat) in ben B ... in Ofterreich in ben Begirtebauptmannichaften; biefe Organisationen bienen aber lebiglich ber Staats verwaltung, obne baß Gelbiverwaltungselemente beteiligt wären. Dagegen nind bie brei elfaß-lothringifchen B. (Oberellaß, Unterelfaß, Lo thringen) mebr ben preuß. Regierungebegirten perwandt, unterscheiden fich jedoch von biefen durch bie gewählten Begirtstage, welche auf Gefes vom 28. Pluviose VIII und 15. Juli 1896 beruben und eine giemlich ausgebebnte Rompeteng (befonbere in finanziellen und Steuerjachen) neben bem Begirte.

pridijenten ned Ghante boken.
3m militatijere Diniski mite bos Gebiet
52 critiken Steles in bir Lamberetrismente
52 critiken Steles in bir Lamberetrismente
53 critiken Steles in bir Lamberetrismente
54 critiken Steles in Steles in Steles
54 critiken Steles in Steles
55 critiken 55 critiken Steles
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken
55 critiken

Begirfeabintauten, im beutiden Seere Leut. 1 nants bes attiven Dienftstanbes, die jur Unter-ftubung ber Begirtscommanbeure (f. b.) in ben Bureaugeschäften auf 2-3 Jahre von ibren Truppenteilen abtommanbiert finb.

Begirteamt, f. Begirt.

Begirteargt, f. Bhpfitus. Begirteanefcuft. Durch bie neuere preus. Bermaltungsgefeggebung maren für bie Regierungs-begirte neben ber Regierungebehorbe bes Staates Begirtsrate als Beidlugbehorben und Begirtsvermaltungegerichte ale Bermaltungegerichte sweiter Instaus nach Gesichtspuntten ber Gelbstver-waltung geschaffen worden. Diese Organisation er-wies sich als zu schwerfällig und es wurden darauf bin burd bie neueste Befeggebung beibe Beborben au einer einzigen, dem B., "ulammengezogen. Der ielbe ist sowohl Beschlusbeborde als Bermaltungs gericht nach ben nabern Sepecialvorderisten ber Ge-tebe und entscheibet in jeder diejer Eigenschaften auf Grund eines beionbern Beriabrens (Beidluß: und Streitverfabren). Mis Bermaltungegericht ift ber B. bobere Inftang über ben Rreisausicuffen bes Begirts und untere Inftang unter bem Obervermal-tungsgericht. Den Borfit im B. führt ber Regierungeprafibent, beffen gejeglicher Stellvertreter ein vom Ronig ernannter Bermaltungegerichtebireftor ift; ferner gehort bem B. noch ein weiterer Staats-beamter im Rebenamt, aber auf Grund tonigl. Ernennung an. Dazu tommen vier vom Brovingial-ausschuß frei aus ben Ginwohnern bes Begirte gu aublente Mitglieber. Alle Mitglieber bes B. gelten bisciplinarisch als Richter; Disciplinargericht ift bas Oberverwaltungsgericht. Die sachsichen B., ebens bei in Cachen Beinen, Edwarzburg Conbers beaufen und Reuß i. L. find Selbstverwaltungsorgane

nad Analogie ber preuß. Rreisausichuffe (f. b. Begirtecommanbeur, im Deutiden Reiche ber bem Landwebrbegirt porgefente Stabsoffigier. in ber Regel ein inaftiver. (G. Begirt.) Gingelnen vollreichen gandmehrbegirten find aftive Offigiere mit bem Range eines Regimentecommanbeurs als B. vorgefekt. Die B. bezieben als inattive Offiziere bie gefekliche Benfion, eine Stellenzulage von in ber Regel 1080 DR. jabrlich fowie Cervis und Bobnungegeldzuschus, Den B. find Bezirleabjutanten (f. b.) ober Bezirleoffiziere (f. b.) somie bas ersorber-liche Bureaupersonal zugeteilt. Die vom B. vertretene Beborbe beißt Begir fotommanbo. Die Offic giere bes Begirtotommanbos tragen Infanterieuniform mit ber Rummer ber betr. Infanteriebrigabe (in Berlin ein aotifdes «B») aus weißem, Rangabzeiden bagegen aus gelbem Retall; bie Unteroffiziere und Mannichaften weiße Rummern auf ben Achfeltlappen. Der B. leitet in bem ibm unterftellten Sanbmebrbegirt bas Erfangeicaft, bie Rontrolle ber Offigiere und Mannichaften bes Beurlaubtenftanbes, Die Ginberufung und Gestellung berfelben bei ber Dobilmadung und bei fibungen fomie bie Aufbemabrung ber Belleibungs: und Ausruftungsftude ber im Begirt aufzustellenben Canbwebr: ober Refervebataillone. Die B. unterfteben Brigabecomman-beuren ber Linie, fur beren untergebene Regimenter bie Begirte in ber Regel ben Erfan liefern. Die Landwehrbegirte gliebern fich fur bas Rontrollgeicaft in Rontrollbegirfe mit Sauptmelbeamtern und Melbeamtern (f. b.), benen Begirtsoffigiere (f. b.) unb Rontrolloffiziere (f. b.) vorgefest find. Aus bem B. und bem Candrat bes Rreifes, ber ben Ausbebungs

begirt bilbet (ober einem abnlichen Beamten), fest fich bie Erfantommiffion (f. b.) jufammen, ber bei

ber Refrutierung das Multerungsgeschäft obliegt. Begirtseifenbahuräte f. Gisenbahnbeirate. Begirtsfeldwebel, f. Meldeamter.

Begirtogerichte, in Ofterreich bie mit einem Begirtorichter ale Borfteber, ber erforberlichen Babl von Einzelrichtern und richterlichen Silfebeamten befetten Ginzelgerichte. Ale Borfteber tonnen Lanbesgerichterate bestellt werben. Dies ift immer ber Rall für B. am Gin pon Lanbes- ober Rreisgerichten. Befonbere B. fur banbele. unb Geefachen werben überall bort errichtet, wo ein felbftanbiges Sanbelsgericht ober Sanbels und Seegericht beftebt (Jurisbittionsnorm vom 1. Aug. 1895, §§. 1, 2, 5; Gerichtsorganisationsgeset vom 27. Rob. 1896, §§. 1, 2, 24 sg.).

Begirtegremium, f. Gremium. Begirtebauptmannichaft, in Ofterreich bie (unterfte) ftaatliche Bermaltungebeborbe erfter Inftang, an beren Spige ein Begirtebauptmann ftebt. Deben ben B. fubren 33 Stabte mit eigenem

leet. Bebeit ore d. juoren de Gatote mit eigerem Statut selbsfändig die polit. Beroaftung erfter Infang in ibrem Gemeinbegebiet.
Begirtsfommanden, f. Begirtscommandeur.
Begirtsfrankenkaffen, f. Drieftantentassen, f. Ortoftantentassen, in Cherreid, f. Rrantenverficherung.

Begirtenffiziere, im beutiden Beere biejeni-gen verabidiebeten Diffiziere, welche bem Begirtscommanbeur (f. b.) jur Unterftuhung beigegeben find. B. find in ber Regel Sauptmelbeamtern ober Relbeamtern (j. b.) porgefest und tragen in biefer Stellung die Berantwortung für bas gefamte Ron-trollwefen (f. b.) innerhalb ibres Begirts. Raberes entbalt die Geerordnung vom 22. Nov. 1888.

Begirteprafibent, f. Begirt und Brafetturen. Begirterat, f. Begirtsausichus. In Glag. Cothringen beißt B. bas aus bem Begirteprafibenten und feinen Raten bestehende Rollegium (Conseil de Prefecture, f. Brafelturen), welches bald als Ber-waltungsgericht, bald als Berwaltungsinstang felb-

gerichtebarfeit und Begirfeausichus.

Begirtovitar, f. Erpriefter. Begoar (perf.), Ebranen ftein, bie fich in ben

Ebranenboblen ber Rotbiriche ansammelnbe und bort ju einer junachft jaben, fpater feften, runde lichen, gelblichen bis braumlichen Maffeeintrodnenbe Geuchtigfeit ber Mugen (Absonberung ber Ebranengeuckrigtert er augen (Abjonderung der Loranem und anbern Augenbrüffen). Men fortieb ibr früber abnliche Heilträtte wie ben Bezoarfeinen (f. d.) zu. Bezoarfeine, rundlich, verfichenartig ge-farbte und aus mehrschaligen Lagen bestehende Kon-

fretionen, bie fich im Magen und in bem Darm verschiebener Tiere bilben. Gie haben fehr verschies bene Busammensehung. Man teilt fie in gemeine ober beutsche, in occibentalische und in orientalische ein. Die orientalifden, bie für bie toftbarften gebalten werben, haben eine febr glatte und glansenbe Oberflade, eine ichmarglich grunliche, grau-liche ober blauliche garbe und fehr bunne und garte Lagen, Die faft mie bie Schalen ber 3wiebeln über: einander liegen. Gie finden fich bei ben Begogrziegen ! (Bafeng, wibe Biege, Capra aegagrus Gmel.) und besteben hauptiachlich aus Lithofellinfaure. Die occibentalifden B. find unideinbarer, besteben aus biden Lagen, enthalten Bhosphate und rübren bon bem Lama und Bicuna ber. Die beutiden B. befteben aus Saaren und Bflangenreften und finden fich bei ben Gemfen fowie bei Mullerpferben, wo fie oft bebeutenbe Große erlangen. Die B. galten früber als unfehlbare Begengifte und werben noch jest im Drient teuer bezahlt und auch verfalicht.

Begonrmurgel, Giftmurgel, ber gemurgbaft bitter fcmedenbe Burgelftod einiger Dorftenien (f. Dorstenia), befonbere von Dorstenia contrayerva . ber früher ale ichweiftreibenbes Mittel benunt murbe und in Amerita noch jest gegen Colangengift angemenhet mirh.

Bezoarziege, f. Biege nebft Taf. I, Fig. 1. Bezogener ober Traffat, beim gezogenen Bechfel (b. b) wie bei ber Anweitung berjenige, an ben bas Erfuchen zur Zahlung ober die Anweifung

gerichtet ift (f. Traffieren) Begold, Albert von, Raturforicher, f. Bb. 17.

Begoth, Friebr. von, Gefdichtsforider, geb. 26. Deg. 1848 in Munden, ftubierte in Munden, Gottingen und Berlin Gefdicte, babilitierte fic 1875 als Brivatbocent in Munden, murbe 1883 Mitglieb ber Mundener Siftorifden Rommiffion, 1884 orb. Brofeffor in Erlangen, 1896 in Bonn. B. veröffenb lichte: «Ronig Sigmund und die Reichstriege gegen bie Suffiten» (3 Abteil., Mand. 1872-77), «Bur Beididte bes Suffitentumes (ebb. 1874), Briefe bes Bfalggrafen Johann Cafimir . (2Bbe.,ebb. 1882-84), . Beidichte ber beutiden Reformation (Berl. 1890). fomie Heinere Arbeiten in ber . Biftor. Beitidrift .

und ben Bubilationen ber Manchener Afabemie. Begoth, Guftav von, Direftor bes Germanifchen Mufeums, f. Bb. 17. Beaold, Bilbelm von, Meteorolog, geb. 21. Juni 1837 in Munchen, besuchte bie Universität bafelbft und in Gottingen, babilitierte fich 1861 in Munchen, murbe 1866 außerord. Brofeffor an ber Univerfitat und fpater ord, Brofeffor für matbem, und angemanbte Bhofit an ber Tednifden Sodidule bafelbit. In Bapern organifierte er 1878 ben meteorolog. Beobachungebienst und wurde Direttor ber töniglich bapr. Centralstation München. 1885 erhielt er einen Ruf an bie Universitat Berlin gugleich als Direftor bes von ihm nen ju organifierenben meteorolog. Inftitute. Er fdrieb: "Die Farbenlebre im Binblid auf Runft und Runftgewerben (Braunfcm. 1874), peröffentlichte mit Lang Beobachtungen ber meteorolog. Stationen im Ronigreich Bapern= (1. bis 6. 3abrg., 1879-84), feit 1885 bie ergebniffe ber meteorolog. Beobachtungen in Breufene (Berlin) und viele Abhandlungen aus ben Gebieten ber Gleftricitatelebre, ber phofiol, Optit und ber Meteorologie

Afabemie. Bezug, Die Saare, mit benen ber Bogen (f. b.) von Streichinftrumenten bezogen ift, gewöhnlich 110-120 feine Saare eines Pferbeichwanges. Für ben Kontrabag mablt man fcmarge, weil fie bie Saiten fraftiger angreifen, fur bie anbern Streich: inftrumente weiße. Bor bem Gebrauche beftreicht man ben B. mit Rolophonium, weil er fonft über Die Caiten gleitet, ohne fie in Comingung ju ver-

in Boagenborff's und Biebemanns «Annalen» fo-

wie in ben Schriften ber Mundener und Berliner

bene Starlen), fo ift es für bie Rlangfabigfeit bes 3m ftrumente unerläßlich, ben angemeffenften B. feftjuftellen, bamit bie Klangverschiebenbeit ber einzelnen Zonlagen (Regifter) möglichft ausgeglichen wirb.

Beggenberger, Abalbert, Sprachforscher, geb. 14. April 1851 zu Cassel, studierte indogerman. Sprachwissenschaft in Göttingen und München, wurde in Gottingen 1874 Brivatborent, 1879 außer-orb. Brofeffor, 1880 Brofeffor bes Sans trite und ber vergleichenben Sprachwiffenschaft an ber Universität Ronigeberg. Geine michtigften Schriften finb : "Bei trage jur Geschichte ber litauifden Sprace" (Gott 1877), «Litauifche Foridungen» (ebb. 1882), «Let-tifche Dialetiftubien» (ebb. 1886), «liber Die Sprache ber preuß. Letten» (ebb. 1888), «Die Rurifche Rebrung und ibre Bewohners (Ctutta.1889). B. giebt bie . Bei trage jur Runbe ber inbogerman. Sprachen . (Gott. 1877 fg.) und die «Situnge berichte der Altertume-gefellichaft Bruffia» (Rönigeb. 1892 fg.) heraus.

b. G., Abturgung für bezahlt (f. bez.) und Belb (f. b.). fanber von Bunge (f. b.)

Bge., bei botan. Ramen Abfürzung für Alep Bhagalfhanb, f. Bagalfbanb. Bhagaipur, uriprunglid Bhagelapur (engl. Bbagulpore), bie unter 25° 15' nordl. Br. und 87° 24, oftl. L. auf bem rechten Ufer bee Ganger gelegene Sauptftabt bes Diftrifts B. (10945 qkm mit [1891] 2032 696 E., darunter 1811 359 Hindu und der gleichnamigen Division (53 112 qkm mit 8582490 E.) ber inbobrit, Brafibentichaft Benga len, ein unansebnlicher Ort mit (1891) 69 106 @. barunter 48910 Sinbu, 19666 Mohammeban mehrere Bagare, vericiebene Tempel, einige Mo-icheen, eine tath. Rapelle, eine Ravallerietaferne u. f. m. Die bervorragenbften Gebaube find bie Bobnbaufer ber engl. Beamten und anberer Guro paer. Bor ber Gtabt finb 2 Dentmaler gur Erinnerung an ben Englanber Cleveland, ber fich 1780-84 als Oberrichter und Magistrat grese Berbienfte um biefen Distrift erwarb, bas eine von ber Oftindischen Compagnie, bas andere, in ber Beftalt einer Bagobe, von ber eingeborenen Bevöllerung errichtet. Erwahnenswert find aud noch 2 runbe, 22 m bobe Turme, fog. Bpretbra, mie fie in Migbaniftan, Berfien und Sprien gefunden werben und beren Erbauer fomobl ale bie Beit und ber Zwed ihrer Erbaung ganglid unbelannt find. B. liegt an ber Eifenbahn Kallutta Batna Benared. Der Diftellt B. ift reich an Induftriesabriten; auch wird Reis geht anbe-

wird Reis nebft anbern Getreibearten ausgeführt. Bhagavad-Gita (b. b. bie von ber Gottbeit ge jungenen Offenbarungen), Litel eines religions-philosophijden Lebrgebichts, bas als Episobe in bas iechte Buch bes int. Epos Mahabharata (f. b.) ver-flochten ift. Die beiben feinblichen Geere ber Rurui-ben und Banbuiben fteben geruftet in Schlachtordnung fich gegenüber, bie Trompeten geben bie Bei den jum Beginn bes Rampfes, und ber Banbuibe Urbichung besteigt feinen Kriegswagen, ben bie Gottheit felbst in ber menschlichen Gestalt bes Krifchng als Wagenlenter subrt. Als aber Arbichung im feindlichen Geere feine Bermanbten, Die Freunde feiner Jugend und feine Lebrer erblidt, gogert et, feten. - B. beißen auch die Saiten, mit benen ein fich in ben Rampf ju fturgen, von bem 3meifel gequalt, ob es, um eines irbifden Borteils willen, wie | bier ber Biebereroberung bes vaterlichen Reichs, erlaubt fei, die gebeiligten Sagungen bes gangen Staatsorganismus ju verlegen. hierauf fest nim Rrifchna ibm in einer Reibe von 18 Gefangen bie Rotwenbigleit bes pflichtgemaßen Sanbeine auseinander, woraus fich im weitern Berlaufe bes Ge-fprachs ein vollständiges Spftem ind. Religions-philosophie entwidelt, in welchem mit ebenso vieler Riarbeit ber Gebanten als Elegans ber Darftellung ble bochten Brobleme bes menichlichen Geiftes beble vochjern probleme be's menjedicen wenter eine benatelt mercher. Zas Geoldin, meldes finnen metemt benatelt mercher. Zas Geoldin, meldes finnen metemt gebet, fest bie Anten perfekterer philof. Schulen worste um bit ficher mich two ben 3. Jahrt, n. Ebr. entitanten. In Indien genießt bas Bert ein unbe-butget Minchen um bit baber auch oft tommetric unb in bie verfekterene Spracken Indiens überricht moten. Ib eiter Musgaben bes Gansfritterie moten. Ib eiter Musgaben bes Gansfritterie lieferten M. B. von Schlegel (2. Muff., Bonn 1846) und Thomfon (Bertford 1855); in bas Deutiche murbe bas Gebicht überfest und fommentiert von Beiper (2pg. 1834), Lorinfer (Breel. 1869), Borberger (Berl 1870) und Fr. hartmann (2. Aufl., Braunfdw. 1897), in bas Englifche von Arnold (1885) und Chatteriee (1889). Das befte Bert über bie B. ift bie Abbands lung 2B. von Sumbolbte alber bie unter bem Ramen

B. befannte Grifobe bes Mahabharatas (Berl. 1826). Bhagavata, inb. Cette, f. Bantidaratra.

Bhagetapur, [. Bhagalpur. Bhagtraph, C. Bhagalpur. Bhagtraph, C. Bhagalpur. Bhamar, [. Bhamo. Bhamar, Bhamo. Bhamar, Bamo ober Bhamo, birman. Bhamar, m ber Schamburder Bhamar, Bhamar, Bhamar, Bhamar, Bhamartie), bebeutenbite Sanbeloftabt in Birma in Sinterinbien, am oftl. Ufer bee Gramabi unterbalb ber Ginmanbung bes Taping, bat (1891) 6986 G. Der febr beledte Ort ift Hauptig bes birman-dines. Sanbels. Alliabrlich treffen bier vom Oftober bis Mai (nur die Regenseit unterbricht den Berlebr) die mit Seibe. Manufaftur- und anbern Baren belabenen Raras manen dines. Raufleute, jundoft aus ber Broving Juninan (beren Grenge 5 Tagemariche oftwarts entfernt ift) und die flachen Boote ber Birmanen mit ibren Baumwollballen und anbern Brobuften gufammen. Der überwert ber Baumwollausfubr fowie ber Wert bes übrigen Erports findet feine Aus-gleichung jum Zeil durch Einfubr von Intechilber, Zint, Jinnober, Sammet und Seibenzeugen, Dim ruff, Auch u. 1. w., teils durch Zablung in dinef. Gilber (Gi':Ggi:Gilber) und Blattgolb. Reben ber Silver (S) Sieber im Battgote. Neben ber Baumwolle hommen für ben Erport nach Ebina noch in Betracht: Schmudiebern, Serpentinstein ober 311, Bernstein, fleichfarberner glebhoat im Anaglindvien, außerbem ehdare Bogelnelter, Arelanüsse, Clifenbein, Mincerwick beiter bei Beiter Gescheiner Rhinoceros und hirichborn. Die Gefamtausfuhr an Baren wird auf 6-7 Mill. M., Die Gefamteinfuhr auf 5-6 Mill. M. gefacht. fingl. Dampfer unt fladen Schlepsichisten vermitteln ben Berlehr mit Rangun. Berjude ber Englanber, von bier aus ben Sandel mit Gubweftdina ju leiten, find an ber Landesnatur gefcheitert, ba gwifchen B. und Jun nan bobe fdneebebedte Retten ju überwinden find. — Bgl. Rreimer, 3m fernen Often (Wien 1885). Bhamr, f. Bhamo.

Bhandara. 1) Diftrift ber ju bem haupttom-miffariat (Chief-Commissionership) «Centralpro»

vingen- in Britijd-Oftindien gehorenden Division Rappur, grengt im R. an die Diftrifte Seoni und Balagdat, im S. an Lidanda, im D. an Raspur und im B. an Nagpur, bat 10 158 gkm und (1891) 742 887 E. — 2) Samptert bed Distriks B. unter 21° 9' nördl. Br. und 79° 42' öfil. L., in 260 m Söbe auf dem rechten Ufer des Julies Wainganga, und bat (1891) 13 389 G. (fast alle Sinbu nicht bober Raften) und einen lebbaft befucten Basar.

Bhang (Bang), Guaza Sidhee, Sanbelename argung (2 ang), tonas sunce, postelenme ber geringern Sorte bed Indijden Sanfes (f. b.), aus ben jur Blätegeit abgefreiften zerfleinerten Blättern, Kapfeln und jungern Zweigen befteben b. Diefe werden in Indien und im Orient mit Baffer ober mit Mild unter Bufat von Gewarzen verrie-ben und bilben fo ein beliebtes Beraufdungsmittel (f. auch Ganjah und Saldifd). Bhamo. Stabt, f. Bhamo.

Bher, Sanbelegewicht, f. Babar,

Bharthur ober Barthur (engl. Bburt: poor). 1) Bafallenflaat, das wichtigte Dicat furftentum (f. Dicat) in der brit. oftind. Agenti chaft ber Ditidem Ctaaten in Radichutana, genut im R. an den brit. Distritt Gurgaon, im D. an im A. an den drit. Olfritt Gutgade, im D. an die Diffritte Mathum und Aga, im SO., S. und SB. an die unabhängiarn Staaten Oholpur, Karauli und Ofchaipur, im B. an Alwar, und dat die Mathaman die Matha Sinbu, 107 260 Mohammebaner u. f. w. Das Land Dundy, 107 260 Vlodammedaner u. 1. w. Das Land bat Maffermangel; bod find bedeutende Anlagen für fünftliche Bendfferung gemacht. — 2) Daupt fabt bes Staates B., liegt unter 27° 13' nord. Br. und 77° 32'14' dil. L., an der Cifenbahn Agaa. Abschmir: Bomban in einem vertieften Terrain, ein Umftanb, ber ihr in militar. Sinficht Bebeutung verleibt, ba infolgebeffen ibre Umgegend aus einem fleinen, bober gelegenen Gee in ber Rabe unter Baffer gefent werben tann. Dies gefchab 1806 und machte ben Angriff pon Lord Late auf B. fruchtlos. Bei bem Angriffe von Lord Combermere 1827 gludte es ben Englandern noch ju rechter Zeit, die Ablei-tung bes erwähnten Gees nach ber Umgegend von B. zu verbuten. Geitbem find bie früber berühmten Festungswerte von B. größtenteils nur noch Trum-mer. Die entwaffnete Citabelle enthalt brei voneinanber getrennte Balafte, einen fur ben Fürften, ben anbern für die Frauen ber fürftl. Familie, ben britten für die Rechtspflege. B. ift noch immer ein bebeu: tenber Ert, hat einen Umsang von 13 km und (1891) 68033 E., darunter 50210 dindu, 16665 Moham-medaner, 1154 Dschain und 4 Christen. Die Bemobner treiben einen betrachtlichen Sanbel, namentlich mit Galg aus bem Gee Cambbar in Rabicbputana. Das Land zwifden B., Agra und Mathura und die Sprache beift Brabic ober Bribic. Bharavi, in Indien bochgefeierter Aunstbichter.

Er wird gufammen mit Ralibafa in einer Inidrift aus dem 3. 634 n. Chr. gemannt, war also damals bereits berühmt. Er ist Berfasser des Runstepos «Kirätärjuniya» (der Ramps Ardschunas mit dem Riraten) in 18 Gefangen (sarga), beffen Stoff frei nach einer Epifobe bes Mahabharata bearbeitet ift. Hrausgegeben wurde das «Kirätärjuniya» mit dem Kommentar des Mallinätha zuerft in Kallutta 1814, feitem febr oft in Indien. Die beste Ausgabe ist die von Godabole und Parada (Bomban 1889). Die beiben erften Gefange mur-ben überfest von E. Sous (Bielef. 1845), ber in ber Einleitung eine Analyfe bes Gebichts giebt.

Bhardtich (engl. B[a]roach), Sauptftabt bes Diftritte B. ber Broving Gubidrat in ber indobrit. Brafibentidaft Bombay, 21° 43' nordl. Br., 73° 2' ôfil. 2., am rechten (norbl.) Ufer ber Rarbaba, ungefabr 48km von beren Einmundung in ben Golf von Cambab. Die jabrliche Regenbobe betragt 987 mm. B., einer ber alteften Geebafen im weftl. Dftinbien, bietet von ber Cubfeite ber Rarbaba, über melde eine 11/4 km lange Gifenbahnbrude mit 67 Bogen führt. einen maleriiden Anblid bar, Umgeben ift Die Stadt von einer vielfach gerfallenen Mauer, Die nur nach ber Auffeite bin giemlich volltommen erbalten ift und bier 5 Thore bat; in einer bobe von 9 bis 12 m giebt fie fich, jum Schuhe gegen ben Strom, etwa 11/4 km weit bin. In alterer Beit mar B. ein bluben-ber Sanbele- und Gewerbeort; in ben lesten 3 3abrber gantels und Generbert; in ben iesten 3 Jahr bunberten bat es bumb eine inden Priege febr geunberent na tes bumb ein einem Priege febr gelitten, unb erst in neuerer Zeit beginnt es sich
wieber zu beben. B. batte 1872: 36932, 1891:
40168 Ø. (10000 neniger als 1777), barunter
25275 jühn. J. 1364 (meilt aume) Wachsumehoner, 2943 Barfen (meilt Beber unb Echispauer),
488 Deckoin (meilt, Raufleut), 93 Gebriffen. Dec
Gebiffen und instige ber zuwerbenden Griefen
auf einfage ber zuwerbenden Griefen gleichen auch, infolge ber junehmenben Einfubr engl. Stoffe, ibre Beberei. Die hindu und Mo-hammebaner treiben hauptfächlich Sanbel, Schifffabrt, Sifchfang und bie veridiebenartigften Sand-werte. Der ichwarze Boben ift außerorbentlich fruchtbar und befonbere fur Baumwollpflangungen gedat und besonders jur sommoupplangungen ge-eignet; aufer Baumvolle werben auch Getreibe und Hullenfrückte ausgesührt. Es besinden sich daselbst eine engl. Regierungsschule, ein von den Hindu unterkaltenes Krantenhaus für die verfchiedenssen Tiere bie binab zu ben Infetten fomie ein moblerbalretere Kirchbof, aus ber Zeit, wo B. ben Hollandern gehörte, mit Grabsteinen von 1686 bis 1770. — Es ift midt unaabstedeniide, bas B. das Bacryga 3a bes Piolemaus und Arrian ilt. Den Arabern im Biedeling B. Mittelalter mar B. unter bem Ramen Baruid als Sanbelsplag mobibefannt. Rach ber Groberung von Bubidrat burd bie Dobammebaner machte B. einen Teil bes neugebilbeten Staates Bubidrat aus, bis es ber Großmogul Atbar 1583 feinem Reiche einperleibte. 1685 marb es pon ben Dabratten er obert, benen es 1772 bie Englander abnahmen. Diefelben traten es jedoch 1783 an den Mahratten-fürften Mahababichi Sindhja ab. 1803, bei dem Rriege swifden ben Mabratten und Englanbern, eroberten biefe B. im Sturme. Bei bem bierauf fol-genben Friedenofdluffe von Surbich Anbichangaon (in Berar) marb es an bie Englander abgetreten.

 Ramen erngaracatakam, b. b. «Centurie ber Liebe». und ift erotifden Inbalte; Die gweite nitigatakam b. b. «Centurie ber Lebenoflugbeit», und enthalt Sprude über allerlei Berbaltniffe bes Lebens: bie britte vairagvacatakam, b. b. «Centurie ber Leiben icaftelofigfeit ., und entbalt Spruche über bie Bleichgiltigleit gegen bie Welt, bie Aufgebung ber Lebensfreuben, bie Macht bes Schickals u. bel Reben vielem Schonen enthalten bie Spruche nicht wenig Mittelmagiges. Gie ftammen von veridiete nen Berfassern, und die Spruchsammlung, die in ibrem Umfange in den Handschriften febr ichnank, ift mehr eine Anthologie als dos Wert eines Mannes. Die erste Ausgabe beforgte Careb (Serampur 1804); bann gab von Boblen eine tritift febr mangelhafte Musgabe mit lat. Aberfegung und Anmertungen (Berl. 1833), wozu Schus (Bield 1835) und Schiefner und Weber (ebb. 1850) Radtrage und Berbefferungen gaben. Die 2. und 3. Cen turie aab Telana beraus (2. Muff., Bomban 1885). bie beite vollftanbige Ausgabe ift bie mit bem Rom mentare bes Krifchnacastrin (ebb. 1888). Sim liche Sprüche find aufgenommen und wörtlich int Deutsche überfest in Bobtlingts «Indischen Spri den. (2. Mufl., Betereb. 1870-73). Gine geididte metrifde fiberfegung gab von Boblen (Samb. 1835: außerbem wurde eine Auswahl überfest von Rader in der Beitfdrift für die Runde des Morgenlandet. I. 14 fo. (1837) und pon Sofer, . Inbiide Gebidte (2pj. 1844), I, 143 fg.; II, 168 fg.

What (neumb bhis), eine eigentumitée, reide, ine it fait foile bibme Genegleichte von Bereim eine Frei geleichte von Bereim eine Frei geleichte von Bereimbern. Jauristiket von Bereimbern. Jauristiket von Bereimbern. Jauristiket von Bereimbern eine Frei geleichte geleichte der Geschlichte von Bereimberne Lüstum in großem Anteiben eine Auftreiten gestellt werden Frei geleichte geleichte geschlichte ge

freche Bettler auftreten.

Burgang, 1 Botagan, 1, Botagan, 1), betweine Burgang, 10 betweine Burgang, 10 betweine State Garage and 10 betweine Burgang, 10 betwein

Bhatti, ind. Dichter, mit vollem Ramen Batasvamin und Bhartrsvämin, auch Bhartpat-Berfulfer des Bhattikatyam. Seinen eigene Angaben nach lebte er unter einem Ronige Eribb ratena aus ber Balabbibmnelte. Damit ist nabt fedentlich Devariena I. (5300-545 n. Ger.) gemeint. von dem mit wissen, das er ein Beschaper der Gelehrten von. Zese Bhatiskinkyam in 22 Gefanger (sarga) gedet zu den Kunsteren und behandelt die Geschächte des Samas (1.6.). Die einzelem Gestinger führ der nedendet zu bestimmten grammatischen und betreitschen Brucken geforderen, wormtet das poel. Einemit febr leibet. Das Bhatiskaryam mutte zureit beraufsgechen Ralluta 1828, feitbem in Inden ister der Leibe Kunstage ist die bei von Bayata mit dem Rommentaler des Zichapianengale

Bhaur, f. Babar. [(Bomban 1887). Bhavabhuti, nachft Ralibaja ber berühmtefte ind. Dramatiler, stammte aus Padmanagara im Lande ber Bidarbha im Detan aus einer angefebenen Brabmanenfamilie und lebte am Anfange bes 8. 3abrb. n. Cbr. Bon ibm find brei Dramen erhalten, bas «Mabaviracaritam», bas «Uttararamacaritame und bas «Malatimadhavam», beiben erften Stude bebanbeln bie Beidichte bes Hama (f. b.), und zwar bas Mabaviracaritam in 7 MIten von bem erften Bufammentreffen bes Hama mit Sita an bis ju Ramas Hudlehr nach Njobbja, also ben Stoff ber 6 erften Bucher bes Ramayana (f. b.), bas Uttararamacaritam bie weitere Geschichte bes Rama und ber Gita nach ber Rudfebr, alfo ben Stoff bes Uttarakanda, bes 7. Buches, bes Ramavana. Das Mahaviracaritam ift ale Drama eine fcmache Leiftung. B. war burch feinen Stoff gezwungen, eine Raffe einzelner Scenen lofe aneinander ju reiben, wodurch alle bramat. Spannung verloren gebt. Mußerbem ift ber Ctoff gang ungleichmäßig verarbeitet. Beididter und felbitanbiger gearbeitet ift bas Uttararamacaritam in 7 Alten, obwohl auch bier ber Berlauf mancher Alte febr ichleppenb und ermubend ift. B.s hauptstate find Raturichilberungen, und er liebt Rubricenen. Geine Sprace ift oft buntel und ichwerfallig und fein Mangel an Bis tritt in bem Malatimadbava febr llar ju Tage. Dies Drama in 10 Atten ift ein burgerliches Schaufpiel und bebanbelt bie Liebe bes Mabbava und ber Malati. In allen brei Studen finden fich Radahmungen bes Ralibafa. Gie find febr oft in Judien berausgegeben worben, bas leste auch in Europa von Tritben (Lond. 1848). Die beiten Husaaben bes Malatimadhava find bie von Bhanbartar (Bombay 1876) und pon Zetang (ebb. 1892), Die bes Mabavlracaritam pon Nipar, Rangachariar und Barab (ebb. 1892), die bes Uttararamacaritam pon Bbanap (2, Musa., ebb. 1893). ilberfeht ift bas Mahaviracaritam in bas Englifche von Bidford (Conb. 1871), bas Uttararamacaritam von Bilfon, "Select Specimens of the Theatre of the Hindus", I (ebb. 1827; 3. Mufl., ebb. 1871), bann von Tamney (Rallutta 1871), und in bas Grangbfiiche von Reve (Bruffel 1880), mit einer Einleitung über Leben und Berte bes B.; bas Malatimadhava von Bilfon, "Select Specimens", II, und in das Deutsche von Frize (Lp. 1883). — Bgl. Anundoram Borocab, B. and his place in Sanskrit Literature (Ralfutta 1878), und Reve im

"Museon", I, 523 fg.
Bhatvalpur, Bafallenftaat und Stadt in Bristifd-Indien, I. Babaivalpur.
Bhatvnagar, ind. Staat und Stadt, f. Bb. 17.

Bhetenager, ind. Staat und Stadt, f. Bb. 17. Bheel, engl. Goreibung fur Bhil (f. b.). Bheriah, ind. Bolf, f. Sunde. Bhiffdu (im Canetrit bhilishu, «Bettler»),

Bhiffchu (im Canelrit hhikshu, "Bettler"), f. Brabmanen. Das Bort wird auch auf bubbhiilliche Bettelpriefter angewendet.

Brodbaus' Ronberfations-Legifan. 14. Mufl. R. M. II.

Bhil (im Canefrit Bhilla; binduftan, Bhil, Fem. Bbilri), ein Boltoftamm in Indien, welcher einen Zeil ber altern Bevolterung (vor ber arijchen Ginmanberung) barftellt. Sauptfine bes Stammes find ber milbefte Teil bes Binbbjagebirges über ben Gluffen Zapti, Rarbada, Mabi und ber nordl, Zeil bes Beftgbat an feinen beiben Abbangen; boch tommen fie auch in der Brafidenticaft Bombay und im Rolleltorat Rbanbeich vor. Die B. haben man-cherlei von den Sitten und der Religion der hindu angenommen; Ibre Sprache ift beute ein rober Binbibialelt. Die Mebraabl verebri Mababeva, duberbem eine große Menge von Berggottern und bie niebern Sindugottheiten. Die B. effen Rind-und Schweineficiid und trinten Arat und Balmwein. Den Brabmanen bezeigen fie feine Chrfurcht, ihre Bitmen burfen fich wieber verbeiraten. Gie begraben ibre Toten. Bei bem Tote eines Sauptlings machen bie B. aus Erg bas Bilb eines Stiers ober Bferbes, mit bem bie Rawel genannten Briefter iabrlich eine Runbreife machen und fie unter gewiffen Ceremonien in ben verschiedenen Dörfern zeigen. Außerdem haben fie Rabrjager, Barwa, die zugleich Arzte find. Statt der Tempel haben fie Baume mit einer Reibe großer Steine auf einer Erbterraffe bapor. Die B. werben ale flein, fdmary, folant und mager, Die 3. werben als liein, Idwary, idiant und mager, aber rüftig als ftart, augleich als debrich, falls, werraterisch, aber nicht als blutgierig beschrieben. In neuerer Zeit jucht bie engl. Regierung sie ju fülltivieren, unter andern bie engl. Regierung sie ju fülltivieren, unter andern

sindian Antiquarry (1875 b.): "diefnigli Romen," De wilt ellies of Lindia (1991, 1892).

Bulle, Det in ber pellt, Rijffiert: Ragnified in Bernelle, Det in ber pellt, Rijffiert: Ragnified in Helle, Det in ber pellt, Rijffiert: Ragnified in Helle, Det in ber pellt, Rijffiert: Ragnified in Helle, Det in ber pellt, Pell

burch Bilbung eigener Rorps von aus B. refrutierten Bolizeimannichaften. - Bgl. F. Sinelair im

pflangte Tabak gilt für ven besten in Indien.

Bhima, der debeutendte linke Rebensluß bes Kisna (f. d.) im mittlern Borderindien, entspringt auf dem Osladbange der Weit-Ghat und mitndet nach einen Zauf von 600 km nördlich vom Naitschur.

Binne Gherā, f. Binne Gherā. Binne Gherā.

Binne Gherā (and B binne Gherā.) Balisalteles ber divide and binne Gherā (and B binne Gherā (and B binne Gherā) ber divide ber divide and binne Binne in Chindren divide and binne Binne in Chindren Dividen Binne in Chindren divide and binne Binne in Chindre Binne Binne de Chindre in Chindre Binne Binne de Chindre in

Bhitmani (Bhemanni ober Bimani), Stadt In Britifch:Indien, 100 km weftlich von Debli, gebort jur Broving Banbichab.

- 6

Bhojpate (fpr. bobbid-), f. Bhurbicha und Bhurbidapatra.

Bholanpafi, f. Bolanpaß. Bhooj, f. Bhubich. Bhopal. 1) Mohammed. Bafallenftaat bes Indobritischen Reichs in Malma, bilbet in abministra-tiver und polit. hinsicht die B. Bolitical Agency bes Oberlommiffariats Centralinbien, grengt im R. und 2B. an Gwaliar und einige fleinere Staaten ber centralind. Agenticaft, im C. an bie Rarbaba und bas Gebiet Rimamar bes Solfar pon Inbaur. im D. an ben brit, Diftrift Gagar (in ber Dipifion Dichabalpur), bat 17568 qkm unb (1891) 952486 C. b. i. 58 auf 1 qkm), barunter 747 000 Sinbu. 82000 Mobammebaner (meift Abtommlinge ber unter Aurangieb aus Rorbindien eingewanderten giaban. Batban). 119 000 Angeborige pon ureingeborenen Stammen. Der fablichfte Teil gebort bem Glus-thale ber Rarbaba an. Bon bier erhebt fich bas Lanb nach ber Rette bes Binbbiagebirges bin, auf beffen Rorbfeite basfelbe, ein Blateau bilbenb, mit feiner großern Salfte gelegen ift. B. wird von ben Stuffen Rarbaba, Betoma und Barbati be-maffert. Die Ginlunfte von B. betragen jabelich 2811600 Dt. - 2) Sauptftabt bes Ctaates B. 23° 151/6' norbl. Br. und 77° 26' ditl. 2., in 509 m 23' 16 1/2' force. 20t. uno (1' 20' offi. c., in 1905 m 50 be, von einem gemauerten Bolle umgeben, bat (1891) 70 338 C., breite, gerade Etraken sowie ein Hort, zeigt aber wie auch die surft. Residenz, das submestisch von der Stadt auf einem Jessen erbaute, befeftigte Schlof Satibaarb, allenthalben Souren bes Berfalle. Gubmeftlich von letterm befindet fich ein fünfilich angelegter, 7,26 km langer und 2,4 km brei-ter, mit Fifchen und Rrolodilen erfüllter tiefer Teich, von bem bie Stadt burch eine Wafferleitung ibr Baffer erbalt. Gin balb fo großer Teich liegt öftlich von der Stadt. Bon B. führt über Sofcangabad eine Gisenbahn nach Starfi, jum Anschluß an die Linie Bomban-Allahabad ober an die demnächst ju eroffnenbe Linle Bombap Raltutta und eine Linie

nach Didanfi mit Anichlus nach Agra und Ranpur. Gefchichte. Das Reich B. wurde von bem Af-ghanen Doft Muhammad gegrundet, ber, früher im Dienst von Aurangseb stebend, fich unabhangig machte und 1723 ftarb. Stifter ber gegenwärtigen Opnastie war Basir Muhammad, ber feine Unabbangigleit wiederbolt gegen die Angriffe der Mah-ratten, namentlich 1809-12, mit ebenfoviel Tapferteit als Blud verteibigte. Er ftarb 1816. Gein Cobn Rafar Duhammab ichloß 1818 einen Bertrag mit ben Englanbern, wodurch feinem Reiche Die Unabbangigteit garangiert murbe, unter ber Bebingung, baß berfelbe ein Rontingent von 300 Subfoldaten und 600 Reitern ju ber engl. ind. Armee ftellte. Mis ber Soo neitern ju ver engi. into, nemee fielite. Als der Ramwab bald nachter flart, bintetiefs beriefte eine einzige Tochter, Silandar: Begam, welche, verhei-ratet mit ibrem Arffen, eine Schab-Bedann ge-nannte Zochter gebar. Gitandar-Begam leitete bie Berwaldung von B. mit so vieler Geschüdlicheit und Rraft, baß fie jur herricherin über biefes Reich und lbre Tochter ju ibrer Rachfolgerin ernannt murbe. Für ibre guten Dienfte 1857 bei Gelegenbeit bes Mufftanbes ber Sepons erhielt fie von ben Englanbern eine Mergroßerung ibres Grundgebietes. Mls fie 1868 auf ber Bilgerfahrt nach Metla ftarb, folgte ibr ibre Tochter unter bem Titel Rammab Coab Dichaban Begam, die fich 1874 mit Ahmad Mi-Chan vermablte; ibre Tochter, Sultan Ofcaban Begam, mard 1884 als fünftige Thronerbin bestätigt.

Bhot. Bhotia, Bhutija (binbuftan, bbot; tibet. bod-pa, ber Tibeter; ber Rame bat mit Bubbba nichte zu thun), Ind. Name eines Bweiges bes tibetan. Bolle, bas in ben Gebirgelanbern bes Simalaja mifchen ben Gluffen Rali und Tifta in grochter Babl lebt. Gie find in Bhotan (f. d.) und Gittim burd Rabl und Rultur Die berrichenbe Bevollerung: in Repal find fie fdmader vertreten. Stete im Bufammenhang mit Tibet, find fie gang teilbaft biefer Rultur, fie ertennen die geiftliche Oberberrlichten bes Dalaf Lama an und werben von einem internierten Beiligen, bem Dbarmarabida, regiert, Aber im Begenfag ju ber geiben (reformierten) Religion Libets, pertreten die B. die rote (altere) Schule. Das Mönchtum beansprucht einen großen Zeil der Bevollerung, ift aber in viele Gelten gerfallen. Die pholiiden Gigenicaften ftimmen mit benen ber Tibeter überein (f. Tafel: Mfiatifche Boller: tupen, Fig. 8, beim Artilel Afien). Wie biefe baben fie Bolganbrie. Die Bucherfprache und Schrift in tibetijd, ble Boltefprache aber ein eigener Dialett (S. Simalajavoller.) - Bal. Canbberg, Manual of the Sikkim Bhutia language (Ralfutta 1888). Bhotan, auch Bhotang, Bhotant ober Bbot (falfd: Bhutan), unabhangiger Ctaat in ben findl. Abbangen bes Simalaja, swiften 26° 45' unt 28" nordl. Br. und swifden 89 und 92" oftl. 2, pon Greenwich, im R. burch ben Simalaja von Libet getrennt (f. Rarte: Dfiinbien I. Borberinbien), grengt im 2B. an Gillim, im G. an bie brit. Di ftrifte Goalpara und Ramrup ber Broving Anam und ben bengal. Diftritt Dicalpaiguri, im D. an ein noch febr wenig befanntes, von barbarifden Stammen bewohntes Gebirastand und bat eine 34 000 gkm. B. ift ein Alpenland, in beffen Innern fid einzelne Berge bie über 5000 m erheben, mab rend Die Rammlinie Diefes öftlichften Zeile pon malaja mebrere 7-8000 m bobe Gipfel befigt. Eine Angabl von Rebenftuffen bee Brabmarutra von benen ber Manas mit Ruru:tidu und Malitidu, ber Gantofd, Raidal und Dartidu Die bebeutenbiten find, burchftrout B. von R. nad G. Das Land ift reid an Malbern, aber an allen nur irgend jugangliden Stellen forgialtig ange baut und mit Fruchtbaumen bepflangt. Gine Angabl breiter, fanft abfallenber Sugelruden. SDware (Shren), b. b. Baffe, fubrt in bie Ebene von Mfam, und Bengalen berab, barunter be-3405 m bobe Bielja nach Baro und ber 3316 m bobe bitlichere Belitapfa nach Tongfu. Die 3att ber Bewohner, Bhotia ober Bhot (f. b.), betraat nicht viel über 200000 (b. i. 6 auf 1 qkm). Die Berfaffung ift eine eigentumliche. Un ber Spipe ftebt als erblicher Fürft ber Dharma : Rabica, welcher, gleichwie ber Dalali-Lama in Tibet, für eine Inlarnation von Bubbha gilt. Die Ausübung aller weltlichen Macht bagegen ift in Sanben bei ebesmal für 3 Jahre gewählten Deb Rabicka ober weltlichen Gebieten. Unter bem erftern Rabicka fieht ein gesiglicher Rat von 12 Murt, unter ben anbern ein weltlicher Rat von 6 Bimp, Die einen permanenten Minifterrat (elenebene) bilben. Den Deb-Rabida fint 2 Ctattbalter untergeordnet, pon benen ber eine, Paro Lenio genaum, bas Law wellich vom Sanloichstuffe, ber andere, Tongir Benlo, bas ötlich von bemielben gelegene Law verwaltet. Unter jedem von ihnen steben G Diftritis-

tommiffare. Babrend bes Bintere bewahnen beite Rabicha bas 1222 m f. b. M. gelegene Panatha. im Commer bagegen Zaßigubon, welches, von boben Bergen eingeschloffen, unter 27° 80' norbl. Br. und 89° 22' bill. L. 2225 m a. b. M. lieat. Andere Sauptorte find Baro, 2361 m, und Tongju, 2050 m a. b. M. Die Bewohner bee öftlichten Teils von B., bie jog. Towang Bhotia, find ber herrichaft ber beiden Rabicta nicht unterworfen. Sie treiben einen nicht unbetrachtlichen Sanbel gwifden Tibet und Affam, besonders mit Bollprodutten und ftar-ten tleinen Bergpferben. In ihrer hauptstadt Ta-wang finden ftart besuchte Jahrmartte ftatt.

Befdidtlides. Die Englander tamen erft 1772 mit ben Bhotia, ale biefe bas fublich von B. gelegene Grengland Rotich-Bibar befesten, in naber Berührung. Der Rabica von Rotid:Bibar rief engl. Hilfe an, und die Bhotia wurden vertrieben. Um 25. April 1774 fam es, unter Bermittelung von Libet, jum Grieben zwijden bem engl. Generalgou-210tt, jum Freven gwigen oem enge veneungom verneur Barren Saffings und bem Idabfda von B. Diefer gelobte die Ginftellung aller Ginfalle in Rotifd-Bibar. Erit viele Jabre fpater, namentlich nach ibrer Unnerign von Mijam 1826, batten bie Englander wieder Beranlaffung, fich über B. ju be-llagen. Die Sendung Rapitan Bembertone 1837 -38 behufe Borftellungen gegen wieberbolte Raubeinfalle ber Bhotia in Anam blieb erfolalos. Die Englander befenten beebalb 1840 bie 7 pon B. nach ben Distritten Ramrup und Darrang ber Broving Mflam führenben Baffe, bie fog. Mflam Dmar. 1863 murben ber Befanbte ber engl. Regierung an ben Rabicha von B., Miblen Cben, und beffen Begleiter, Rapitan Gobwin Auften, ju Panalba fdimpflich bebanbelt und gefangen gejest. Gin fur England nicht gang gludlicher Rrieg, bem ber Friebens-ichluß am 11. Rov. 1865 folgte, murbe bierburch veranlaßt, Die Englander bebielten bie Dmar gegen Bezahlung von jabrlich 51074, fpater 102147 D. an B. Letteres gelobte biergegen bie Ginstellung aller Einfalle auf engl. Grundgebiet. Die beiben Grenzpositionen Bara und Diwangiri blieben gu-gleich als Unterpfanber bes Friedens ben Englanbern. 1872-73 murbe Colonel Grabam beauftragt, bie Grenze swiften B. und Mffam aufzunehmen und burd aufgemauerte Bfeiler genau feftgufegen. Diefe Grenglinie murbe fo gezogen, bag Bara und Dimangiri auf engl. Gebiet zu liegen tamen. Daiegen wurden bie Dmar mieber an R. abgetreten. Bgl. Zurner, An account of an embassy to the court of Tishoo Lama in Tibet (20th. 1800; teutifd Brim. 1801); Boje, Some account of the country of B. (a Asiatic Researches, 1825, Bt. 15); b'Dotoa, Ambassade au B. («Nouvelles Annales des voyages», 1840, Bb. 2); Griffiti Journal of the mission which visited B. in 1837 -38 («Asiatic Society of Bengal», 1840, Bb. 8); . Journals of travels in Assam, Burma, B Afghanistan etc. (Rallutta 1847), Reports of missions to B. (Lond. 1865); Rennie, B. and the atory of the Dooar War (ebb. 1866); Sanbberg, B., the unknown Indian state (Ralfutta 1898).

Bhotid, f. Bhot. Bhrd., f. Bernh.

Bhrign (im Canelrit Bhrgu, eigentlich aftrablende, afuntelnde), Bezeichnung einer Art von Salbe gottern ber ind. Mothologie, welche bas Feuer auffinben und ben Meniden bringen; auch Rame eines berühmten Brabmanengeichlechts.

Bhubich ober Bbubida, aud Bbuja ge-

bes jur norbl. Divifion ber Brafibenticaft Bombap in Britifc Dftinbien geborenben Tributarftaates Ratich (engl. Cutd), 23° 15' nordl. Br. unb 69 481/4' bftl. & gelegen, breitet fich am Fuße eines befestigten Sugels aus und bat (1891) 25 421 C., barunter 14 350 Sinbu, 9857 Mobammebaner, 1224 Didain, 116 Chriften u.f. w. Hus ber Gerne, namentlich von Rorben aus betrachtet, bietet B. burd bie Amabl von ftattliden, weißgetundten out o bie Angage von pattigen, weigerinnten Gebauben, Lempeln und Rocheen, juischen benen sich Anpflanzungen von Dattelpalmen befinden, eine fodnen Anblick, bem das Innere ber Elabt nicht entspricht. Der Balaft bes Aabscha ist ein Schlos im dines, Eril. Im welte Zeich 2016 in eines Elabt im dines, Eril. Im welte Zeich 2016 werde bei ift ein großer funftlicher Leich. 1819 murbe bie Stadt burd ein Erbbeben beimgefucht. Bhuig, f. Bbubid.

Bhunber, Mffe, f. Malalo.

Bhurbicha und Bhurbichapatra (im Cans: frit Bhurja und Bhurjapattra), ind. Rame einer Birfenart (Betnla Bhojpatr). Die Rinbe von B. wird in Rajdmir und anbern norbind. Lanbern ale Abergug über bie Dacher, außerbem ftatt bes Bapiers von ben Raufleuten gebraucht und nach Cen-tralindien ausgeführt, wo fie in vielen Blagen jum Ginwideln von Baleten und bei ber Anfertigung von Bieifenrobren fur bie butas (f. b.) verwenbei wirb. Bis jur Beit bes Raifers Albar biente fie auch ale Schreibmaterial und wird fur biefen 3med in ber Sansfritlitteratur von Ralibaja an ofter er-wahnt. Der botan. Name Bhojpatr ift bie neuinb. (Bburbichapatra. Jorm für Bhürjapattra. Bhūrja und Bhūrjapattra, f. Bhurdida und

Shurtpoor, Bhurtpur, f. Bharatpur. Bhuta, Barticipium von ber Canofritmurgel bhu, b. b. merben, baber B. eigentlich foviel mie onu, d. d. werden, dabet B. eigentuch jovet wie Gewordenes, Befen. In der in. Mythologie find von altester Zeit an die B. undeimliche Wesen, Ge-spenster, Robolde, bis Geister, welche Toten Leben einhauchen, Lebende toten. Als ihr Oberdaupt gilt fpater ber Gott Giva, ber baber auch Bhatapati, "Gerr ber B.», heißt. Bei ben nichtarifchen Bewoh-nern Indiens, ben Rolbs und befonders bei ben roben Stammen ber Draviba im Delan merben Die B. in Tempeln ober in ben Saufern felbit unter ber Beftalt von Tieren, wie Gber, Buffel, Tiger Schwein, Sahn u. f. m., ober von Menfchen in auf-fallenber Rleibung ober eines Steines gottlich berebrt. Much Erbhaufen in Form von Bpramiben mit roten und weißen Streifen, von einer Balme ober Baniane überichattet, find Statten bes Bhutenbienstes. Man bringt ben B. blutige Opfer bar, namentlich graue Schweine, ichwarze Bode und Subner, ober Reis mit Blut getrantt, und verebrt fie mit wilben Idngen unter Trommelicall und Baffenlarm. - Bgl. Burm, Geicichte ber inb. Re-

Bhutan, [. Bhotan. [ligion (Bal. 1874). Bhutlja, f. Bbot. Bi, dem. Beiden (Abfürzung von Bismutam)

für Dienut (f. b.). [zweifach. Bl ..., lat. Borfilbe, bebeutet boppelt, zweimal, Blafrabai, Bucht bes Golfes von Guinea in Bestattlich, Dund des Safel Fernando Bo und bem Kap San Juan (i. Karte: Guinea). Der notell, Zeil bes angereigenden Kaltenstrickes bis jum Camposlusse stebe unter beutscher Schubkerrickaft (Kamerum, j. d.), der zielliche unter franz. Derebobeit. Der Name Bigfra ist aus Mont de forieben (engl. Bhooj ober Bhuj), Bauptftabt Mafra entftanben, weicher fic auf einer Rarte aus

bem 16. Jahrh. befindet; boch giebt es in blefen Gegenben feine berartige Bergbezeichnung mehr. Biagio (for. biabbico), Bincenso bi, f. Catena. Bialfement (fra., fpr. blaf mang), bas Abweichen

von ber geraben Linie, Bintelma; biaifieren, von ber geraben Linie abmeiden

von der getaden Unie abverichen.
Pielden. 19 Sezirtsfensprimmunfhaft in Galizien (1. Karte: Ungarn und Galizien), im ebenühren Gerogeum Aufgebrich, dass Seriel der Berogeum Gerogeum Aufgebrich der Galizien.
25 Geneinden mit 28 Driftdelleru und 40 Gutsgebieten und umfahr bie Gerünksbezirt. 28, Aufgebrichen und Uniehr der Gertagebrichen und Uniehren der Gertagebrichen und Dewircim. — 2) Gubt, und Sie der Weirfabenvormmunfchaft B. (onder eines Geriffsbenvormmunfchaft (232 gkm, 41690 C.), rechts an ber in bie Beichfel fließenben Biala, bie bie Grenze zwifden Baligien und Ofterreichifc Schleften bilbet, und über bie eine fteinerne Brude nach ber gegenüber liegenben Stabt Bielin (f. b.) führt, an ber Linie Bielin Ralmarpa ber Gerbinanbe : Rorbbabn, bat (1890) 6069, ale Bemeinbe 7622 E., barunter 5493 Deutide; bebeut tenbe Leinwandweberei, Fabritation von Bagen, Mafdinen, Drabtftiften, Schrot, Bapier, atherisiden Clen, Spiritus, fowie Ragels und Sufichmieben und betrachtlichen Sanbel. B. ift ber Sauptfit ber galig. Tudfabritation, beren Brobutte, insbejondere buntgefarbtes Tud, nach bem Drient, ichmarjes nach ber Comeis und Amerita ausgeführt merben. Huch ift B. nachft Broby Sauptipeditione und Banbeloplas für Comeine in Baligien.

Biala, rufi. Stabl, f. Bjela.
Biala, Ctabl in Kreis Johannisburg bes preuß.
Reg. Bes. Gumbinnen, nabe ber ruff. Grenge, an ber Linie 2nd Johannieburg ber Breug. Ctaatebabnen, Sit eines Amtegerichts (Lanbgericht Lud), Boli, Steneramtes; bat (1900) 1916 C. (etwa 700 Bolen), barunter 15 Ratbolifen unb 27 Sergeliten : Spirituefabritation, Getreiber und Biebbanbel, 3abr: und

Biebmartte. Bialowieger Ogibe, f. Bjelowjefber Seide. Biatoftof, f. Bjeloftof. [aus Baft (f. b.). Biambonice (Biambonnes), oftinb. Gewebe

Bianca, ber 218. Blanetoib. Bianca Cappello, f. Cappello, Bianca. Biancabilla, bas alte Ineffa, Etabt im Rreis

und in ber Broping Catania auf Sicilien, am Cabweitabhange bes Utna, eine 1480 gegründete alba nefijche Rolonie, bat (1881) 13319 C., eine elegante Saupflirche und Lapapflafter auf ben Strafen. Die Cubfeite tragt Bein, bas gut bemafferte Laub ift ergiebig an Rorn. Alle Baumwollgewebe biefes

Teils von Gicilien beißen Biancavilla Beuge Bianchi (fpr. -ti), Bianca, eigentlich Bertha Schwarz, Opernfangerin, geb. 27. Juni 1888 gu Seitelberg, erbielt ibre Ausbilbung vom Mufil-birettor Bilczet baselbit und von Frau Biarbot-Garcia in Baris auf Roften Bollinie, ber fie 1873 für 10 Jahre engagierte. Gie fang für beffen Rechnung in Lonbon, ging jeboch icon 1876, ba fie ben in ihrer Minberjabrigfeit abgeichloffenen Ron-tratt nicht fur binbend hielt, nach Rannheim, bann nach Rarlerube, 1880 an bie Sofoper in Bien, ipater nad Bubapeft und Munden und 1897 an bas Ctabtibeater in Samburg. Die Stimme ber B. ift ein hober Sopran; für eine ihrer besten Leiftungen gilt Die Rachtwandlerin. 3m Juni 1897 vermablte fie fich mit bem Theaterbirettor Bollini (geft. 26. Nov. 1897) in Samburg. - Rad ibr beift ber 218. Blanetoib Bianca.

Bianchi (fpr. -fi), Francesco, ital. Maler ber fer: rarefifchen Schule, geft. 1510. Seine Thatigleit ent-faltete er hauptfächlich in Mobena, wa er im Dome malte und mo in ber Galerie eine ber menigen ibm ficher angeborigen Bilber, eine Berfundigung, ani-bewahrt wird. Diefes, wie ein großes Madonnen bilb im Louvre, jeigt bie berbe Strenge und Derb beit ber altern ferrarefifden Meifter. B. foll ber

erfte Lebrer Correggios gemeien fein. Bianchi (fpr. -ft), Francesca, ital. Rompanin, geb. 1752 ju Cremona, wurde 1775 Cembalift am Théatre italien ju Baris, war feit 1780 an verjois-benen Ital. Theatern Rapellmeister, bann Organis bes Dames Can Marco in Benedig, bielt fich ieit 1796 in Bondon auf um bentolg, greit 160 feit Bologna. B. drieb über 30 feiner Zeit febr beitiebt Open im Sil Faiffells um Simarafa. Blanchi (pr. - fi), Ricomede, ital. Geschickstein forider, geb. 20. Gept. 1818 in Reggio in ber Emilia, ftubierte in Barma und Bien Mebigin, marb 1845 Mitglieb ber proviforifden Regierung von Mobena und Reggio, jog fich 1849 ins Brivatleben jurud. wurde bann Brofeffor ber Geschichte in Rigga, frater in Zurin, 1864 Gefretar beim Unterrichteminifterium und 1871 Direftor ber piemont, Staatsardive. Cr ftarb 6. Febr. 1886 in Zurin. B. idrieb: «La Geografia storica comparata degti stati antichi d'Italia: (Lur. 1850), al Ducati Estensis (2 Bbe., ebb. 1852). «Storia documentata della diplomazia europea in Italia dal 1814 al 1861 (8 Bbe., ebb. 1865-72), fein Sauptwerf, bem bie "Storia detta monarchia piemontese dal 1773 al 1861" (6 Bbc., ebb. 1877 fg.) und «La Casa di Savoja e ta monarchia italiana» (2 Bbe., ebb. 1884) jur Geite traten; außerbem eine lange Reibe polit., biftor. und biagr. Schriften, wie oMedaglie del terzo risorgimento italiano, 1748

-1848 · (ebb. 188t) unb «Le carte degli archivii

piemontesio (cbb. 1881). Bianchi (ipr. -li), Bingens Ferrerius Friedt, Baron von B., Bergog von Cafalanga, onerr. Satin den 2., "Dezig den is da i a niga, offict. Feldmarschalleutnant, geb. 20. febr. 1788 zu Wies, judierte auf der Ingenieuraldownie dosielbt und wohnte 1788 als Ingenieuroffigier dem Sethyage gegen die Auften dei. Hierauf fitig er in den Ariegen von 1792 die 1800 zum Oberften auf, führte 1803 eine Brigade und zeichnete fich befombere in ber Schlacht pon Hopern aus. Nach ben Frieben mar er Generalinipetter in Ungarn und fibrte im Feldzuge von 1812 die Refervedivifien beim Schwarzenbergichen Korps, 1813 die 2. Armer-divifion, an beren Spise er fich in ben Schlachten bei Dresben, Rulm und Leipzig bervartbat. Feldjuge von 1814 erhielt er ben Befehl über bie nach bem fubl. Frantreich entfenbeten Streitfrafte, mußte benfelben aber nach bem Giege von Dacon an ben Erbpringen von Seffen Somburg abtreten. 1815 übernabm er ben Oberbefehl in Stalien gegen Murat und ichlug biefen 2. Rai enticheibend bei Tolentino. Rachbem er 20. Rai in Cafalama zoienino. Nadobem et 20. Nai in Safalonja (j. d.) eine Konvention jur Biederberfelkung der alten Dpuastie geschlossen batte, zog er 22. m Reapel ein. Schon 18. Juni erbeit B Beieb, mit seinem Armeelords nach Eudsprantreich zu Bom Ronig Gerbinand IV. jum ber marichieren. jag von Cajalanja erhoben, belleibete er nach bem Frieden bas Amt eines Hofftriggrates und lebt feit 1824 im Mubeftand auf feinem Landgute bei Trevijo. Bei dem Aufftande von 1848 wurde ar auf Befehl ber propiforifden Regierung nad Ite

vijo gebrach), wo er erst zwei Monate später burch den Ungriff der Chterreicher die Freibelt wieder-reibelt. Er kand 21. Aug. 1885 zu Sauerbrunn dei Ashitich. — Sein Sohn Friedrich W., geb. 24. Nov. 1812 zu Bresburg, trad 1829 in die öster-Armee und befand sich der den Ausbruch der Nevolution von 1848 in Benedia ale Oberft in Garnifon. Er lampfte bei Comma, Enftossa und Bolta. 3m ital. Relbjuge von 1849 jeidnete er fich bei Rovara Spater befehligte er ale Generalmajor in ben Edlacten bei Raab, Ace und Romorn eine Brigabe, nahm 1854 als Feldmarichalleutnant feinen Abfdieb und ftarb 28. Gept. 1865 ju Ems

Blanchi-Glovini (fpr. -ti bichowibni), Angiolo, gewobnlich Murelio genannt, ital. Bubligift 25. Rov. 1799 in Como, war juerft Journalift im dweig. Ranton Teffin, 1841-47 Schriftfteller in Mailand, ging bann nach Turin, wo er 1849 ins Barlament gewählt murbe und bis 1852 bie Opiniones redigierte, in ber er fur die Ginbeit Italiens eintrat. Er grundete bierauf die Zeitung «Unione», fiebelte mit ihr 1860 nach Mailand und 1862 nach Reapel über, wo er 16. Mai besfelben Jahres ftarb Seine Sauptwerte find: «Biografia di Fra Paola Sarpio (3 Bbe., Bur. 1836) und bie unvollenbete

«Storia dei Papi» (Bb. 1-10, Zur. 1852 fg.).
Bianco (ital.), weiß; f. auch Blantett. Bianco, Baccio bi Bartolommeo, ital. Baumei: fter bee Barodftile, geb. 4. Dit. 1604 ju Gloreng, ichmudte Ballenfteine Balait in Braamit Malereien. ging bann nach Horens, bierauf nach Genua, ftarb 1656 ju Dailand. Geine Sauptbauten find ber Balaft Balbi Senarega und bas Univerfitätegebaube (früber Befuitenfollegium) ju Genua.

Bianbrata, Giorgio, f. Blanbrata.

Bianbele (lat. : grd.), 3meimannerei, bas Ber-Siarbere (tal. gra), Insermatinerer, con der beiraletfein einer Frau mit zwei Mannern zugleich. Blarchie (lat. grab.), Doppelberrschaft, gleich-geitiges Ageieren zweier Berricher in einem Lande-Blard (fpr. blahr), François, franz. Maler, geb. 27. Juni 1801 ju Loon, befuchte bie Runftichule bafelbit, war Schuler von Revoil und bereifte barauf ben Drient, wo er Stigen ju Gemalben fammelte, bie er nach feiner Rudlebr ausführte. Er wurde baburch Begrunber bes ethnogr. Genres (Araber in ber Bufte vom Samum überraicht, 1833). 1835 ließ er fich in Paris nieber und grundete bier In lurger Beit feinen Ruf; 1839 unternabm er eine Reife nach Gronland und Spinbergen, 1858 nach Brafilien. über lettere Reife berichtet er in «Deux années au Bresile (Bar. 1862). Geine Reifebilber jogen burch bie Reubeit und Frembartigleit ber behanbelten Gegenstanbe an, wenngleich ihnen bie talte unb trodne Manier ber Lyoner Schule nicht jum Bor-teil gereichte. Roch mehr Anllang fanden feine aus bem alltäglichen Leben gegriffenen lomischen Genreorm aufgetiener befannten Werfen geboren Hongene iftide. Bi feiner besannten Werfen geboren Hogen eines Masslenballs, Samilientongert, Silavenmarkt an ber Goldlifte Africas, Beduinenlager in ber Wolfe, Kampy mit Gisheren (lehtere beiden im Musteum in Leipzig), Retsende Komödianten auf ber See. Mls Siftprienmaler mablte er ichquerliche Domente aus ber Beltgefdichte: Jane Gbore, Die Geliebte Chuarbe IV., frirbt in ben Stragen Londone ben Sungertob; Der mabnfinnige Rarl VI. bem Gror: cismus unterworfen (Mufeum in Leipzig). B. ftarb 24. Juni 1882 in Les Blatteries bei Sontainebleau. Seine feit 1845 von ibm gefdiebene Battin fgeft. 21. Mary 1879 in Baris) veröffentlichte unter ibrem

Namiliennamen Leonie b'Munet bie Romane «Un mariage en province» (3. Mufl. 1859), «Une vengeance» (3. Muéq. 1860), bas Drama «Jane Osborn» (1855) und «Vayage d'une femme au Spitzberge (7. Muff. 1881)

Biarmie, in ben flanbinav. Gagas bas Lanb ber Bermier im Mungebiet ber Rama, b. i. bas beu-

tige ruff. Couvernement Berm

Blarrin (baefijd Diarrine), Sifderhafen und einer ber berühmteften und feinften frang. Babeorte im Ranton und Arroudiffement Baponne bes frang. Depart. Baffes Byrenees, am Golf von Biscaya, an ber Linie Borbeaux: Bayonne: Frun und ber Zweiglinie Bayonne: B. (8 km) ber Frang. Sabbahn, jablt (1896) 10544, als Gemeinbe 11869 G. Der Fleden, mit gang versandetem Safen, beftebt aus jerftreut und maleriid auf Sugeln und Relebanten am Meere gelegenen Saufern, Billen, Raffeebaufern und vielen Botels, bat einen 47 m boben Leuchtturm (74 m fi. b. DR.) mit berrlicher Musficht; 1 km bavon entfernt finbet fich bie berühmte Grotte Chambre d'amour. Das Rlima von B. ift febr gleichmäßig und gunftig und macht ben Ort besonders auch jum Winterausenthalt geeignet. Die Denperatur der Monate Jamar, Februar und Mars betrug in manchem Jahre durchschnittlich früb um 9 Ubr + 4,50, 4,00 und 7° und das Meetwaffer hat im Mai und Oftober eine folde von 16°, fleigt aber im Juni und Juli auf 20 und 21°. Man babet am Stranbe an vericiebenen Stellen, vorzugeweise aber in bem ebemaligen Safen Bortvieur, mit ge ringem Wellenichlage, ferner an ber mehrere Rilo: meter langen Cote bes Basques mit febr ftarter, und an ber Grande Blage mit maßiger Branbung. Lestgenannter Ort ift ber besuchtefte und hat bas wichtigfte Babcetabliffement mit einer langen Zerraffe. Die Geebaber erhielten erft infolge ber regel magigen Befuche Rapoleone III. und feiner Familie europ. Ruf, und B. murbe feitbem ber Bereinigungsort ber Ariftofratie Gubfranfreiche und Spaniene. Die 1855 auf Befehl bes Raifere erbaute Billa Die 1885 auf Seine des Kallers erwalte State Gugenie (jest Solet) mar oft Schauleha möckiger Serhandlungen. Im 12. Jahrh. trieben die Bemob-ner vom B. im Golf von Biskapa febr erglebigen Balfischang. — Bgl. Germond de Lavigne, B. et autour de B. (4 Bde, Bar. 1888). Biert (fyr. biabr), Lucien, fran, Komans und

Reifeschriftsteller, geb. 21. Juni 1829 ju Berfailles, tam frub nach Amerita, murbe Doltor ber Debigin an ber Mademie ju Buebla und veröffentlichte nach ber Radlebr Reisebefchreibungen und Nomane, bie befondere Cittenichilberungen aus Merilo und Gubamerila enthalten, auch Jugenbidriften. B. ftarb 26. Dars 1897 ju Baris. Er fdrich: «La terre chaude (1862; neur Musq. 1879), «La terre tem-pérée» (1866), «Benito Vasquez» (1869), «Pile et Face » (1869), «Laborde et Cie» (1872), «Les clientes du docteur Bernagius» (1873), «L'eau darmante» (1875), «A travers l'Amérique» (1876; 2. Muft. 1878), bon ber Atabemie gefront; « Deux amise (1877), «La Capitana» (1880), «Les voyages involantaires» (1893), «La canquête d'une patrie»

(1894), « La vallée des colibris » (1896) u. a Bine, einer ber fog. Gieben Beifen (f. b.) Griedenlands, aus Briene in Jonien, lebte um 625 540 v. Chr. Muf ibn wird ber Musipruch . Omnia mea mecum porto» (f. b.) juradgeführt.

Biaeca, beutid Mblentid, Bleden und Sauptort bes Begirte Rivlera im fcweig. Ranton Teffin, 20 km nebelig von Bellingene, in 296 m 584e, am fingang inte 38 girchriebel, an her ferringung bed fingang inte 38 girchriebel, and bet find findang interest and the second of the seco

Biatia, rom. Rame von Baesa.

Sibatien flei, Arnipalon, Anntagher, Sper-Bladmun fel., jah im der inter flein.
Biban (Blurd von Bob, b. b. bat Leet, eine Biban (Blurd von Bob, b. b. bat Leet, eine Gefrigettein im 3. ber alglen. Bronn Gonilann inn, fibri ibern Immen von net enuger Millen und seiner Beitre und Geffenstehter mit der Beitre sind gefreie bei der Geffenstehter, der met bas geballe find bief Erreinsstehter, von bern abs geballe find bief Erreinsstehter, der net bas geballe find bief Erreinsstehter, Durch bat billet einer Zber iblet eine Errein, bern die ber erfliche, etwank ist gegen geballe geb

Alephophaten, Liven und Lentisten beltehend. Biban el-Weltet (b. h. Adnightbort), Gebirgsthal bei dem ägypt. Theben, etwa 3,5 km im BRB. von Lurnad, mit Felfengräbern der Affinge der 19. und 20. Donafte (unter andern Admies' II.).

Bibbicus, Stadt im Artis und in ber ial. Provin Artejo. auf einem Hogle in 418 m Hobe, an ber Unite Artejo Bratobecchio: Stad ber Benetianidem Baugelichgatt um Arme bertick geigen, bat (1881) 1677, als Gemeine 6 136 G., Bois, Zelegrandbut regar Sandel. Die Krude San Soreng beitigt und bei Bertiel bei Bertiel bei Bertiel bei Bertiel beile Robeica. Ein bert Umgebung Wein, Elimen und Paulbererblannungen fogier bes Richter 28 et sen.

Biblipiene, eigentife Bernarbe Doslich (bet Politic), in fl. Oblett, ed. A. flug. 1470 in 2004 of the Third (bett), ed. A. flug. 1470 in 2004 of the Third (bett), ed. A. flug. 1470 in 2004 of the Third (bett), ed. Carlon (

Bibbiena, Rünftlerfamilie, f. Bibiena.

Bibe (lat.), trinle!

Bibel (vom griech, ta biblia, b. b. die Bacher, gleichsam das Buch der Bucher, das vornehmfte Buch) oder Heilige Schrift, die Sammlung derjenigen beiligen Schriften, die von den Schriften als Urknuben ihrer gottlich geoffendarten Religion an-

geisen werben. Nach Sprache und Indalt indibeite Adder in wei ehr unseiche Zeile gefeideren, in das Alle und das Areu Zestament, jenes, soweier vom Indernium anerkannt wirb, in betr, und arumälider, diese in niede, Sprache; doch gebeien jum Allen Zeilament nach er Mitstung des deile nistlichen Jubentum der der Mitstung des delle nistlichen Jubentum werder der der der der der Alder in verste Growe ist der der der der der

Bucher in griech. Sprache (f. Apotropben). I. Entftebnng bee Ranone. A. Das Mite Tefta. ment ift bie Cammlung ber von ben Buben und banach auch von ber driftl. Rirche als die Urfunben ber gottlichen Offenbarung an bas alte Bunbesvoll Brael beilig gebaltenen Bucher. Rach ber jub. Tradition foll der Ranon des Alten Teftamente tur; nach bem Eril burch Cera, mit Bilfe von 120 jub. Belehrten, Die fich unter ibm in Berufalem ver fammelt batten (bie große Spnagoge), jufammenge ftellt morben fein. Aber bamale mar eine Reibe van Schriften bes Ranons noch gar nicht geschrieben, und eine mit folder Mufgabe betraute Rorperichaft bat es in ber jub, Bemeinbe nach Musmeis ber Beschichte nie gegeben. Bielmehr ift bas Alte Teftament nur ju begreifen als Ranon bes Jubentums, b. b. als bie Cammlung ber vom Jubentum ale Urfunden ber Gottesoffenbarung anerkannten Schriften. Es bat fich also mit bem Jubentum gebilbet, ift wie biefes ein Erzeugnis ber innern Entwidlung bes Bolte Brael und ber jub. Gemeinbe, wie ibrer außern Befdichte. Bon ber Litteratur bes alten 3erael finb nur Trummer in ibm ju finden, namlich falche, Die für ben religiojen Mufbau bes Jubentums notwenbig ober permenbhar maren.

Gigentlich gerfallt ber altteftamentliche Ranon in brei Ranones; Die Thora ober ber Bentateud, bie Bropbeten (bebr, nebiim) und bie Sagiograpben (bebr. kethubim). Bon Diefen bat jeber feine besondere Entstehungsgeschichte. Gie find nacheinander entstanden; die Brundlage ber gangen Ranonbilbung bat bie Thora abgegeben. Rur ibre Beltung rubt auf einer bffentlichen, rechteverbind lichen Beichlußsaffung, die beiden andern baben fie durch Anlehnung an die Thora erreicht. Auch noch jest eirfulieren fie in ber banbidriftlichen liberliefe rung vielfach einzeln, und erft fpat bat ber gleich maßige Bebrauch aller brei als beiliger Cdriften bagu geführt, fie ju einem Buche jufammengufaffen. Der jegige Bentateuch (j. b.) ift aus zwei Beier buchern, bem unter Ronig Jofia 621 v. Cbr. entftan: benen 5. Buch Dofe und bem unter Gera (f. b.) um 444 v. Chr. verfaßten Brieftercober unter Einfügung anderer jum Zeil weit alterer gefdichtlicher und gefehlicher Stude entstanben. — Der Brophetentanon ift niemals burd einen öffentlichen Beidluß ale beilige Gdrift anertannt worben, bat biefen Charafter vielmehr burch bie Bemob von beien Goaratter vienmer virn die Gemed-nung der jib. Gemeinde erlangt. Er gerfällt in gwei gang verschiebene Teile, die jog. Bordern Bropbeten, b. die geschichtlichen Bucher Jo-jua, Richter, Samuelis, Ronige, und bie Intern Bropheten. Diese enthalten die Reste der propbetiden Litteratur. Gie jerfallen wieder in Die bri Großen Bropbeten (Belaine, Jeremiae, Czediel) und die gwölf Rleinen Bropbeten. Daß Diefe periciebenartigen Beftanbteile in bem gweiten Raverigiedenartigen Verlandeltet in dem zweiten Ma-non vereinigt wurden, jekt voraus, daß der Begrif der «Beiligen Schrift» sich schon gebildet batte. Die Aufnahme der bistor. Schriften wird dadurch ver-jkändlich, daß sie die Argabung von Jöracle Er-ziehung durch Jahwe da jortjegen, wo der Pentoteuch abbricht. Bie aber bie Brophetie alter ift als bas Bejes, fo wurden sicher einzelne Berte ber eigentlichen (hintern) Propheten icon vor ber Ra-nonisierung bes Bentateuchs als beilig aufgefaßt. hieraus erflart es fich mit, baß fich bie Refte ber prophetifchen Litteratur auch nach Einführung bes Bentateuchs behaupteten und fo ben Rern ju einem zweiten Kanon bilben tonnten. Daß die vorliegenbe Beftalt bes Bropbetentanone perbaltuismasia juna ift, ergiebt fich baraus, baß bie alexanbrinifche liberlieferung fie nicht tennt ober ignoriert. Daß fie erft nach Gintritt ber griech. Beit entstanden fein tann, lebet die fritifche Untersuchung der einzelnen Teile. Beweifend bafur aber, bag ber Brophetentanon junger ale bie Beit Esras und Rebemias ift, ift ber Umftand, baß ibn bie Camaritaner (f. b.) nicht baben. Innerhalb bes Bropbetentanone find jablreiche Erummer ber vorerilifden prophetifden und hiftor. Litteratur erhalten. Bur bas Berftanbnis ber Beichichte Jeraels und ber Entflebung bes Jubentums, bamit aber auch bes Bentateuchs, find biefe grund: legend. Mit ber Sammlung und Beiterüberlieferung ber Refte ber alten prophetifchen Litteratur war eine überarbeitung im Bufammenhang mit ber Entwidlung ber meifianischen hoffnung verbunben. Bon ber alten biftor. Litteratur find im Bropbeten: tanon nur folde Erummer erbalten, Die ale Quellenbelege in bie von ben 3been bes Deuteronomiums oblige in Die Den Bein geen bes Josia abbangigen, in und nach bem Eril entstanbenen Geschichtsbucher aufgenommen werben tonnten. Sowohl Richter als Camuelis und Ronige find in ihrer jegigen Geftalt ein Erzeugnis biefes beuteronomiftifcen Schrifttums, in beifen Manier von 621 an, aber noch nach Esra geichrieben worben ift. Das Charatteriftifche biefer Beidichtidreibung ift, baß fie bie alte Entwidlung 36raele ale funbig perurteilt, weil ie ben Borausiegungen ber Reform bes Jofia miber-pricht. Daß fie tronbem fo umfangreiche altere tude weiter überliefert bat, erflart fich aus ber Bichtigfeit, welche bie Erinnerungen an die staat-liche Bergangeuheit Idraels angesichts ber meffia-nischen hoffnung hatten. Diefe beuteronomistischen Bacher find übrigens ju erbauliden, religiofen 3weden geschrieben, fie find nicht Geschichtsbucher im mobernen Sinn. Daraus ergiebt fich, bag nur bie alten Quellenbelege, bie fie gerettet haben, ben Bert gefchichtlicher überlieferung befigen. - Der Ketbu bi m fan on (Siob, Bjalmen u. f. w.), beffen paldftinische Gestalt Alavius Josephus vorführt, ift bas Ergebnis einer Nebuttion ber nach Bilbung ber beiben frübern Ranones noch übrigen ober fpater entftanbenen vaterlanbiiden Buder, Much bier ift weber über Die Beltung noch über Die Rormaljabl ein öffentlicher Beichluß erfolgt. Rur bie auf ber Synobe ju Jamnia (Jabne), etwa 90 n. Chr., er-folgte Abwehr eines legten Redultionsversuches, welcher fich gegen Sobes Lieb und Brebiger manbte, ft nachzuweisen

Die im Buldifina durch Redutien entstandere Werdund bes die einem einem Annom fi im helte nicht ist dem Zubentum signoriert werben. Die alten feiem Judiculpung blieben der berrischen. Die laten freiem Auflaufungen blieben der berrischen. Die lodgereiten war in den grieb. Bibebandstenlien ber Gerbungstalt, d. d. nicht unt der Reducht der eine andere, innbern von allem der der kanne miel untwangericheren. Ber der ber maldfünftigen Annonfelbenben Bader der bellenistischen B., iktortweben. Die der felt ich gelt eine dan um das Alle

Teftament nicht in feiner palaftinifch bebr., fonbern in ber alteriamlichern Jorm übernommen, welche bie griechische B. bot. Sobalb man sich ber Ab-weichung vom ber paldlinischen, bie man in allen Studen für bas Original anzusehen geneigt war, bewußt murbe, mußte Schwanten und Beunrubi. gung eintreten. Es ertlart fich fo bie Unficherbeit ber alten Rirche über ben Umfang bes altteftamentlichen Ranone und bieraus ber icon frub entftanbene Streit über bie Beltung ber ber bebr. Bibel fehlenden Stude. Melito von Sarbes ichließt fie aus, ebenfo wie das Buch Cither. Origenes, der 22 tanonische Bücher jablt, nahm nur die griech. Bufahe ju ben im bebr. Ranon entbaltenen Schriften (Bud Barud, Brief bes Jeremias, Stude in Efther und Stude in Daniel) an, benugte aber auch die übri-gen Apoltophen. Dieselben Grundsähe blieben in der gried. Rirde berrichend und erhielten auf bem Ronpil gu Laobicea (poifcen 360 und 364) öffentliche Canttion. Dan nahm alfo nur bie im bebr. Ranon enthaltenen Bucher an, aber in ber Textgeftalt, bie fie bei ber Geptuaginta baben, alfo mit ben griech. Bufaken, bod mit Musichlug ber übrigen Apotrpphen. Dagegen mar bie lat. Rirche gu ber Anerlen-nung auch biefer frühzeitig geneigt. Nachbemman fie auf bem Rongil ju Sippo (393) jum Lefen empfoblen batte, juchte man auf bem Rouil ju Rarthago (897) ben Unterichteb swifden beiben Teilen gang auf-aubeben und fellte jebft bie Bucher ber Beisbeit, Eirach, Tobid, Jubith und ber Mattabeit in ben Kanon. Darauf führte ein abermaliges Kongil ju Karthago (419) alle Apotrophen als tanonifche Bucher auf. Nur hieronymus hielt ben Unterschieb gwijchen beiben Zeilen fest und beftimmte bie Babl ber tanonischen Bucher, als bibliotheca divina, auf 22. Auch in ber folgenben Beit und bas gange Mittelalter bindurch regten fich gelegentliche Bebenten gegen bie Gleichftellung ber Mpotropben mit ben übrigen tanonifden Budern. Babrend aber baun bie evang. Theologie, ben fpecififc tath. Cha-rafter ber Borftellung vom Ranon überfebenb unb obue fich über Eragweite und Berechtigung biefes drittes flar gu fein, nur bie bebraifch gefdriebenen driften ale tanomide anertannte, bezeichnete bas Tribentinifde Rongil in ber vierten Gigung auch bie Apolrophen als tanonifde Bucher. Spatere tath. Gelebrte fuchten biefe Beftimmung baburch ju milbern, bag fie einen boppelten Ranon bes Alten Tefta-nients annahmen. Den einen bezeichneten fie als prototanonifde Bucher, b. b. bie allgemein als echt anertannten Bucher, ben anbern als beuterotanonii de Buder, Die man nicht allgemein ale echt anertannte und jenen an Bert nachstellte. Bu biefem Teile jablten fie bie Apotropben. B. Das Reue Teftament ift bie Cammlung

 felbit in allen Teilen berporgetreten, noch in ibren einzelnen Zeilen ben Iweifeln alter und neuer Kritit entzogen geblieben. Die erften Chriften tannten nur bas Alte Teftament als Offenbarungsurtunbe, ju melder frubieitig ebie Sprude bes herrne in per: ichiebenen Saffungen und Sammlungen bingutreten. Daneben finben fich bis in bie Mitte bes 2. 3abrb. nur febr felten fichere Begiebungen auf apoftolifche (namentlich Baulinifche) Briefe. Roch unficherer aber find, tros gablreicher Citate von Gprfichen bes herrus, die Begiehungen auf unfere vier Evangelien, neben benen noch lange Beit Evangelienidriften (wie bas Bebraerevangelium, bas figupterjaritien (wie das Derraerevangenum, das sugpper-evangelium) in Gebrauch waren, die jader als apo-trophisch ausgeschieden wurden. Erst in der zweiten Hollfre des Z. Jahrb. treten allmahhig destimutere Ansübrungen der Evangelien (namentlich auch des Johannesevangeliums) und ber meiften neutefta-mentlichen Briefe bervor. Die frubefte Spur einer Sammlung neuteftamentlicher Edriften finbet fich um bie Mitte bes 2. Jahrh. bei Marcion (i. b.), ber bas Evangelium bes Lulas und zehn Baulinifche Briefe (bas fog. Apoftolilon, f. b.) in ber Abficht, die urdriftl. Lehre wiederberzuftellen, bearbeitet und verstümmelt bat. Doch haben zu Marcions Zeiten vielleicht noch nicht einmal alle Schriften des beutigen Hauone exiftiert ober tamen, wie bas Coangelium Johannis, ziemlich fpat, und nur in einzel-nen Rreifen in Anfeben. Die Notwendigleit, einen neuteftamentlichen Ranon gufammenguftellen, ergab fic aber auch ber werbenben tath. Hirche aus bem Beburfnis, eine Sammlung echt apoftolifcher Lebridriften (ale Urtunben bee echt apoftolifden, in allen Rirchen ber Welt übereinstimment festgebaltenen Glaubens) ber Berufung ber Gnoftiter auf eine augebliche apoftolifche Gebeimlebre gegenüber ju ftellen. Go begann man ju Enbe bes 2. Jahrh. aus ber Menge in firchlichem Gebrauche befind tider Schriften einen feften Rern tanonifder und für infpiriert geachteter Bucher auszuscheiben. Mbgefeben von ben Evangelien, bie ale Cammlung ober Borte bes Serrno beionberes Unfeben genoffen. aalt ale Rriterium für bie Mufnahme in ben Ranon lebiglich die apostolische Berfafferschaft. In biefer Cammlung untericieb man zwei Bestandteile: bas instrumentum evangeticum (ord. euangetion), bic vier Evangelien umfaffenb ; bas instrumentum apostolienm (grd. apostotos) mit ben Baulinifden und übrigen Briefen. Um 180 ftanb bem Grenaus Die Biergahl ber Evangelien bereits feft. Bon ben Briefen maren zu Enbe bes 2. Jahrb. 13 Baulinifde. ber erfte Brief Betri und ber erfte bes Johannes allgemein anertannt. hierzu tam noch bie mit bem Lutasevangelium als ein Bert jusammengefaßte Apoftelgeschichte. Dagegen blieb binfictlich einer Reibe anberer Schriften bas Urteil ber Rirde über ibre apoftolifde Cotheit fewantenb. Go bezweifelt noch Origenes ben Brief an Die Bebraer, ben Brief Jatobi, Juba, ben zweiten Brief Betri, ben zweiten und britten Brief bee Johannes. Der Brief an bie Sebraer murbe im Abendlande bis ine 4. Sabrb, als nichtpaulinifc vom Ranon ausgeschloffen; umgetebrt murbe im Morgenlande bie Apotalopje aus bogmatifchen Grunden bis in bas 7. 3ahrb. binein in Bweifel gestellt. Mußer ben eigentlich tanonifchen Schriften bilbeten bis ins 4. Nabrb, binein eine Musabl anderer Edriftbentmaler ber Urgeit, bie pon Bropheten ober Apoftelichalern verfaßt fein follten, eine Art Rebentanon, von bem man einen wenn auch

beidrantten tirdlichen Bebrauch machte. Dabin ge boren außer ber prophetifden Schrift bes bermat Die Briefe bes Barnabas und Cleinens Romanut. (G. biefe Artitelund Apoftolifche Bater.) Der Rirden biftoriter Gufebius unterfcheibet im 4. Jahrb. bei Rlaffen neuteftamentlicher Bucher: 1) allgemein en erfannte Schriften (homologumena), Die vier Cran gelien, Die Apoftelgeidichte, 14 Baulinifde Brie (einichließlich bes Bebraerbriefs), ben erften Brie bes Johannes und Betrus; 2) nicht allgemein aner tannte Schriften (antitegomena ober notha), ber unter die Briefe Jatobi, Juba, ben zweiten Beie Betri, ben zweiten und britten Brief bes Johannet. jowie die Apolalopfe, aber auch in zweiter Linie bie mater pollia permorfenen «Thaten bes Baulus», ba Bud bee birten (Bermas), Die Difenbarung Betri, ben Brief bes Barnabas, Die Lehren ber Apoftel unt bas Goangelium ber Bebraer; 3) ungereimte und gett-lofe (tegerifche) Schriften. Gegen Enbe bed 4. Jahrt. verstummten allmablich im Drient bie friftigen Bweifel an ber apoftolifchen Echtbeit ber bisbe angezweifelten Ratholifden Briefe (f. b.). mabrent bie Apotalopfe noch auf bem Kongil gu Laobiera (gwijchen 360-364) ausgeschloffen wurde.

Schneller ale ber Drient entichloß fich ber tonie pativere Occibent ju einem firchlichen Abichluffe. Die Synoben ju Sipporegius (393), ju Rartbage (397), ber rom. Bifchof Junocen; L. im Anfange bei 5. Jahrb. und bas Concilium Romanum unter Gelafius I. (494) ertannten ben gefamten gegen martigen Ranon bes Reuen Teftamente an. vereinzelt regten fich fpater noch beicheibene Bweift. Erft bie Reformation brachte bie alten 3meifel be juglich einiger erft fpater in ben Ranon aufgenemmenen Bucher von neuem jum Borichein. Lubr verwies die Antilegomena ber alten Rirche in feiner Bibelüberfehung in ben Unbang und bezeichnete ben Sebraerbrief umb bie Apotalupfe ale Apotrupter Die altere luth. Dogmatit ließ bie fieben Untilege mena ber alten Rirche (2 Betri, 2 und 3 Johanni. Jatobi, Juba, Bebraer und Apotalopie) nur ale ebeuterofanonischen Schriften gelten. Indes fieb ber socureroundulifore Empillen geiten. Andes instead on orthoboge Richtung der prot. Kirche feit ber greicht. Salfte bes 16. Jahrh, bis zu der Mitte des 18. Jahr eine freie wissenschaftliche Bibelsorschung nicht auf tommen. Gin freisinniger Ratholit, Nicharde Einne (j. b.), machte zuerst die Idee einer das Alte und Roer Teftament auseinander baltenben abiftoriid trit fchen Ginleitung. in bie B. geltenb. Erft ber Ratie nalismus, ber ben Inspirationsglauben burchtrad. eröffnete ber prot. Theologie bie Möglichleit einer unbefangenen Schriftfritil. Rachbem icon berber bie B. von ibrer menichlich afthetifden Geite aufju faffen gelebrt batte, begannen mit Cemler, Gret-bach, Dichaelis und Cichborn, barauf burd De Beltt, Crebner (f. bie einzelnen Artitel) u. a. bie um faffenbften und eindeingenbften fritischen Unter fuchungen über Echtbeit, Integrität und Glauborte bigleit ber biblifchen Schriften. Rachdem man guri bie Bweifel an ben Antilegomena ber alten & wieber aufgenommen und namentlich bie apoftelide Abfaffung bes zweiten Briefe Betri, bes bebran briefe und ber Apolalppfe beftritten batte, begann man auch die Somologumena in ben Rreis ber hi tiiden Foridung ju gieben und gegen bie apolie lifde Berfaffericaft bes Mattbausevangeliums bes Epheferbriefe, ber Briefe an Timothene unt Titus und bes erften Betrusbriefs Bebenlen pa außern. Als anertanntes Ergebnis biefer Forfdun

gen bari ber nichtapoftolische Ursprung bes Siebräer: ! briefs und bes zweiten Briefs Betri und bie Berichiebenheit ber Berfaffer ber nach Johannes benamnten Schriften betrachtet werben. Die Arbeiten 7. Cbr. Baurs (f. b.) und ber Tübinger Schule be-grunbeten eine neue Epoche. Bon ber fog. außern Rritit foritt Baur gu ber innern fort, welche bie eingeinen Schriftbenfmaler aus bem lebenbigen Bro: jeffe ber Beitgeschichte und beren einander teile begreifen fuchte. Die Folge biefer Betrachtungsmeise war, daß auch die Echtbeit einer Reihe von bisber unbeanftanbeten Schriften in 3weifel gezogen unb, mas namentlich bie bifter. Bucher betraf, Musmahl, Auffaffung und Geftaltung bes 6 toffe ale burd ben beitimmten Standpuntt und Ibeenfreis ibrer Berfaffer beeinfluft ermiefen murben. Die fpatere Rritit bat biefe Refultate teile ermaßigt und burd anderweite Ermagungen, befondere philologische, ergangt, teile febr erbeblich überboten, was namentlich feitens ber boll., auf Bruno Bauers und Lomane Unficten fortbauenben Coule geicheben ift, bie bie driftl. Litteratur überhaupt erft im 2. Jahrh. ent. ftanben fein laffen will. Demgegenüber bat fich neuerbings in Deutschland sowohl in ber Theologie orthoborer Richtung (Eb. Jahn, Gefchichte bes neu-teftamentlichen Ranons, 6 Bbe., Erlangen 1881 — 93 und Einleitung in bas Reue Zestament, 2 Bbe., 2. Muft., ebb. 1900) wie in ber von Ritichl beein flußten Bermittelungetheologie (Sarnad, Gefdichte ber alteriftl, Litteratur, 2. Banb: Chronologie, Lps. 1897) eine ftarte Hudftromung eingestellt bebufe Berteibigung ber altfirchlichen Trabitionen fiber bas Alter und bie Berfunft ber neutestamentlichen driften. Deffenungeachtet tann gegenwartig als feftftebend betrachtet werben, bak auf bie Beftaltung ber fonoptifden Coangelien neben ber Abbangigfeit bes Schriftftellers von feiner Beit und feinen Quellen auch ber theol. Unterichieb bes jubendriftl, und bes beibendriftl. Standpunttes, auf Die Romposition ber Apoftelgeschichte bas Streben nach moglichfter Musgleidung bes Baulinifden und bes Betrinifden Coanacliums, auf Ctoff und Sorm bes Johannes: epangeliums ber Beift einer ben Greigniffen ichen ferner ftebenben Beit und bas theol. Beburfnis, Die außere Befdichte Befu im Lichte ber 3bee gu fcauen, beftimmenben Ginfluß genbt babe. Die nicht unmittelbar apoftolijde Abfaffung bes Datthaus: evangeliume wenigstens in feiner beutigen Geftalt ift jest von ben Rritifern allgemein, Die bes 30. bannesevangeliume aud augerbalb ber eigentlich fritifden Coule von vielen Autoritaten gugeftanben. Sinfictlich ber Briefe ift menigitene bie allnechtbeit . ber fog. Baftoralbriefe und bes Cobeferbriefe, fomie famtlicher fath, Briefe fauch bee Briefe bes 3atobus, bes erften Briefe Betri und bes erften Briefs bes Johannes) auch von ben nambafteften Bertretern ber vermittelnben Richtung gugegeben. - Litteratur f. unter Ranon

geriffene Schaben zu befeitigen, bagu bei, feine Ge-ftalt von ber urfprunglichen zu entfernen. Religiofe Schriften aber find noch bagu ber Befahr ausgeleht. bewufte Abanderungen im bogmatifchen Intereffe ju erfahren. Gine Kanonifierung beiliger Schriften itt taum bentbar, obne bas auch eine gewise Aberarbeitung bes Textes gleichzeitig eintritt ober bod nachfolgt. Bir tonnen alfo bei ber B. noch meniger als bei profanen Schriften erwarten, ben uriprunglichen Text ju befigen. Ge ift baber, wie bei bem Stubium ber profanen Litteraturen, auch für eine theol. Bebanblung ber Beiligen Schrift, melde bie Bebanten ber biblifden Schriftfteller gu erfahren municht, unerlaglich, ben überlieferten Zert von Berberbniffen ju faubern und foweit moglich ben urfprunglichen berguftellen. Die Thatigfeit, Die ben überlieferten Bibeltert auf feine Richtigfeit ju prufen und etwaige Coaben ju beilen fuct, pflegt man eniebere Rritite ju nennen und pon biefer bie Arbeit ber abobern Rritito ju untericheiben, bie fich mit Ermittelung ber Bertunft und Ab-faffungezeit ber biblifden Schriften und ber Brufung ber biernber vorhandenen fiberlieferung bei ichaftigt. Doch lagt fich beibes nicht trennen.

A. Das Alte Teftament. Da bie im Alten Teftament erhaltenen Schriften fich nach ihrer Entftehung fiber etwa ein Jahrtaufenb verteilen unb bie porerilifde Litteratur überhaupt nur in Erummern und eingearbeitet in jüngere Berte auf uns gefommen ift, so muß man auf einen Tert gefaßt fein, der fich mit der innern Entwidlung des Judentume gebilbet bat und baber von bem urfprungliden mabrideinlich nicht unwefentlich abweicht. (Bgl. Abr. Beiger, Urfdrift und überfenungen ber B. in ibrer Abhangigleit von ber innern Entwidlung bes Subentums, Brest. 1857.) In ber That fiellt ber Tert, ben uniere Drude auf Grund ber hand: fdriftliden überlieferung barbieten, nur eine mittelalterliche Tertrecenfion por, wiemobl beren Burgeln minbeftens bis ins 2. Jahrh. v. Chr. jurudreiden. Dan pflegt ibn ben maforetis lieferung burch bie Regeln ber Majora (f. b.) gesichert wird. Der mittelalterliche Charafter ber Lettrecenson gebt schon aus ber Schrift beroor, in ber uns ber Lert überliefert ift. Die Spnagogen banbidriften bieten blok ben Roufonantentert, in Brivatbanbidriften und in Coulbanbidriften ift biefem eine von einer zweiten Band bingugefeste Bolafidrift beigegeben. (S. hebraifde Sprache.) Es ift nun nicht möglich, mit hilfe ber banbichriftliden überlieferung über ben von unfern Druden gebotenen Text jurudjugelangen, nur in Rleinig-feiten ber Bofalbezeichnung und Orthographie laßt er fich nach ihr torrigieren. Denn alle unfere bebr. Bibelbanbidriften find verhaltniemagig jung. Die altefte batierte ift ber Betersburger Bropheten: cober, ber 916-917 n. Chr. geidrieben ift. Es erflart fich biefer auffallenbe Umftanb baraus, baß icabbaft geworbene Bibelbanbidriften aus religibfen Grunden befeitigt zu werben pflegen. Dagu bieten alle unfere Sanbidriften mit flavifder Benauigfeit benfelben Tert. 3mar untericeibet man eine morgenland. (babulonifche) und abenbland. (palaftinifche) Textrecenfion und bie Unterfchiebe beiber find überliefert, auch giebt es fur bie abenblanb. smei Bunttationemeifen, bie bes Ben Micher und bie bes Ben Raphthali. Aber bierbei banbelt es fich lebiglich um fur ben Ginn völlig belanglofe Rleinigfeiten ber Orthographie und Bunftation. Daber ! muß geichloffen merben, baß alle unfere Sanbidriften legtlich auf eine und biefelbe Sanbidrift surud. geben. Darüber nun, mann und aus melden Grun-ben einft eine Sanbidrift ber gefamten meitern Aberlieferung ju Grunde gelegt worben ift, feblt jebe Aberlieferung. Aber ber Buftanb ber Sanb idriften zwingt zu biefer Unnahme. Schon im vorigen Jahrhundert ift bie Aufmertjamteit ber Bibeltenner auf biefen Umftanb gelentt worben infolge ber pon bem Englander B. Rennicott in Bemeinicaft mit bem Deutschen DR. Bruns u. a. porgenommenen Bergleichung ber bebr. Bibelbanb-ichriften. Die Bergleichung von über 1100 Sanbidriften ergab teinerlei nennenswerte Barianten. C. F. R. Rojenmuller icheint zuerft ausgesprochen ju baben, bieraus muffe geichloffen werben, bag allen eine und biefelbe Sanbidrift ju Grunde liege. Die bobe Bedeutung biefes Umftanbes murbe jedoch Die ober Breeutig veies Umfanves wurde feon im allgemeinen nicht begriffen, und bie Sache ge-riet in Bergesenbeit. In der zweiten Halte be-19. Jahrbunderts in biefer Gebante von 3. G. Som-mer, 3. Olsbaufen und besonders von B. de Lagarbe wieber ausgesprochen morben. Der Umftanb nun, baf mir im bebr. Alten Teitament nur bie Wiebergabe einer Sanbidrift mit allen ibren Bualligfeiten befinen, ift um besmillen ein febr miß: fatigierten bengien, in um bestehen ein jed icher, weil aus ben Barallessellen innerbalb bes Alten Testaments 3. B. burch eine Bergleichung von Samuelis mit Chronit ober 2 Sam. 22 mit Bfalm 18 u. f. m. bewiefen werben taun, baß bie altteftamentlichen Schriften in alter Beit febr frei überliefert find. Huch befigen wir im famaritaniiden Bentateuch eine in manden Studen abmeidenbe Recenfion bes erften und fur bas Jubentum wichtigften Teiles bes Alten Teftaments. Sier bat man jugleich ein Mittel, am masoretischen Terte Kritit zu üben. Doch ift man bieraus nicht beichrantt, benn es giebt alte ilberfekungen bes Ilten Teftamente, Die man jur Bergleichung bergnijeben tann. (G. unten IV.) Leiber reicht nur eine ber-felben, bie alexanbrinifche ober Geptuaginta, in Die Beriobe ber freien Tertüberlieferung gurud. Gie vertritt baber Die Stelle einer abmeichenben banbidriftlichen überlieferung und ift bei miffenicaftlicher Bebandlung bes Alten Teftamente neben bem bebr. Texte zu benuben. Richt wenige Febler bes bebr. Textes laffen fich nach ihr verbeffern. Alle übrigen alten liberfenungen geben im mejentlichen unfern jebigen bebr. Tert wieber und find nur fur feine Geichichte von Belang. Huch bie jub. fiberlieierung betrifft nur ibn. Bei biefer Gadlage tann es nicht als eine losbare Mufgabe bezeichnet werben, eine fritifche Musgabe bes Alten Teitamente gu

veranfladien.

20: Cintricilung bes Zertes its febt bunt.
20: Cintricilung bes Zertes its febt bunt.
20: Cintricilung bes Zertes its febt bunt.
20: Cintricilung bes Zertes its febt endertown for Bartesford (David, See their mobrition for the second of the second for the second for their sec

teilung ber poet. Buder in einzelne rhotbmilde Glieber (Berfe, Stichof) uralt. Sie war burch bie Seifese bes bebr. Berebaues von felbit an bie famb gegeben. Die Bezeichnung ber Berfe burch Jahlen Kammt erft aus bem 16. Jahre

ftammt erit aus bem 16. Jahrb.

B. Das Reue Teftament. Der neutestamen liche Tert wurde icon frub ichmantenb. Bei ber großen Angabl von Abidriften maren sabtreide Schreibfebler unvermeiblich; außerbem murbe ber Tert gerabe in ben erften Jahrhunderten mit ber großten Willfur behandelt, balb ergangt, balb be richtigt, mobei neben mehr gelehrten Intereffen viel fach auch bogmatifche fich geltenb machten. Rritifde Arbeiten und bie Anfertigung von Rircheneremple ren, die man bann fpatern Abidriften ju Grunde legte, ftellten gwar eine gewiffe Stetigteit ber, ver mehrten aber auch die lotalen Berichieben beiten ber Tertüberlieferung, obne ben Abidreibefeblern und willfürlichen Anderungen völlig zu freuern, fo daßdu Barianten auf wenigstens 80000 anzujchlagen fint. Unter ben Sanbidriften find bie altern (pom 4, bis 10. 3abrb.) mit Majusteln (j. b.), Die jungers (vom 10. 3abrb. an) mit Minusteln geschrieben. Die wichtigften find ber Codex Vaticanus aus bem 4. Jabrb., ber pon Tijdenborf (j. b.) entbedte, mobi ebenfalls aus bem 4. Jahrh. ftammenbe Codes Sinalticus, ber in London aufbewahrte Coden Alexandrinus (5. Jabrb.) und der Codex Ephraemi (ein Palimpfelt mit darüber gefdriebenem Zerte des Birchematers Ephram, i. d.), familich (mit größern oder Heinern Luden) die gange griechische B. Alten und Reuen Teftamente enthaltenb. Siergu tommen jablreiche Sanbidriften, bie nur einzelne Schriften umfaffen, fo ber Codex Cantabrigiensis ober Bezae (Evangelien und Apoftelgeidichte), ber Codex Cla-In ben romontanus (Bauliniiche Briefe) u. a. m. fritifden Musgaben werben bie Uncialbanbidriften mit großen lat., griech. und bebr. Buditaben be geichnet: Sinaiticus *, Alexandrinus A., Vatica-nus B, Ephraemi rescriptus C u. f. w. Die Ginteilung bes Textes in Beilen, b. b. Abiage, mie fie beim Borlefen untericieben werben follen (stichoi, baber fticometrifche genannt), rubrt bei ben Baulinifden Briefen, ber Apoftelgeidichte und ben fath, Briefen von Euthalius, Diaton in Alexandria (um 462), ber. Gie wurde fpater auf die Evangelien und bie Apolalopfe, auch auf nichtfanonifche Coriten übertragen. Die Ginteilung in Rapitel ift erit im 13. Jahrh. burch Rarbinal Sugo entftanben, bie in Berie burd Stepbanus in feiner Musgabe von 1551. III. Bibelausgaben und Textfritif. A. Das Mite Teftament. Die Beidichte ber bebr. Bibel brude ift eine febr mannigfaltige. 1477 ericbien (wahricheinlich ju Bologna) juerit ber Bjalter mit bem Rommentare Kimchis (j. b.) gebrudt : 1488 in Soncino guerft bas gange Alte Teftament in flen gefolgt zu fein icheint, beren fich Luther bei feiner ibberfegung bebiente. Berühmte, für fpatere grund legende Musgaben find außerbem bie bie gange B. umfaffende Biblia Polyglotta Complutensis (1514 -17), Die zweite Biblia Rabbinica Bomberas. be forgt von Rabbi Jatob ben Chajim (Beneb. 1525 -26), melder Musgabe bie meiften anbern Musgaben gefolgt finb; ferner Die (auch bas Reue Teite ment entbaltenbe) Antwerpener Bologlotte (8 Bbe.

1569—72), die von Clias Sutter (Samb. 1587 u. 8.1. Burtor (Bafel 1611) und namentlich die von Jei. Uthias (Amjterd. 1661 u. 1667) gedrucke Ausaube. tritische Ausgabe mit Anmertungen giebt Paul Haupt (Brofesjor in Baltimore) beraus. B. Das Reue Testament. Der erste Druck ist von 1514 in der Complutensischen Boluglotte, dann folgen feit 1516 bie wieberbolten (bis 1535 funf), aber fritifd nicht eben febr forgfaltigen Musgaben bes Erasmus. Die weitern jahlreichen Ausgaben bes Reuen Teftamente folgten meift bem Erasmus ober ber complutenfifden Ausgabe, ober vermifchten beibe. Erft Theobor Beja brachte burch Benugung ber Cammlungen bes Beinr. Ctephanus bie Rritit bes Reuen Tejtaments um einen Schritt weiter (erfte griech .: lat. Ausg., Bar. 1565). Aber feine Rachfolger wieberholten nur bas bisberige untritifche Berfabren. Die berühmteften ber auf feine Recension jurudgebenben Difchausgaben find bie unter bem Ramen bes Textus receptus verbreiteten Musgaben ber Elgeviers (f. b., juerft Leib. 1624). Doch finden fich felbit in biefem angeblich mit großer ilbereinstimmung fortgepflangten Texte gabireiche Schwantungen. Biele Barianten wurben in Balilberrununnungen, Biele Barianten wurden in Rau-tons Londoner Bolyglotte (1667 fg.), den Ausgaden von Fell (Opf. 1675) und besonberes von Mill (edb. 1707) und Job. Jak. Betstein (Amsterd. 1761) and gebauft. Gine Bermertung biefes Apparats fur bie Terifritif verfuchte guerft Ebw. Sarwood (Lonb. 1776), mit größerer Burudbaltung und befferm Erfolge Job. Albr. Bengel (Tab. 1734). Aber erft bie biftor. fritifde Coule Deutschlands brang ju einer bilder. Artiflice Somie Demignanos dung zu einer Sichtung ber verfciebenen Textgefalleten und zur Ab-vögung ibres Werts für die Heftstung des ur-iprünglichen Textes von. Der Begründer der neuern Lertitritt war 30d. Jad. direkbach (b. d.), nelcher feit 1774 eine Reibe neuer Ausgaben veröffentlichte (Sauptausg., 2 Bbe., Salle 1796-1806), Er un-terichied brei Arten von Sanbichriften: Die occi-bentalische, Die aleganbrinische, Die tonstautinopolitanifde, und mog ben Bert berfelben forgfaltig gegeneinauber ab, blieb aber bei ber Elgevierichen Lesart aberall fteben, wo nicht zwingenbe Grunbe resart werdu krom, wo mot poingene Grune yn Abveidungen nôtigten. Die Ausgaden von Watthäl (2 Bbe., Riga 1783–88), auf Grund von mebr als 100 ziemlich jungen Wodsauer Handschriften, und von Scholz (2 Bbe., Lyz. 1830, 1836) legten in ber Sauptfache ben tonftantinopolitanifchen Tert ju Grunde, ber unter allen ber jungfte und bem Elzevieriden verwandtefte mar. Erit Ladmann wanbte bie ftrengen Grunbfage ber neuern philol Aritit auf bas Reue Teftament an. Inbem er nicht ben urfprunglichen, fonbern nur ben alteftbezeugten Tert berguftellen fucte, ging er lebiglich auf bie alerandeinifde Recenfion jurud und ftellte ben Tert nach einigen wenigen, aber burch ibr Alter aus gezeichneten Sanbichriften ber (Stereotopausgabe, Berl. 1831; große Musgabe von Lachmann unb Buttmann, 2 Bbe., ebb. 1812-50). Satte Lad. mann noch auf Grund eines febr ludenbaften Daterials gearbeitet, fo brachte Tifdenborf einen weit reichbaltigern banbidriftlichen Apparat gufammen. In ben fritifden Grunbidgen ichlog fich Tifchenborf

befinnter in Der erftem Musspher (Egs., 1841) in the Daumpliche and Sadmann an, bat in doer in ben tole certical missphere, namentalis des genetens Erisphere und Der Erisphere (Erisphere 184). Der Erisphere (Erisphere 1845) erisphere (Erisphere 1845) erisphere (Erisphere 1845) erisphere (Erisphere 1845). Der Befrichsende (Erisphere 1845) erisphere (Erisphere 1845) erisp

Eps. 1894) vergleichend vor. (S. auch Bolyglotte.)
IV. Bibelüberfehungen. A. 3übifche überfehungen bes Miten Teftaments. Sie wurden ben Juben Beburfnis, nachbem biefe fich in ber Diafpora außerbalb Baldftinas gewöhnt batten, griedifd ju reben, und in Balaftina felbft bas Sebraijche aufgebort hatte Boltsfprache ju fein. 1) Griechifch e Aberfenungen. Die wichtigfte ift bie noch jest erbaltene Ceptuaginta (f. b.), jur Beit Befu im all. gemeinen Gebrauch ber griechisch rebenben Juben, wegen ibrer freiern Saltung jeboch bei ben orthoboren Balaftinenfern wenig beliebt. Und ba auch Die Chriften fie fur ibre Lebre fruchtbar gu machen perftanben, traten gegen Enbe bes 2. 3abrb. n. Cbr. neue jub, Uberfener auf, por allem Mquila (f. b.), ferner Theobotion (f. b.) und Sommachus (f. b.). Der Rirchenvater Origenes (f. b.) im 3. Jahrh, hat alle Diefe Bibelüberfegungen nebft Fragmenten einiger anberer noch benunt für feine Berftellung bes Bibeltertes in fechefacher Geftalt (Berapla). 2) Die ara: maif den Biebergaben ber meiften Bucher bes Alten Teftamente in umidreibenb erflarenber Form. die fog. Targumim (f. b.). 3) Das famaritani: ide Targum zum Bentateuch. (S. Camaritaner.)

iche Targum jum Bentaleuch. (S. Samaritaner.)
B. Die il berfebungen ber B. für Ehriften wurden Bebufnis, sobald bas Chriftentum ju Bolfern brang, bei benen bas Griechische nicht Bolfsbrache war.

1) 3m Altertum. a. Die fprifche (iber-fegung, Befchita genannt, b. b. bie einfache, um-faßte jundchft nur bie tanonischen Bucher bes Alten Teftamente. Gie ift immer im Befige ber Chriften gewesen, foliegt fich aber eng, wenn auch nicht überall gleichmäßig, an bie jub. Huslegung an. Der Cage nach reicht ihr Urfprung ins 2. 3abrb. n. Cbr. jurud; ibre überlieferung ift burch bie Ceptuagintaüberlieferung getrübt, teilweife auch bewußt nach ibr bearbeitet worben. Grub icon tam bann ber neutestamentliche Teil bingu. Alter noch ale bie Beidita ideint Die fpr. überfegung bes Reuen Tefta-mente ju fein, von ber 1893 im Sinaillofter auf einem for. Balimwieft bie 4 Epangelien gefunden wurben (val. Merr, Die vier tanonifden Evangelien nach ibrem alteiten befannten Text, Berl. 1897). b. Die altlateinische übersehung beruht in ihremaltiefta-mentlichen Teil gang auf ber Septuaginta, bie in ber Chriftenbeit bes gangen Beftens geraben ale ber biblifde Urtert betrachtet und angenommen worben war, fo bag fich bie Sammlung ber griechisch geschrie-benen neutestamentlichen Schriften biefem Grundftode tonform angeichloffen batte. Bon ber altlat. Uberfenung ber Ceptugginta find nur noch Frage mente erbalten (einzelne Bucher gang, wie Bfalmen, Eftber, mebrere Apotrophen), mabrent fic bas aus

bem griech, Drigingltert überfente Reue Teftament teile que lat., teile aus gried. lat. Sanbidriften noch siemlich vollftanbig beritellen laft. Der Wert biefer altlat. Bibelfragmente fur Die Bieberertennung bes alteften gried. Tertes, namentlich bes Reuen Tefta-mente, ift ein erheblicher, ibre philol. Erforichung baber in regem Betriebe. Doch lief Diefe Uberfenung feit Enbe bes 2. bis Enbe bes 4. 3abrb, in vielfaltig voneinander abweichenden Tertformen um (unter biefen bie "Itala" [f. b.] eine ber michtigften), bie ber Rirchenvater hieronomne (f. b.) im Huftrage bee rom, Bijcofe Damajue c. Die Bulgata (f. b.) an ibre Stelle feste. d. Die übrigen driftl. Bibelüberfenungen: Die athiopifche (4. Jahrh.), toptijche ober nieberaapptiiche, fabibiiche ober oberagop-tiiche (beibe Enbe bes 3., Mufang bes 4. Jahrb.), armenifde (5. 3abrb.), georgijde (6. 3abrb.), beruben für bas Alte Teftament auf ber Geptuaginta. Das Gleiche gilt von ber got. Bibelüberfegung bes Ulfilas (f. b.) und von ber altflaw. iberfegung, beren Anfang in Die zweite Salfte bes 9, 3abrb. fallt. Der flam, Text murbe im 14. Jabrb, unter bem Batriarden Guthomius revidiert und unter bem Erge biidof Gennabius von Romgorob 1499 jum erftenmal ju einer vollftanbigen B. jufammengeftellt; ber erfte pollitanbige Drud geidab 1581 in Ditrog (f. b.).

2) 3m Mittelalter (bie jur Reformation) trat sunachft bas Beburfnis nach einer Aberfehung ber gangen B. in Die Bolfeiprachen gurud. Um fo bauger finden fich jeboch bichterifche Biebergaben ein geiner befonbers wichtiger Zeile ber B. mit Bugrunder legung ber Bulgata; fo auf bem german. Eprachgebiet bie allitterierenben biblifden Bebichte ber Angelfachien, ber nieberjadi. . Beliand . (f. b.), Ctfriede (f. b.) gereimte Coangelienbarmonie, Die ofterr. "Genefie" und "Erobue" u. a. Doch feblen icon in althochbeutider Beit auch Brojauberjenunen nicht; ju nennen find namentlich bie oftfrant. gen nicht; zu nennen june namennus ibertragung einer schlichlich bem Tatianus beige-legten Evangelienbarmonie (f. d.), Notter Labees (f. Notter) Bjalmenüberiebung. Mit bem Immach fen ber Opposition gegen bie entartenbe Rirche feit Enbe bes 12. 3abrb. mehrte fich im Bolfe bas Berlangen nach ber unmittelbaren Renntnie ber 21. Bei ben Albigenfern perbreiteten fich propencal, Uberfehungen, und bie erfte pollftanbige B. in norb. frang. Eprade mar icon um Die Mitte bes 13. 3abrb. vorbanden (bisber nur bruchftudweise berausgeger ben; vol. Berger, La Bible française au moyen-Age, Bar. 1884). Engl. und bobmische B. entstanden bann wabrend ber burd Biclif und buß bervorgerufenen reformatorifden Bewegungen. Die teilmeife icon im 13. Jabrb. ins Egedifche überfesten biblifden Buder murben unter Raifer Rarl IV. in ein Bud aufammengetragen, Die Aberfehung aur Beit ber buffitifden Reformation umgearbeitet; Die erfte B. murbe in Brag 1488 gebrudt. Die altefte polnifche B. (Biblia Krolowej Zofii), aus ber Mitte bes 15. 3abrb. frammend, ift eine Ilbertragung ber ezechifden B. ins Bolnifche. In Deutschland erlangte vornebmlich eine im 14. Nahrb. entftanbene beutiche Ilberfehung befonbere Bebeutung (ber neutestamentliche Zeil neuerbinge berausgegeben nach einer mabricheinlich in malbenfifden Rreifen benutten, feineswegs ber alteften Sanbidrift, von Rlimet, Der codex Teplensis, enthaltend Die Schrift bes nemen Bejeuged", 3 Ele., Mugeb, 1881-84). Rad Erfin: bung ber Buchbrudertunft mar es eben biefe, Die burd ben Drud vervielfaltigt murbe, wenngleich

nicht ohne führerungen. Wie in allen Landen gesen dane bei 16. Jahr. berried Wichtendet in den Belleprachen sich perkreiteten, is war diese der Statischen sich gerirectient, is war diese Erickten der Statischen sich gestellt der Statische Statischen der Statische St

3) In ber neuern Zeit (von der Reformaties an). 1522 erichten das Reue Testament in der über-festung Lutbers. Obwohl seine Benutung der be reite porbanbenen fiberiebung neuerbinge mabr fdeinlich geworben ift (val. Rrafit, fiber Die beutide B. por Luther und beffen Berbienfte um Die Bibei aberfegung, Bonn 1883; bagegen jeboch Baltber, Lutbere Bibelüberfegung tein Blagiat, Lpg. 1891. fo überragte Lutber bod auch in Diefem Berte bei weitem jeine reformatoriiden Borlaufer. Aufs tiefm burdbrungen von bem Beifte ber Gerift und von ben uneridutterlichen Glauben an ihre gottliche Bab beit erfullt, bat er biefelbe gleichfam jum zweitenmal geidrieben, indem er fie überfente. Geine fiber fekung ift ebenjo febr aus bem Beifte bes beutiden Bolle wie aus bem Bibelgeifte felbft berausgeidrie ben, und bie munberbare Rraft und Bolfe tumlichten ibres beutiden Ausbruds bat fur Die Geidichte ber beutiden Sprace felbit eine neue Epoche berauf geführt. Er ging guerft feit bem tircblichen Alter tume wieder auf ben Grundtert jurud, unterftige von einer tuchtigen fprachlichen Bilbung und be: erften Mannern ber Biffenichaft, wie Delandthen Bugenbagen, Jonas, Cruciger u. a. Go ift Lutbere Bibelüberjehung ein bis beute unübertroffenes Deinerwert, ein Boltebuch im grofartigften Gim bes Bortes geworben. Schon auf ber Bartbutg batte Lutber bas Reue Leftament vollenbet; es er ichien im Cept. 1522. 3m 3. 1523 folgten bie funt Bucher Mofie, und bie 1534 murbe allmablich mit ben Apotrophen bas Gange vollendet. Dit reifen ber Conelligfeit verbreitete fich Die fiberfenung aber gang Deutichland, Mus ber Dingin bes Drudere Sant Lufft (i. b.) in Bittenberg gingen allein in 40 3abre: 100 000 Cremplare berver, und in gang Deutschlant murbe bie liberfegung nachgebrudt (bis 1558 38mal und außerbem bas Reue Teftament 72mal). In Rort beutichland murbe bie Lutberiche fiberiegung platt beutich gebrudt (feit 1534 ju Labed, Samburg, 280 tenberg, Magbeburg und jonft), überfest für Tdae mart (Reues Teftament 1524, bie gange B. 1550). Schweben (Neues Teftament 1526, B. 1541), holiam (1526), 36jand (Reues Teftament 1540, B. 1584

Geringer Berkreitung lunten bie Biedeiber kunnen erform eine fer Zeiedegen, mie bie ben jewingli angerugt Gebergerenstiefe [125] auf jewingli angerugt Gebergerenstiefe [125] auf Jewingli angerugt Gebergerenstiefe [125] auf Startes [1679], Biedentey [1699] und die Franzistie unter Galzinis Biltmirfung entlanderen Geberger ferman ju flegglands war die unter Erteitung best für bildehi Sarter son Gantrebrur bergefteilt. Seithers Leiten ju flegglands war die unter Erteitung best für bildehi Sarter son Gantrebrur bergefteilt. Seithers Versious [1611], der Giltzlief Bieblieferberung jud landb murte bie son bet Dettrechter Sepace aus genernter sellstautsbiek in (1627). Som 1571 ibs. boflam für die Bobmifchen Brüber ins Czechifce überfest (gebruckt 1579-98 in Kralis; baber die Bezeichnung eRraliser B. .). Für die poln Brotestan tenerichienen mehrere liberjehungen: das Neue Tejta-ment 1550 (von Setluchan), 1568, 1570 und 1682. Die prot. Glowenen erhielten nach ben fiberfegungen bes Reuen Teitamente und ber Bfalmen von Brimus Truber (awijden 1556 und 1582) Die erfte vollftanbige B. burch Georg Dalmatin (Wittenb. 1584). Die erste oberwendische vollständige B. erschien in der liberfehung Richael Frengels u. a. 1728; in nieber-wend. Sprache bas Reue Leftament 1709, bas Alte

Teftament 1797, bie gange B. erft 1824. Angefichts biefer Bewegung maren auch von tathatiadlich nicht mehr burdjuführen. Schon ber ilberjegung Luthere traten bie fath. Belebrten Emfer (to27), Dietenberger (1584), Ed (1587) mit ber Beidulbigung ber Tertfalidung und eigenen, aber in ber hauptiache auf Lutber felbst und ber Bulgata berubenben Aberfehungen entgegen, Balb aber tamen auch in Italien, Spanien, Bortugal, Bolen, Ungarn, Bohmen neue Bibelüberfegungen auf. Befonders in Frantreich, wo im 16. Jahrh. unter den Katholiten die Löwener B. (1567, eine Revifion der Ilberfegung bes gaber Stapulenfie burd bie Theologen von Lowen) beliebt gewesen mar, erhoben fich mabrend bes 17. 3abrb. über bie Bibelüberfenung ber Janfeniften (f. b.), aber auch über Die bes freifinnigen Theologen Richard Simon, große Streitigleiten. Gritere murbe pom Bapfte perbammt. Die neuefte frans, liberfehung aus bem Urtert ift die von Lebrain fieit 1886, bis jest 7 Bbe.). In Deutschland tauchten im 17., 18., 19. 3abrb. immer neue tatb. Bibelüber: fegungen auf, Die aber fur Die Rirde ftete Brivatunternehmungen blieben, obwohl fie fich auf bie Bulgata als die authentische Rirchenbibel grundeten (von Ulenberg, Roln 1630; ben Mainzer Zefuiten 166t; ben Benediftinern von Ettenbeim-Munfter 1751; von Riftemater 1825; Allioli [f. b.]; Reinbard

1878 u. a.). Mud auf beutid proteftantifder Geite bat es bis in die neueste Beit an übersetzungsunterneh-mungen nicht gefehlt, ohne daß das Anseben der Lutherbibel je erichüttert worden ware (vgl. Wilibalb Grimm, Rurggefaßte Geschichte ber luth. Bibel-überfegung bis jur Gegenwart, Jena 1884); am wenigsten gelang bies einseitigen religiofen Richvon ger getang von Einergen ertragen in find tungen, wie der pietifischen mit der Berleburger Bibel (i. d.), der Zingendorfschen B. Budingen 1739), oder der aufläterischen mit der Berbeimer (1734) und der Bahrbischen (1773) siberjehung. Unter den neuesten vom Standpuntte der sortgeidrittenenphilol. theol. Biffenfdaft unternommenen Bibelüberfegungen ragen befonbers bervor bie von De Bette (Beibelb. 1832; 4. Mufl., Freib. i. Br. 1886), bas Reue Teftament von Beigfader (9. Mufl., Tub. 1900) und Bittel (Rarier. 1894), die mit meb: rern Gelehrten von Raubid berausgegebene fiberickung bee Alten Teftamente (Freib. i. Br. 1890-94; 2. Muea. 1896) und bas Alte Teftament, überfest, eingeleitet und erlautert von Co. Reuß, bg. von Grichfon und Sorit (7 Bbe., Braunidm, 1892-94), Buniens " Bibelmert" (beenbet von Solkmann, 9 Bbe., LDs. 1858-70) legt gleichfalls ben Urtert ju Grunbe, boch mit vielfaltiger Berudfichtigung bes luth Ter-tes. Die a Deutiche Broteftantenbibel : (2pg. 1878; 3. Hufl. 1879) giebt bas Reue Teftament im Lutberterte mit erflarenben Anmertungen, unter bie auch

bie ermunichten Uberfegungeverbefferungen aufgenommen finb. Gine Revifion ber Lutheriden fiberfegung, früher öfter verfucht (Canfteiniche B.; Rub. Stiers B., 5. Aufl., Bielef. 1896), ift feitens ber Gife-nacher Rirchentonfereng (f. b.) veranlagt und burch eine von ihr ju Salle niebergefeste theol. Rommiffion ausgeführt morben. Die aus ben Berbanblungen ber lettern bervorgegangene fog. Brobebibel eroer iegtern verworgegangene jog. Proved bet ericiden 1883, die revolberte B. eim Huftrage ber bentichen evang. Kirchentonferenz burchgeiebene Ausgaben halte 1892. In England und Amerika untergag man die engl. Überfehung einer noch burchgreienvern Revifion, beren Abschlaft 1881 erfolgte.

Die liberfegung ber B. in alle Sprachen ber Belt ift intematifch feitens ber Bibelgefellichaften, befonbers ber Londoner, in Angriff genommen worben. Begenwartig liegt bie B. in mehr ale 300 Spracen

gerundt vor. (5. auf Bieligfeilischten, Biblische gerundt vor. (5. auf Bieligfeilischten, Biblische Altertumstunde, Biblische Einleitung, Biblische Ebelogie, Biblischiel.) Biblischefischten, Dereine jur Beschaftung, Biblisger Biblis und zu deren Betweitung, Bon diere Berbeitung beschen und bie Bertielische altern Berjuden abgefeben, nimmt bie Britifde und Muslandifde Bibelgefellicaft, begrunbet 1804, ben erften Blagein, fowohl burch bie Groß-artigfeit ihrer Erfolge als auch burch ihre Beitbergigfeit. Gie gemabrt Diffibenten aller Mrt ben Buritt und nimmt jeden als Mitglied auf, der ihren Bwed durch Jahresbeitrage ober ionitwie forbert. Sie wuchs raich ju großer Bedeutung beran; sahlreiche Silfsvereine und Bweiggefellicaften, auch Frauemvereine bildeten fich. So freigerten fich bie Einnahmen (Beitrage und Jonds) von 15000 M. im erften Jahre immer mehr bis auf 4382252 DR. im 3. 1899. Gie ließ auf ihre Roften überfenungen in Die verschiedenften Sprachen und Dialette anfertigen und drudt gegenwartig die Bibel in mehr als 100 Sprachen, Teile berfelben in mehr als 300 Sprachen und Dialetten. Sie erfrect ibren Bir-tungstreis auf alle Lander der Erde und unterhalt Agenturen und Rolporteure in allen Beltteilen. ergenuten und Notporteure in auen Weltstellen. Seit ihrem Besteben bis 1899 dat sie über 155 (1899 über 2¹1, Will. Bände) Will. Vibelin, Zestar mente und Seile verbreitet, die einer Musgade von 4 Will. R. Auch dat sie die neu entstebenden B. anderer Lander mit Geld, Breffen, Lettern ober Lie-ferung billiger Bibelausgaben unterftunt.

Abnliche Bereine traten in allen prot. Ednbern bervor, in ben Rieberlanden, Schweben, Danemart, Norwegen, Frantreich, Nordamerita. Auch in Rusland murbe 1812 eine Bibelgefellicaft begrunbet, welche in turger Beit die Bibel in 17 Sprachen neu überjezen und in 30 druden ließ, aber 1826 dem Heitigen Synod unterfiellt wurde. Hiologedefin löke fich der evang. Ziel der Gefellschaft ab, um als «Goangelische Bibelgesellschaft in Rusland» mit bem Gip in Betereburg ibr Bert ungebemmt fortgujenen. Finland bat feit 1812 in Abo ieine eigene Bibelgefellschaft. Die zu Reuport gestistete Ame-rikanische Bibelgefellschaft forgt auch für den Drud von Bibeln in acht Indianerbialetten und in ben Sprachen aller Lanber, in benen amerit. Diffionare wirfen, außerbem für Blinbe. 3bre 3abres-einnahme betrug 1899 weit über 1/4 Mill. Doll., die Babl ber bieber verbreiteten beiligen Schriften über 63 Mill. In Franfreich entstanben 1815 bie Straß. burger, 1818 bie Barifer Bibelgefellicaft, 1860 bie Société biblique profestante de France. 3n ber

Comeis batte Bafel icon feit 1804 eine Bibelgefellidaft: im Baabtland entftand eine folde 1828, in St. Gallen 1836. In Deutidland, mo bereite 1711 eine Unftalt gur Berbreitung ber Bibel von bem Freis berrn von Canftein ju Salle geftiftet morben mar (f. Canfteinfche Bibelanftalt), erfolgten auf Anregung und mit Unterftugung von England ber in Rurnberg, in Cachfen, in Bavern, in Murttemberg neue Stiftungen. Un ber Spige ftebt bie Breußijche Sauptbibelgefellichaft in Berlin feit 1814. Gie batte 1899 eine Sabreseinnahme pon 293 154 DR. und einen Umfas von 116760 Bibeln, 57695 Reuen Teftamenten, 253 Bjaltern; feit ihrem Befteben bat ie 3701 296 beilige Schriften verbreitet. Reben ihr arbeiten die Warttembergische Bibelgesellsichaft, die 1899: 81613 Bibeln, 81924 Neue Zeftamente und 148 Blinbenidriften verbreitete, Die Cadfifde Sauptbibelgefellicaft, Die 1899: 81 966 Bibeln, 10 166 Reue Teftamente und 312 Bfalter, bie Baprifde, bie 9735, Die Bergifde (Elberfelb), bie 101 121, bie Medlenburger, bie 6647 beilige Edriften verbreitete. Gur Die Berforgung bes preuß. Beere mit Reuen Teftamenten war feit 1831 ein Brioatfomitee mit Unterftugung ber Breunifden Bibelgejellicaft thatig, neuerbinge ein fonigl. Rommiffar, ber von ber Breufifchen Bibelgefellicaft bie beutiden (lutb.) Musgaben und von der Britifden Die tath. und frembiprachlichen befonbere billig erhalt. 1899 murben im heere und bei ber Marine perbreitet: 5262 Bibeln. 20480 Reue Teftamente und Bfalmen. Die beutiden B. vereinigten fich 1887 ju einem Berbanbe, grengten ibre Arbeitegebiete ab, verabrebeten gemeinfame Bibelausgaben und verstandigten fich über bie Ber-breitung ber Bibel im beutschen Beere und in ber Marine fowie unter ben Deutiden im Muslande. Die nach langiabriger Arbeit fertig geftellte Revifion ber luth. Uberfegung ift bon ben meiften B angenommen morben. Gine tatbolifde Bibelanftalt mar 1805 mit Unterftühung von Weffenberg. Sailer und van Es burd ben Briefter Mittmann ju Regensburg begründet worden, beren Auflösung Bauft Bius VII. 1817 besabl. Auch die 1815 in Beiligenftadt für das Eichoseld geftistete Bibel-

ordifiedelt nor nur von furgem Melian).

An von 3, 1822—27 entframt im Schole der end. Webelardifikalt der Nooftware im Schole der end. Webelardifikalt der Nooftware fic. der Schole der S

Bibelfommunisten, ; Berfeltinisten.
Bibeltommunisten, ; Berfeltinisten.
Bibeltom fir, jer, biblob), Bezeichmung aller der verficiedenarighen fleinern Aunigegenstände zumal der Kunstindulirie, welche jum Sommod der Robinung, jur Ausstatung der Eigsten und Bitrinen, oder nur als Kurschikten dienen.

Bibelregat, eine fleine, früber gebrauchte Drgel, beren Teile in Form einer Bibel jusammengelegt werben und so unter bem Arm getragen werben tonnten. Das B. war ein Schnartwerf mit auf-

ichlagenden Jungen, die der Bind gweier Sand blasebalge jum Schwingen brachte. (S. Regal.) Bibetverbote. Die alte Rirche bat die Beilige Schrift niemale bem Bolte porentbalten; Rirden lebrer, mie Chrofoftomus, hieronomus und Muguit nue, namentlich auch Bapft Gregor b. Gr., ermabnter bie Laien eifrig jum Bibellefen. Erft ber bierardifde Geift bes Mittelaltere führte bagu, ben Gebraud ber Beiligen Schrift im Bolte ju beschränten. Auf Inlas ber Berfolgungen gegen bie Balbenfer unt Ratharer murbe juerft von Innocens III. 1199, bann auf ben Spnoben ju Touloufe 1229 und gu Begier! 1233 ben Laien bas Befihen und Lefen ber Gerift in ber Bolfsiprache unterfagt, und auf ber Spnobe ju Zarragona (1234) jeber für einen Reger erftart, ber eine Bibelüberfegung nicht innerbalb acht Tagen fe nem Bifchof jum Berbrennen abliefere. Libnliche & murben in England gegen bie Biclifiten a. B. auf ber wurven in ungland gegen die Wiscipften 3. B. auf ei-Sonnde ju Drivot 1408 erfalfen. Trobbom kamm seit Mitte bes 16. Jahrt, jahlreide Albeslüberseus gen in die Jahrde bes Bolls. Im die Berbreitung der Lutherübel ju hindern, veranstaltete Hieronywis-Omser eine lath. Bearbeitung derselben. Das Triben-tlinides Konjil ersaubte das Lefen sharetischere über fegungen bes Reuen Teftaments gar nicht, bes Alten nur mit bifchoft. Genehmigung; firchlich approbierte überfegungen in ber Boltefprache follten nur mit ausbrudlider bifcoff. Erlaubnis auf Grund einer ausbruditider bilgoft, Erlaubnis auf Grund einer vom Beichtvater ausgeftellten Empfeldung ei-lesen werben. Rachbem gegen Ende bes 18. Jahrd. vielsach eine milbere Prapis Eingang gefunden batte, rieß unfingn des 19. Jahrd. die Ebdrigkti ber prot. Bibelgesellschaften (j. d.) wieder barten ver prot. Bibelgefulschlen (1, b.) wieder kafreie Gegenmärgegien der Apple beroor. Tergleichen namentlich gegen die Berbereitung prot. Bibelüber ichungen griechtete Beroorbungen gingen aus dem Kins VII. 1816, Lee XII. 1824, Kins VIII. 1826, Grecht in Kins VIII. 1826, Bins VIII. 1824, Bins VIII. 1824, Bins bins ichner Encofilia 1834. Dien das Bibellefen den Zuim einer Encofilia 1834. Dien das Bibellefen den Zuim gerabegu ju berbieten, erneuern biefe papftl. Erlafe bie Brundiage von Erient, beren ftrenge Durchfübrung einem thatfacliden Bibeloerbot giemlich nabe tam. fibnliche Berbote ber Bibelgefellicaften und nichtautorifierten Bibelüberfegungen tamen auch in ber gried, Rirde por, mie 1826 in Rukland burd Raifer Ritolaus und 1839 burd ben Batriarden

Gregor von Ronftantinopel. Bibelwert, Bezeichnung für Bibelausgaben mit ausführlichem Rommentar; befondere befannt if

Buntiens B. (f. Bibel).

Biber, in cinquien feinen Gorten mad den Französigen Galtorin und nad den Granzösigen Galtorin und nad dem Granzösigen Galtorin und nad dem Granzösigen Galtorin und des Granzösigens Granzösigen Gra

Biber (Castor L), eine Gathung der Sauer tier aus der Dromun der Mont, welche sie dem den borigental abgeplatteten, breiten, seriebene Schwanz, und de eine Gedesimmbaut versebene Splittefigie ausgeichnete. Die Raugsgehber finn ihr siert, die abern mit lettformiere Schweite, Sader Jahre übera diese, mit Schweiglichten, und de Fadelurt, fünitelie, An der poeiten hintergebe befinder sich ein Deutschaffungel. Man ber nach mit er ein Atben gemeinen B. (Castor fiber L., f. Tafel: Ragetiere IV. Rig. 1), melder gefellig bie Ufer großer Rluffe Rorbeuropas, Norbaffens und Rorbameritas bewohnt, in ben großern Bluffen bes weftl. Europas nur noch vereinzelt und meift unter gefestlichem Schute ftebend angetroffen wirb; die nordamerit. Form hielt man lange für eine eigene Art (Castor canadensis Kuhl). In Deutschland ift ber B. gegenwärtig noch in ber Gibe, von Bittenberg bis gegen Magbeburg, und in der Saale, von ihrer Mündung in die Elbe bis nach Trabiy unterhalb Calbe, ju finden. (S. Karte: Tiergeographie II.) Gingelne tommen in ber Galjach an ber biterr. bapt. Grenze und in ber Rhone in Gubfrantreich por. Bon ben übrigen europ. Ländern beberbergen ihn noch am baufigften Boenien, Hugland und Norwegen. Früber bielt er fich auch fublider, s. B. in Afien am Cupbrat und fogar in Indienauf; jest wird er auch im Rorben, befonders in Rorbamerita, burch bie vielen Nachfiellungen feltener; boch werben immerbin große Mengen von borther in ben Sanbel gebracht ff. Biberfelle). Der B. bat ungefahr bie Große und plumpe Beftalt eines Dachfes, mißt 75-80 cm ohne Comany, it oben rotbraun bis ins Comarglide und unten beller gefarbt; auch tommen weiße, gelbe ober gefledte Spielarten por. Der Comany ift braunichmary. Der Rorper ift bid, gebrungen, ber Ruden, porzüglich in ber Rube, gewolbt, ber Sale furz und bid, ber Ropf rundlichibreiedig, rattenabnlich, bie Rafe breit und tabl mit großen, verichließbaren Rafenlochern; die Augen fteben feitlich; die Obren find febr flein und faft unter bem Belge verftedt. Befannt ift ber Runfttrieb und bie gefellicaftliche Thatigleit ber B., Aber welche aber mancherlei fibertreibungen und Sabeln verbreitet worben find. Um fich namlich gegen bie Binterfalte und Etromungen au idunen, errichten bie B. Bauwerte, welche fie, ba ju beren Berftellung bie Rrafte bes einzelnen nicht ausreichen, gemeinschaftlich aufführen. Gie bauen tunftlofe, ftumpf tegelformige Bobnungen, welche aus jufammengeichichteten Uften, Reifern, blamm und Steinen befteben, 1,50 bis 1,00 m über bas Baffer emporragen, ihren Gingang unter bem Baffer baben und in bem untern Teile bie Bintervorrate enthalten. Damit nun ber Stand bes Baffers um ihre Bobnungen berum gleichboch bleibt, errichten bie B. noch Damme um bie lestern, welche auf gleiche Beife aus bolgftuden, Schlamm weiche auf getwe zwie an voninaen. Swiannen und Steinen funftlos jusammengeiett sind. Riemals aber bedienen sich die B. ibred Schwanzed beim Bauen als Kelle oder gar als Schlägel. Das nötige Holz verschaffen sie fied, indem sie die Stämme ber am Ufer ftebenben Straucher und auch ziemlich ftarte Baume burd Ragen fallen; fie tonnen mit einem Mal einen gollbiden Mft burchbeigen. Beil nun auch die Nahrung meist aus Baumrinde besteht, so sugen sie den Balbern viel Schaden zu. Die B. werden gejagt teils wegen ihres wertvollen,

bichtwolligen, mit langen, glangenben Grannenbaa-ren burchfpidten Belgeb (f. Biberfelle), teils wegen bes Bibergeile (Castoreum), einer tajeartigen, eigentumlich und burchbringend riechenden, in ber Beilfunde gebrauchlichen Gubftang, welche in zwei bem Mfter nabe liegenben Beuteln enthalten ift. Man unterideibet im Sanbel nur zwei Gorten bes Biber-geils, ruff., mosfowit. ober fibir. und amerit, canad. ober engl. Vi ber gei lb eut el, von benen die erhern gefcanter und teurer find; beibe Gorten waren früher offizinell. Es wird in ber Debigin inebeionbere bei

ber Spiterie als frampfftillenbes, berubigenbes und belebenbes Mittel, fomobl in Bulper- und Billenform, wie ale Tinftur (Tinctura Castorei Sibirici und Tinctura Castorei Canadensis aus 1 Zeil Bibergeil und 10 Teilen Spiritus bereitet) vielfach ange-wandt. Ebebem war auch bas Bibergeilfett (Pinguedo ober Axungia Castorei), welches fich in swei neben und unter ben Bibergeilbeuteln befindlichen Difaden vorfindet, in der Beiltunde gebrauch-lich. Als billiges Erfagmittel bes Bibergeils biente wohl auch eine abnliche Gubitang, bas vom Rap ber Guten hoffnung eingeführte boraceum ober Dasjespiß, welches aus eingebidtem barn bes fog. Rlippbachfes (f. b.) beftebt. Das Burudbrangen bes B. bringt es mit fich, bag auch in ben goolog. Garten nur bodit felten europ. Eremplare ju finben find, bas bieje Gattung vielmehr meift burch ben ameritanifden B. pertreten ift. Derfelbe wirb mit 200 DR, bezahlt und balt in ber Regel aut aus. Sichtbar ift er nur in ber Dammerungeftunbe, benn ben Tag perbringt er ichlafent in feiner Schunbutte. Mis Sutter giebt man ibm Brot. Burgeln und Beibenafte, beren Rinbe er vergebrt und an beren Sols er feine Schneibegabne abnuten fann. Bon ben echten B. find mobl ju unterideiben ber Bibetb-biber oberbie Bifamratte (f.b.) und ber Gumpf-biber (f.b.). — Bgl. Friedrich, Die B. an ber mittlern Cibe (Deffau 1894).

Biber, Dadgiegelart, foviel wie Biberichwang Biberach. 1) Dberamt im murttemb. Donaufreis, hat 502,05 gkm, (1900) 85474 (17005 mannl., 18469 weibl.) E., 1 Stadt und 43 Landgemeinben. - 2) Oberamisftabt im Oberamt B.,



in 540 m Sobe an ber Danbung ber einft an Bibern rei-den Biberach (jest Bolien-bach) in ben Donaugufluß Ris , an ber Linie Ulmegriebe richsbafen ber Burttemb. Staatebahnen, ift teils in freundlicher Thalebene, tells an einem Borbagel gemlich

men, Thoren und teilmeije erhaltenen Ringmauern noch bas Geprage einer mittelalterlichen tabt. Die Ctabt ift Gin bes Oberamtes, eines Amtegerichte (Landgericht Ravensburg), Rollamten und Bezirfstommanbos, und bat (1990) 8404 @ barunter 3603 Gvangelifde, Boft, Telegraph, eine icone Sauptfirche fur beibe Ronfessionen (1100 erbaut, 1740 und 1881 erneuert), eine tonial. Realanftalt, Lateinidule, bobere Mabdenidule, reiches Sofpital, neues Stadttheater, Dentmal bes Dichtere Bieland (1881) und Raifer Bilbelme I. (von Ctod. von eine (1891); Fabrilation von Blechivielwaren, Metalltuch, Tragantwaren, fünstlichen Bumen, Alandwirtschaftlichen und andern Maschinen. Der Fruchmartt ist der zweitgrößte in Warttemberg, auch ber Biebhandel ift von Bebeutung. Der im naben Oberholzbeim geborene Dichter Bieland wurde 1760 bier Cenator und Rangleiverwalter, bie Maler Dieterich, Reber, Braith und ber Bilbhauer Rau find in B. geboren. 3 km füboftlich liegt bas Mineralbad 3 or ban bei Bergerbaufen im Higibale, jest eine große beilanftalt nach Rneippidem Cuftem. - B., feit ben Beiten Raifer Friedriche II. eine Reicheftabt, tam burd bie Acformation, ber nur ein Teil ber Bewölterung beitrat, 1523 in lange Zwifte, bis enblich ber Besifalische Friede bie Baritat feftitellte. Infolge bes Friebens von Luneville tam bie Stabt 1802 an Baben und burd bie Rheinifde Bunbesafte 1806'an Württemberg. Bei B. erfochten 2. Oft. 1796 bie nach bem Oberrhein fich jurüdziehenben Franzofen unter Moreau einen Gieg über Die fie verfolgenben Ofterreichre unter Latour, und 9. Dai 1800 murben bier bie Ofterreicher unter bem Felbmarichall Rray von ben Frangofen unter Saint Cor geichlagen. - Bal. B. einft und jest (Biberach 1895).

Biberbaum, f. Magnolia.

Bibere (lat.), trinfen. Biberfelle. B. tamen früher faft nur geichoren in ben Sanbel, und bas Saar wurde gu ben feinften Mannerbuten (Raftorbuten) verwenbet; jest benust man fie nur noch als Belamert und gwar befonbere in Rugland. Die Farbe ber bis ju 1 m langen B. in Buggann. Die garbe ber die ju 1 m iangen gist laftanienbraun, auf dem Maden am bunfeljten, nach dem Bauche zu beller, oder gleichmäßig rotstraun, fellerne bellgelt, gang weiß oder ichwarz. Ze dumfler das Fell, defto geschäfter ist es; vieligad werben die Felle auch dunfeldraum gesärdt. Unter dem sehr lagen Langen Oberdaar befindet ich ein feines, feibenartiges, Dichtes Unterbaar von aichgrauer bis filberweißer garbe; burd Scheren, Ausrupfen ober Ausreißen ber Oberbaare mittels befonberer Rafdinen wird basfelbe freigelegt, und bas fo ver-anderte Gell bilbet ein beliebtes leichtes Belgwert für Frauentracht. Die meiten 93. (130 000 jabrlich) tommen von Nordamerita, befonbers Canaba unb ben Subjonbailanbern; gegen 30000 Stud liefert Sibirien und Alasta. Am geschähteften find bie Belle ber im Binter gesangenen Tiere (Binter-

biber). Gin Bell toftet 40-90 DR. Biberfluß, f. Churchill. [fett, f. Biber. Bibergeil, Bibergeilbeutel, Bibergeil. Biberinbianer, f. Zinneb.

Bibernell, Bflangengattung, f. Pimpinetta.

Bibernellrofe, f. Rofe. [pinetla. Bibernelltinftur, Bibernellwargel, f. Pim-Biberon (fra., fpr. -ong), Beder; Caugflafde. Biberratte, f. Gumpfbiber. Biberfcmang, in ber Lechnit eine Art Sage

(f. b.); bann auch ein gewöhnlicher, flacher Dach-ziegel (f. Dachbedung).

Biberfechunde, f. Robbenfelle. Biberse, Barbo Demetrius, Hofpobar ber Ba-lachei, burch Aboption feitens eines Großobeims Gurft Stirbei, geb. 1801, ftubierte 1818-21 gu Baris, beteiligte fich am Aufstand Alexander Dpfilantis, war Juftigminifter unter A. Gbila und Ri-nifter bes Innern unter feinem Bruber Georg Demetrius und murbe 1849 von ber Bforte jum Sofpobar ber Balachei ernannt. 2118 folder balf er ben Finangen bes Lanbes auf, verbefferte bas Unterrichtswefen und wirfte für bie Bereinigung ber Molbau mit ber Balachei burch biplomat. Roten und Dentidriften. Rachbem er 7. Juli 1856 feine Stelle niebergelegt batte, wurde er in ben verfaffungeberatenben Diman (f. Molban) gemablt unb ftimmte für die Bereinigung beiber Fürstentumer. Spater bielt er fich meiß ju Baris und Nizza auf. Er ftarb 13. April 1869 ju Riga. — Bgl. G. Bie besco, Règne de B., Bb. 2 (Par. 1894).

Bibeeco, Georg Demetrius, Sofpobar ber Baladei, Bruber bes vorigen, geb. 1804 im Rreis Erajova, wurde 1824 Unteriefretar im walach. Buftigminifterium, bann Gefretar im Minifterium bes glugern, nabm 1834 feine Entlaffung und lebte bis 1841 in Baris und Bien. Rad feiner Rudfebr | mpftifden Bibelauslegung in porbilbliche Begiebung

in ben Lanbtag gemablt, murbe er ein Subrer ber Opposition gegen die Regierung Alexander Gbild-und nach beijen Sturze 1. Jan. 1842 jum Soips dor ber Malachei gewählt. Bi ftand gang unter den Einfluß Auflands. Es bildete fich baber gegen ibn eine nationale Opposition, und 22. Juni 1848 brad ber Aufftanb in Bulareft aus, infolgebeffen & 25. Juni ber Regierung entjagte. Er war 1857 22. Juni der Ingierung enriagie. Er voor 1850 Ritglieb des verfaijungsberatenden Diwan, in volchem er für die Lereinigung der Walachei um der Moldau weitte, und darb 1. Juni 1873 zu Baris. — Bal. G. Bibesco, Règne de B., Bd. 1 (Bar. 1893). Bibi (fra.), ein Damen: ober herrenbutden mit

befonbers fcmaler Rrempe. Bibi-Cibat, f. Bafu. Bibiena (Bibbiena), eigentlich Galli auf Bibbiena, eine Runftlerfamilie. Der Stammpater Giovanni Maria Galli-Bibiena, geb. 1636 ju Bibbiena, geft. 1665, mar ein Raler aus Albanse Schule. — Gein Gobn, Fernando Gallisibibiena, geb. 1667 ju Bologna, geft. 1743, Schuler Cignanis, mar erft am bergogl. Boje in Barma than: wo er eine Reibe Entwurfe fur bas Theater lieferte Die, jumeift im üppigften Barodftil gebalten, fic burd treffliche Beriveltive und materifche Birtung auszeichnen. Dann trat Gernando in Die Dienfte bes foatern Raifers Rarl VI., fur ben er in Barrlong anlaglich feiner Bermablung und in Bien jabi reiche Theaterbeforationen malte. Er baute ferner in Barma bie Rirde bes Abte Antonius, ben Arco bel Meloncello in Bologna (einen bie Strafe überbrudenben Bogen mit Hundtempel barüber) und bas tonial. Theater ju Mantua. Er bat auch Greelen

gemalt, 3. B. im Chor ber Beterslirche in Bien. Gein Gobn Mleffanbro Galli-Bibiena, gen. 1760, war Baumeister im Dienft bes Rurfürften von der Bjalz, baute unteranderm die Jejuitrntirche (1733 —56) und die Bibliothef in Mannbeim.— Fernandos zweiter Gobn Giufeppe, geb. 1696, geft. 1757 in Berlin, fouf 1723 bie Brachtbeforationen gu bem faiferl. Soffelt in Brag, arbeitete für jablreiche auiten Ratafalte, Theaterprofpette u. a., Die in bem Berte «Architettura e prospettive» (Mugeb. 1740) erbalten find. Die gropartigften Berte beforation und verfveltivifder Barodfunft ichuf er fur bas Opernbaus ju Dresben unter Muguft bem Starlen und für eine Sochzeit am Munchener Sofe 1722. 3 Bayreuth erbaute er 1747 bas icone Theater, in Dresben gestaltete er 1750 bas Opernbaus um. Er ift ber berühmtefte feines Ramens. — Fernandet lester Cobn Antonio, geb. 1700 ju Barma, get. 1774 ju Mailand, ebenfalls Theaterbanmeifter und Maler, baute unter anberm bas machtige Ctatt theater ju Bologna und bas in ber Birgileafabemir ju Mantua, für bie er prachtvolle Deforationen

malte. Er war auch am Hofe Karls VI. tbdtig. Biblonidae, f. Haarmuden. Bibirneinbe, f. Bebeerurinbe,

Bibite (lat.), trinft! Biblis pauperum (lat.), Armenbibel », eine Sammlung von Darftellungen aus ber beiligen Geichichte jur Unterweifung bes niebern Bolfe in ber fogenannten driftl, Seilemabrbeiten, falicblid io ar nannt nach bem in fpaterer Beit bingugefügten Tim ber Bolfenbutteler hanbidrift. Gie beitebt aus 34-50 topifden Bilbern, beren jebes eine Dar ftellung aus bem Leben Jeju enthalt, umgeben von gweien aus bem Alten Teftament, Die nach Art ber

ju jener gefest find, baju lat. ober beutiche ober lat. beutiche Erflarungen und Spruche. Ale Laien bibel, was ihr Rame befagt, tann fie taum ge-bient baben. Geit bem 13. Jahrh. in Bilberhandidriften verbreitet, von benen noch 5 vorhanden find, mar fie im 15. Jahrb. eine ber erften fog. Blodbuder (f. b.), beren Tert und Bilber in Solstafeln geschnitten und abgebrudt wurden, ift aber auf ber Breffe und mit beweglichen Lettern, wie es icheint, nur zweimal (1461) gebrudt worben und veridwindet mit Enbe bes 15. Jahrh. vor bem neuen Beitgeift. Katfimileausgaben beforgten Berjegu (Lond. 1859), Camefina (erlautert von Beiber, Bien 1863), Laib und Schwarz (2. Aufl., Burgb. 1892), Ginele (mit Beichreibung von Schonbrunner, Wien 1890). -B. p. bieß auch eine Corift bes Bonaventura (f. b.).

Biblicitat, Bibel., Cdriftmagialeit.

Bibliognofie (grd., "Budertunbe"), f. Bibliographie; Bibliognofit, Buderlenner.
Bibliographie (grd., b. b. Buderbefdreibung) ober Bucherfunbe, auch Bibliognofie und Bibliologie genannt, Diejenige Biffenicaft, Die fich mit ber Mufgablung ber ichriftstelleriichen Erzeugniffe aller Boller und Zeiten beichaftigt. Die Urt ber Zujammenftellung in ben B. tann eine alphabetifche ober eine fpftematifche ober eine dronglogifche fein und zwar balb mit, balb obne Berud. fichtigung bes Bertes ber Buder. F. A. Chert unter-icheibet reine und angewandte B. Die reine B. hat bie Aufgabe, ju jeigen, mas überhaupt gebrudt ober gefdrieben ift. Die angewandte B. betrachtet Die Bucher in Beziehung auf aufere Umftanbe, meift mit Rudficht auf Die Reigungen und Beburf. nife bes Cammlere. Sauptfachlich in Betracht tommen bierbei bie Schidfale von Buchern (feltene, perbotene, laftrierte Buder), bas Alter ber Drud. werte (Infunabeln und Erzeugniffe ber Breffe ein-geiner Druder), die außere Beichaffenbeit ber Bucher (Drud und Art, bas Material, die artiftiche Aus-ftattung, wie mit Miniaturen, holischnitten, Rupfer-ftichen, und die besondere Beschaffenbeit der Eremplare). Die angewandte B. bangt mit ber Bibliophilie und Bibliomanie (f. b.) jufammen und bleibt im Folgenben unberüdfichtigt

Die bibliogr. Berte beidaftigen fich (f. auch Mrtitel Bibliographie, Bb. 17); 1) Mit ber gefamten Litteratur aller Beiten,

Lanber und Biffenicaften. Den erften Beriuch in biefer Richtung machte Konrad Gesners Biblio-tbeca universaliss (4 Bbe., Jür. 1545—55), wenig-ttens für lat., griech. und bebr. Berte. Die ungebeure Bunahme bes Budericanes mußte balb jur Teilung ber bibliogr. Arbeit führen.

2) Dit einer Ausmahl bes Berporragenbern aller Beiten, Lanber und Biffenicaften. Als Bei-ipiel berartiger Arbeiten find ju nennen: De Bure, "Bibliographie instructive" (10 Bbc., Bar. 1763 -82); Clarte, Bibliographical Dictionary (6 Bbe., Lond. 1802-4); Defeffarts und Barbier, «Nou-velle bibliothèque d'un bomme de gout» (2. Musg., 5 Bbe, Bar. 1808-10); Gbert, «Allgemeines biblipar, Leritons (2 Bbe., Lps. 1821-30); Beignot, «Manuel du bibliophile» (2 Bbe., Dijon 1823); Brunet, «Manuel du libraire» (5. Aufl., 6 Bbe. und 3 Bbe. Supplemente, Bar. 1860—80); Graffe, «Trésor de livres rares et précieux» (6 Bbe, und 1 Supple ment, Dresb. 1859—69). 3) Wit den litterar. Erzeugniffen eines beftimm.

ten Reitabid nittes, mie: Georgi, offlgemeines Brodbaud' Ronverjations-Begifon. 14. Muft. 9. M. 11.

europ. Buderleriton. (5 Bbe., Los. 1742-58 und 3 Supplemente, 1750-58), für Die alte Beit immer noch unentbebrlich; Erich, Allgemeines Repertorium ber Litteratur» (8 Bbe., Jena und Beim. 1793—1807), 1785—1800 umfaffend.

4) Mit ben litterar. Erzeugniffen eines beit im m: ten Canbes. Go für Deuticland: (Bevie) «Buderfedag ber bentichen Nationallitteratur bes
16. und 17. Jahrd.» (Berl. 1884); von Malgabn,
«Deutscher Buderfecha bes 16., 17. und 18. Jahrd.
u. J. w. Geng 1876, Register 1882); Erfg. «Sandbuch ber beutiden Litteratur feit ber Mitte bes 18. 3abrb. . (2. Muff., 4 Bbe., Lpg. 1822-40); Deinfius, »Allgemeines Bucher-Lexiton ber in Deutschland von 1700 an ericbienenen Bucher » (bis 1892; feit Bb. 14 » Allgemeines beutides Buderlerilon»; 1889-94 bg. von Bolboevener, 19 Bbe., ebb. 1812 —94); Ravier, «Bollständiges Bücherlexilon aller von 1750 bis 1832 in Deutschand gebrucken Büders (6 Bbe, und Register, ebb, 1833-38) und «Reues Buderlerilon u. f. m.» (Bb. 7-30, 1841-1900); »Sinride' Aunfjabre Ratalog« (gegenwartig bearbeitet von Beije, Bb. 1-9, 1851-95 ent-baltenb, Lpg. 1856-96); Schwab und Rlupfel, Begmeifer burd bie Litteratur ber Deutschen-(4. Muff., ebb. 1870 und 3 Rachtrage 1874-79); Ruffelle Gefamtverlagelatalog bes beutiden Bud: hanbels, vollständig die 1880s (Bd. 1—11 Deutsch land, Bd. 12—13 Ofterreich, Bd. 14 Schweiz, Münst. 1881—83; Bd. 15 Ausland, 1886; Bd. 16 [Ergän: sunasband in 9 Ein., ebb. 1892-94); Beitbache »Sandlatalog des Sortimenters nach Schlagworten» (1863—88; 4. Aufl., Weim. 1889); Jobs. Müller, » Die wissenschaftlichen Bereine und Gesellschaften Deutschlande im 19. 3abrb. (Berl. 1883-87); Georg und Dft, "Golagwort Ratalog 1883-87" (Sannop. 1889; Bb. 2 von Georg, 1888-92, ebb. 1898); Mugmann, "Bergeichnis ber Abbanblungen in ben Schulidriften » (Bb. 1-2, für 1876-90, Ep. 1889-93); «B. berbeutiden Zeitidriften Litteratur» (Bb. 1 - 5, ebb. 1897-1900). - Für bie Riebers lande und Belgien: Abtoube, «Naamregister van Nederduitsche boeken zedert 1600 tot 1761. tot 1787 vermeerderd door Arrenberge (Rotterb. 1788); De Jongs, bann Brinfmans «Naamlijst van boeken sedert 1790 tot 1849» (Amfterb. 1835—58); Brinimane «Catalogus van boeken 1850-91« (ebb. 1883-93); «Bibliotheca belgica ou trente ans de littérature beige 1830-60» (bearb. von Schnée, Bruff. 1861); «Bibliographie nationale 1830-80» (Bb. 1-3, ebb. 1886-95); Banberbaeghen, »Bi-bliotbeca Belgica. Bibliographie des Pays-Base (1. Gerie, 27 Bbe., Gent und Saag 1880-90). -Sur England: Brobges und Baslewood, «The British Bibliographers (4 Bbc., 2onb. 1810-14); Batts . Bibliotheca britannica . (4 Bbe., cbb. 1824); Lownbes, "The Bibliographer's manual of English literatures (bg. von Bobn, 10 Bbe. und Appendix, ebb. 1857—64); Allibone, "A critical Dictionary of English literature" (3 Bbe., Bbilab. und Lond. 1859—72; Supplement von Kirl, 2 Bde., ebb. 1891); Com. «English Catalogue of books» (1835 -62, 1863-71, 1872-80, 1881-89, 1890-97, unb Jahreelataloge 1890 [a.); «Reference Catalogue of current literature = (Lond. 1874 fg.). - Für Slans binapien: Linnftrom, «Svenskt Boklexikon åren 1830-65s (2 Bbt., 1870-84); «Svensk Bokhan-dels-Katalog» (Stodb. 1845-52); «Svensk Bokkatalog for åren 1866-85" (ebb. 1878-90); bie Fortsehung bilbet ber jahrlich erscheinenbe «Ars-katalog for Svensk Bokhandeln«; Bruun, «Bibliotheca Danica (3 Bbe., Ropenb. 1872-96); Sas brieius, Danit Bogiortegnelje for 1841-58" unb Fortsehung von Babl für 1859—92 (ebb. 1861— 94); Nissen, »Rorst Bog: Fortegnelse 1814—47« unb Fortfegung von Botten Sanjen und Beterjen fur 1848-65 (Rriftiania 1848-70), pon Boed für 1866-72 (ebb. 1877), von Feilberg für 1873-90 (ebb. 1885-92); feit 1883 ericeint jabrlich: «Norsk Bogfortegnelse, ndgiven af Universitets-Biblio-tbekets. — Für Finlanb: Bipping, «Förteckning öfver i tryck utgifna skrifter på finska» (helfingf. 1856-57); Bajenius, «La littérature finnoise 1544-1877» (ebb. 1878; mit zwei Supplementen, ebb. 1880-87); feit 1878 ericeint jabrlich «Finsk Bok-Katalog« (bg. pon Eblunb, ebb.). — Für Branfreid: Argenfone und Orvilles «Melanges tirés d'une grande bibliothèque (708bt., Bar. 1779 -88); Querarb, "La France litteraire" (12 Bbt., ebb. 1827-64); Querarb und Bourquelot, "La littérature française contemporaines (6 Bbe., ebb. 1840-57); Lorens, «Catalogue général de la librajrie française depuis 1840 - (13 Bbc. bis jum 3. 1890, ebb. 1867-96); ber Berlagetatalog bearbeitet von Le Soubier, Bibliographie françaises (6 Bbe. ebb. 1896). — Für Italien: Sahm, Biblioteca italiana» (4 Bbe., Mail. 1803); Gamba, «Serie dei testi di lingua e di altre operes (4. Aufi., Beneb. 1839); in Ermangelung cines ital. Bücherleritons find jur Beit noch einige Rataloge von ital. Bibliothefen bienlich, wie j. B. Blarie «Catalogo della biblioteca publica a Siena» (7 Bbr., Siena 1844 —47), «Catalogo dei libri rari nella biblioteca di Camillo Minieri Riccio» (Reap. 1864-65) und ber buchbandlerifche «Catalogo collettivo della libreria italiana « (neue Aufl., Roil. 1891). — Für Spanien: Resabal-llaarte, «Biblioteca de los escritores que han sido individuos de los seis colegios mayores (Mabr. 1805); Sempere und Guarinos, «Ensayo de una biblioteca española de los mejores escritores del revnado de Carlos III» (6 Bbc., cbb. 1785-89); Sibalgo, «Diccionario general de bibliografia española» (7 Bbc., cbb. 1862-81): Gallarbo, «Ensayo de una bibioteca española de libros raros y curiosos« (4 Bbc., cbb. 1863-89). - Sur Bortugal: Madabe (D. Barboja), «Biblioteca Lusitana« (4 Bbe., Liffab. 1741-59); Da Gilva, Diccionario bibliografico portuguez» (Bd. 1—16, ebb. 1858—93), — Für Ungarn: Betrif und Szilaghni, » Bibliographia Hungariae 1712-1860 (3 Phe. Buban, 1888-91). - Jur Die flamifd en ganber: Covitom, . Berfuch einer rufifden B. bie 1813a (5 Bbe., Betereb. 1813 -21, ruffifd); Smirbin, . Bergeichnis ruff. Buder. (ebb. 1828, mit 4 Supplementen 1829-56 fifch); Defbow, . Suftematifcher Ratalog ruff. Buder 1825-69a (ebb. 1869 unb 5 Supplemente 1870 -89, ruffijd); «Catalogne de la section des Russica» (2 Bbe., ebb. 1873); Martinow unb Mejhow, «Vklad pravitelstva, ucenych i drugich obščestv na polzu russkago prosvěščenija (aB, ber Bublifationen ber ruff. Regierung, ber ruff. Gelehrten u. a. Gefellichaften», ebb. 1886); Wengerow, «Russkija knigi» («Ruffifche B. von ber Beit Betere b. Gr. bis jur Gegenmarte, ebb. 1897 fg.); Lewigfij, . Galigifd : ruffifde B. bes 19. 3abrb. (Lemb. 1887-90, fleinruffifch); Joder, Obraz bibliograficzno-historyczny Literatury y Nauk w "Bibliotheca mathematica" (20b. 1830) unt al:

Polsce» (3 Bbe., Bilna 1840-57); Eftreicher, «Bibliografia polska» (Krafau 1870 fg.); «Bolniche B. bes 19. 3abrb. (ebb. 1873 fg.); Biretet, .B. bliographie de la littérature bulgare moderne 1806—70. (Wien 1872); Teoborow, «Bulgarijde B. (1. Bb. 1641—1877, Sofia 1893); Novatović, «Serbijche B. 1741—1867. (Belgr. 1869); Ru tuljević, afroatiiche B.a (Mgram 1860); Balenti nelli, «Bibliografia della Dalmatia e del Montenegros (ebb. 1855; Supplement 1862); berf., «Saggie di bibliografia Istriana. (Capobiftria); Douda. Bibliogr. Borterbuch ber ejech. flowat. Litters tur 1774—1865s (Brag 1865). — Jur Rums nien: Jarcu, «Bibliografia chronologica roman 1550—1873s (Butarefi 1873). — Jur die jüdijde Litteratur: Bolfius, Bibliotheca hebraca (4 Bbe., Samb. 1715-33); Roffi, Biftor. Borterbud ber jub. Schriftfieller» (beutich von Samberger, 215. 1839); Fürft, "Bibliotbeca judaica" (3 Bbe., ebt. 1849-63); Lippe, "Bibliogt, Leriton ber gejamten jub. Litteratur ber Gegenwarts (Wien 1881). — Kur ben Orient: Benfer, «Bibliotheca orientalis» (2 Bbe., 2pj. 1861); Frieberici, Bibliotheca orientalis 1876-83= (ebb. 1877-84); » Drientalijche 3. .. sans aco-38 (co. 18 (1—34); 2. (rientalijo 73.) be, von Maller (Berl. 1887 fg.); Edourrer. «Be bliotheca arabica» (Salle 1811); Habichi Kbalia. «Lexicon bibliographicam arabicam», bg. ven Hagd (7 Ber. 291, 1835.—58); Jolowicz, "Biblis-theca acyptiaca» (ebb. 1858; Eupplement 1861): Bilbemeifter, «Bibliotbecae sanscritae specimen-(Bonn 1847); Andred und Geiger, a Bibliotheca sinologica» (Frantf. 1864); Corbier, a Bibliotheca Sinicas (L'Bbe., Par. 1878—81). — Für Amerita. Trübner, «Bibliographical guide to American literature. 1817-57: (20nb. 1859); Roorbad, «Bibliotheca americana, 1820-61* (4 Bbc., Nemeri 1852-61); Relly, "The American Catalogue of books (cbb. 1866-91); Seclere, Bibliotheca americanas (Bat. 1878); «The American Catalogue founded by F. Leypoldt» (3uli 1876—95, Remort 1885-97); Steiger, . The periodical literaturof the U. S. of America a (cbb. 1873). Sierber ac boren auch bie gablreichen Belehrten., Schriftfteller. Runftler und fonftigen biogr. Borterbucher (i. Biegrapbie) fomie bie Bergeichniffe ber anonymen und pieubonomen Litteratur einzelner Lanber und Roller

(f. Anonym und Bfeubonym) 5) Dit ben einzelnen Biffenichaften, por benen es taum eine giebt, Die nicht bibliograpbilt bearbeitet mare. hier baben fich Die Buchbander Enslin und Engelmann febr verbient gemacht, in bem fie fur eine große Angabl von Fachern im Berein mit Fachgelehrten bibliogr. Bergeichniffe er ideinen ließen, unter benen namentlich bie «Bibli» theca scriptorum classicorum 1700-78= (8. Mufl. von Breuß, 2 Bbe., 2pg. 1880-82) und bie « Bibliotheca bistorico-naturalis, 1700-1846 a (Bb. 1, ebt 1849; fortgefest als «Bibliotheca zoologica» per Carus, 2 Bbr., ebb. 1861, und von Taidenberg. 4 Bbe., 1887 fg.) wertvoll find. Beiter find p. nennen: Biner, . Sanbbuch ber theol. Litteratur-(3 Bbc., 2ps. 1838-40); Dans, «Univerfal: Berter buch ber theol., firden: und religionegeidichtlides Litteratura (ebb. 1843); Rudolbe Bibliotheca thelogica 1830-62« (Gott. 1863); »Thesaurus librorum rei catholicaes (2 Bbe., Bürgb. 1848-50); fu ters «Nomenclator literarius recentioris theologia: catholicaes (5 Bbe., 3nnebr. 1871-86); Roger

beren gortjehung Gobndes Bibliotheca mathematicas (2pg. 1854); Softrope «Bibliotheca medicochirurgicas (Saag 1842); Baulps «Bibliographie des sciences médicales» (Bar. 1874); Choulants Bibliotheca medico-bistorica (2p1, 1842), mit ben «Additamenta I. und II.» von Rojenbaum (Salle 1842-47); Dryanbers «Catalogus bibliothecae historico-naturalis Josephi Bankse (5 Bbc., 20nb. 1795—1800): Britefé «Thesaurus literaturae botanicae (2, Mufl., Pps, 1872); Sagens aBibliotheca entomologica» (2 Bbe., ebb. 1862-63); houseau und Lancafter, "Bibliographie de l'astronomies (2 Bbe., Bruff. 1882-87); Friedlanders "Naturae novitates "(Berlin, feit 1879); Richtere "Bibliotheca geographica Germaniae» (2ps. 1896); Binets «Bibliographio des beaux-arts (Lief. 1 u. 2, Bar. 1874 -78); Yipenius, «Bibliotbeca juridica» (2Bbe., Pp. 1757; mit 4 Supplementen, Pp. unb Brest. 1775 -1823); Struves «Bibliotbeca juris» (Jena 1743); Balther, . Sanbleriton ber jurift. Litteratur bes 19. 3abrb. (Beim. 1854); Dablbrechte «ilberficht ber gefamten ftaate: und rechtswiffenicaftlichen Litteratur . (feit 1868 , Berl. 1869 fg.); Boblers Bibliotheca bistorico-militaris» (3 Bbe., Caff. 1887 — 95); Fabricius, «Bibliotheca graeca» (4. Aufl., 11 Bbe., Hamb. 1790—1809; Inder, Lpg. 1838); berj., «Bibliotheca latina mediae et inf actatis (neue Aufl., 6 Bbe., Babua 1754); Sub-ners . B. ber flaffifchen Altertumswiffenicaft » (2. Muft., Berl. 1889); pon Babbers . Deutide Bbilologie " (Baberb. 1883); Mobius, « Catalogus librorum islandicorum et norvegicorum . (Lps. 1856, fortgefest unter beutichem Titel 1880); Schubartbe aRepertorium ber tednifden Litteratur 1823-53. (Berl, 1856); Beigele aRunitfataloge. (27 Befte, Lpg. 1833-56); Sofmeiftere .Sanbbuch ber mufitalijden Litteratur. (3. Mufi., 3 Bbe., ebb. 1844; mit Erganjungsband 1-8, 1852-1900); Strupes «Bibliotheca historica» (ba, pon Meufel, Bb. 1-11, ebb. 1782-1804); Bottbaite aBibliotheca historica medii aevis (Berl. 1896); Ronere "Repertorium über bie von 1800 bis 1850 auf bem Gebiete ber Geichichte ericbienenen Auffage (2 Bbe., ebb. 1852-56); Dablmann Bain, « Quellenfunbe ber beutiden Geichichtes (6. Aufl., Gott. 1894); Monobs «Bibliographie de l'histoire de France» (Bar. 1888); Birennes «Bibliographie de l'bistoire de Belgique» (Gent 1893); Lipfius, «Bibliotheca numarias (2 Bbe., 2pg. 1801; fortgefest von Leismann, Beigenfee 1867); Die balbjabrlichen Jach tataloge von Banbenboed & Ruprecht; bie Specialwerte von Balbamus und Budting, endlich bie aJahresberichtes ber einzelnen Biffenichaften. 6) Dit einzelnen Orben ber rom. tath. Rirche

(f. Biographie). 7) Much für feltene und toftbare Bucher giebt es B., wie bie von Beignot, Dibbin, van Braet, Dibot; besgleichen fur verbotene Litteratur, wie Die von Beignot, Brunet, Soffmann, Mergborf, Reufch (aInber ber verbotenen Bucher ., 2 Bbe., Bonn 1883-85), Sepp («Verboden Lectnur», Leib. 1889); für erotifde Sann («Bibliotheca Germanorum erotica», 2. Mufl., 2pj. 1885; «Bibliotheca Germanorum gynaecologica et cosmetica», ebb. 1886; «Bibliotheca erotica et curiosa Monacensis», Berl. 1889; «Bibliotbeca Germanorum nuptialis», toln 1890); für Intunabeln (f. b.). 8) Eine befonbere Gattung von B. bilben bie

eriobifden Bergeidniffe berneueften litterar.

Erfcheinungen, Die faft in jedem Lande besteben. Deuticland bat in ben Frantfurter (1564-1749) und Leipziger (1594-1860) Megtatalogen (f. b.) Die erften berartigen Berte; neuerbinge bie Binricofde modentliche alllgemeine B. (feit 1842; feit 1893 u. b. I. . Bodentlides Bergeichnis ber er ichienenen und ber porbereiteten Reuigfeiten bes beutiden Budbanbeles; mit Monatsüberfichten) und beffen piertelidbrliche (feit 1846) und balbidbrlide (feit 1798) Bergeichniffe von Budern, Land. tarten u. f. m. ., bas . Borfenblatt für ben beutiden Buchbanbels (feit 1834), Brodhaus' monatliche Milgemeine B. . (feit 1856), Die einzige beutiche B., Die auch Die nichtbeutiden Reuerideinungen berudfichtigt: bas « Labres verseichnis ber beutiden Univerfitatsidriften. (Berlin, feit 1885); «Jahresverzeichnis ber an ben beutiden Schulanftalten eridienenen Abbanblungen. (vom preuß. Rultusministerium unterftust, ebb., feit 1889); Diterreid-Ungarn bie .Dfter: reicifche B. (1900 fg.); Die Comeis bie aB. und litterar. Chronit ber Comeigs (feit 1871); England aPublisbers' Circulars (feit 1837), aBooksellers (bervorgegangen aus bem 1802 gegründeten «Bent's Library Advertisers), Longmans' «Montbly list of new bookse; Mmerita aThe American booksellere, «The Publishers' Weekly» (feit 1852), «The literary news»; Solland bie «Nederlandsche B.», «Nienws blad voor den boekhandels; bie fanbinav. Lanber bie «Rorbift Boabanblertibenbe» (Ropenb., feit 1867); Frantreich Die «Bibliographie de la France» (jett 1811), Coreny a Catalogue mensuels und a Catalogue annuel de la librairie française» (jeit 1876); Belgien bie «Bibliographie de Belgique»; Italien bie «Bibliografia italiana» (feit 1868), «Catalogo mensile» (feit 1885), «Giornale della libreria» (feit 1888); Spanien bas «Boletin de la libreria»; Rufland ber «Knižnyj Věstnik» bes ruff. Buch-banblervereins, ber «Bibliograf» (ruffich, feit 1884); Bolen, «Przewodnik bibliograficzny» (jeit 1878); Rumanien, «Bibliografia romana» (feit 1859); bas Bubentum Steinschneibers abebraijde B. Berl. 1858-82) und bie Beitidrift fur bebraifde B. eleb. 1896 fg.). Fur bas Ausland ift namentlich Erubners American and Orientalliterary record + (Rr. 1 -251, 1865-91) von Wert. (S. auch Buchbanbel.) - Ereffliche fiberfichten ber gefamten bibliogr. Litteratur bieten Bepholdts a Bibliotheca bibliogra-

wie Besholdis «Reuer Anzeiger für B. und Biblio-thetwiffenschaft» (Drest, und Stuttg. 1840—86) und hartwigs «Centralblatt für Bibliothelewefen» (2pg. 1884 fg.), wo fich bie neuere bibliogr. Litteratur rept, 1008 ig., wo mo bet neuere volltagt, etretaute mit möglichier Bollitanbigteit verzeichnet findet. Bibliographisches Infittut, Berlagsbuchbandlung mit technischen Jweigen, gegründet 1826 in Gotha von Joseph Rever (h. d.) und 1828 von bemielben nach hildburghausen verlegt. Die Berlagethatigfeit bee Saufes mar pon Anfang au veringerteitstet i ver yaufen war von Anfand an eine bedrittende unter energifder Anwendung des damals noch wenig gebräuchlichen Lieferungs- und Sublitiptionsweiens. In solder Weise erschieuen verschiedene Bibelausgaben, Bibliothelen deutlicher

hicas (201. 1866) und Ballees «Bibliographio des

bibliographies (Bar. 1883; Supplement 1887) fo:

Rlaffiter (wiebie "Grofdenbibliotbet" u.f. m.), Bolte: bibliotheten für Ratur: und Beidichtstunde, Rartenmerte. Rupferfliche flaffifder Runftwerte, "Dlepere Univerjum : (46 Bbe., 1833-63), "Mepers Ron-versatione: Legiton fur bie gebilbeten Stanbe" (43 Bbe., 1839-55, mit Abbilbungen und Rarten).

3of. Deper ftarb 1856. Gein Cobn Bermann ulius Deper (f. b.), 1849-58 Leiter einer Filiale in Reuport, arbeitete nach gleichen Brincipien, verlegte bas Beidaft 1874 nach Leipzig und gab ibm einen großen Hufidmung. Es erfdienen: bas aReue Ronversations: Lexiton für alle Standes (15 Bbe., 1857-60; 5. Huff. u. b. T. "Mevere Ronversatione: Leriton», 17 Bbe., 1893-97; Bb. 18-20 1898-1900), . Mepere Sand : Leriton bes allgemeinen Biffens : (1870-72; 6. Huft. u. b. I. . Mepers Rleines Ronversations Legiton», 3 Bbe., 1898-99) und eine Reibe "Jach Lexita" über einzelne 3meige bes Wiffens (1882—84); ferner eMeyers Neise bückere (1861 fg.) für Deutschland (8), Schweiz und Clandinavien (je 1), Frantreich (2), Italien (16), ben Orient (2) in zahlreichen Auflagen; «Sprachfübrers für europ, und orient, Sprachen; Die um: fangreiche "Bibliotbet beutider und auslandiider Rlaffiters, aMepere Bollebuchers (bis Febr. 1901: 1270 Rummern ju je 10 Bf.). Andere geichagte Ber-lagswertefind "Brebme Tierleben" (3. Hufl., 10 Bbe., 1890-93) mit feiner Erweiterung ju einer « Milge-1630—35) mit einer Einenteing ist einer einige meinen Raturtundes durch Kante, «Ter Menico (2 Bde., 1886—87 u. d.), Rayel, «Böllertunde» (3 Bde., 1885—88 u. d.), Rerner von Marilaun, «Plangenleben (2Bde., 1887—90), Reumapr., Cro-gefchichtes (2Bde., 1886—87 u. d.), W. Meyer, «Das Beltgebauben (1899); ferner illuftrierte Litteratur-gefdichten (bieber engl. Litteratur von Baller, 1895, beutide von Bogt und Roch, 1896-97, Italientide von Biefe und Bercopo, 1898, frangolide von Gudier und Bird. Biridfelb, 1899-1900), B. Deper, "Das beutiche Boltstum" (1898), Merian, "Geichichte ber Mufil's (1900), eine auf 8 Banbe be-rechnete «Beltgeschichte» (feit 1899), bg. von Hei-molt, und eine auf 3 Banbe berechnete Geschichte ber Runfte, von Boermann (1900). 1900 ging auch bie «Zaalide Runbidau» (f. b.) in ben Beith bes B. R. über. Um 1. Cit. 1884 traten zwei Sobne von Ser-mann Julius, Dr. Sans Meper (i.b.) und Urnb i Meper, geb. 27. Nov. 1859 in Silbburgbaufen, als Teilhaber ein und find alleinige Befiger feit 1895. Das B. J. umfaßt, neben ber Berlagebuchbanblung mit 3meignieberlaffung in Bien (feit 1890), noch Buch, Steine, Rupferbruderei, Stereotypie, Galvanoplaftit und Buchbinberei mit 2 Dampfmafchinen (250 Bferbeftarten), 1 Rotationsmafchine, 29 Buchbrud., 17 Steinbrudichnellpreffen, 12 Rupferund Steinbrudbanbpreffen, 3 Schriftgieß., 119 Bilfs majdinen. Gefamtperfonal 550, für bas eine Unterftükungelaffe beftebt.

nugungotage vegtept. **Bibliolätrie** (grd., «Bibelanbetung»), abgötti: [de Berehrung der Bibel, die fich flavisch an den

Budfladen lämmert.

#Bibliotiften (grch., "Buchfeines), jumächigen Biblioties oder Pflanuenaderlide auf Steinen, Bereikenrungen vom Biltern u. dej. 15 mm indefenderen Biblioties dem betreiten, betreiten bewirfen, bei, unter vullanischem Mussure in der Dereulamm um Sommefis bedien Busser und bereicht umb jahrbunkertelang begraben, minerarisches Busser und den der Bereiken und beiere dem Beschen der Mittel und bei der Bereiken und der Bereiken und der Bereiken der Bereiken beschen der Beschen der Bereiken beschen der B

Bibliotogie (grch.), soviel wie Bibliographie. Bibliomanie, ein in neuerer Zeit aus bem Griechijden gebilde tes Mort, ift soviel wie Budertucht. Der echte Bibliomanie lauft nicht ohne Auswahl alles gus (ammen, sondern fanmel nach enwifen Audricken

legt aber nicht auf bie Gebiegenheit bes Inbalts, fonbern auf unmeientliche Beichaffenheiten ber Bucher ben Bert. Diese Rudfichten beziehen fich bulger bei auf jog. Rolleltionen, teils auf Schichale und Alter ber Bucher, teils auf beren Material. Die Rolleltionen ober Sammlungen von Buchen, bie als jufammengeborig betrachtet werben, weil fie einen gewiffen, ben Bibliomanen midtigen Begenstand betreffen, ober in einer gemiffen Ranier gearbeitet, ober in einer berühmten Drudrei erichienen find, haben noch ben meiften wiffenicaft lichen Wert. Bu ben burch ihr Schidfal mertwürbigen Buchern geboren folche, Die ben eingeschie benen Ramen (Ex-libris) ibrer frühern Befiner en balten ober einft berühmten Befigern angeborten; auch folde, die nur in gang geringer Ungabl gebrud und mit Rummern verfeben find (numerierie); enblich verbotene ober taftrierte Bucher. Im gewebnlichften aber bezieht fich ber Cammeleifer ber Biblismanen auf bas Material ber Bucher. Gefucht mer ben namentlich Brachtausgaben, Exemplare mit Miniaturen und icongemalten Anfangsbuchtaben, Drude auf Bergament ober Belin, auf farbigei Bapier und foldes aus ungewöhnlichen Stoffen (Mebeft), Groppapiere (mit febr breitem Ranbe) unt unbeschnittene Eremplare alterer und feltener Berk, fobann Drude mit Golb, Gilber und anbern far ben, Bucher, beren Text gang in Rupfer gestoden ift, folde, in benen Die Geiten mit einer Ginfaffung bon einsachen ober boppelten, mit ber geber ge jogenen Linien geziert find (Exemplaires regles, jog, illustrierte Exemplare. In Frankreich und Eng-land find auch fostbare oder von gewissen Budbindern (Derome, Groller, Bogerian, Lewis, Barm, Majoli) gefertigte Einbande gefucht. Auch in Deutschland veranstaltet man eigene "Ausgaben für Bucherfreunde » und ftellt von gewiffen Bradt werten (3. B. Graf Stillfried und B. Rugler, «Die Sobenzollern und bas beutiche Baterland ») aud eine Fürstenausgabe ber. Unter ben Berfteigerungen, in benen fich bie Bibliomanie besonbere seigte, ift bie ber Bibliothet bes Bergoge von Rogburabe su London 1812 bie mertwürdigite, wo s. B Die erfte bei Balbarfer 1471 erfchienene Musgabe bes Boccaccio mit 2260 Bfb. Ct. bezahlt murbe. ibrem Andenlen wurde 1813 ber bibliomanische Roxburghe-Club geftiftet, ber fich an jebem 13. Juli, ben Jahrebtage bes Berlaufs jenes Delameronbruds. in ber Gt. Albans Tapern perfammelt. Reuerbingi baben bie Breife fur Geltenheiten ichminbelbafte Soben erreicht, und die Engländer behaupten in ber Bibliomanie, die zuerft gegen Ende des 17. Jahrt in Holland auftrat, den boditen Rang. Ruch geben ibnen bas Berbienft, in Dibbins a Bibliomania or bookmadness» (Lond. 1811; bearbeitet von Lett 1842; neue Musa. 1875) Die jonberbarften Ginfalle

zeitig mit biefen erschienenen zu vereinigen, wie 3. B. über bas Reformationsjubelfeft (Berliner Bi-bliotheft), über ben Dreibigjahrigen Rrieg (Dresben) u. f. m. Noch andere Cammlungen beziehen fich wieber auf gang befonbere Begenftanbe, wie auf bas Chacipiel (fo bie Blebowiche Cammlung in ber Ronigl. Bibliothet ju Berlin), auf bestimmte Berfonlichfeiten, einzelne Lanber und Orte, ober beftimmte Litteraturgattungen (3. B. Die Meufe-bachiche über Die altere beutiche Litteratur feit ber Reformation) ober Die Beidichte ber Toppgaraphie. Dierber geboren bie Sammlungen von Intunabeln, von altern Buchern mit holgfchnitten, von Rupfer-werten, von Druden aus Amerita ober anbern entlegenen Lanbern. Um biefer litterar, Raritatensucht weitere Nabrung musikibren, teilweise auch mit wirtlich wijfenschaftlichen Absichen, sind in neuerer Zeit, namentlich in England, zahlreiche Bereine mlammengetreten, die Dandschriften und felten geworbene, aber intereffante Drudwerte in einer Angabl von Exemplaren abbruden und biefe blog an bie beifteuernben Mitglieber verteilen. Go bilbete fich, nach Borgang bes Roxburgbe-Club, 1823 in Scottland ber Bannatyne-Club und 1828 in Glaggom ber Maitland-Club, benen glebalb noch viele andere folder «Printing-Clubs» folgten, Die für Englands altere Litteratur febr thatig maren. Reuerbings find biefe Bereine meift eingegangen ober haben wenigstens in ihrer Birffamleit nachgelaffen. Abnliche Bwede verfolgt in Deutschland ber Litterarifche Berein (f. b.) ju Stuttgart; in Frant. reich die Société des bibliophiles français ju Baris (eit 1820. — Bgl. 2¢ Betit, L'art d'aimer les livres et de les connaître (Bar. 1884); Merrymeather, Bibliomania in the middle ages (20nb. 1849); Quentin Bauchart, Les femmes hihliophiles de France (2 Bbe., Bar. 1886); Mabibrecht, Die Bucherliebbaberei am Enbe bes 19. 3abrb. (Berl. 30 Beitigert am enor ves 19. 3abry. (Berl. 1886); Beitigerft für Abderfreunde, ha von B. von Bobeltig (Bielef. 1897 jg.). — Richt in Gebrauch gegemmen ist der von Dibbin angewendete Ausbruch Biblion bei bei Gament. Bibliophobie (bas Gegenteil von Bibliophilie : Baderhas). — fiber die Sade vgl. Les ennemis de livres (Par. 1879) und die vervollstandigte Mus-gabe bavon: The ennemies of hooks (Lond, 1880). Bibliomantie (grd.), Babrfagen aus aufge-

folgamen Ander (grd.), Puorigam aus auge-folgamen Ander (namentlich Bibei.) Etellen. Bibliophile (grd.), f. Bibliomanie. Bibliophile Jacob (pr. -fil), f. Lacroic, Baul. Bibliophile, Bibliophobie (grd.), f. Biblio

Bibliopola (grd.), Buchanbler. Bibliothet (grd., "Budnieberlage "), Bezeich: nung sowohl bes Ortes (Saal, Gebaube), in bem Buder aufbewahrt werben, als auch ber Buder-fammlung felbft. Die Radrichten über bie B. ber Alten find febr fparlid. Für bie altefte B. galt bie bes dappt. Ronige Dipmanbias (f. b.), beren Gebaube vielleicht in Theben war. Gine andere B. foll im Tempel bes Btha in Memphis gewesen fein. Bei ben Bebrdern bilbeten bie beiligen Bucher bie erften B. in ben Tempeln; baneben gab es icon früh offentliche Archive. In Berfien wird eine B. ber Ronige in Gula ermedbnt. für Affreien betrachte man bie in ben Ruinen in Rinive gefundenen

Xerres entführte, fpater jurudaebrachte ber Bififtratiben) find bie Ungaben unficer und jum Zeil beftritten. Unbedeutend waren jedenfalls auch die Brivatbibliothelen (so die des Demostbenes, Ari-koteles). Bon größter Bichtigleit war die B. ju Alexandria, vielleicht bie großte Leiftung auf bem Gebiete bes Bibliotheteweiens überhaupt, und bie jungere ju Bergamon, die Antonius fpater ber Aleo-patra an Stelle ber verbrannten Alexandrinifden identte. (S. Alexandrinifde Bibliothet.) 3bre baulichen fiberreite find teilmeife wieber aufgefunben, In Rom icheint bie erfte B. Diejenige bes Umilius Baulus (168 v. Chr.) gewefen ju fein, Die als Rriegsbeute mitgebracht und fpater von Gulla bereichert murbe. Much Lucullus führte als Cieges. beute eine B. nach Rom, Die er bem Befuche offen ber Alten gerftoren ließ. Auch einzelne nachfolger bes Auguftus bereicherten bie B. Roms, fo Tiberius, Befpafian, Domitian. Die größte romifche B. mar bie bes Raifers Trajanus auf bem Forum bes Trajan. Mußer ben taiferlichen B. in Rom gab es B. in einigen Brovingialftabten. Geit Enbe ber Republit geborte eine Brivatbibliothet ju ben Beburf-

niffen eines pornehmen Romers (Atticus, Cicero). Rad bem Untergange bes Beftromifden Reichs gruntete Conftantius eine B. in Bojang, Die burch Julian und Theobofius ben Jungern vermehrt murbe. Biele Bucherichage gingen mabrend ber Bollermanberung ju Grunbe. Spater erwarben fich hauptfachlich mobammeb. Burften um bie Cammlung von B. Berbienfte, 3m Mittelalter foufen bie Mondsorben, insbesondere die Benedittiner, burd maffenhaftes Abidreiben von handidriften B. Durch fie entstand die B. von Monte Caffino, von Blaury an ber Loire, von Clugny, Corbie, in England bie B. von Cambridge, Canterbury, Dort, Durham, Beterborough u. a. Auch weltliche Fürften ließen Buchericate fammeln. Rarl b. Gr. grunbete Rlofterfdulen mit B. Go entftanben reiche Stifte mit Bucherfammlungen ju Bersfeld, Regensburg, Reichenau, Corvei, Sulba. Albuin legte in Tours eine Cammlung an, in Baris entstand eine folde ju St. Germain bes Bres, Die bebeutenbfte jener Beit in St. Gallen. Bom 14. Jahrh. an entftanben bie Univerfitatebibliotbeten, mie in Brag, Beibelberg (f. Balatina), Leipzig, und bie erften öffent-lichen B., eine Schöpfung bes humanismus. In Italien sammelten besonders die Mediceer und schufen die Laurentiana; in Rom entstand burch Rifo-laus V. und Sirtus IV. die Baticana (f. Batita-nische Bibliothet), in Ungarn durch Matthias Corvinus bie berühmte Corvina (f. b.), in Mailand bie Ambrofianifche Bibliothet (f. b.). Die Aufbebung von Rloftern infolge ber Reformation gab Beranlaffung jur Grundung bon fürftlichen und ftabtifden B. Roch im 18, wie im 19. 3abrb. entftanben beofferminer steeler. 34 speries metr eine 8. det 9. soon in 2.0 sie in 2.0 steel m.

Gine Aberficht ber B. mit nabern Ungaben über ibre Einrichtungen giebt Edwards, «Memoirs of Libraries» (2 Bbe., Lond. 1859), eine genauere ber beutiden Benbolbte andreibuch ber B. Deutidlanbes (2pg. 1874-75), Schwentes allbregbud ber beutfden B. . (ebb. 1893) und Djiagto, . Entwidlung und gegenwärtiger Stand ber miffenicaftlicen B. Deutschlandes (ebb. 1893), ber bfterreichischen Grafjauers . Sanbbuch fur ofterr. Univerfitates und Studienbibliotheten» (Bien 1883), Bobatta und Bolsmann, «Abrefibuch ber B. ber Cfterr. Ungar. Mouarchie" (ebb. 1900), ber nordameritanischen «Public Libraries in the United States of America» (2 Bbe., Bafbington 1876). Gin Bergeichnis ber B. vom Mittelalter bis jur Rengeit bietet Bogels eLitteratur öffentlicher und Rorporationebibliotbeten. (2pg. 1840), für bie Begenwart B. G. Richter, "Bergeichnis ber B. mit gegen 50000 unb mebr Banbens, I. und II. (ebb. 1890 u. 1892); für bae Dittels alter Gottlieb, allber mittelalterliche B. a (ebb. 1890); für bas Altertum: Dziasto, Artitel . Bibliotheten in Baulpe Bealencoflopabie ber flaffiichen Altertume: wiffenicaft. (neue Bearbeitung, Ctuttg. 1893 fg.) Bei ben meiften B, berubt bie Annabe ber Banbesabl nur auf ungefabrer Schanung, ift baber baufig gu bod gegriffen ; aud entftebt eine Ungleichbeit baburd. baß bie affeinen Edriften» (b. b. folde mit weniger ale 100 Ceiten) nicht von allen mitgegablt werben. Das Deutiche Reich befint gabireiche großere ober fleinere B. Die größten find bie ju Munden (hof- und Ctaatebibliothet 1 Mill, Banbe Drudwerte, 40000 Sanbidriften), Berlin (Ronialide B. 1 Mill. Banbe, 30 000 Sanbidriften), Beibelberg (563600 Drudwerte, bavon 175000 Differtationen, 8000 Sanbidriften), Etrafburg (760 000 Banbe), Dreeben (500 000 Banbe, 6000 Sanbidriften), Gottingen (503 000 Banbe, 6000 Sanbidriften), Darm: ftabt (450000 Banbe, 75000 Abbanblungen, 3200 Sanbidriften), Stuttgart (400 000 Banbe, 3800 Sanbidriften ; 1891 gejablt), Samburg (Stabtbiblio thet 600000 Banbe, 5000 Sanbidriften), Leipzig (Univerfitatebibliothet 500000 Banbe, 5000 Sanb-(driften), Burgburg (350000 Banbe), Tubingen (340000 Banbe), Rofted (318000 Banbe), Breelau (Univerfitatebibliothet 300000 Banbe, 7000 Sanb. idriften; Ctabtbibliotbet 150 000 Banbe, 3000 Sanbidriften), Freiburg i. Br. (250 000 Banbe), Bonn (265000 Bante, 1376 Sanbidriften), Ronige: berg (230 000 Banbe, etwa 1100 Sanbidriften). Cfterreich : Ungaru hat feine großten B. in Wien (Sofbibliothet 515000 Banbe, 24000 Sanbidrif ten; Univerfitatebibliothet 559000 Banbe), Bubapeft (Universitatebibliothet 225000 Banbe, 2050 Sanbidriften) und Brag (B. ber beutichen und czech. Universität 260000 Banbe, bavon etwa 3800 Sanbidriften); bie Schweig in Bafel (220000 Banbe, 5000 Sanbidriften), Genf (Stabt: unb Univerfitatebibliothet 150000 Banbe, 1500 Sanbfdriften); Solland in Leiben (300000 Banbe. 6400 Sanbidriften), Saag (200000 Banbe, 2000 Sanbidriften); Belaien in Bruffel (409000 Banbe, 27 000 Sanbidriften), Bent (Ctabt: und Univerfitatebibliothet 360 000 Banbe); Englanbin Lonbon (Britifce Mufeum [f. b.] 1600000 Banbe, 200000 Karten, 100000 Mufitalien, 50000 Hanbidriften), Drford (Bodleinna [f. Boblev | 500000 Banbe, 30000 Sanbidriften), Cambribge (467000 Banbe, 6500 Sanbidriften); Stanbinavien in Rovenbagen (600000 Banbe, 20000 Sanbidriften), Stodbolm

(Reichebibliothel 382 000 Banbe, 11000 frant driften), Briftiania (Univerfitatebibliothet 30000 Banbe, 600 Sanbidriften); Frantreid in Bani Bibliothèque nationale 2600000 Bante, 25000 Rarten, 102000 Sanbidriften; Bibliotheque d'Arsenal 454 000 Drudbanbe, 100(x) Santidrifter. Bibliothèque Mazarine 300 000 Bande, 5800 fund fdriften; Bibliothèque Ste. Genevière 18000 Banbe, 3500 Sanbidriften; u. a.), Loen (16000) Banbe, 1900 Sanbidriften), Borbeaur (20000) Banbe, 1400 Sanbidriften); Italien in Ren (Vaticana 250 000 Banbe, 26 000 Sanbidriften; Rationalbibliothet 383000 Banbe, 6000 Sanbieri ten: Angelica 100000 Banbe, 3000 Sanbidring: u. a.), Dlailand (Rationalbibliothet 229000 Minte Ambrofianifde Bibliothet 175 000 Bante, 846 Sanbidriften), Reapel (Univerfitatebibliotie: 172 000 Banbe; Rationalbibliothet 364 000 Bante; Brancacciana 110000 Banbe), Bologna (Universitätebibliothet 255000 Banbe, 6000 Banbidnim: Stabtbibliothet 168 000 Banbe; Biblioteca del Liceo Musicale, Die bedeutendfte und werterlite aller Dufitbibliotheten), Floreng (Bibliotheca Mediceo-Lanrentiana ungefahr 10000 Sanbidriten; Rationalbibliothet 465000 Banbe; Biblioteca Mo rncelliann 140000 Banbe), Benebig (San Rams 403000 Banbe, 12000 Sanbidriften); Spanies in Mabrib (Rationalbibliothet 500 000 Bante, 300) Sanbidriften; Univerfitatebibliotbel 210000 line. 5470 Banbidriften; Abniglide B. 100000 Binn. 3000 Banbidriften); Ruglan b in Betersburg fin ferliche B. 1223 000 Banbe, 38 000 Banbidrifter. Univerfitatebibliothet 287000 Banbel, Baribu (454000 Banbe); Rorbamerita in Baftingun National Library 832000 Banbe), Bofton (74700) Banbe), Cambridge (Sarvard: Universitätsbiblistic 525 000 Banbe), Reuport (Aftorff, b.1-Biblistic etwa 460000 Bande; Mercantile Library 26300 Bande); Edicago (Universitatefibliothef 30000 Bande); Za pa ni ni Totio (414000 Bande). Em die Artitel der einzelnen Stadte. — Über die Anlase ber Bibliotheferaume f. Bibliothetemiffeniduft.

Bibliothefar, f. Bibliothetswiffensdaft. Bibliothefographie(grch.), Bibliothelenbude. Bibliothefonomic (grch.), Lebre von der Kowaltung und Ordnung der Bibliothefen. Ribliothefolienifanft, Bibliothefen.

malling und L'dbung ber Bibliothefer. Bibliothefer Vi Bibliothefer Vi Bibliothefer Vi Bibliothefer Vi Bibliothefer vi Little ben Anlang bes 19. Jahrs. Beşeddmande Jaheparfie allet and bie Bermslung einer Bibliothefer von der Geberger von der Verlagslichen wilfenfachtlichen und tedwicher frechwer Arile, einen gefehörlichen. Die Bibliothefer bestehe Arile, einen gefehörlichen. Die Bibliothefer befeddingt; Die befam ihr Besteherlung der Allern und neuern Bibliothefen bestehtigt Bibliothefund einen fehrenanischen, der Bibliothefen behaltigt; Bibliothefund einen fehrenanischen, der Bibliothefund bei der her Bibliothefen bestehen der Bibliothefen der Bibli

iebre ober Bibliot bel do erin al tung allette. Man unterfeitete in her Bibliothebenrollumlebre am predmäßighen prei Zelle, einem als diesem Appeato der Polikiothet, das deben Appeato dadem Appeato der Polikiothet, das debenda in der Geben der Bertral und der Geben der Gebe

Das Bibliothels gebaube foll auf treden Untergrund in einer nach allen Seiten frein Lue errichtet werden, damit Licht und Luft ungebnire Zutritt haben und die Feuersgefahr verminketinen.

Auf die Doglichfeit einer fpatern baulichen Er- weiterung ift Rudficht zu nehmen. Wahrend man früber feine besondere, gwedentsprechende Bau-art anwandte und bie Ausnuhung bes Raums, bie Beleuchtung und Uberfictlichteit ber Bucherfammlung, Die Leichtigfeit bes Bermaltungebetriebes alles ju munichen übrigließen, bat man im Lauf bes 19. Jahrb. fur bie Bucherraume eigene Bauweifen ausgebilbet. Der erfte Anfang biergu murbe beim Bau ber Mundener Sofbibliothet (1832-43) gemacht, bei bem bie Unmenbung von Galerien ben Gebrauch ber Leitern jur Erreichung ber obern Bucherreiben überflusig macht. Meiter ausgebildet murbe biefes Galeriefpitem in ber Ste. Genevieve in Barie (1843-50) und namentlich in vielen amerit. Bibliothefen angemanbt, Grobere Raumausnukung und Erleichterung bes Betriebs, allerdings unter Bergicht auf architeftonijden Gffelt, gewährt bas Magaginfoftem, bas juerft im Britifden Mufeum (f. b.) in Conbon (1854-57) und in ber Barifer Rationalbibliothet (1863) angewenbet murbe und für die neuern beutschen Bibliotbelsbauten burchmeg angenommen worden ift, so in Rostod (1871), Karlsrube (1873), Halle (1880), Greifswald (1882), Stuttaart (1883), Gottingen (teilmeife Umbau 1883), Wien (Univerfitatebibliothet) und Riel (1884), Bolfenbuttel (1886), Leipzig (1891), Bonn (1892), Frantfurt (1893), Strafburg und Berlin (Reichstagsbibliothet, 1895), Bremen (1896). Befen bes Magazinipiteme beitebt barin, baf fentrecht ju beiben gangemanben Reiben von Buchergestellen (Mcbienweite etwa 2 m) angeordnet werben, welche nur burd einen breiten Mittelgana getrenni find . und baß ber Sobe nach ber Raum burch 3mis ichenboben aus burchtrochenem Bufeijen ober Sartalas in niebrige Beicoffe (2,30 bis 2,50 m) geteilt wird, welche burd Treppen unter fich in Berbinbung fteben. Bebufe befferer Hanmausnunung find Die Legeboben ber Buchergeftelle beweglich, wofür befonbere in letter Beit eine gange Angahl von Borrichtungen erhacht morben finb. Die Beleuchtung wird entweber burch Ceitenlicht allein ober in Ber-bindung mit Oberlicht bewirtt. Die Dader find maffit ober in Wellblech berguftellen, Die Bermenbung von bolgemen Ronftruftionsteilen überhaupt moglicht auszuichließen. Bur Bermeibung ber ungunftigen Ginfluffe, benen Die Bucher burch feuchte ober ju trodne und marme ober verunreinigte Luft unterliegen, ift auf bestanbige Lufterneuerung innerbalb bes gangen Gebaubes Bebacht ju nehmen, mas am beiten burd Ginrichtung von Luftbeigung geam beten onter Gentroming von Enterjung ge-fobeth. Die Luftwarme barf in ben Bücherraumen nicht unter 8° R. berabfinken. Jur Aufbewahrung der Jandhöriten und anderer Roftbarteiten find depektrennte, möglichst seuersichere Raume einzurichten. - Unter ben Bermaltungeraumen finb gu neunen bas Bimmer bes Direttors, Die Arbeitssimmer ber Beamten, mo sumeift auch ber biblioar. Apparat und bie Rataloge ibren Blat baben, fomie bas Ausleibezimmer; notwendig find weiterbin ein Beitidriften. und womoglich ein Sanbidriften. simmer und por allem ein geraumiger, bebaglicher Lefe: und Arbeitsfagl, in bem fic notigenfalle unter Bubilfenahme von Galerien eine für Die Lefer beftimmte Sanbbibliothet befinbet.

Mas bas Berfonal betrift, sountericheibet man wiffenichaftliche, Gefretariats und Unterbeamte. Für die erstern ift feit etwa 1870 die Selbständigteit des bilbiotbetartichen Berufs mehr und mehr anerfannt merben. Tie Berbitung bes Bibliobeland in die nierteibe bei Schallett an ieffebnisger wiesen die die fierteile bei Schallett an ieffebnisger wiesen die die fierteile seine Schallett an ieffebnisger wiesen der erreifenbahleten, Synde um habeitenmitigt, bet unter nommenlich einzebenne Kennamie bed Buchen Schriften, genachteilten, die beit Stellen und die Schliegen genöbel eine Schalletten und der Schliegen gehörteilten, die Schliegen wird der Schliegen und der Beiteile gehörten der Beiteile gehörte gehörten der Ge

Bei ber Beidaffung ber Bibliotbetebeftan be banbelt es fich nur felten um eine vollftan-bige Reugrunbung. In biefem Falle ift bie Ermerbung eines geeigneten, icon bestehenden Buder-vorrate empfehlenswert, ber bie Grundlage ber Bibliothet ju bilden hat. Die weitere Bermehrung geidiebt im allgemeinen burd Gingeltauf gwedmagiger ale burch Maffentauf, bei bem ber Ermerb von Dubletten und ludenbaften Gerien unvermeiblich ift. Beiche Litteraturgebiete bei ben Ermerbungen zu berüchichtigen find und in welchem Umfange, ob fie fich ferner auch auf bibliogr. Gelten: jange, wo jie jiw jerner auch auf vollege. Setten beiten, alte Drude, handsschriften u. f. w. erftreden burfen, ift nach bem Iwed ber Bibliothet und ben jur Berfügung stehenben Mitteln zu beurteilen. Außer durch Kauf geschiebt die Bermebrung durch Mustauid, entweber von Dubletten ober bei Inftitutebibliotheten von Bublitationen bee Inftitute, ferner burch Buwendung von Gefdenten, enblich burch pflichtmäßige Ablieferung von Berten feitens ber Buchbanbler, ber fog. Bflichteremplare (f. b.). Bebe Erwerbung ift in abgefürzter form unter An-gabe ber Brovenienz und event, bes Breifes in bas jugleich bem geichaftliden Bertebr mit ben Buch-banblern bienenbe Bugangeverzeichnis fogleich ein-jutragen, bann binben ju laffen, in die verichiebenen Rataloge einzutragen, ju ftempeln und ju fignieren. Die Grundlage fur Die geordnete Mufftellung und

Benuhung ber Buderbestande bilben bie Kataloge. Der außern Form nach find fie entweber Bettel-tataloge (jeber Titel auf einem bejonbern Bettel) ober Banblataloge. Die lentern bieten ben Borteil aroferer fiberfictlichfeit und Giderbelt, Die eritern ben größerer Beweglichfeit und unbegrengter Musbehnungefabigleit. Bur Giderung ber Bettellata-loge gegen Storung ber Orbnung wenbet man berichiebene mechanifde Borrichtungen an. Die erft. malige Mufnahme ber Titel einer Bibliothet bat ftete auf Betteln ju gescheben, welche für alle weitern Ratalogifierungearbeiten als Grundlage zu bienen baben und ichlieflich felbft einen ber Rataloge bilben tonnen. Mas bie innere Orbnung ber Rataloge betrifft, fo braucht jebe Bibliothet einen alphabetifden Ratalog (nach bem Alphabet ber Berfaffer und bei anonymen Berten ber Stichworte), fowie einen foftematifchen (Real.) Ratalog, welcher es ermöglicht, famtliche auf einen bestimmten Begenftanb begüglichen Werte fonell und ficher an einer Stelle beieinander ju finden. Gur die Musarbeitung eines Spfteme bat bie prattifche Hudficht auf ben 3med ber Bibliothel, auf ibren Umfang und bejon: vern Jahal ben Musielding zu geben. Musiel ih ist und ber in Deutlichan wich vernie Gillede alt bestellt der Real i (Golf an met i Statische Bereit der Metziel der Aufliche Beneit der Gille der Bestellt der Gille der Statische Beneit der Gille de

Die Nu fie i lim per Buder gefücht jurch mößgerneije inkt in absbetticher Anterbung ober in ber Beitlerfage ber Gruerbung, sonbern und die Beitlerfage ber Gruerbung, fondern unt mit ber burch Stammerigarung geberem Einischen die Stammerigarung gebeitem Claim ich dendung, bab bie Büder noch zer spermat, but nicht das füg. Böltiger, fermat, sonbern der Beitlerfage der Beitlerfage gerand, sonbern der Beitlerfage der Beitlerfage gerand, sonbern der Beitlerfage der Beitlerfage gerand, sonbern der Greitlungen der Beitlerfage d

ver Gefreut.
Bei der Signiterung der Büder, die gleichfalls
genau dem Realtalation zu entiprecken dat, wende man große fall Buchfalden für das Wijferfichgisiach (z. B. Gefächter), feine sier des daupstabreiung (z. B. preuß, deschächter) aus die Jakle dann obne Bertäschichtung der Formale von 1 an mit springenden Mummern, z. B. Le 103, 120 u. f. w.

Far bie Bewahrung bes Buderbeftanbes forgen am beften jabrlide Revifionen fomie oftere Reinigung ber Buderraume und ber Geftelle, und Ausitauben ber Buder felbft.

Rur fur bie Entleibung, welche in Deutschland in Gegenfat ju England und ben roman. Lanben noch die bauptfachliche Benugungsart bilbet, wir notigenfalls bie Beibringung eines Burgidein verlangt; abnlich fur bie Berjenbung nach ausmire welche indes burch bie Rudfict auf Die einbeim fchen Benuger beichrantt ift. Bon ber Berleibung ausgeichloffen find in ber Regel nur vietgebrauch und Radidlagewerte, namentlich bie in ber fund bibliothet bes Lefefaats aufgeftellten, ferner Reibarteiten und Saubidriften. Doch merben ant biefe in bringenben Gallen an auswartige Biblie theten verjandt. Die Frift ber Entleibung it ge-wohnlich eine vierwochige, die, falls bas Berl nich anberweitig verlangt wirb, verlangert werben tun. Rein Bert barf obne Leibichein ausgegeben werben. Die Leibicheine, in fich geordnet nach ben Ramer ber Entleiber, werben fogleich in ein Journal aber tragen und zwar alphabetijd nach ben Stidwerten ber Buchertitel. Bur Aufrechterbaltung ber Co-nung findet in ber Regel halbidbrlich eine allgemeine

Rudgabe famtlicher entliebener Berte ftatt. Litteratur. Schon im Mittelalter machten Ge lebrte bie Ginrichtung von Bibliotheten gum Geaen ftand von Schriften, fo im 14. Jahrh. be Burn (Phile planto von Schriften, 10 im 14. ; zapro, de Durt (Pais-bibton, gebrudt Köln 1473; Reubrud 1888), joite Raube (Bar. 1627; Reubrud 1876), Kapier (Bur-reuth 1790); doch erst im 19. Jahrd. wurde die Z. di-jolche zugleich mit ihrem Ramen durch Schreitisge in benen Berfuch eines vollftanbigen Lebrbuche ber 3. (2 Bbe., Dand. 1808-29) gefcaffen und n & M. Cherts Schriften: fiber offentliche Bibliothele (Freiberg 1811) und Die Bilbung bes Bibliothelm: (2. Aufl., Lpz. 1820) weiter ausgebildet. Geiten haben fich besonders Molbech (Aber B., deutsch wi Ratjen, Lp1, 1833), Zoller (Die B., Stuttg. 1846. Schleiermacher (Bibliogr. Spitem ber gefande Biffenschaftslunde, 2Bde., Mraumichw. 1852), Be-boldt (Ratechismus ber Bibliothetenleber. 285. 1856; 3. Aufl. 1877; neu bearbeitet von Gribel u. d. T. Grundgüge ber Bibliothefstehre, ebt. 1896 verbient gemacht. Des weitern feien erwähnt: Gib fauer, Sanbbuch für öfterr. Univerfitats und Ste bienbibliotheten (Bien 1883); Ebwarbe, Memnin of Libraries, including a handhook of library economy (2 Bbe., Lond. 1859); Green, Library aids (Reuport 1883); Coufin, De t'organisation e de l'administration des bibliothèques publique et privées (Bar. 1882); Maire, Manuel pratique du bibliothécaire (ebb. 1896). — Aber Biblis thelebau fdrieben Comieben in aBaufunbe be Architelten» (Berl. 1884) und Kortum in Dums großem «Sandbuch ber Architeltur» (Zeil IV, 6. Beft 4, Darmft. 1893). — Bon Eingelfdrifter ind fonft ju nennen: Steffenbagen, fiber Rorms boben für Buchergeschoffe (Riel 1885); Demer Decimal classification (Boft, 1885; 5. Aufl. 1894) Dziagto, Inftruttion für bie Orbnung ber Im im alphabetifchen Betteltatalog (Berl, 1886); for , Schema bes Realfataloge ber tonigl. Un versitätsbibliothet ju Salle a. S. (Opj. 1888). Bheatley, How to catatogue a library (2m) 1889); Jürges, Die modernen Spiteme von Bude gestellen mit verstellbaren Legeboben (Lp3. 1880). — Beitfdriften: 1840 begann Raumann fer Gerapeum (bis 1870, Leipzig, 31 Bbe.) unb Bet bolbt feinen Ungeiger für Litteratur ber B., ber # verschiedenen Fortsehungen, juleht als Reuer Mitgeiger für Bibliographie und B. bis 1886 bestant

Mit Unterfähmig bei preist, Anfabeninisfertung erichert bei dem O. Australig and R. Edulg bei erinketek Gentzlächtlir für Bildischefenselen (Epp. Bellefen zu befreie gestellt der Stellte dem der Stellte der Stellte dem der Stellte dem Stellte dem Bellefen zu befreie Gentzlächt (Else Stellte dem Stellte Stellt

Biblie, Dorf in Beffen, f. Bb. 17. Biblifche Altertumefunbe ober biblifche Archaologie, Die Biffenicaft von ben Alter-tumern, b. b. ben Sitten, Gebrauchen, burgerlichen und gotteebienftlichen Ginrichtungen ber Bolter, unter benen bie biblifden Schriften entftanben finb, ober auf bie fie fic begieben. Die Altertumer bes israel. und jub. Bolte bilben ben Saupt numer see istace, une jud. Boiles olden och Hauppeleil. Quellein nibe de Alle und Reue Zeldament, die Bäder bes Josephas (f. b.). Alber jab. Alter der Same jud. Artiages. Jowie die bes Bhile (j. b.); bie fysitese theol. Eliteratur ber Jamen, beinders der Zalmub; bie griede, röm, und arab. Schriftfeller; Jufdriften, Mangen, Baundard. Schriftbeller; Jufdriften, Mangen, Baundard. ches baben auch Ausgrabungen ju Tage geförbert. Die früheste Bearbeitung ber bebr. Altertumstunde versuchte Thomas Goodwin in «Moses et Aaron» (englisch, Drf. 1616; lateinisch von Reig, Brem. 1679; beutich, Jür. 1686). Eine bem mobernen Stanbe ber Wiffenichaft entsprechenbe Debr. Archaologie» schrieb Bullenigafi entyreaeme eyer. urganiges garte Beninger (freib. Br. 1894). Bomtalb. Estanbyunti farieb Schegg eine "Bibliche Archdologie" (bg. von Wirthmaller in der "Theol. Bibliothet"), Ger. I, Bb. 8, Freib. Br. 1886–889. In ferfaligker form bieten den Stoff die biblischen Realwörterbücher. Bu nennen find: De Wette, Lehrbuch ber hebr. ifib, Archaologie (Lpg. 1814; 4. Aufl. von Rabiger 1864); Biner, Biblifches Realmorterbuch (3. Muft., 2 Bbe. ebb. 1847-48) ; Emalb, Die Altertumer bes Bolts (Brael (Gott. 1848; 3. Mufl. 1866); Saalfdus, Ardaologie der Hebraer (2Bbe., Rönigsb. 1855—56); Reil, Handbuch der biblischen Archaologie (Frantf. 1859); Schentel, Bibel-Lexikon (5 Bbe., Lpz. 1869 -75); Riebm, Sanbwörterbuch bes biblifden Altermei (2. Mil.) von Bartigen, Breief, 1833—94); Emith, Dictionary of the Bible (3 Ber. 20nd.) 1860—63). In balmirechtner Brije bedannelt 3. Bellbauten, Briggemen zur Gelichter Franck. (4. Mull., Berl. 1895), die religiöjen Altertimer. In ber Geschichtschristlung find die foral. Alter-tumer mit behandelt von Clabe, Gesichte bes Bolte Brael, Bb. 1 (Berl. 1887) ; bie jubifden von Schurer, Befdichte bes jub. Bolte im Beitalter Chrifti (2 Bbe.,

29. 1825—20).

Wiblifde Degmatif, f. Biblide Ibeologic.

Biblifde Cinlettung, ber Willendoft, welche Geldichte er einstenn bibliden Büder fewie bie Entletung ber gangen Sammlung freife unter bie Entletung ber gangen Sammlung freife unter Berte Einfeltung. Jene bandel über bie Sammlung, Mnordung und bas firedliche Anfehre ber bie bie hier Bedem die eine Sageführener Bangen bir bie bie Wille wir bei Bedem die der mit degleichenen Wangen de inne dageführenen Wangen de inne dageführenen Wangen der

Ranone (f. b. und Bibel), über bie Sanbidriften. bie alten Uberfekungen, Die Schidigle bes Tertes und die Mittel, ibn in feiner urfprunglichen Geftalt wiederherzuftellen. Die befondere Ginleitung erbrtert Berfaffer , Leferfreis, Entftebungeverbaltniffe. inebejonbere Abfaffungegeit und Drt, Romponition, 3med und Inhalt. Das erfte einer B. G. abnliche Bert ift bas bes Junilius in Afrita (um 550) «De partibus legis divinaes. Begrünber ber neuern Ginpartibus iegis utiliau-eitungemifienschaft ist ber Katholit Richard Simon in ber a Histoire critique du Vieux Testament» (Bar. 1678; in Frantreich unterbrückt, baber bann Rotterb. 1685) unb ber «Histoire critique du texte du Nouveau Testament» (Rotterb. 1689; beutich von Cramer u. b. I. «Rritifche Siftorie bes Tertes bes Reuen Teftamente ober Kritifde Schriften über bas Reue Teftamente, mit Anmerfungenvon Cemler, 3 Bbe., Salle 1776—80). Doch erft burd bie freiern Untersuchungen prot. Theologen, namentlich Sem-lere (f. b.), um bie Mitte bes 18. Jahrh. und unter bem Einfluffe Leffingider Gebanten, erhielt bie B. G. ihre jegige Geftalt ale eine biftor. fritifde Biffenicaft. Babnbrechend wirften in Diefer Begiebung Gidborn («Einleitung ins Alte Testament», 4 Bbe., 2pg. 1780 —95; 4. Aufl., Gott. 1824; «Einleitung ins Reue Teftament . 5 Bbe., ebb. 1820-27) und namentlich De Bette (. Beitrage jur Ginleitung ine Mite Teftament», 2 Bbe., Salle 1806-7; «Lebrbuch ber biflor, etriti: ichen Einleitung in die Bibel Alten und Neuen Teftaopen chineting in ofe 2004 Rifer and Scient 2 and ments, 28, 1, 8 Mail, 28rd 1889; 28b. 2, 8 Mail, 1860). 3u hen gründlichken Forldungen über bas Reut Zellament gebren ble 2004rff 8. M. Gronnes (f. b.). Die Muffoljung ber alten Dribboorte judden jurenneurn Demglienberg, 2004rff age jur Gineleiung in Milte Zellament (3 8be., 28rd, 1831—39); Dabernid, 4, 3anbbud ber blier-tritijden Ginleitung in bas Mite Teftament» (8 Bbe., Erlangen 1839 -55; ber erfte und britte Banb bg, von Reil); Reil, «Lehrbuch ber hiftor. tritifchen Ginleitung in Die tanon, und apotrophifchen Schriften bed Alten Teftamentso (Erlangen 1853; 3. Aufl. 1879); Guerite, Siftor. fritische Einleitung in bas Reue Testamento (Lpj. 1843; 3. Mufl. 1868); Grau, «Entwidlungege: ididte bes neutestamentlichen Schrifttumes (2Bbe., Buterelob 1871); von Sofmann, "Die Beilige Corift Reuen Teftamente ». Bb. 9. ba. pon Bold (Rorbl 1881). Den fath. Stanbpunft pertreten Jahn, . Ginleitung in die göttlichen Bucher bes Alten Bundes-(2. Auft., 2 Ale. in 5 Abteil, Bien 1802—4); dug, «Unleitung in die Schriften des Aeuen Teftaments-(2 Bbe., Tüb. 1808; 4. Auft., Stuttg. 1847); Herbit, Biftor. :fritifche Ginleitung in Die beilige Corift bes Alten Teftamente (bg. von Belte, 2 Bbe., Freib. i. Br. 1840-42); Auguftin Scholz, «Ginleitung in Die beilige Schrift bes Alten und Reuen Teftamentes (3 Ile., Lpz. 1845-48); Reufch, «Lehrbuch ber Ginleitung in bas Alte Teftament» (4. Mufl., Freiburg 1870); Saneberg, . Beidichte ber biblifchen Offenbarung als Einleitung ins Alte und Neue Testament= (4. Aufl., Regensb. 1876); Raulen, «Ein-leitung in die beilige Schrift Alten und Neuen Testamente (4. Auft., Treib. i. Br. 1898-99). Innerbalb ber evang, Rirde vertreten einen zwijden Ortboborie und fritischer Theologie vermittelnben Standpunft Reuß, Beidichte ber beiligen Schriften Reuen Teftaments» (Salle 1842; 6. Aufl., Braunidw. 1887); Stabelin, "Specielle Ginleitung in Die tanonifchen Bucher bes Alten Testaments (Ciberf. 1862); bie neue Bearbeitung von De Bettes eGinleitung ine Reue

Teftament. von Definer und ganemann (1860); in ! gemiffem Ginne auch B. Beiß, elebrbuch ber Ginleitung in bas Neue Teftaments (2. Muff., Berl. 1889). Bollig neue Befichtepuntte bat bie Biffenicaft ber Ginleitung ine Alte Teftament gewonnen burch bie Ergebniffe ber neuern Bentateuchtritit (Batte, George, Reuß, Ruenen, Wellhaufen). Die Fragen ber all: gemeinen Einleitung find in ber Beise moberner Biffenichaft behandelt worden von Wellbausen bei ber Reubrarbeitung von Bleets Ginleitung ins Alte Teftament» (6. Aufl. 1893). Eb. Reuß (aBe-ichichte ber heiligen Schriften bes Alten Teftaments», Braunichm, 1881; 2. Muft, 1890) verfucht bie Einleitung im Bufammenbang mit ber gefamten Beichichte bes ierael, Bolte barguftellen. Gine bie Rejultate ber mobernen Unterjudungen barftellenbe Einleitung ins Alte Testament giebt ber Sollanber A. Ruenen (beutich Lpg. 1885 fg.); wgl. ferner a. nuenen (veulio Ep), 1850 18,7; bgl. ferner Cornill, Ginleitung in dos Alte Echament (im «Grundriß der u. a., Zl. 2, Bb. 1, 4. Aufl., Freib. i. Br. 1896; Jalider, Cinleitung in dos Keue Er-ftament (ebb. 1894). Besonders bervorzubeben ift nod Solamanne elebrbud ber biftor. fritifden Ginleitung in bas Reue Testament» (Freib. i. Br. 1885; 3. Aufl. 1892). In Eugland bat Davidson (Lond. 1862) bie Ginleitung ins Alte Teftament wie Reue Teftament (1868) behandelt. Befonbers bervorragend in neuefter Beit ift bas Bert von Driver: Introduction to the literature of the Old Testament (5. Muff., Gvinb. 1894; beutich von Rothftein,

Sech. 1805.).

Willifder Selled av Zerfellung is greiche Willifder Selled fan vin einfenheitlich britische ser für sei gisset bes Intermeitle bereint britische ser für sei gisset bes Intermeitle bereinte in. Rude ein Bude, dass ein Einstelle eingelers beschreitlich wir der Sellen der S

Biblifcher Realismus, f. Bengel, Job. Albr. Biblifche Tertgefchichte, f. Bibel.

Willist Zürelegie, weiger welfend bilbiter 20 gen auf i ernant, eine im S. Aufst, anter
ter 20 gen auf i ernant, eine im S. Aufst, anter
ter 20 gen auf i ernant, eine im S. Aufst, anter
terfüglich bermef onsgett, ihr Erber ter Bibel aus
te follt, unabsättige von der Kirchenfere barsattlein, sied der ist gefannt retigliben und eise
terfügliche der der der der der der
terfügliche der der der
terfügliche der der
terfügliche der
terfüglichen berichte der
terfüglichen berichte der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen der
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
terfüglichen
t

alten Sprachen, bie Muslegung und Die Rritit im 18. Rabrb, machten, und bei ber immer bestimmter 20. Jourd, magren, uno ver vermet bestimmter betrootretenben Notverbigfeit, gwichen ben An-schauungen bes urspringlichen Ebristentums und ber findlichen Dogmatif zu scheiben, ergab sich von selbst von Bekrinis einer besondern B. T. Diefe follte einen Brobierftein fur Die fircbliche Dogmatif und beren beanipructe Schriftgemaßbeit gewinnen. Daber erregte Buiding, ale er in feiner «Epitome theologiae e solis sacris literis concinnatae . (Lemgo 1757) bie «biblifch bogmatifche» Theologie ber sicolaftifdens gegenüberftellte, bei ben Orthoboren großen Anftog. Gupranaturaliften, wie Bacaria ("Biblifche Theologie", 4 Tle., 1771-75) unb Storr («Doctrinae christianae pars theoretica e sacris literis repetita», Stuttg. 1793; beutid: "Lebrbuch ber driftl. Dogmatit", bg. von Flatt. 1803-13), wollten bochtens einen formellen Unter idieb ber biblifden und ber firchlichen Lebre ju geben. Dagegen fuchte ber Rationalismus bie fac-liche Berichiebenbeit beiber nachuweifen und auch bie biblifchen Lebrvorftellungen felbft aus bem Bolts und Zeitcharafter ju erflaren. Der Bater ber neuern B. I. im ftreng miffenschaftlichen Sinne ift Job. Bbil. Gabler, ber fie in feiner "Oratio de justo discrimine theologiae biblicae et dogmaticaes (Altborf 1787) querft in flarer Weife als eine biftor. Disciplin befiniert bat; boch fteben aud bie Schriften ber folgenben Jabrzehnte noch unter bem Ginfluffe ber altrationaliftifchen Zenbeng, als ben Rern bes Chriftentume bie fog. allgemeinen pernunftigen Babrbeiten ber Moralreligion nadjumeifen, mobei ein wirflich geidichtliches Berftanb nis ber biblifden (corftellungen nicht möglich mar. Erft De Bette BBiblifche Dogmatit Alten um Reuen Teftamentes, Il. 1 ber aCbriftl. Dogmatits, Berl, 1813; 3, Mufl. 1830) führte eine ftrengere biftor. Metbobe ein, burch bie einmal ber Untericieb bes Miten und Reuen Teftaments, bann bie peridiebenen Entwidlungsitufen innerbalb jebes pon beiben fim Alten Teftamente: Sebraismus und Bubaismus; im Reuen Teftamente: Lebre Bein und Lebre ber Apoftel) jur Geltung gebracht und bamit bie B. I. unter ben bogmengeschichtlichen Befichtspuntt geftellt murbe. Un De Bettes Arbeit reiben fich bie Berte von Baumgarten Gruffus (eGrundsüge ber B. T. », Jena 1828) und Daniel von Colln (eBibliche Theologie», bg. von Das Ghuly, 2 Bee, Lyg, 1836). In Begug auf das Alte Lekament finden fich bei Batte (eDie Neligier bes Miten Zeitamentos, Berl. 1835) fruchtbare &: banten, Die jeboch wegen ihrer Berquidung mit De geliden Brincipien nicht recht beachtet worden find. Den ftreng infpirationeglaubigen Standpuntt ver treten bie Schriften von Rury, Savernid, Bengften berg und in gebrockene Beife die von Teligied. Hofmann, Debler. Insonderbeit Debler bat die B. L. Allen Testaments auf Abwoge gelenkt und den Pilich für die engen Pulammendinge mit der new testamentlicken Entwicklung getrüdt. Zu einer gefunbern Betrachtung verfucht jurudjulenten bie "Altteftamentliche Theologie" von herm. Coult (2 Bbe., Franti. 1869 %. Muff. in 1 Bb., Gott. 1896. Bollig neue Gefichtepuntte find ber Bebandlung ber B. T. burd bie moberne Bentateudfritif quaemadien. aus ber fic bas Broblem ergeben bat, bie Entftebung bes Judentums ju begreifen und an biefes bas Chriftentum angufnüpfen. Much bie Untersuchungen über bie Religionen ber Semiten wie überhaupt Die

religionsaeichichtlichen baben neue Gebanten gugeführt. Im mobernen Ginne ift bie B. T. Miten Tettamente teile gans, teile in einzelnen ibrer Teile bebanbelt worben pon Ruenen, «De Godsdienst van Israels (Sagrlem 1869); . Bolfereligion und Belt: religion» (beutid Berl. 1883); Bellbaufen, «Broles gomens jur Geichichte Jeraels» (4. Muft., ebb. 1895); R. Biepenbring, «Théologie de l'Ancien Testament» (Bar. 1886); Chantepie be la Cauffape, «Lebrbuch ber Religionsgeschichte» (2. Huff., Freib. i. Br. 1896 fg.); Etabe, . Beichichte bes Bolts Jeraels (Bb. 1 u. 2. Berl. 1887-88); Courer, . Beidichte bes inb. Bolls im Beitalter Jeju Chriftis (Lpg. 1885-90); Dillmann, Sanbbuch beraltteftamentlichen Theologie (ebb. 1895). Farbas Reue Teft ament bezeichnetbie forgialtige Cheibung ber apostolischen Lehrbegriffe, angebahnt burch die Christen von Ufteri (1832) und Dabne (1835) über ben paulinifden, Frommann (1839) über ben jobanneischen Lebrbegriff, einen me-fentlichen Fortschritt. Noch entscheibenber find bie neuern Untersuchungen über bas apoftolifche Beitalter, ju benen F. Cbr. Baur (f. b.) und bie Tubinger Schule die Anregung gaben. Wenn auch beren Crgebniffe mobifigiert werben mußten, fo eröffneten fie boch zuerst ein wirflich geschichtliches Berftanbnis vor allem bes paulinischen Evangeliums und bes ipatern Baulinismus, aber auch ber jubendriftl. ober urapoftolifchen Lebrform und ber iobanneifden Theologie. Die Arbeiten von Solften, Lubemann, Bfleiberer über ben paulinischen, Roftlin, Silgenich, Scholten über ben johanneifchen Lebrbegriff, fomie bie jablreichen Untersuchungen über Leben und Lebre Beju baben ber neuteftamentlichen Theologie ein völlig veranbertes Unfeben gegeben, Gelbit giemlich tonfervative Theologen, wie Beiß (alebrbuch ber B. I. bes Reuen Teftamentes, Berl. 1868; 6. Huft. 1895), machten bem fritijden Ctanbpunite erhebliche Bugeftanbniffe. - Bgl. Immer, Reutefta-mentliche Theologie (Bern 1878); F. C. Baur, Borlefungen über neuteftamentliche Theologie (bg. von 7. J. Baur, Lpg. 1864); Reuß, Histoire de la théologie chrétienne au siècle apostolique (Etraft. 1852; 3. Mufl. 1864); Beigfader, Das apostolifde Beitalter ber drifti. Rirde (2. Muff., Greib. i. Br. Berichter ver werfen nitue in 1890); Bfleiberer, Das Urchriftentum (Berl. 1887); Benichtag, Reuteftamentliche Ibeologie ober gesichichtliche Darftellung ber Lehren Jesu und bes Urdriftentums (2. Muft., 2 Bbe., Salle 1896); Solb: mann, Lebrbuch ber neuteftamentlichen Theologie (2 Bbe., Freib. i. Br. 1896-97). Biblift, im Mittelalter, befonbers bei ben Coo-

laftitern, Bibelerflarer; Bibliftil, Bibeltunbe Bibra, Ctabt im Rreis Edartsberga bes preuß. Reg. Bez. Merfeburg, 23km nordweftlich von Raum-burg a. b. Caale, in 123 m hobe, an bem jur Unftrut nebenden Caubache, bat (1900) 1468 evang. C., Boft, Telegraph; Bapierfabril, eine Gifenquelle 10-12° C.), eine altalifde Calsquelle (10-15° C.) ind feit 1874 ein neues Babebaus (Altiengefell-chaft). - B. ift febr alt; 952 fcloß Graf Billung, ver au "Bipora" eine Burg batte, mit Raifer Otto inen Bertrag und ftiftete ein Benebiftinerflofter. as fpater in ein Auguftinercorberrenftift permanelt murbe. 1571 fiel ein Teil bes Stiftungepernoarns an bie Stabt B.

Bibra, Ernft, Freibert von, Raturforider und Schriftfteller, geb. 9. Juni 1806 gu Schwebbeim in icaften, beionbere Chemie, 1849 unternahm 9. eine Reife nach Brafilien und Chile: fpater lebte er meift in Rurnberg, wo er auch feine reichen naturbiftor. und etbnogr. Cammiungen aufstellte, und ftarb 5. Juni 1878. Bon B.s miffenicaftlichen Coriften ind bervorzuheben: «Chem, Unterfudungen verichiebener Giterarten» (Berl. 1842), "Chem. Unter-fuchungen über bie Anoden und Sabne ber Deniden und der Birbeltiere (Echweinf, 1844), obilis-tabellen jur Erfenntnis joochem, Subkangen (Gr-langen 1846), ellber die Rantheiten der Archeir in den Phosphorgundbolgfabrilen (mit Lor, Geijt, ebb. 1847), . Berfuche über Die Birtung bes Comefel: athere | (mit Gmil Sarles, ebb. 1847), . Chem. Frage mente über bie Leber und bie Balles (Braunichio. 1849), . Reifen in Gudamerita . (2 Bbe., Mannb. 1854), «Bergleichenbe Unterfudungen über bas Gebirn bes Meniden und ber Birbeltieres (ebb. 1854). Die narlotiiden Benufmittel und ber Denich. (Rurnb. 1855), "Die Getreibearten und bas Brot-(ebb. 1860), "Die Brongen und Rupferlegierungen ber alten und alteiten Boller» (Grangen 1869) und aliber alte Gifen: und Gilberfunden (Rurnb. 1873). Mit . Grinnerungen aus Gubamerita. (3 Bbe., Lpg 1861) begann B. eine Reibe von Schriften, Die fich burd lanbicaftliche Schilberungen auszeichnen. Dabin geboren bie Romane «Gin Buwel» (3 Bbe., 2pg. 1863) und Goffnungen in Berus (3 Bbe., ebb. 1864), "Reifestiggen und Novellen" (4 Bbe., Jena 1864), «Ein ebles Frauenberg» (3 Bbc., ebb. 1866; 2. Ausg. 1869), «Erlebtes und Geträumtes» (3 Bbc., ebb. 1867), «Aus jungen und alten Tagen» (3 Bbe.. ebb. 1868), «Die Abenteuer eines jungen Berugners in Deutichlande (3 Bbe., ebb. 1870), «El paso de las animas » (2 Bbe., Lpg. 1870), «Die Rinber ber Bauners (2 Bbe., Rarnb. 1872), «Die neun Statio-nen bes herrn pon Scherenberg» (2 Bbe., Jena 1873; 2. Mufl. 1880), "In Gubamerila und in Europa" (2 Bbe., ebb. 1874), «Badere Frauen» (3 Bbe., ebb. 1876), "Gine alte Schuld» (Stuttg. 1879).

Bibracte, befestigte und vollreichfte Stadt ber

Abuer im Lugdunenfifden Gallien, bei welcher Cafar 58 p. Cbr. Die Belvetier ichlug; es batte eine weither bejuchte Druibenichule. B. lagauf bem Mont-Beuprap (f. Beuprap). - Bgl. Bulliot, Fouilles de B. (in ber «Revue archéologique», 1869-70)

Bibundi. Bfiangungegeiellicaft und Ort in Ramerun (f. b. und Bibunbi, Bb. 17) Bicarbonat (lat.), boppeltfoblenfaures Galg; daber natrium bicarbonat, oft auch nur als B. bezeichnet, doppetitobienfaures Natrium. Bicephalifch (lat.-grd.), f. Bitepbalifch.

Bicepe (lat.), smeilopfig, mit gmei Gefichtern, wie Janus (f. d.); auch zweigipfelig, wie ber Par-nas. In ber Anatomie nennt man B. (muschlus hiceps) einen Mustel mit zwei Anfagen (Ropfen), befonbere einen Urm: (f. Mrm) und einen Schentel: mustel; in ber Botanit ein Organ, bas in smei topiartige Teile ausgebt, befonders Burgeln; im bffentlichen Leben: in Barteiungen gerfallen.

Bicefter fipr. beißeft'r ober bift'r), Ctabt in ber engl. Graficaft Orforb, 20 km im 91910. von Oxforb, bat (1891) 8343 E., eine icone, 1126 gegrunbete, 1862 reftaurierte Rirde; Epipen: und Cadleinwand. fabritation. In ber Rabe rom. Altertumer; 5 km im B. Midbleton: Stonp mit bem Midbletonpart.

Bieetre (ipr. bigabtr), berühmtes Sofpital in Interfranten, ftubierte ju Burgburg bie Rechte, ber Rabe und auf ber fubweftl. Ceite von Baris, auf ann aber, feiner Reigung folgend, Raturwiffen: einer tablen Bobe, marvormale ein altes Ritterfolof, wurde von Euderig XIII. jur Bohnung für inwalite Chijere und Soldante nagendickt, aber nadder, als Euderig XIV. Das große Inwalibenhaus gehiltet balte, nie nich ünlicherlauf umgennehet. Bei 1837 befand hig in B. auch ein Gestängnis für jum Zode oder ju der Gleichern vorreitelle Erberbecht. Geogram der gehilt bei der Branzer, Arunfersungstig in B. aushöftlesslic ein Branzer, Arunfersungstig von der Schaffunger, bei abrigat für der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der Branzer gehilt der gehilt der Branzer gehilt der ftens 70 3. alt ober mit unbeilbaren, ju jeber Arbeit untauglich machenben Gebrechen behaftet fein muffen. Bichat (ipr. bifcab), Marie Grancois Xavier. part. Jura, ftubierte in Loon und Baris Mebigin, hielt feit 1797 Borlefungen über bie Una tomie in Berbinbung mit Erperimentalphpfiologie und Chirurgie und murbe 1800 Mrgt am Sotel Dieu in Baris, ftarb aber icon 22. Juli 1802. B. icuf Die jog. allgemeine Unatomie, Die Lebre von ben Beweben bes menichlichen Rorpers und ihrer Gleichartigfeit in ben berichiebenen Organen, und ift somit als ber eigentliche Begrunber ber phofiol. Mebigin ju betrachten. Geine Sauptwerte fint: «Traite des embranes» (Bar. 1800 u. d.; beutich von Dorner, Tüb. 1802), «Recherches physiologiques sur la vie et la morte (Bar. 1800; beutich von Beigbane, Dresb. 1802), «Anatomie générale» (2 Boc., Bor. 1801 u. b.; beutich von Biaff, 2 Bbe., 2pt. 1802). Biobe (frj., fpr. bifch), Sinbin; auch foviel mie Lorette (f. b.); Bicherie, Lorettenwirtichaft. Biobe de mer (frj., fpr. bifch be mabr), f. Solo-

Biche de mer (fr., fpr. bifd be mahr), f. Solothurien.

Bido (fpan., fpr. biffde), Hautwurm (in Sübamerik), wahrichteniichte Larveriner Jiliege; Bicho del culo, einevon ihm erzungt gefdbifde Krantbeit am After. Nuch ber Sandfeld wird mit biefem Ramen, ber eigentlich Gilftidians bebeutel. ber

picinner. Büchon ([13., [pr. bijdong), Schoße, Bolgander.
Biciaium (lat.), Zonftud für zwei Schmmen,
ungefähr basselbe, was heute Ducts genannt wird.
Babrend vere beute unbegleitet Ducts eilen find,
verwendet die älter a capella-Komposition bie hicinia zientlich duling. Ein Ressier in ihre Behand-

lung ift Orlando Laffo. Bidaner, f. Bitanir. Bidbeere, Seibelbeere, f. Vaccinium unb

Tajel: Bicornen, Big. 6.

 tungen ber Detelser (3 Zis., eb. 1892—83). Ac-Brecher (1904cht) ühr ben Mitte ber Schein-(teb. 1884). «Jün Suprusframment eines indetten nichen Eugengeinnes (eb. 1886). "Zus Sub Jah-(1905). «Sin Suprusframment eines indetten mitten Eugengeinnes (eb. 1886). "Zus Sub Jah-(1905). «Sin Suprusframment (1905). «Sin Subter Werte (1904). «Sin Suprusframment (1905). «Sin Subter Werte (1904). «Sin Suprusframment (1904). «Sin Substantial suprusframment Subspandibler Educioum Gebulder for. Stindermölter» (in Der s Semisten Suprusframment Subspandibler Educioum Gebulder for. Stindermölter» (in T. 11 z. 72).

mit volume für gettendender ihr der der Mitter Beiter Beiter geb. 1980b., Strickernende bei deren Beiter geb. 1980b., Strickernende bei deren Beiter geb. 1980b., Strickernende bei der getten geben 1980b., Strickernende bei getten geben 1980b., Strickernen Beiter geb. 1980b., Strickernen Beiter bei Gerte geben 1980b., Strickernen Beiter bei Gerte geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen Beiter geben 1980b., Strickernen 1980b., Str

Schrigen (1981), 1889; 2. Null, 1890).
Bliffenbert, Rivert von 880.
Bliffenbert, Rivert von 880.
Bliffenbert, Sill, Emith, meril, Naturierke,
Stiffenbert, Sill, Emith, meril, Naturierke,
Sill, Sill,

Mentin, Jana 1909).

**Elecace, De James Mellen Melling (I bei als Missea Charles) har Ein, he 121, Mentin 1904 har Ein, he 122, Mentin 1502 has Englischen unter Mentin 1904 har Ein, he 122, Mentin 1502 his Anzierichen unter Mentin 1904 har Mentin 1904 h

Blodler (lat.), meifarbig. Blooque (fr., ipr. bifod), f. Bicocca. Bleornen, f. Bicornis.

Bloornds (lat.), pocibòrnig; Bioentjer, b. Benigabòrne, Bènname bel Suchus. Bier Renigabòrne, Bènname bel Suchus. Bier nen, procibòrnige Ziere. — In ber Seaml bel Bicor ne nien Erbunng ans ber Gruppe ber Ibtelebonen, Bibricium per Evmpetalen, davalterial publicament, dipartical per des procipales de la partical de la companya de la companya de la geldigen, beren Antheren in ber Manel mit 2 bener geldigen, beren Antheren in ber Manel mit 2 bener

BICORNEN.



1. Arbeite mode Keikerchaum; Riller im Burchechnitt, exprident, 4 Stanberfüle, elberrapitelis Elber kritis (Sampfrede); 6 Süler in Artin, Sampfrede); 6 Süler in Artin, Sampfrede); 6 Süler, in aut. (a., Süler in Deprichaut); errerident, 3 Principal (Winterprinc); 6 Küler, 6 Gipale-um and 2 Stanberfüle, vergrößert, 4 Frincht, 4. Monstrya Proporties (Winterprinc); 6 Martin, 1 Miller im Purzberfülert, 1 6 Oppareum, 6 Austrageld, 6 Vereinburcht im Vitte im Purzberfülert, 1 6 Principal (Principal Interprincipal In

Brockhaus' Konversations-Lexikon. 14. Aufl.

artigen Fortianen (f. beiftebenbe Fig. 1 a und Fig. 2 a, ftart vergrößert) verfeben finb; ber Fruchtfnoten ift ue meift 5 Krucht



fen und entbalt jablreiche Gamentnofpen, bie an axiler Blacenta figen. Die Orbnung umfaßt bie Familien ber Eris caceen (f. b.), Cpafribaceen(f. b.) unb Bacciniaceen (i.b.). (Sierm Die Zafel:

blattern vermad:

Erffarung f. die Artifel Arbutus, Erica, Monotropa, Pirola, Vaccinium.) Bicete (fpr. bitichte), Groß. Gemeinde im Ctublmeigenburger Romitat (Ungarn), an ber Linie Bubapeft Brud a. L. ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1890) 6035 magpar. E., barunter 2999 Ratho-lifen und 2679 Reformierte, Boft, Telegraph; be-beutenden Weizen und Weinbau. In der Nabe die

Groß: Gemeinde Micfutb (1876 C.) mit Schloft nebft Bart und Dufterwirtichaft bes Erzberzogs Jofeph. Bienbubafett, foviel wie Bituibafett (f. b. Bicufpibalflappe, bie swiften bem linten Borbof und ber linten Bergfammer befindliche Rlappe: Bicufpibalflappeninfufficieng, Die Coluf.

unfabigfeit berfelben Bichele (engl., fpr. beißiff; nach bem Griedifcher "3meifreis"), Bicpfel, 3meirab, gweiraberiges Jahrrab; Bicpclette (fpr. bififfett), nieberes 3metrab. (S. Belocipeb.)

Biba (arab.), Begenfat ber Gunna (f. b.).

iba, Sauptftabt pon Rupe (f. b.). Biba, Mlexanbre, frang. Maler und Beidner, geb. 1813 ju Touloufe, geft. 3. Jan. 1895 in Barr Gliafi). bilbete fich unter Delacroir in Baris aus, refucte 1844-46 und fpater wiederbolt ben Drient, ver ibm ben Gegenstand ju vielen Bilbern lieferte, vie: Das arab. Café, Der Stlavenmartt, Die Rudfebr von Metta, Die betenben Juben por ber Galononifden Mauer (1851), Die maronitifde Bredigt 1859) u. f. w. Um befannteften murben feine Beid-ungen gur Bibel. 1876 erichienen bie gu Buch Ruth ind ben vier Epangelien, in melden er bie altteftanentlichen Bestalten im Topus ber mobernen Araber arftellte. Nuch veröffentlichte B. eine illuftrierte lusgabe ber Berte A. be Muffets (10 Bbe., 1866).

- Bal. G. Baris, Penseurs et poètes (Bar. 1896). Bibaffia ober Bibaffoa, fleiner Ruftenfluß ber pan, Broping Guipuscoa, entipringt pom Otfonbo er Beftpprenden norblich von Mapa in Ravarra, ilbet einen Bamplona zugefehrten Bogen, bann, ach NBB. gewendet, 18 km lang bie Grenge gwi-ben Spanien und Frantreich und erreicht nach 2 km langem Lauf unterbalb ber Grenzfefte Tuen. rrabia mit einem Alftwarium ben Golf von Bis-19a. Sablic von Juenterrabia liegt die fpan, ijenbahnitation Jun. Der Derlauf des Fluffes, 26 Balle de Baştán (Bastanthal) in Raarra, mit bem Sauptorte Elizonbo, umfaßt ben tl. und fubl. Schenfel bes Bluglaufe und mit einer bl. Erweiterung bes Thale ein Gebiet von 35 km inge und etwa 20 km Breite, mit 14 Orten und 897) 9082 Geelen, Die eine Art Republif unter an. Dberbobeit bilben und unter bem Alfalben

von Elizondo ftehen. Die Bewohner haben Abels-rang und erfreuen fich diefer Borrechte (los Pueros rang und erfreuen jug voere Bereireigte fos eueros de Baxtain) wogen ebemaliger Berbierije um bie Krone Spaniens. Das Alima ift gejund, von Boden grasierid unb fruchbar, jo das Biehpudi und Aderbau bilden. Derbalb ber Mündung liegt in ber V. die Hasanen ober Konservenzinsel, auf der 1859 zwijden Don Luits de haro und Majarin ber Pyrenaifde Friede (f. b.) gefchloffen, 1660 zwifden Bhilipp IV. und Ludwig XIV. befcmoren murbe. Coon fruber batte man biefen neutralen Boben zu Berhandlungen benuht, z. B. zwischen Ludwig XI. von Frantreich und heinrich IV. von Caftilien jur Berbeiratung bes Berjoge von Guvenne (1463); 1526 fand mitten auf bem Fluffe bie Husmedfelung Grang' I. gegen feine beiben Gobne ftatt, bie ale Geifeln in Rarie V. Gefangenicaft tamen. Spanifderfeite befindet fich auf bem Thalrande eine opuniverzeits orinnet iw aus oem Ladrande eine voorteilhafte Gellung der Et. Marcial, neide die Straße von Bayonne deckt. Hier schlugen 8000 Spanier 31. Aug. 1813 die doppelte Jahl Fran-zofen, neide dies Erklung angriffen, im San Sebastian zu entseken. Am 8. Dit. 1813 sübrte Bellington einen fubnen Abergang über bie B.

aus und schung Soult, ber am rechten User des Juffes eine seite Stellung innehatte. Bibbford. Stadt im County York des nords ameril. Staates Maine, südwestlich von Portland am Gaco, 10 km von beffen Dunbung, ift mit bem gegenüberliegenden Saco durch eine Brude ver-bunden, hat (1890) 14 443 E., Baumwollipinnereien, andere Induftrie und Granitbruche.

Bibble (fpr. bibbl), John, Stifter ber engl, Unitarier, geb. 1615au Botton unber Chaein Gloucefter. ftubierte feit 1632 gu Orford, murbe 1641 Magifter, barauf Lebrer an ber Freifchule gu Gloucefter. Gegner ber Trinitat, ichrieb er «Twelve arguments» gegen bie Gottbeit bes Beiligen Beiftes, 1646 lief er fein Glaubenebetenntnie über Die Dreieinigfeit ericeinen fowie "Beugniffe veridiebener Rirdenvater" über biefe Lebre. Wegen biefer Repereien marb er 5 Jahre lang im Gefangnis gehalten und erft 1651 bei Belegenbeit ber allgemeinen Umneftie freigelaffen. Jest fammelte B. in London Gefinnungs: genoffen, bie man Bibblianer (f. auch Goci-nianer) nannte. Um feine Anfichten zu verbreiten, fchrieb B. zwei Ratechismen. Deshalb wieber verhaftet, marb er nach 10 Monaten freigelaffen, Die Rate:

breijabrige Berbannung nach ben Scilly 3nfeln (Ott. 1655); als aber mit Rarl II. bie hochtriche wieber jur Berricaft fam, murbe auch 3. 1. Runi 1662 perhaftet und ftarb 22. Gept. 1662 im Befangnis. Bibeford (fpr. bibbefortb), Safenstadt in der engl. Graficaft Devon, am Torridge, etwa 5 km oberhalb feiner Manbung in das Aftuarium des Zam, gerfallt in zwei burd eine im 14. 3abrb. erbaute, 1864 erweiterte Brude verbunbene Zeile, bat (1891) 7908 C., Topferei, Lebers, Spigen: und Segel-fabritation, Schiffbau und Musfuhr von Getreibe, Bollftoffen und Gidenrinde und mirb megen feines milben Rlimas ale Commerfrifde befucht. 3m 17. Jahrh, war B. einer ber ersten Geehandelsplage Englands. Der Quai inmitten ber Stadt tann

diemen aber murben burd ben Scharfrichter per-

brannt. Bor erneuter Baft rettete ibn Erommell burch

diffe von 500 t aufnehmen. Bidens L., 3 mei za bn., Pflanzengattung aus ber Familie ber Rompoliten (f. b.) mit gegen 50 Arten in ber gemäßigten und marmern Bone. Es finb einjabrige ober perennierende Arauter mit gegenüber: ftebenben Blattern und gelben, meift an ber Spige ber 3meige ftebenben Blutentopiden. Die Achenen tragen 2—4 starre Grannen. In Deutschland ziem-lich häufig sind B. cernus L. und B. tripartits L. Bon beiben mar bas Rraut früber offiginell.

Bibental (lat.), bei ben alten Romern ein Ort, wo ber Blin eingeschlagen batte. Die Stelle murbe geweiht burd bas Opfer eines zweijabrigen Schafs (bidens), mit einer Umgaunung umgeben und burfte

nicht mieber betreten merben.

mid beter betrein verben. Besten geb. 3. Aug. 1831 ju Men. Juberte in Wiese, geb. 3. Aug. 1831 ju Men. Juberte in Weite, geb. 3. Aug. 1831 ju Men. Juberte in Weite, de 1835 in Bel. Juberte in 1835 orb. Brofelor an ber Kodaduar, 1930 an her Brejburger Mechelodaemie, 1851 in Amsbrud, 1871 in Grag und furb battelit 28. April 1892. By Johnsteit 28. Die technique Bilbung im Raifertum Diterreich = (Bien 1854), «Das Gifenbuttengewerbe in Ungarn» (Beft 1857 "Die ungar Rutbenen, ibr Bobngebiet, ibr Erwerb und ibre Geschichten (2 Ale., 3miobr. 1862-68; unvollendet), "Geschichte ber biterr. Gesamtstaatsibees (Mbteil. 1-2, ebb. 1867-89), oliber ben Dertantilismuss (ebb. 1870; Reftoratörebe), «Betrachtungen über die Grundfeuereform in Citerreich» (Brag 1882), «Ruffifde Umtriebe in Ungare (Junebr. 1868), «Der öfterr. Staatsrat» (Bien 1868 - 79; begonnen vom Freiberen Rarl von Sod), «Die Italiener im tirolijden Brovingial-verbandes (Innebr. 1874). Har Granduts "Seib-idriti für kad Brivat: und öffentligde Rech ver-Gegenwarts (Jabrg. 1875) fdrieb er eine Abbandlung über eEntitebung und Bebeutung ber Bragmatifchen Santtions, 1875 auch einen Beitrag jur Jubelfeier ber Butowina: Die Butowina unter ofterr. Nerwaltungs (2. Aufl., Lemberg 1876), 1877 als Geftidrift ber Grager Universitat «Die Romanen und ibre Berbreitung in Ofterreich. In Bb. 1 der Gorichungen jur beutichen Landes: und Bolls: tundes von der Centrallommiffion für wiffenichaftliche Lanbestunbe von Deutschland ericbien: "Die Rationalitaten in Tirol und bie wechselnben Schidjale ihrer Berbreitung ., in Bb. 2: . Reuere flam. Siebelungen auf fübbeutichem Boben», in ber -Ofterr .: Ungar. Revues (1888) Beitrage . Bur Ethnobie von Dalmatiene

Bibern, eine Legierung von Rupfer, Bint, Binn und Blei, aus ber in Dftinbien vielfach mit Beichnungen verfebene Metallgefage gefertigt werben, bie man auf folgenbe Beife berftellt. Auf ben geapfienen und mit Rupferpitriol geichmaraten Gefahen werben bie Reichnungen eingrapiert und bie Bertiefungen mit Golb ober Gilber falt ausgelegt. Die Oberflache mirb bann poliert und mit einer befonbern Beige bauernd geschmarst, mobei aber bas eingelegte Golb ober Gilber blant bleibt, fo baß fich bie Beichnung beliglangent von bem ichmargen

Grund bervorbebt. Bibet (frg., fpr. -beb), Rlepper; fleine Bafch-manne, Gigbab (besonbere für Frauen); auch ein Stubl mit beweglichen Geitenlebnen. idgostia, lat. Rame von Bromberg

Bibonge (Bibouffe, fpr. -bubf'), Bluß im frang. Depart. Baffes : Borenees, entfpringt in ben Borenden, fliefit jum großen Zeil burd bas bastifche Ravarra und munbet bei Guiche in ben Abour. Un ibm liegen bie Orte St. Balais und Bibache. Bibpat, inb. Sabelbichter, f. Paficatantra.

Bibichapur (Bebichapur, engl. Befeljapoor ober Bijapur, im Canefrit widschajapu "Giegeditabt"). 1) Gin untergegangenes, einit mattiges mobammeb, Ronigreich im weftl. Teile ber vorberind. hochlandes Delan, swijden bem Stime einem nordl., und ber Tungabbabra, einem int Rebenfluffe bes Riftna, Rach Airifchta murbe es 148 von einem Sohne bes osman, Gultans Murab II. Ramens Juffuff, gegründet und gelangte unter im (geft. 1510) und jeinen bebeutenblien Rachtelan Ismail (geft. 1534), Ali Abil Schab (1557–18). der Regentin Tichand Bibi, Ibradim Abil Schull (1579—1626) und Mubammad Bolt Cada (163—60) ju Macht und Blüte. Die Hauptigdel wurd burch Prachtgebäude verschönert. Unter All Ist Schab II. (geft. 1672) und beffen Cobne, Gilande Ali Schab, verfiel bas Reich, bis ber Grofmegal Aurangfeb 1686 basfelbe einnabm. Bei ben Ber falle bes Reiche von Debli, ju Anfang bes 18. 3abrt. tam B. an bie Mabratten und von biefen 1818 a bie Englander. Die lettern bebielten ben großen. an ber Rufte gelegenen Teil besfelben fur fic, 40 ben einen zweiten bem Rijam von Saibarabab unt ben britten, mit ber Sauptftabt, bem Dabratter Rabica von Sattra. Bon letterm ift es an bi engl. Regierung zurüdgesallen und bildet jekt einen Zeil ber Bräsibentichast Bombap. — 2) Stebt in Diftritt Kaladşi ber Krifibentische 18 Somban, wir veit besien bitl. Grenze gegen Haibarabab, wir 16" 50' nöröl. Br. und 75' 46' ösil. L. geitge, batte jur Şeit ibrer Biste faşt 1 Mill. C. wir scholassen in besen, noch jest erhaltenen Swimauern gegen 1600 Moideen und eine großen Ir jabl in ben verichiebenften orient. Bauftilen er richteter Balafte und anberer Brachtgebaute it fich ale taum eine andere hauptstadt bes Dien. Gie hatte 1881: 11 424 C. (1514 wemiger d Sie datte 1881: 11424 E. (1514 weniger wie 1872), 1891: 16759 E. darunter 12675 Hint. 4509 Mohammedaner. Das von Mubammed Arl-Schab für sich selbs errichtete "Bara Gumdel", b. großer Dom, genannte Maufoleum ist ein er tet und schmudlofes, aber großartiges Geköne. beifen Dase fich benen ber Beterstirde in Res nabern. Die Sauptmofdee jeichnet fich ebenfall: burch Grobe, bas Grabmal von Ibrabin Rel Schab bagegen burch bie Sconbeit feiner Artiteftur aus. Much bas innerhalb ber Ringmouer ge legene Fort mit 109 Türmen, einem in ben fele # bauenen Graben und ber Citabelle, in welder fit ein bem ju Elura gleichender Tempel aus vor mobammeb. Zeit befindet, ift bemertenswert. Die Regierung gu Bombap forgt gegenwartig nad

Rraften für bie Erhaltung biejer Banmerte. Bidum (lat.), Beitraum von zwei Tagen. Bie, berühmte Raltwafferbeilanftalt in ben

idweb. gan Gobermani Bieb., Bieberst., M. B., M. v. B., bei botze.

Ramen Abfürzung für Friedrich Muguft, Frei berr Maridall von Bieberftein, geb. 10. Auf 1768 gu Giuttgart, geft. 28. Juni 1826 ju Mar bei Charlow, bereifte mehrmals ben Raulaist und idrieb eine . Flora taurico-caucasica : (3 Be. Charfoto 1808-19).

Bieber. 1) Bieden im Kreis Geinbaufer bei preuß, Rig. Beg. Caffel, in einem engen Ibale bei nordweftl. Speffarts (Biebergrund), welches von bei lines jur Ringig gebenben Bieber burchfloffen wie an ber Rleinbabn Gelnbaufen Lodborn, Gip eine Amtegerichte (Landgericht Banau), bat (1900) 818C.

barunter 370 Evangelijde, Boft, Telegraph; bes beutenben Gifensteinbergbau und Grubenbabn nach Gelnhaufen, Biehgudt, Aussiudt von Brenn: und Ruhdolz und wirt als Sommerfrische besucht. — 2) Porf in Sessen, 186. 17. Biederst., [6] Bied.

Biebrich (Biebrich : Dosbach), Stabt im



preuß. Reg. Bej. und Canbe freis Biesbaben, 5 km fub: lich pon Biesbaben, in reisenber Lage rechts vom Rhein und an ben Linien Frantfurt a. DR. Rieberlabnftein (Babnbof Mosbach) und Frantfurt-Biesbaben (Station Eurve, von mo eine Breigbabn [5,0 kml nach B. führt) ber Breub.

Staatebabnen, mit Biesbaben burd Dampfitragenbahn (8 km) verbunden, und Station ber Abein-bampfer, Sip eines Boll: und hauptsteueramtes und einer großberzoglich luxemb. Finangtammer, hat into einer grosserisgitte ingeme. Intantiammer, gat. (1900) 15048 (7816 månnl., 7232 weibl.) E., darunter 5328 Katholiken und 165 Jeraeliten, Bostant exfter Alasse, Zefenph, Dentmal für 1870/11, evang. und lath. Kirche, städtisches und lönigl. Realprogymuasium, Brivatlnabeninstitut, stabtische bobere Mabchenschule, Mabcheninstitut, fonigl. Un-terossignichule (seit 1867), und war bis jum J. 1840 bie Residenz des Herzogs von Nassau. Das Schloß, im franz. Gefcmade 1699—1706 begonnen und von Karl August von Rasjau: Ufingen (gest. 1753) vollift ber iconfte Burftenpalaft am Rhein und enbet, war bis 1866 Commerrefibeng bes Bergoge von Raffau. In bemfelben bie Moosburg, erbaut 1806 auf ben Trummern ber alten Raiferpfals Biburt. B. bat Fabritation von Cement und Cementwaren, Aniin, fünftlidem Dunger, Schwefelfaure, Dadpappe, Seife und Glig; Giengiefereien, Gipebrennerein und holzichneibereien. Subofilich, nach staftel zu, wo fich noch bie Spuren eines Romertaftelle finben, mag Cafar bei feinem zweiten Buge gegen bie Gueven, unt Agrippa, als er gegen die Ratten jog, über den Abein gegangen fein. Nachdem B. die Nechte eines Frei-batens (Rheinschiffabrtsalte von 1831)erbalten batte, legte bie naffauifche Regierung für großere Schiffe und Dampfboote bei B. einen Landungsplat an und baute von ber gegenüberliegenben 3niel (Biebricher Worth) eine 300 m lange Jangbubne in fabl. Richtung nach ber Ingelbeimer Aus. Die beff. barmit Regierung ließ, veranlaßt burch ben Mainzer Sanbeloftand, ber ben Bettbewerb von B. fürchtete, in ber Placht vom 1. Mars 1841 burch 103 mit Steinen belabene Redaricbiffe an ber Spige ber naffauifden Ranabubne bas Rabrmaffer nach ber beff. Betersaue jumerfen und verlegte es auf ben linten Stromarm, mußte jeboch burch Bermittelung bes Bunbestage ben Steinbamm wieber berausicaffen.

Biebricher Scharlach, ein wichtiger, 1878 ent-bedter Tetragofarbitoff (f. Agofarbftoffe). Man ftellt ibu bar, inbem man Gulfofduren bes Amiboasobenjols mit Natriumnitrit in Die Diagoverbinbung umwanbelt und auf biefelbe B.-Raphthol in alfalischer Lösung einwirten läßt. Die dem Konstitution bes B. S. ist in folgender Formel wiedergegeben:

C₆ H₄ {SO₅ Na N = N · C₄ H₄ {SO₅ Na N = N · C₁₆ H₆ · OH, und es eriftiert eine große Babl Bolle rot farbenber Aspfarbitoffe (Croceinidarlad. Doppelidarlad. Bonceau, Agorubin, Borbeaux) von gang abnlicher

Ronftitution. Bieca (fpr. bjetich), Stabt in ber biterr. Begirte. bauptmannicaft Borlice in Galigien, auf einer Anbobe an ber Ropa, einem Rebenfluffe ber Bielota, und an ber Linie Grobow : Reu : Bagory ber Oftert. Staatsbabnen, Gis eines Begirtsgerichts (27739 E.), bat (1890) 957, als Gemeinde 3180 poin. E., ilberrefte ber alten Burg. und Stabtbefeftigung, große got. Rirche mit mertwilrbigen Grabmalern, ein Schloft (jest Reformatentlofter) und ein reid ausgestattetes ftabtifches Armenbaus. B., eine ber alteften Stabte Bolens, mar ebemale tonial. Freiftabt, bie ale jog. «parva Cracovia» (Rleinfratau) an Reichtum mit Rrafau metteiferte. B. ift Geburte. ort bes Chroniften Martin Cromer (f. b.).

Biebentopf. 1) Rreis im preug. Reg. Beg. Biesbaben, bat 676,00 gkm, (1895) 42 138, (1900) 43 651 C., 1 Stadt, 89 Landgemeinden und geborte bis 1866 jum Großbergotum Seffen. - 2) Rreis. ftabt im Rreis B., an ber Labn und an ber Rebenlinie Marburg-Ereustbal ber Breug. Staatebabnen, Gis bes Landratsamtes, eines Amtsgerichte (Landgericht Marburg), Rreisbaus, Ratafters, Bolls, Steueramtes, einer Gifenbabnbauinfpettion, Oberförsterei, bat (1900) 2855 E., barunter etwa 100 Ratbolilen, Boft, Telegraph, 2evang., 1 tath. Rirche, tonigl. Realprogymnafium, Bafferleitung; Gifenfteinbergbau, Gijengießereien, Wollweberei, Gerberei und Dampfidgemert.

Biebermaier, eine tomifche Figur, Die befonbere nach Gidrobte Gebichten «Biebermaiere Lie: berluft» (querit in ben «Aliegenben Blattern» er: ichienen) fprichwortlich geworben ift gur Bezeichnung eines treubergigen, philiftros beidrantten Deniden. Biebermaierzeit, Die Beit in Deutschland um Die Mitte bes 19. Jahrb., ju ber bie Menichen, von ibullifder Gelbitzufriebenbeit befeelt, auch an beicheibenen Freuben ibr volles Genuge fanben: Bie: bermaieritil, ber biefer Beit binfichtlich Roftum und Genre entlebnte Stil (in Beichnungen u. bgl.).

Bicbermann, Mond Emanuel, prot. Theolog, geb. 2. Mary 1819 ju Oberrieben, ftubierte 1837 -41 ju Bafel und Berlin, wurde 1843 Bfarrer in Mondenftein bei Bafel, 1850 außerorb. Brofeffor ber Theologie in Burich und zugleich Lehrer ber Reli-gion und Bhilofophie am bortigen obern Gymnafium, bis er 1864 ale orb. Brofefior ber Dogmatit gang an bie Sochidule Aberging; er ftarb 25. 3an 1885 in Burid. In frei fortbildender Beife an Begel antnupfend, fuchte B. nachuweifen, bas ber burch miffenicaftlich tritifche Berarbeitung ber Schriftund Rirdenlebre gewonnene geiftige Bebalt ber driftl. Religion mit ben Refultaten einer gelauterten Bbilofopbie burchaus übereinftimme. Gein Saupt: wert ift bie . Chriftl. Dogmatit. (Bur. 1869; 2. Auff 2 Bbe., Berl. 1884-85). Geine Stellung gur Rritit bat B. bargelegt in ber Reftpraterebe: «Strauß und feine Bebeutung fur bie Theologie» (in ben a 3abre buchern ber prot. Theologie», 1875). Hußer merte pollen Artifeln in ber 1845 von ihm mit D. Fries gegrundeten Monatsichrift «Die Rirche ber Gegenmart . (bis 1850) und ben von S. Lang redigierten "Beitftimmen» find von feinen Gdriften noch gu nennen: "Die freie Theologie ober Bbilofopbie und Chriftentum in Streit und Brieben : (Tub. 1844). «Leitfaben für ben Religionsunterricht an bobern Gymnafien» (Bur. 1859), «Biographle Beinrich Langes (ebb. 1876) und «Ausgewählte Borträge

und Aufsche, mit biogr. Einleitung», bg. von Aras dolfer (Berl. 1885). — Bgl. Moodberr, A. Em. B. nach seiner allgemein-philos. Stellung (Berl. 1893). Biebermann, Rarl, Bubligift, Bolitifer und Rulturbiftorifer, geb. 25. Gept. 1812 ju Leipzig, ftubierte baselbst und in Beibelberg Theologie und Bhilologie, babilitierte fich 1835 für Bbilologie an ber Universität zu Leipzig, wo er 1838 eine außerorb. Brofeffur erbielt. 1848 trat er in bas Borparlament ptofent eine und wurde von biefem in ben gunfiger: Ausschuß genablt. In ber Deutsche Rationalverfammlung, wo er ben fach Babbegirt Zwidau vertrat, geborte B. puerft bem finden Centrum (Burttemberger Sof), nach bem Ceptemberaufftanbe in Grantfurt bem rechten (Augeburger Sof) an. Spater mar er einer ber Begrunber und faft fortmahrend Borfigenber bes fog. Weibenbufdvereins ober ber Erblaiferpartei. Rad feinem Austritt aus ber Berfammlung ichrieb er . Grinnerungen aus ber Baulelirches (2pg. 1849), in benen er bie Barteibestrebungen treffent darafterifierte. B. nahm bier-auf am Nachparlament in Gotha teil (f. Gothaer) und vertrat ale Abgeordneter jur fachf. 3meiten Rammer bes Landtags 1849-50 ben Aniclus an bie Unionspolitit Breugens. Als Bergusgeber ber "Deutiden Annalen" (feit 1852) murbe er megen eines gegen ben frang. Ctaatoftreid vom 2. Deg. 1851 gerichteten Muffages, beffen Berfaffer 2. von Rocau mar, in einen Brefproges permidelt, in beffen Solge er 1854 eine einmonatige Gefangniöftrafe ju perbufen hatte und feiner Brofeffur entjest murbe. B. folgte 1855 einem Rufe jur Leitung ber halboffigiellen Beimar. Beitunge, auch begann er bie Ber-ausgabe ber Ctaatengeidichte ber neueften Beite, von ber er aber 1863 jurudtrat. Im Herbit 1863 fiebelte B. wieber nach Leipzig über, um bie Rebaltion ber Deutschen Allgemeinen Beitung» ju übernehmen, Die er bis ju ihrem Mufboren (Enbe 1879) führte. 1866 trat B. an bie Spine ber neu gebilbeten nationalliberalen Bartei in Sachfen, Die er auch ale Abgeordneter in der Zweiten Rammer bes Landtags feit 1869 und im Deutschen Reichstage von 1870 bis 1873 vertrat. Doch gab er feine Reichstagsthatigleit 1874, Die im Landtage 1876 auf. Ale außerorb. Brofeffor mar B. 1865 wieber angestellt worben; 1874 murbe er orb. Sonorarprofeffor. Er ftarb 5. Mara 1901 in Leipzig. Bon feinen Schriften find bervorzubeben: «Die beutiche Bhilosopbie von Rant bis auf unfere Beit = (2 Bbe., Lpg. 1842-43), "Deutschland im 18. Jahrh." (4 Bbe., ebb. 1854 -80; Bb. 1 u. 2 in 2. Muft. 1881), ein Bilb ber materiellen, politifden, focialen, geiftigen, fitt-lichen und religiöfen Buftanbe Deutschlands im 18. Jahrh.; ferner "Frauenbrevier" (ebb. 1856; 2. Aufl. 1881), "Die Erziehung jur Arbeit" (ebb. 1852; 2. Aufl. 1883; bie 1. Aufl. pfeubonym ale Rarl Friedrich), Deutschlande trubfte Beit ober ber Dreißigjabrige Rrieg in feinen Folgen für bas beutide Rulturlebens (Berl. 1862), «Die Reprajentativo faffungen mit Boltemablen, geidichtlich entwidelt im Rujammenbange mit ben polit, und focialen Buftanben ber Boller. (2pg. 1864). Ale populare Geididtomerle idrieb B.: «1840 -- 1870. Dreißig Jahre beutider Geididte» (4. Aufl., 2 Bbe., Breil. 1896) und ale Ergensung basu: «1815-40. Runfundzwanzig Jabre deutscher Geschiere (2 Bbe., ebb. 1889-90); beibe Berte erichienen auch unter bem Gesanttitel a Geschichte Deutschlands vom Wiener Rongreß bis jur Aufrichtung eines beutiden Raifer-

numb-ferner «Deutlech Belles um Rullungstäden (d. Mill., 1986), 8007, 80

germeiter von Etnäburgs (deb. 1870).

##Icherman. Zeibermat, freiber von, Gescher von der Verlagen

25. auch bieterije um das iedmijdere Gebrijsche blichtig, ilt bund beleiteig zur Geberbe blittenn namholt. Derverzuhleben jun, -Gestle um Centro der Geberbe blittenn namholt. Derverzuhleben jun, -Gestle um Centro der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe um Den der Geberbe Geminde Gestle Geberbe Geberbe der Geberbe Geber

Bebereitiges Rahmagmenger, 1. Beiter Beiter (m. b. beiter Gre. beite) (Benende p. eb., Officer maler, geb. 4. Dp., 1800 m. Breilief, Jeinder im Berneite, Der Steiner und Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf Schreiberte, Defendante fin jetoch jetoch vapter auf Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf der Schreiberte, Defendante fin jetoch vapter auf der Schreiberte, Defendante fin der Sch

bienen befondere Bolgbiegmafdinen (f. b.), ider Bledbiegmafdinen i, Bledbearbeitung, Mit de Bledbiegmafdinen fimmen auch die B. für Giebabnichienen und Rabreifen in der Anlage überü-Biegamfeit eines Jahrzeugs, j. Zichto Biegamgofeftigfeit, Löcktafeit. [freier

Biegwalzwerf, i. Blechbearbeitung. Biel, angeblich ein allgerman. Gott, befien Geber blen Bomigatius 722 an ber Bielsboble (f. b.) vernitet haben foll. Beber von Bonifatius ? Lat noch von B. ift etwas überliefert. Er gebert zu ben erlogene Bottbeiten, Die nach bem Dreißigjabrigen Rriege überall auftauchten, ift aus Bielebobles erichloffen

uberau auftaichten, 18 dus spielsbooke erfacioffen und von J. Grimm als foake Nachwerf enflaret. Biel. 1) Begirf im schweiz, Kanton Bern, bat (1888) 18 430 E., barunter 2484 Katholilen und 213 Jöraeliten, in 4 Gemeinden. — 2) B., fra-Bienne, Dauptftabt bes Begirle B. im Ceeland bes ioneis Rantone Bern, in 440m Sobe, in freund-lider Gegent am Jug bes Juras und an ben Linien Bafel-Citen B. (98.6 km) ber Centralbabn, Chaur be : Konbe . B. : Bern (77,7 km), Bafel-Deleberg: B. (89,6 km) und B.: Neuchatel : Laufanne (103,5 km) ber Jura : Cimplon : Babn, bat (1888) 15289 C., barunter 2176 Ratboliten unb 213 3onaeliten: 4597 ipreden frangofifd und 161 italienifd. Der Ort ift aut gebaut, bat breite Strafen und wirb von ber Couf, Die fich 1 km meiter fübmeitlich in ben Bieler Gee ergießt, in 2 Randlen burchfloffen; bie bergmarte gelegenen Teile bieten mit ibren Turmen, ibren unregelmakigen Gaffen und maffipen Saufern einen ziemlich altertumlichen Anblid bar. Die neuen gegen ben Babnbof und ben Gee fich ausbebnenben Stabtolertel bagegen find regelmäßig angelegt. Gin Rrang von Billen mit Garten und Bartanlagen umgiebt bie Stadt auf allen Geiten und prachtige Alleen erftreden fich faft bie ju bem 800 m entfernten nem experient na jap vie zu orm own einfernten Tee binad. Bemerfendsprett find von den 6 Kirchen die Etablfirche und die neue tath. Kirche in der Juravorfladt, ferner die Evnagage, die alte Burg (jeht Nathaus), das Bürgerspital, die Waisen und Bfrundanstalt, das Museum Schmad mit einer besonders an Psabldaufunden, telt. und rom. Bassen reiden Cammlung, das Schlachthaus, das practige Schukenhaus und bie großartige Bafferleitung. Un Unterrichteanftaften befint bie Ctabt außer ben Brimaridulen ein Brogomnafium, eine Mabdenfetunbaridule, Sandwerter-, Sanbele- und Uhrmaderidule, ein Tednitum mit Specialidule für Gifenbabnangestellte. Gemerbfleiß und Sanbel find febr lebhaft; wichtig lit befonders bie Ubrenfabritation, Die Baumwollipinnerei, Die Cigarrenfabritation, Die Berberei und Garberei, ferner beftebt Fabritation von elettrijden Apparaten, Bijou-teriewaren, Majdinen, Schrauben, Rägeln, fünst-liden Blumen, Golzstoff und Papier, 7 Buchbrudereien und mehrere Banlen, Gine Stragenbabn führt nach Ribau und bem 2 km im Rorben liegenben Bogingen (frang. Boujean). Die iconften Buntte er wein- und malbreiden Umgebung find bie wilbe elus, genannt bie Taubenlodidlucht, burd melde ie Cous aus bem Jura bervorbricht, Rurbaus Ragglingen (frang. Macolin), 900 m a.b. D. iuf einer Sobe bes Jura meftlich von ber Stabt, gu em eine Drabtfeilbahn führt, mit großem Balbpart ind Alpenfernficht vom Gentis bis jum Rontblanc, as Bergborf Leubringen (frang. Evilarb), ju bem ine Drabtfeilbahn führt, und im Bieler Gee (f.b.) ie durch Rouffeaus Aufentbalt (1765) belaunte St. Betersinfel mit Wein- und Chftgärten, und Aurbaus. - B. bas icon im 9. Jabrb. gegrundet fein foll, tam 264 unter Borbebalt ibrer Rechte an ben Bifcof nb ichloß 1352 ein ewiges Bundnis mit Bern. Geit en Burgunberfriegen, in benen B. auf ber Geite er Eidgenoffen focht, bilbete bie Stadt einen Freiaat unter febr eingeschrantter Berricaft bee Bibofe und geborte ju ben sugemanbten Orten :. 797 von Frantreich befest und feinem Depart. aut-Rhin einverleibt, tam bie Gtabt 1815 mit ben berbergifden Amtern bes Bifchofe von Bafel an Brodbaus' Ronperiations Serifon, 14, Mull. 9, 9, 11.

Bern. - Bal. Bloid, Beidichte ber Stadt B. (3 Ile., Biel 1855-56); Erni, fiber bie altefte Beichichte ber Ctabt B. (ebb. 189

Biela, zwei linte Rebenfluffe ber Elbe. 1) B. (cjed. Bela) in Bobmen, entftebt in ber Rabe von Zeplit oberbalb Gorfau im Erzgebirge aus vielen Bebirgebaden. Buerft fließt fie im Gebirge, bann bei Ceeftabil burch einen großen Reffel, einen jest abgeleiteten Gee (Rummerjee, 254 m), bis Bilin burd Sugelland, bierauf smifden Bajaltmanben unb munbet nach einem 75 km langen Laufe bei Muffig in bie Elbe, 3br Baffer ift ichlammig, ibre fiberidmemmungen verheerent. - 2) B. (Bielik) in Sadien, entipringt im Erggebirge und munbet bei Ronigftein. 3br Thal (Bielagrund) gebort gu ben iconften Teilen ber Gadbiiden Comei.

Bieta, Bilb. von, ofterr. Militar und Aftronom geb. 19. Marg 1782 ju Rofla am Barg, machte ale bfterr. hauptmann bie Felbzüge 1805, 1809 und bie Befreiungetriege mit, murbe 1832 Blattommanbant von Ropigo und ftarb 18. Gebr. 1856 ju Benebig. Befannt ift B. burch bie Entbedung bes nach ibm benannten Bielaschen Rometen (f. b.).

Bletach, Rebenfluß ber Donau, f. Bielad Bielafder Romet, ein 1826 burd Bilb, pon Biela (f. d.) ju Josesstat in Bodmen entbedter Komet, der fich als deriodisch mit 6", Jahren Um-laufsgeit erwies. Dieser nur im Fernrobe fichtbare Komet wurde erft 1845 wieder beobachtet. Im 3an, 1846 teilte er fic plonlich in zwei Rometen. bie nebeneinander in einem Abstand pon etwa 300 000 km berliefen und von benen balb ber eine, balb ber andere beller mar. 3m Marg verichwand ber eine ganglich, mabrent ber anbere noch einen Monat langer perfolat merben tonnte. Bei ber nachften Bieberfebr 1852 murben beibe mieber gefeben, batten fich aber icon 2411000 km boneinander entfernt. 1859 wurden fie nicht aufge-funden, mabrideinlich wegen ihrer ungunftigen Lage jur Erbe; ebenfo fucte man 1865 pergeblich nach ibnen, ichrieb bies aber ibrer großen Entfernung ju. Ale fie auch 1872 nicht gefunden werben tonnten, nahm man an, baß fie fich nunmehr ganglich aufge-loft batten. Babriceinlich ift ber große Sternidnuppenfall am 27. Rop. 1872 auf fiberreite biefes Rometen jurudjuführen, auf welche bie Erbe ftieß, als fie feine Bahn treuste. — Raf. von hepperger, Bahnbeftimmung bes B. R. (Wien 1898 u. 1900).
Bielathatbahn, bie 1874 eröffnete Etrede ber

Muffig : Tepliner Gifenbabn pon Turmin nach Bilin (26,1 km). (C. Cherreidifd : Ungarifde

Bielbrief (Beilbrief, Bplbrief), ein in früherer Beit übliches, von ber justanbigen Beborbe auf Grund einer (mobl auch eiblichen) Erllärung bes Bauberen und Baumeiftere und einer beborblichen Untersudung ausgestelltes Beugnis barüber: wie, wann, wo, von wem, für wen, wofür, in welcher Große und Gattung, mit welchem Ramen ein Schiff gebaut, fomie bak es poridriftemakia gebaut fei, Much murbe barin mobl bie Bezahlung bes Lobne bes Baumeiftere, jowie ber Rame bes Gdiffere er mabnt. Der B. mar in früherer Beit bie mich-tigfte Urlunde fur ben Radweis bes Gigentums am Schiffe und ber Rationalitat besielben, Gegenmartia find an feine Stelle bas Certifitat (f. b.)

und ber Mefbrief (i. b.) getreten. B. murbe auch biejenige Urfunde genannt, burch welche bei einem über ein Schiff geschloffenen Rauf-

vertrag jur Siderung ber tauftigen Bablung bes Raufpreifes bas Schiff oon bem neuen Gigentumer bem Bertaufer befonbere verpfanbet murbe.

Enblid verftebt man unter B. Die Urfunde, melde über ein Darlebn errichtet wirb, welches jum Bau eines Schiffe ober jur Ausruftung eines folden unter Berpfandung bes Schiffs ober auch nur gegen bie Buficherung, baß bas Schiff nicht früher vom Stapel laufen barf, ale bie bae Darlebn jurud. gezahlt fei, bem Gigentumer gegeben wirb. Wenn ausgemacht ift, bag im Salle Muslaufens bes Schiffs por ber Rudgablung ber Schulbner gu ber Rudgab. lung nur verpflichtet fein foll, wenn bas Coiff wohlbehalten antommt, liegt ein Sall ber uneigentlichen Bobmerei (i. b.) por. In biefem Falle mirb ber B. aud Bobmereibrief genannt.

Biete, Rebenfluß ber Glager Reifie (i. b.). Bielefelb. 1) Laubfreie im preuß. Reg. Beg. Minben, bat 255,0s gkm, (1895) 46410, (1900) 57678 meift evang. E. unb 33 Landgemeinben. —



2) Stabtfreis (20 qkm) und Arrieftabt im Land-freis B. bes preuß. Reg. Beg. Minben, am Rorbfuße bes Teu: toburger Balbes , in 120 m Sobe, burd ben Bad Lutter in bie Altftabt und Reuftabt geteilt, an ber Linie Lobne Samm ber Breuß. Staatsbabnen, ift Sig bes Lanbrateamtes fur ben Lanbfreis, eines Lanbaerichte (Dberlandesaericht Samm) mit

einer Rammer für Sanbelsfachen und 14 Amts. gerichten (B., Bunde, Guterelob, Salle, Serfort, Lubbede, Minden, Depnhaufen, Betersbagen, Rab-ben, Rheda, Rietberg, Blotho, Wiedenbrud), eines Amtegerichte, Begirtetommanbos, einer Sanbele-Amtigerichte, vogtresommanos, einer gaueras-lammer, Neichsbantitelle und ber Weiftälichen Bant, und bat (1895) 47455 E., barunter 5793 Satholiten und 708 Jórastien, (1900) mit 588 n. April 1900 einoerleibten Dorfe Gabberbaum 63044 (30183 mannl., 32861 weibl.) C., in Garnifon bas 2. Bataillon bes Infanterieregimente Graf Bulow von Dennemis (6. Weftfal.) Rr. 55, Boft-amt erfter Rlaffe mit 3weigftelle, Telegraph, Gernipredeinrichtung, 4 evang., 1 tath. Rirde, barunter bie Reuftabter Marienfirche mit fconem Altarbilb (14. 3abrb.) und Grabmal bes Grafen Otto III. von Raveneberg und feiner Gemablin Bebnig, Die Alt: ftabter Rirche mit einem geschnitten Altar (1508), ein coang. Gomnafium mit Realgomnafium, 1558 gegrunbet, 2 bobere Dabdenfdulen, 7 Burgerichulen , ftabtifches Brantenbaus , Franciscushofpital, Augenheilanftalt, Basanftalt, Edlacthof fowie im Stadtteil Gabberbaum bas Diatoniften-Mutterhaus filr Beftfalen, Die Diatonenanftalt Ragareth, Die Anitalten Bethel für Grileptifde ber Brovingen Beftfalen und Rheinland (1500 Rrante) und Garepta mit Rirde, umgeben von etwa 100 Gebauben für faft famtliche Fweige ber Innern Mission (Arrenanstalten, Benfion für Bflege-beburftige aller Stanbe, gemeinnungige Bereine, Ro-Ionie bes Bereine aMrbeiterbeim», Diatonen Bruberanftalt mit etwa 3000 Infaffen) und Induftrieanftalten (Blade: und Berggarnipinnerei . Bor: martes, Beberei Sobannietbals, Mafdinenfabrit, Bleichereien, Bajdereien, Blattereien), famtlich burd freimillige Gaben erbaut und unterbalten (fircblich vereinigt ju einer evang, luth. Anftaltegemeinbe ber Bionefirche, Boriteber Baftor von Bobelidminght.

Gerner ift B. Gin bee beutiden Bereine antbeiter beime gur Beichaffung eigener Saufer fur Gabrit arbeiter. B. ift einer ber wichtigften Blane Deutid lande für Leinweberei und Slachefpinnerei. Die Leineninduftrie murbe im 16. 3abrb. burd Ginman berer aus ben nieberlanben begrunbet, Die in unt um B. Die Jabrilation ber Schleier, ber jog. flarer Leinwand, und bie Hachsfpinnerei einführten. Der neue Erwerbszweig blubte besondere feit ben Beiten. bes Großen Rurfürften raid auf. Die Batift unt Damaftweberei, worin B. ebenfalle einen vorma Daninbebette, am feit bem Giebenjabriger. Rriege in Aufnahme. Gegenwartig liefert Beinebers seinere Sorten Leinen, außerdem fertige Rafice weiter beiten, außerdem fertige Rafice, wohr ihr eine Rafinaformen abeiten sum all nit Dampf getriebene Rahmaschinen) und über 3500 Bersonen beschäftigt find. Bon Bedeutums find bie Ravensberger Spinnerei mit ber Filiale in Wolfenbuttel (30 200 Spinbeln), die Spinnere Bormarte (10850 Spinbeln), Die beibe gufammen für 9 Dill. DR. idbrlich fertig fellen, und Die 1863 begrundete mechan. Beberei (950 Stuble und 20000) Stud Jahresproduttion). Die grofartigen Bleiden um B. find meift nach irland, und belg. Softem ein gerichtet. In neuerer Zeit wird auch Seiben, Sam met und Bluichweberei betrieben; auch bie Gifen induftrie ift bedeutend, namentlich bie Rabrrad- unt Adhmaschinensabritation; enblich noch Jabritation von Cigarren, Ashbalt, Ailpappe, Cemen Leber und Siegeln. B. 18 Sib der Leinen: Bernis-genoffenicatt und beren 3. Settion jowie der 8. Set tion ber Berufegenoffenicaft ber Cornfteinfeger meifter bes Deutschen Reiche. Bang nabe bei ber Stadt ber Sparrenberg mit ber nach bem Brante von 1877 mieber aufgebauten alten Befte Epar renburg, Die, 1177 vom Grafen Bernbard ver ber Lippe erbaut, jest ber Ctabt B. gebort; fie ent balt geftiale und ein bijtor. Mufeum ber Graficat. Ravensberg. Davor bas 1900 von Raifer Wi belm II. ber Stadt geschenfte Bronzestanbbild bei Großen Rurfürften, Abguß bes für bie Berliner Giegevallee von J. Schaper mobellierten. In ber Habe auf ber Sunenburg ber gur Grinnerung an bae Dreitaiferjabr 1888 errichtete Dreitaiferturm - B. tam um bie Mitte bes 9. 3abrb. an bas Rie — B. Iam um die Willie des 9. Javrd. an vas vie kere Corvei, erbiell 1250 die erstem Erdstegeige unt tral 1270 der Hanfa dei. Die Reformation sand 1541 Eingang, 1600 kam die Ealah mit der Ersi icalf Racendbera an Brusken. — Bal. Fride, 8 umd Umgegend (Bielel, 1891); derf., Geichiche der Etad B. umd der Erassfeld Rassensberg (eds. 1887). beri., B.e Gparrenburg (2. Mufl., ebb. 1893); Gir bolb, Beidicte und Beidreibung ber Anftalter Betbel, Carepta, Najareth, Bilbelmeborf und Ar beiterbeim (2. Huft., ebb. 1894); D. Schulne, Fübre:

Bieteuftein, Muguft, lettifder Sprachforider, geb. 4. Rars (20. Jebr.) 1826 in Mitau, bejude: bas Bomnafium in Coulpforta, ftubierte in Dorpat Theologie, warb 1852 Pfarrer in Reu Mut in Rut land und 1867 Baftor ber beutiden Gemeinte in Doblen. Gein großes Bert Die lettifche Grante nad ibren Lauten und Formens (2 Ele., Berl. 186 -64) ift eine ber ausgezeichnetften Grammatite innerbalb bes Rreifes ber inbogerman, Gprachen Eine fürzere Saffung ber Sprachlebre enthalt to (Mitau 1863), und ein turger Leitfaben fint . Tie Glemente ber lettiiden Spraches (ebb. 1866).

burd B. (ebb. 1896).

giebt aufertem eine große Cammlung lettliger Stellsteiner bezus um beröffentlichte e Zusienb Stellsteiner bezus um beröffentlichte e Zusienb Intilick Stallst, überführ um erflächt (Bibau 1881), zu ein im rechtiger Lettligke Bibae feinber Mittal ich der Bibarten bei G. I. 1. ekentlicher und Lettlich stellstein der Stellstein bei G. I. 1. ekentlicher und Vertrag ließ bes anzuge Bert Rich auf ihre Kolen um Berte freinflichen Einze dem der Stellstein und berte feinflichen Erwade in her Gegenwart um bin um ber feinflichen Erwade in her Gegenwart um bin der Stellstein der Stellstein um ber einflichen Erwade in her Gegenwart und bin der Stellstein de

. Baltifde Monateidrift : Bteter Gee, Gee im fdweis. Ranton Bern (f. Rarte: Die Gomeis), 15 km lang, 1-4 km breit, 43 akm aros, bie 78 m tief, liegt 434 m û. b. DR., erftredt fich, linte von ben Retten bee Juras (Chafferal 1609 m , Spinberg 1583 m), rechte von ben Soben-Jügen der Hockebene (Jolimont 604 m., Jensberg 611 m) umrahmt, von SP. nach Md. In feinem fübl. Drittel ragen die St. Betersinfel 473 m und die Cleine Kanincheninsel 448 m auf, die höchsten Buntte bes unter bem Ramen Beibenmen befannten unterfeeifden Bugelrudens, ber bei nieberm Bafferftanbe faft troden, fich bie Grlach verfolgen lakt. Am obern Ende nimmt der See die Bibl (Thiele), den Abfluß des naben Reuenburger Gees auf, am untern bie Couf (Guje), von rechts fließt infolge ber Juragemaffertorrettion feit 1878 burch ben Sagnedlanal ein Teil ber Mare (f. b.) in ben Gee und verlagt benfelben bei Ribau burd ben Nartanal, in ben 2 km weiter unten ber frübere Abfluß, die "alte Bibl", einmün-bet. Bon Dampfbooten wird ber Gee, seitbem die Gifenbabn Biel Reuenburg burd bie Rebengelanbe feines linten Ufere führt, nicht mehr regelmäßig befabren, und auch Die übrige Schifferei ift gering. Bur Rutung ber Mafferfraft beim Mubfluft bes Sag: nedtanale tongeffionierte ber Berner Groke Rat 1891 Die 6 Gemeinden Ribau, Biel, Tauffelen, Sagned, Erlad und Reuenstadt.

Bietfe, Sins, i. Bride
Bietfe, Sins, i. Bride
Bietfe, Sins, i. Bride
Bietfe, Sins, i. Brightebaptmannfact, ohne bie
Bietfe, Sins, in Eherrichtide Gelefien, bat 758-e.
Bietfe, Sins, in Eherrichtide Gelefien, bat 758-e.
Bride Bietfe, Sins Sins, mann, 744 tereit.)
Die Gerichtebstynte B. (Ilmagheung), Gelmarmonfenmo Folitidau— 198, o., cafe, Bilde, of Benerichtige,
Bride mit rignerm Giant um Gin ber Beiglich
Bietfe, Sins, in Berner Gelegen, der Gelegen, der
Bride Bietfe, Sins, in Berner Bietfe, der
Bietfe, Sins, in Berner Bietfe, der Beigen, der
Gibt Alle Der finler, ferbinnahe Sterebahn um ber
Berner Bietfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner Bietfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner Bietfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner Bietfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner Bietfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner Beitfe, Greinanber Sterebahn um ber
Berner B

meil beutiche E. in Gerniche bas 1. Manifices bes 12. Ablantiteren gimmel, beutbermablib ein Begin 12. Ablantiteren gimmel, beutbermablib ein Begin für den den Gestalen eine Gestalen der Gestalen Gesta

"Blefte", Nils i, soweb. General , geb. 1644, par 1679—28 Geleinbert in Renartich i, rata 1684 in 1616—28. Geleinber und seidense fisch in den Aufrehrütigen er in signifier in der in d

governit i Pommern 1687—566 (eds. 1990).

governit i Pommern 1687—566 (eds. 1990).

i ber ital Sevens, Revens, na 460 nobet an ben the distillent Gerve und Matten gefenge, 1680 burde bet distillent Gerve und Matten gefenge, 1680 burde bei Stechstung 1680 (eds. 1980).

Stechstung, 168 (eds. 1981) er Germalder best 1692, 460 (Germalder best 1692), 460 (Germalder best 1692), 460 (Germalder best 1692).

Stechstung, 168 (eds. 1981) er Germalder best 1692, 460 (Germalder best 1692), Wirtebufft, Mus., poln. Silveriter, get. 1986 in Fredomic (Solling), inhabeten te furthers, author Fredomic (Solling), inhabeten te furthers, author in the poln of the poln of the poln of the inhabet 1876. Cent paugined fine he & Monna nonta Polnion vectoristiman, be bern or greet with von her Mikhenni ber Mikinghelfen in Media (1878 fig.) hermalgagen. Agreen geriffentlicht er mehrere Mennisten mit Selvine alleren in Media (1878 fig.) hermalgagen. Agreen geriffentlicht er mehrere Mennisten mit Selvine alleren in Media (1878), feitrie die Frei Ungefaller in Selvine i (88), 1883), feitrie die Truttiman zur Gefahrte Salvine 1883), feitrie die Truttiman zur Gefahrte Salvine 1883, feitrie Gruntlicht in Media (1884), feitrie für Miking 1883), feitrie die Vertreit und Geschlier in 2. Fall lage von Unieke - John Micherbuch . 3. madet wen frommer, und bereitung mit auf Gebüller in a.). Bietidauite, Zeri in Schrient, 189.11.

Wicksblich, ein in ber Riche re Bammanisbilde (1.) in illustriary, am reden iller sergeneration of the service o

Det Beiberreichstage.

Bien (fr., fur. bläng), wohl, gut, febr, viel; als

Subfantioum: bas Bohl; B. public (fpr. pubblid),
öffentliches (Ermein-Bohl; Ligue du Bro public,
bunh für bas Gemeinwohl; Ligue du Bro public;
bien aimé (fyr. blännemeh), vielgesieht (Beiname
Eubving AV, von Frantierun)

Bienaimé (yr. Biennemeh), Duhj, ital. Bibbauer, get. 1736 in Garcan, rat in bas Mieller Labornoblens in Kom, mit dem er auch lange Zeit vereint virtler, unute 1844 Mijliche der Mademie om Som Luca und hard 17. April 1876 in Jacon, R. Pfieglesde displiche Gener; confinem Cadepium, gen, der jah durch annualige örinheit ausheichnen, imb ju nenner. Berusk und Rume mit ben Zauber, Die Unichath, Zefemach, Zinan im Bode dierragiet, Bacchantinnen (1853) fügertung bes Konfigs vom

Burttemberg), Amor mit Bfeilen u. f. w. Biene, Sonigbiene, 3mme (Apis mellifica L.), bie wichtigfte Art ber gefellig lebenben Bienen (f. b.). Das Bienenvoll, auch ber Bien genannt, besteht aus einem einzigen Beibden (Rönigin) und 12-24 000 Arbeitebienen, wogu zeitweilig noch 600-1000 Mannchen (Drobnen) tommen. Die Ronigin ober Beifel, richtiger Bienenmutter ober Mutterbjene genannt, benn von ibr wirb bas Bolt meber regiert noch geführt, zeichnet fich burd ibre gierliche, ichlante Gestalt, bejonbere burch ben langen, jugefpitten, ftadelführenben Sinterleib aus und ift felbft bem ungeübten Auge leicht ertenn-bar. (G. Zafet: Biene und Bienen gudt, Big. 2.) 3breeinzige Aufgabe ift bas Gierlegen; fie legt beren jur Reit ber ftartiten Brut 1200-2000 taglich, je eine in eine Brutgelle; Die Bflege ber jungen Brut gebott nicht ju ben Aufgaben ber Ronigin. Die ftachellofen Drobnen, an Große und gebrungenem Rorperbau leicht lenntlich (j. Jig. G, haben im Bienenvolle nur bie Mufaabe, Die jungen Roniginnen ju befruchten; fie merben gu bem Enbe por ber Schwarmzeit vom Bolt erbrutet und balb nachber (im Muguft) als nuploie Greffer von ben Arbeites bienen abgestochen. Man nennt bas bie Drobnen-ichlacht und findet in ben Tagen, wenn fie ftattbat, bie Drobnen oft ju Sunberten tot por bem Stanbe liegen. Die Arbeitebienen ober Bertbienen (Jig. 3) verrichten bie gewöhnlichen Arbeiten innerthold und aufgefalls des Etotels Scherteugen und Aufbauen der Waden, dintragen ihr domige, des Platiern gawbes, des Walfers, Gradung der Brut u. f. w. Sie sind gefoldelich gestimmerte Beldeen, Liein, jaut vom Köpperban, bei aber träftig, und gemandt und verreibigen wait einem Stadel benoffent, bas Gemeinmerten.

mit einem Stachel bemaffnet, bas Gemeinmejen Der Rorper ber B. befteht aus einem fefter Sautitetett, bas bie innern meiden Crame um ichließt. Die Dberflache bes Sautftelette ift be baart, teils bichter, teils meniger bicht. Bei alter B. find bie Saare oft großenteils abgeftofen, un es tommt bas ichmarge Sautftelett gum Boriden. Der Bienentorper besteht wie ber aller Infelten au Ropf, Bruft und Sinterleib. Der Ropf ift bei Rom n, Drobne und Arbeitebiene rudfichtlich ber Ge ftalt, Große und Bebaarung verfchieben. Die ? bat zweierlei Mugen: zwei große gujammengeiette (jacettierte) Mugen, bie man auch Rep: ober Seiten augen (ocelli) nennt, und bie bei ben peridiebenen Bienenwefen nad Große und Stellung veridieter find, und brei einsache Stirne ober Bunftaugen (etemmata). Die Seitenaugen find burd ein gegabelte Stirnfurche getrennt (fig. 15 a, b, ct. Da wo die Gabelung beginnt, steben bie Jubler (antennae, Fig. 7) burd ein rundes Burjelglie (radicula) mit bem Ropfe perbunben. Dieje foneb wie ber Mund mit ber langen, ftart bebaarten Burg und ben Greg mertzeugen (Fig. 10) fpielen be ber Lebensthatigleit ber B. eine bervorragente Rele Charafteriftifc find weiter noch bie Sinterbeine, a beren langem, breiedigem, jufammengebrudten Schienbein fich bei ben Arbeitebienen bie Retten ober Chaufeln befinden, Die jur Ablagerung bei gesammelten Blutenstaubes bienen und boritenamie behaart find. Der Stachel (Fig. 11 A), burch einer Ranal e mit einer Giftblaje d verbunben, rutt u einer Scheibe cc (vgl. auch Fig. 11 B), aus melde er im Salle bes Gebrauche mit Rraft pon ber ? berausgefdnellt wirb. Der Stadel felbft ift volle Biberhalen, reift baber, beim Stechen in ber baften bleibenb, aus, meift mit ben übrigen Teiler bes Giftapparats, und bie B. geht gu Grunbe. 24t in die Stichwunde gefpriste Bien en gift wird ir ben Giftbrufen (abb) erzeugt und perurfact beit gen Comera und in ber Regel Beidwulft; ba balfelbe nach neuern Unterjudungen wefentlich aut tongentrierter Ameijenfaure besteht, fo paralofer man die Birtungen am besten mit Salmialget.

Mlle B. entwideln fich aus Giern, Die unter ner malen Berbaltniffen von ber Ronigin gelegt werber Rachbem bas Gi 3 Zage gelegt ift, tommt bie Laro beraus. Der Larvenguftand bauert für Roniginner Tage, für Drobnen und Arbeitebienen 6 Zage. Babrent biefer Beit merben bie Larven von ben &r beitebienen fo reichlich gefüttert, bag fie im gutter brei formlich schwimmen. Am erften Tage liegt bi Larve am Boben ber Belle, bann bebt fie fich, wie bi walchft, allmablich und füllt schließlich die gange Bell aus, fo baß ber Ropf fich in ber Bellenöffnung bein bet. Best wird bie Belle verbedelt, bie Larve freit fich gleich ben übrigen Infeltenlarpen ein und beift eine Romphe. Je nachbem aus ber Romphe fich eine Ponigin, eine Arbeitobiene ober eine Drobne en wideln foll, bauert biefer Buftanb 81, 11-12 ober 15 Jage, Gebit es bem Bolt mabrent ber Brutent widlung an ber nötigen Warme, bann lonnen ein; Zage mehr in Anfprud genommen merben, und Im

BIENE UND BIENENZUCHT.



Historichus, S. Kindin, R. Arbeitshirer, S. Herrante, S. Zeile der Kinden, S. Früher, T. Flüher, S. Kricharder, G. Herrander, G. Prüser, S. Kricharder, G. K

Brockhaus' Konversations Lexikon. 14. Aufl.

gelehrt lonnen Arbeitebienen und Ronigin unter be: ionbere gunftigen Berhaltniffen bie Brutgellen einen Tag früher verlaffen. Die junge B gefrist nach vollenbeter Entwidlung ben Bellenbedel von innen und folüpft aus. Bebe Arbeiterlarve fann, folange fie fich in ber offenen Belle befindet, nach bem Billen ber B. ju einer Rönigin erzogen werben , und zwar durch Erweiterung der gewöhnlichen Brutzelle und durch Darreichung reichlichern und bessern Futters. Die in ber Larve und nachber in ber verpuppten der in de gatre und nawyer in det berypppten Kompte beinfolichen weblichen Organe werben das duch vollfommen entwidelt, während sie bei der ju Arbeitsbienen sich entwidelnden Brut verfrüp veln, wohingegen bei diesen wieder andere Degane

fich fraftiger entwideln ale bei ben Roniginnen. Benn bie Ronigin bie Belle verlaßt, ift fie in ber Regel volltommen entwidelt und fie bebarf nur noch ber Befruchtung, um in ihrem Bolle bie ihr gutommenbe Runftion ju übernehmen. Ginb im Stod Drobnen porbanden und ift Die Bitterung gunftig, bann vollzieht fic bie Befruchtung gewöhnlich im Laufe ber erften 3 Tage, und zwar in ber Luft: bie Ronigin macht, umidwarmt von Drohnen, ihren Dodgeiteflug, in ber Regel swiften 11 unb 3 Uhr bei fonnigem Better und einer Luftmarme von 15 bis 20°. 3ft bie Begattung vollzogen, bann febrt bie Ronigin in ben Ctod jurud und verlagt benfelben in ibrem Leben nur bann wieber, wenn fie mit einem Schwarme abgiebt. Drei Tage nach ber Befruchtung beginnt bas Gierlegen. Rur bies ein: sige Dal wird bie Ronigin befruchtet, fpater nicht jage Bal mto oie se eingein vertraget, pater man wieber; ber bei ber Begattung emplangen mann-liche Same gebt nicht wie bei größern Teren in ben Gierfto d. i. Ag. 18 c. o.), einbern in eine beson-bere Sam en ta foe (b), beren Ausfichrungsgang das Ei beim Kafftern wurch die Eileiter ober Trompeten (d.g.) berührt. Die Königin bat es nun in ibrer Dacht, bei Durchgang ber Gier burch ben Gileiter Die Samentafche ju öffnen ober nicht; öffnet fie biefelbe, bann bringt etwas von bem in ber Tafche befindlichen Camen in bas nach binten ju noch offene Gi, basfelbe wird befruchtet und es entwidelt fich aus bemielben eine Ronigin ober eine Arbeitebiene; bfinet fic bie Tafde nicht, fo bleibt bas Gi unbefruchtet und es entwidelt fich baraus eine mannliche B., eine Drobne. Die Fruchtbarteit ber Ronigin mabrt in ber Regel 3 bis 4 Jabre; ift ber Camenvorrat ericopft, bann wird fie brob-nenbrutig und muß vom Bienenguchter durch eine

neue erfest merben. Sobalb im Stod bas Brutgefcaft begonnen bat, mehrt fich die Bollegabl; wird biefe fo groß, bag ber Blag im Stod nicht mehr ausreicht, bann ents teben im Bolt bie Somarmgebanten: es merben Drobnengellen gebaut und mit Giern befett und balb barauf an ben Babenranbern ober in ben Bertiefungen ber Baben Beifelgellen (Big. 5). Die Ronigin legt in Die angefangene Beifelgelle ein Ei; mit bem Bachfen ber Larve wird bie Belle weiter ausgebaut, und nach Abiauf von 17 bis 18 Tagen ichlupft bie junge Ronigin aus. Bevor bie erfte jung Monigin austriecht, ichmarmt bas Bolt, b. b. bie alte Ronigin giebt mit einem Teile ber im Stod porbanbenen B. aus, um eine neue Rolonie ju grunben. Das ift ber Borfdwarm. Die junge Ronigin bleibt im Mutterftod, indes nur fo lange, bis eine sweite junge Ronigin erbrutet ift; bann giebt auch fie

rungsverbaltniffen gebt ber Rachichmarm gewöhn-lich am neunten Tage nach bem Borichwarm ab, Es geichiebt baufig, baß ein ichmarmluftiges Bolt in Bwifchenraumen von einigen Tagen mehrere Rachichmarme abgiebt. Bevor ein Schwarm abzieht, werben Urbeits-

bienen ausgefandt, um eine neue Bobnung ju juden: vargepanot, um eine neue Wohnung ju juden: biefe beißen Spurdienen; sie find es, die beim Ausschwärmen dem jungen Bolte den Beg geigen, nicht die Konigin. In der Regel legt der Schwarm sich an einen Baumzweig oder Buich an Schwarm fic an einen Baumzweig ober Buid an und bilbet bier eine hangenbe Traube; ber Bienenjudter muß ibn bann einfangen und in eine für ibn bestimmte Bobnung bringen. Sagt bem jungen Bolt bie Bobnung ju, bann wird fie fofort gereiigt und icon in ber erften Racht mit bem Babenbau begonnen. Um bierfür bas nötige Material und für ben Fall, daß am folgenden Tage schlechtes Wetter eintritt, Rahrung zu haben, nehmen die als bas ift bas Bache; mittels ber Fregmertzeuge mirb basfelbe von ben Arbeitebienen in Baben umgemanbelt und fo ber funftvolle Bau bergeftellt. Rach

manbeit und 10 bet untwoue Sal negeteit. 18.400.

1 Bh. Bads zu erzeugen, mitteltens 12 Bh. 50ng. Zer Baben au erzeugen, mitteltens 12 Bh. 50ng. Zer Baben au beginnt von oben; jede Bade bat eine Dide von eina 28 mm und bet Raum zwischen is zuset Baben ist gleich der Jellen länge, also genau 11½ mm. Die obern, zur Auffrage, also genau 11½ mm. Die obern, zur Aufrage von Jonig beitumsten Zellen leben ein nahme von Jonig beitumsten Zellen leben ein menig aufmarte, Die untern magerecht und find fur bie Brut bestimmt; fcon bevor fie voll ausgebaut find, werben bie Gier bineingelegt. Da ein Schwarm in ben erften 3 Tagen mit ber Brut gar nichts unb barauf nur wenig ju thun bat, ichreitet ber Bachs-bau sehr raich vormarts. In ben Bienenwohnun-gen mit beweglichem Bau, b. b. mit Röhmden, bie je eine Babe aufnehmen und nach Belieben bes Bienenguchtere berausgenommen und wieber eingestellt werben tonnen, tommt man neuerbinge ben B. in ihrer Arbeit baburch ju Gilfe, bag man fünft: lich aus Bache gepreßte, mit Bellenanfangen verfebene Mittelmanbe in Die Rabmden einflebt. Die tanftlichen Mittelwande, auch Runftwaben ge-nannt (Fig. 14), von Otto Schulz und S. Gübler in Buctow und von Gust. Ab. Friedrich in Greifein Duadob und von Gute. An Frieden in Gereis-mald besonders schön bergestellt, verdindern zugleich den Birrbau, da durch dieselben den B. die Etellung der eingelnen Waden vorgezeichnet iht. Die Bienenzucht, Zeidlerei oder Amterei

bat ben Bred, Sonig und Bade in möglichfter Gulle ju liefern. Gie bilbet in vielen Gegenben eine mefentliche Beigabe ber Landwirtidaft und wird in meb-Die Bucht: rern Arten (Buchtmethoben) betrieben. methobe, welche Raften mit beweglichen Baben (1. B. ben Dzierzonftod, Gig. 12) als Bobnungen verwen: bet, wird Banber bienengucht ober Robilgucht genannt, im Gegenfas ju ber Stanbbienen jucht, Rorb: ober Stabilgucht (fig. 1 u. 8). Die Mobilgucht, welche mehr Runde, mehr Gefchid und mehr Arbeit bes 3mtere erforbert, unter biefen ab mit bem Radidwarm, ba im Stod ftete nur Borausfenungen aber auch bobere Ertrage fichert,

ben und einer rationellen Rienenwirticaft mefent: lichen Roridub geleiftet. Unter Umftanben bat ieboch auch bie Rorbjucht noch ibre volle Berechtigung. Rlima, Tract und andere Berhaltniffe bebingen bie Babl ber einen ober ber anbern Betriebsweise, und bağ man auch bie Ctabiljudtrationell betreiben tann, jeigt bie Luneburger Bienengucht. Die bewege liche Babe geftattet ein gang anberes Berfahren bei ber Soniageminnung ale ber fefte Bau; Die einzelnen ausgebauten und mit Sonig befesten Baben werben aus bem Bienenfto d berausgenommen, mittels ber Sonigichleuber (einer Centrifuge) ausgefchleubert und bann wieber in ben Stod binein-gestellt. Die Borteile biefes Berfahrens find ein: euchtenb: ber Sonia laft fic nach ben peridiebenen Trachten (Raps, Linbe, Rlee, Budmeizen u. f. m.) fonbern, ift volltommen rein, und bas in Form von leeren Baben ben B. wiebergegebene Bache beforantt im Stod febr mefentlich ben Sonigverbraud.

derhalt im Siede febr weiernich der den singeretrausch. 2005. 20, 1999, 2007.

Radbem bie junge B. ihre Belle verlaffen, ift fie jur Arbeit noch nicht fofort gefdidt. Der Rorper gut atrett noch nicht jojort geftwiat. Der Röther ift weich, lichtgrau von Farbe; er bebarf noch der Pfiege. Nach Berfauf von Z Tagen nimmt die ninge B. an den bäussichen Arbeiten teil: sein wie jutter bereiten, die Larven süttern, Waben bauen, ben Ctod reinigen, ventilieren, um im Ctod frifche Luft ju icaffen und ju verbindern, bag bie Barme über 30" R. fteigt. Spater bat fie Bache gu balten, word of the condens o an bie Luft ju gewohnen und fich über ben Stanb bes Mutterfiede und die Umgebring genau ju orien. tieren. Erft vom 18. Lebenstage an nehmen fie teil an ben Gelbarbeiten und beigen Trachtbienen. Diefe Arbeit ift fur bie B. eine febr gefahrliche. Biele Reinde (f. unten) broben ibnen, draer noch ift bie Bitterung, am ärgiten mitunter bes Menichen unverftanbige Behandlung. Die Lebenebauer ber B. ift je nach ber Jabredjeit eine vericbiebene, im Binter bei pollfommener Rube mabrt fie oft 6-8 Monate, im Commer bei ftarter Tracht bagegen nur 2-3 Bochen, Taufende verichleißen ihre Flu-gel und tehren nicht beim.

Die Einwinterung der Vienenstöde mus geschenen gesten des eine geschen Beiterlande gujammengessen beben. Aus dem jur Kossferung behinnten schwachen Edden werden die Honie generale geschen der des geschen des

muß burch Attertung mit genig eter Jader nach gebellen nerben. (6. auf Bleenragud, 52: 11).

Inter ber Bieren leinber mas ber Ziemel,

Inter ber Bieren leinber mas ber Ziemel,

Jades Jesten uns Blützer, Bliefel, bei den beisp

aber bem Bödelbe un nechgebern, unter ber Bestel

aber ber Bödelbe un nechgebern, unter ber Bestel

aber ber Bödelbe un nechgebern, unter ber Bestel

aber ber Bestel

aber bei Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bestel

Bes

Bon ben Rrantheiten, benen bie B. anigren find, ift bie argfte bie Faulbrut (Brut: eter Bienenveft). Ale Uriache biefer außerft anfteden ben Rrantbeit murbe ein Bacillus (Bacillus alen Chesire et Cheyne) gefunben. Die von ibm angftedten Larven fterben turg por ber Bebedeine ober balb nach berfelben, geben in Saufnis ibe und perbreiten einen leimabnlichen Gerud, Stibe empfohlene Beilmittel, wie Carbol, Salicol, Gen toblenteer, Raffeegrund, Lofol u. f. m., blieben a folglos. Um besten nimmt man bem betreffene Rolle bie Ronigin, womit ber Brutanfak und bent bie Doglichfeit weiterer Musbebnung ber Rrunte: aufbort. Gin Rabifalmittel ift bas Mulfdmeid: bes Stodes und barauf folgenbe Bergraben ter Badebaues und ber toten B. Anbere Rranffeite find: Die Rubr, Die Flugunfabigfeit (Railmi beit), Die Tollfrantbeit, Die Bilgtrantbut und Die Bufdelfrantbeit, welch letter beiter aber ungefabrlich finb.

jusht jefe Satti: Zief ge ge za pbie 1.

Tief eine Erne fir wer der mit bei ern bie eine Erne fir ei

(3. Aufl. von Bogel, Bielef. 1891); Dathe, Lebrbuch der Bienenzucht (5. Aufl., Bendheim 1892); Beiler, Geschichte der Bienenzucht (Ludwigsb. 1886); beri., Muftriertes Lebrbuch ber Bienengucht (2. Mufl., Jünfriertes Lebruad der Bleinengum (2. Aufl., Stutta, 1896), Suber, Die neue nüglichfte Bienen jucht (13. Aufl., Labr 1899); Gravenborft, Der ptaf-isise Inter (4. Aufl., Draumfghv. 1887); Glaniber, Vrattiger, Ratgeber jum Betriebe einthäglicher Bienengucht (4. Aufl., Op. 1898); Starpta, Das Bienenjahr. Lebrbuch ber rationellen Bienenjucht (3. Aufl., Wien 1898); Ilgen, Anleitung jur ratio-nellen Bienenjuch (5. Aufl., Bielef. 1900). Bo trer-b üch er veröffentlichten Bollmann (Weinh. 1885) und Rotbidun (3lluftrierter Bienenguchtebetrieb, Bien 1893 fg.). Uber Combolit ber B. fdrieb Glod (2. Muft., Beibelb. 1897). — Beitfd riften: Bienen-geitung. Organ bes Bereins beutider Bienenwirte (Rordl. 1845 fg.), Bienenwirtfcaftliches Central blatt (Sannov. 1865 fa.), Deutider (ebemale Cadfifcher) Bienenfreund (Grantenberg 1865 fg.; Erim mitidan 1876 fg.; Lpg. 1886 fg.), Der Elfafifid-Lothringische Bienenguchter (Ingheim 1873 fg.), Bienenvaler (Bien), Schlef. Bienenzeitung (Breslau), Der Schlef. 3mler (Troppau 1874 fg.), Bereinsblatt bes fclesw. bolft, Centralvereine fur Bienenjucht (Riel), Die Sonigbiene von Brumi (Brunn), Breuß. Bienengeitung (Beinrichsborf), Ditert-Ungar. Bienengeitung (Wien 1879 fg.), Die B. (Bensbeim 1863 fg.: Narau 1887 fg.), Illuftrierter Schweiger Bienenfreund (Nieberrieb 1888 fg.), Schweiz Bienenzeitung (Bern 1869fg.), Die beutide Bienenzucht (Obmannftebt [jest Freiburg i. Br.) 1893 fg.), Brattifder Begweifer für Bienenguchter (Dranienburg 1896 fg.), Die ban. Tibffrift for Biavl

borg), L'apiculteur (Bario) Blene, Cternbild auf ber fubl. Bemifphare amiichen bem Gubpol und bem Gublichen Rreus, pier

ein unregefmäßiges Biered bilbenbe Sterne Bienen (Apidao), eine in mehrern taufend Arten über alle Erbteile verbreitete Familie ber ftacheltragenden Sautflugler. Die B. find meift gebrun-gen gebaut, 5 mm bis mehrere Centimeter lang, baufig mit einem bichten, buntgefarbten Saarfleib bebedt und von allen andern Jamilien baburch unterichieben, bag bas erfte Glieb ber Sinterfuße, bie fog. Berfe, bei ihnen breitgebrudt ift. Un ben Munbteilen find Unterliefer und Unterlippe ftar verlangert und bilben gufammen ben jum Aufleden bes Mutenbonige bienenben Ruffel. Rach ibrei Lebendweije tann man die B. einteilen in: 1) Be-fellig lebende B. Diefe leben ju großen Gefellicaften vereinigt, welche neben wenigen Mann-den und Weibchen gablreiche Arbeiter enthalten. Die lettern, manchmat anfangs ale Weibden bie nenb, banen bas Reft und tragen gur Nahrung fur bie Parven Sonig und Blutenftaub ein. Bum Ginfammein bes Blutenftaubes tragen fie an ben Binter beinen Gruppen burftenartig angeordneter Saare bie fog, Rorbden). Bierber geboren bie Bonig-biene (f. Biene), bie fub- und mittelamerit, Gatbiene (l. Biene), die juw mei mittelmein.
tungen Trigona und Melipona und die hum meln (f. d.). 2) Einsam lebende Sammelbien ein. Die Arbeiter sebten. Jedes Beiben baut für fich in der Erde, in altem folg, au geffen oder Rauern feine Bellen, verfiebt jebe mit ber fur eine garve nötigen Menge von Sonig und Blutenftaub, legt ein Gi bingu und ichließt bie Belle, in ber fich bie Larve obne weitere Bflege entwidelt. Der Blutenftaub mirb bon ben Beibchen mit an ben Sinterbeinen fliegenber, Infelten jagenber Bogel und icheint bie

(Schienen: und Schenfeljammler) ober an ber Unterfeite bes Sinterleibes (Bandjammler) befindlichen Saarburften eingetragen. Mußer vielen anbern geboren biergu bie Erbbienen (i.b.) und Zapegier. bienen (f. b.). 3) Somaroker- ober Rudud 6. bienen, Rur Mannchen und Beiben, Diefe baben teine Saarburften jum Ginfammein bes Bluten-ftaubes, bauen auch teine Refter, fonbern legen ibre Gier in Die Refter anderer Bienenarten, wo bie Parven von bem für bie rechtmäßigen Bewohner bestimm: ten Jutter leben. Sierber geboren unter anbern bie Somaroberhummeln (f. hummeln) und bie Befpenbienen (f. b.). - Bgl. Comiedelnecht, Apidae europaeae (Bert. 1882 - 86); fortgeicht von Friefe, Die B. Europas (21.1-8, ebb. 1895-97; 21. 4, Innebr. 1898).

Blenenameife (Mutilla), Gattung ber Sautflüg: ler aus ber Familie ber Heterogyna. Die Mannden find geflügelt und leben im Commer auf Blumen, ind geflugelt und reven im Sommer auf entwein, die Weisbern find bingegen ungeflägelt, haben für ger Jählberner und leben tutter Roos, Steinen und oberflächlich in der Erde. Man lennt gegen 500 (befonders in Sadamerika flart vertretene) Urten, von benen 10 in Deutschland portommen. Die baufigfte beutiche Art (Mutilla europaea L.) ift im weibliden Gefdledt etwa 10 mm lang, fdmarg init braunrotem Mittelleib, weiß gebanberten porbern Sinterleiberingen; bas etwa 12 mm große Dannden ift fcmars mit blaulidem Glange, rotem Mittel: und Sinterruden und mit weiß quergebanberten Sinterleib. Beibe Gefchlechter taffen gelegentlich, namentlich menn fie angefast merben, einen girpenben Ion boren. Die Larven leben ale Comaroner in den Reftern vericiedener Summelarten, von deren Brut fie fich ernabren. (3. Zafel: Bud twahl II, . 14ª u. 14b.)

Blenenbrot, Die aus bem Blutenftaube (Bollen) von ben Bienen bereitete Rabrung (f. Biene). Blenenfliege (Microdon), Gattung ber Schn fliegen, vom Sabitus ber Bienen, mit ftart gewolbtem Bruftidilb, verbreitertem, eirundem Sinterleib und fraftigen Beinen. Die Larven gleichen fleinen Radtidneden, ale melde fie and beidrieben mot-

ben find, und leben unter Ameifen ober im Mulm fauliger Laubbaume. In Deutschland giebt es vier im ausgebilbeten Buftanbe an feuchten Orten, befonbere in ber Rabe bee Bobens, fich aufbattenbe Arten. Bleneufreffer (Meropidae), eine Familie ber Rududsvogel (Coccygomorphae), bie fich burch geftredten Leib, über lopflangen, leicht gebogenen, icharfen und fpigen Schnabel, fleine, furje Suge und meift lebbaft gefarbtes, ftraffes Beneber ausseidnen. Die Borbergeben find am Grunbe miteinanber vermachfen, bilben fo eine breite Coble und find mit icarfen langen Sichelfrallen bewaffnet, Sie leben von Infelten, Die fie meift im Stuge fangen, nisten in Erbbeblen und legen 5-7 glangend meiße Gier. In Guropa lebt nur eine im Sommer ericheinenbe Art, ber Bienen: ober 3mmenwolf (Merops apiaster L., f. Tafel: Rududevogel II, Big. 1), mit weißer Stirn, einem blauen Streif über bem Muge, einem ichwarzen, blau umjaumten, barunter bochgelbem Rinn und Reble, meerblauer Bruft und Baud, simmetbrauner Schulter, grunblauen Sanbidwingen, zimmetbraunen Armidwin-

gen, blaugrunem Schwang. Er niftet nur ausnahms:

weife auf ber Rorbfeite ber Alpen und Borenaen, ift ein lebbafter, nach Salten: ober Cowalbenatt ftechenben Befpen, hummeln und Bienen gu bevorugen, bie er, ohne ihnen ben Biftftachel abjubeifen, binabidlingt. 3m fubl. Guropa wird ber Bogei als Bienenfeind gebaßt, verfolgt und gegeffen. 3m Rafig balt er fich oft mebrere Jahre, ift aber fehr anfprudevoll, ba er fic an Griakfutter nur fomer gewöhnt und auch große Rahrungemengen verlangt. Das Baar wirb mit 60-100 M. bezahtt. Bienengift, f. Biene. Bienenfafer, Rame mehrerer Raferformen:

1) Trichodes apiarius Herbet, 3mmentafer, Bienenwolf, ein ju ben Buntfafern (i. b.) geboriger beutider Rafer pon 8-15 mm gange, bunfel ftabibiau, ftart behaart, Flügelbeden fiegelladrot mit blaufdwarzen Endfpigen und zwei ebenfolden Querbinden. Gine andere Art (Trichodes alvenrius Fabr.) zeigt bie Tafel: Rafer II, Big. 27. Sie leben von Blüteniaft und auch von Jufetten, ob mirflich auch von Bienen ift zweifelbaft. 2) Sitaris muralis Forst, ju ben Blafentafern (f. b.) geborig, 5-9 mm iang, Flügelbeden binten fpig jujammenlaufend, ichwarz mit roten Schultern. Larven bei echten Bienenarten ichmarokenb

Blenentonigin, f. Biene. beißt gelegentlich fo (f. Bienentafer). Bienenlane (Braula coeca Nitzsch), eine auf ber Sonigbiene fdmaropenbe blinbe, flügeflofe, nod nicht 11, mm lange, braunlich roftfarbene Laus-fliege (f. b. und Tafel: Biene und Bienengucht, Big. 16). Man finbet fie gewöhnlich am Ruden bes Prufiftude ber Bienen, besonders bei ben Romiginnen, Rur wenn fie febr gabtreich auftritt, veranlaft fie merflichen Schaben. Man muß bann moalicht baufig ben Boben ber Bienenftode reinigen um die bier liegenden Buppen ju entfernen. B. uennt man aud die Larven bes Raimurms (f. b.). Bienenmotte, aud Sonig: ober Bade.

motte (Tinea s. Galleria cereana L. s. melonella L. s. cerella Hb., f. Zafel: Biene und Bienen: aucht, Sig. 4), eine von ben Bienenguchtern febr gefürchtete Bottenart, jur Gruppe ber Rlein-idmetterlinge (Microlepidoptera) geborig. Der aid-graue, am odergelben Innenrand mit purpurbraunen, fcmargefledten Langeftreifen verfebene Cberflügel und einfarbig bellgraue Unterflügel tragt einen ichmaribraunen Sagriderf mit weißer Spine auf bem Ruden. Der Salter bringt nachts in Die Bienenftode, um bier feine Gier abgulegen. Die Raupe wird burd Bergebren und Berfpinnen ber Baben icablic, ba fie biefetben mit ibren 3ungen vielfach burchbobrt und ein Musfließen bes So-nige veranlaft. Eritt fie in Menge auf, fo tann ibre Belaftigung ber Bienen fo meit geben, baf tore Bellingung der Oreinen in weit gesein, own biele den Eteld verlaffen. In übern verschiedenen Untwidfungsjuftauben ideint fie fich nicht an hesimmte Keiten zu binden, do nam in den be-iallenen Bienenstöden vom Luni die Ottober Raupen, Buppen und Cometterlinge jugleich antrifft ie aberwintert als Buppe und macht mehrere Generationen bon je 3 Boden Dauer burd.

Blenenmutter, f. Biene. Blenenrecht, Die Rechtsgrundfage, welche in polizeilider und privatredtlicher Siuficht in An-febing ber Bienengucht besteben. Ju lenterer Sinficht tommt bie Ratur ber Bienen in Betracht, infolge ber Aufzucht junger Brut fdmarmmeije ausjumanbern. Rad ben Borfdriften über bad Gigentum an wilben Tieren murbe bas Gigentum mit bem Berlaffen bes Grunbftude berloren fein; nach bem befonbern B. erft, wenn ber Gigentumer ben wohlwollenb.

Schwarm nicht unverzüglich verfolgt ober bie Ber folgung gufgiebt; er barf babei frembe Grunditid: betreten. Biebt ber Schwarm in eine frembe niet befehte Bienenwohnung, fo barf ber Gigentime: gegen Schabenerfag gweds Ginfangene bie Baben berausbrechen; giebt er in eine befente, fo erlbider bie Rechte an ben eingezogenen Bienen; vereimger fic ausgezogene Schwarme außerhalb einer Bienen mobnung, fo entftebt am eingefangenen Gefant fcwarm Miteigentum. (Deutsches Burgerl. Gefest. §§. 961 fg.) Uber bas in Diterreich geltenbe Redt Bienenrecht, Bb. 17. - Bgl. Baig, Das Recht an Bienen (Stuttg. 1891). Bienen (Stuttg. 1891).

fel: Cometterlinge I, Rig. 4

seinenfich, Bienenfock, f. Biene. Bienenfich, f. Bache. Bienenfrech, Ebgedert, f. Bienerfressender, f. Bache. Bienenfressendert, f. Bienenfressendert, f. Bienenfressendert, f. Bienenfressendert, f. Bienenfell, bunter (Philanthus pictus Fab., f. Tafel: Bienenfell, f. Bienenfel und Bienengudt, Sig. 9), ein etwa 10-12 mm ianges Infelt aus ber Familie ber Grabmeiren (f. b.); auch ein Rafer (Trichodes apiarius Herbet

beiti getegenum jo 11. voienentarer.
Blenengnicht, i. Biene und Bienengucht, Bb. 11.
Biener, Ebriftian Gottlob, Jurit, geb. 10. 3u.
1748 ju Jörbig, babilitierte sich 1776 in Leipig, wurde 1790 ord. Professor in ber Juritenschuldt. bann auch Sof- und Dberbofgerichterat und ftart 13. Dit. 1828. Die Bahn ju einer beutichen Redtiacididte brad er burd «Commentarii de origine et progressa legum juriumque Germaniae » (2 Bbt., 2pg. 1787—95). Bichtig find fein « Systema processus judiciarii et communis et Saxonici» (etc. 1796; 4. Aufi. von Siebbrat und Rrug, 2 Btc. Berl. 1834-35) und feine «Quaestiones» und «Interpretationes et responsa», alé afabemide Edriften ericbienen und ale . Opuscula academica.

(2 Bbe., 2pg. 1830) berausgegeben. Sein Sobn Friedrich August B., geb. 5. Jebr. 1787 in Leipzig, ftubierte in Leipzig und Götinger Rechtemisenschaft und murbe 1810 Explessor under Univerfitat Berlin. 1834 nahm er wegen Rranflid feit jeine Entlaffung und manbte fic nad Dreiber. Rovellen Juftiniane- (Berl. 1824), . Beitrage ju bei Beidicte bes Inquifitionsprozeffes und ber Be ichmorenengerichtes (Lpg. 1827), bie mit Beinbad berausgegebenen . Beitrage gur Revifion bee 30 ftinianijden Cober : (Berl. 1833), . Das engl. Bedmorenengericht» (3 Bbe., Lpg. 1852-55), . Wedhele rechtliche Abhanblungen» (ebb. 1859).

Bienewin, Beter, f. Mpianus. Bienfaiteur (fra., fpr. bidngfatobr), Bobitbart. Biemal (fat.), gwei Jabre bauernt, auch aler gwei Jabre wiebertebrenb.

Bienne (fpr. blenn), fdweig, Stabt, f. Biel Biennie (lat), ameijabrig, in ber Botanit bi Bezeichnung von Bflangen, Die erft im zweiten Jahr Bluten und Grudte tragen und bann abiterber bas Beiden bafür ift @

Biennium (lat.), ein Zeitraum von zwei Jahrn Bien publio (irz.), f. Bien. Bienseance (irz., fpr. biangheangh), Bell anftanbigleit; biensent (fpr. biangkeang), mebl

anftanbig. Bienveillance (frg., fpr. blangmejangb) Boblwollen; bienveillaut (ipr. bidngmejung)

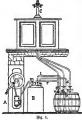
The state of the s

Bienvenu (frg., fpr. blangm'nu), milltommen. Blet, f. Bier und Bierbrauere Bierbaum, Otto Julius, Schriftfieller, f. Bb. 17. Bierbefchauer, f. Bier und Bierbrauerei B.

Blerbrauerel, f. Bier und Bierbrauerei. Bierbrauerfchulen, f. Brauerfchulen. Blercomment, f. Comment. Blereouleur, f. Bier und Bierbrauerei fowie

Raramel

Bierbrudapparat, aud Bierpreffion genannt, eine Borrichtung, burd welche bas jum Musichant tommenbe Bier unter erhöhtem Drud in Robren von bem im Reller ftebenben Rag jur Musichantftelle (Buffett) emporgebrudt mirb. Durch ben Drud wird gleichzeitig ber Roblenfaureverluft vermindert. In der nachftebenben Fig. 1 ift die Ginrichtung eines Luftbrudapparats veranschaulicht.



Durch bie meift einfach wirtenbe Lufttompreifions. pumpe A wird bie Luft in bem Luftleffel B bis gu einer Spannung von 1 bis 2 Atmofpharen Uberbrud gufammengepreßt; bie Sobe biefer Spannung zeigt ein Manometer m an. Bon blefem Refervoir führt ein burd einen Sabn verichliefbares Robr r ju bem gaß und wird mit bemfelben burch einen eigentumlich geformten Sabn n luftbicht verbunden. Der lettere hat ein tonisch anlaufendes Gewinde, mit welchem er in ber Offnung bes Jaffes befeftigt wird und fo einerfeite bie Berbinbung mit bem Luftfessel berstellt, andererseits das Bier durch ein bis nabe auf den Boden reichendes Robr bis jur Aus-ichantstelle C führt. Diese kann daber in beliebige Entfernung von ben Bierfaffern verlegt werben, welche mabrend bes Musichants im Reller liegen bleiben tonnen. Bugleich gestattet bie Unwendung biefes Apparats, Die mit bem Bier in Berübrung tommenbe Luft burd einen Battefilter gu reinigen. Die Abbilbung zeigt ferner eine Anordnung bes B., melde gestattet, brei Gorten Bier gleichzeitig an ber Musicantitelle C ju vergapien. Bu bem 3wede ift ber Luftfeffel mit zwei weitern Saffern burch bie ver Luftteffel mit jwei meitern Fassern vouch die erfest. Die vorstebende 25t, 3 seigt die üblide Ichne pund 0 und die Robern t und 3 in Ber dindung gebracht, und die Ausschaftliger koblendure eindung gebracht, und die Ausschaftligter trategt jum Bierausschaft. Als die Koblentsjurterlosse

brei Muslagbabne. Gur große Reftaurationen bat man felbittbatige Lufttompreffioneapparate ton: ftruiert, Die burch ben Drud ber ftabtifden Bafferleitung in Thatigleit verfent merben.

Dem Beburfnis fleinerer Chanflotale mit geringerm Ronfum entfpricht ber in Fig. 2 bargeftellte transportable B., welche in tompenbiofer Form alle Teile

bes oben befdriebenen entbalt. A ift bie Lufttompreffione. pumpe, B ber Luftteffel unb C ber Muslagbabn. Gine große Berbreitung bat in neuerer Beit die fluffige Roblenfaure als Drudmittel jum Bierausicant gefunben. Diefes Berfahren, bas fich Ranbt icon 1880 patentieren ließ, er möglicht bas Huflegen großer Saffer auch bei geringem Ronfum, ba bierbei bas Bier bis um letten Eropien frifc (b. b. toblenfaurereich) bleibt. Die fluffige Roblenfaure tommt für biefen 3med in großen fcmiebe-eifernen ober ftablernen Bla-



den jur Bermenbung. Dit 10 kg ftuffiger Roblenfaure (meldes Quantum 1896 etwa 8 DR. toftete und in Bufunft noch billiger ju werben verfpricht) tann man etwa 4000 l Bier vergapfen. Begen bes boben Drudes (60-70 Atmoipharen), ber in ben Roblenidureflaiden berricht, bari man biefelben nicht birett mit ben Bierfaffern verbinben; ber Drud muß vielmebr, ebe er auf Die Gaffer wirtt,



Fig. 3.

berabgeminbert merben, mas fent burch ein finnreides Redugierventil geidieht, welches bie fruber gebraudliden, umfangreiden Erpanfionogefaße mit ber burch bas Sanbrad h verschließbaren Aus-flußoffnung. Zwifchen A und bem Bierfaß ift bas Redusierventil R mit Manometer m eingeschaftet. Durch ben Drud ber Roblenfaure fteigt bas Bier in bem Steigrobr S bis jum Schanthabu H empor. Bur Berftellung von B. burfen nur Metalllegierungen verwendet werben, welche nicht mehr als

1 Bros. Blei entbalten

Bur Reinigung ber Robrleitungen find Dampf: reinigungsapparate febr prattifd. Durdeinen mit bem Apparat in Berbinbung gebrachten, an ber betreffenben Bierleitung beseftigten Gummichlauch itromen unter ftartem Drud erftens ein Dampftrabl, um bie anbaftenben Unreinigfeiten ju lofen, weitens beifes Baffer, um bie losgelöften dmugteile mit fortgureißen, brittens taltes Baffer, um Die Robren ju fühlen, viertene Luft jum Erodnen ber lettern burch bie Bierleitung und bie Sabne berfelben. Um Luftleffel und Robre grundlich und leicht ju reinigen, ift es notwendig, unten am Boben bes eritern einen Ablahbabn anzubringen, burd ben ber angefammelte Schlamm mittels bes Dampfes ausgestoßen wirb.

Blere, Dorf in ber Broving Cachien, f. Bb. 17.

Blergelben, f. Bauerngelben. Blertiefer, i. Bier und Bierbrauerci B. Blerten, Stadt in England, f. Rorth:Bierlev.

Blermann, Gottlieb, Maler, geb. 13. Dit. 1824 in Berlin, bilbete fich auf ber bortigen Alabemie und ale Schuler Bache. Ein t 850 erlangter Staate preis ermöglichte ibm, Stubienreifen nach Italien und Granfreich ju unternehmen. Dort maren bie Benetianer feine Borbilber, in Baris lernte er bei Leon Cogniet. 1854 nach feiner Baterftabt jurud: gelebrt, versuchte er fich juerft im geschichtlichen Jach (Tob Buftap Abolis, Edlacht bei Runereborf), menbete fich aber balb ausichließlich mit Blud ber Bilbnismalerei ju. Bu feinen beften Bortraten geboren bie bes Grafen Rebern, bes Generalfelbmarfcalls Brangel, ber Minifter von Schleinin und Delbrud. Beliebtheit errangen feine Frauenbilber, Die er effett: voll barguftellen und burch trefflich gemalte Roftum pract und funftgewerblides Beimert aufzupugen weiß. Auch malte er einige Bealgeftalten: Bigeuner-tonigin (1877) und Gitber (1880). B. ift Mitalieb und feit 1878 Brofeffor an ber Berliner Atabemie.

Biermann, Rarl Chuard, Lanbichaftemaler, geb. 26. Juli 1803 ju Berlin, wibmete fich anfange ber Deforationemalerei und ging bann jur Landichafte. malerei über. Bu biefem 3mede lebte B. abwechfelnb in Tirol und ber Schweig, fpater auch in Italien. Bon feinen Gebirgebilbern befigt bie Rational-galerie in Berlin: Das Wetterhorn (1830), Der Bah finftermung (1830), Rlofter Burgeis in Tirol (1832). Seine Musficht auf Florenz (1834) wurde Eigentum bes Berliner Rumftvereine, ebenfo ber Dom von Mais land. Gine feiner großten und befannteften ganbidaiten ift ber Abend auf ber Sochalp (1842). Biele ieiner landidaftliden Bilber, namentlich ber italienifcen (s. B. Taffos Cice u. a.), find burd Stid und Lithographie verbreitet worben. B.s Arbeiten zeigen eine forgfaltige Tednit, tragen abermeift ein gewiffes beforationemagiaes Geprage. Dies tritt befonbers bervor in ben lanbicaftlichen Greeten, mit beneu er unter anberm bie Banbe bes Reuen Dufeume in Berlin fchmudte, die Insel Bbild, den Borbof des Tempels von Ebig, den Tempelhof zu Karnat sowie die Reste des Ampbitheaters von Sprafus darftellent. Große Grifde und Raturmabrbeit jeigen vorübergebent aufgetauchtes Jabritat, bas in eine

16 Mquarelle, Die er 1853 als Früchte einer Reie in Dalmatien ausitellte. Bon ba ab golt er lang als ber erfte Bertreter ber altern Coule ber lanfcaftlichen Mquarellmalerei in Berlin, ale berei Begrunber er neben Coirmer und Bleden angeben Er ftarb 16. Juni 1892 in Berlin.

Biermer. Magnus, Rationalolonom, f. 90.17. Biernaufi, 3ob. Chriftoph, Schriftiteller, gr. 17. Oft. 1795 ju Elmeborn, ftubierte Theologe und orient. Sprachen und ward 1821 Brebiger unber Sallig Rorbftranbifcmoor in Benichlesme. 1825 Bfarrer ber epang. lutb. Rirche in Ariebridftabt, wo er 11. Dai 1840 ftarb. Die wertrolin einer Arbeiten, weil bes Berfaffere unmittelbere: Umgebung entnommen, Die er mit ergreienter Babrbeit ichilbert, ijt "Die Sallig, ober Die Schie bruchigen auf bem Gilanbe in ber Rorbices (Alten 1836; 4. Muft., Bafel 1881; mit Ginleitung von Dunger, Ctuttg. 1881; auch in Reclams allniber falbibliotbel"); bagegen wird in feinem religitien Lebrgebicht "Der Blaube" (Schlesm, 1825), feinen « Gebichten » (1835; 2. Muff., Lpg. 1852) und feinen Rovellen (. Wege jum Glauben », 1840; 2. Auf ebb. 1852; "Der braune Anabe", 3. Auft., Bid 1882, u. a.) bie geringe poet. Krait burd bie fromme Gefinnung Bs nicht ausgeglichen. Sem "Gefammelten Schriften" (8 Bbe., Altoma 1841: 2. Mufl., Lpg. 1852) erichienen erft nach bem Tob. eine Lebensbeschreibung B.6 (2. Mufl., Lpg. 1883) gab fein Sabn Karl Bernhard B., Paftor in Alton.

Bierpreffion, f. Bierbrudapparat. Blerftadt, Dorf in heffen Rajiau, f. 20. 17. Bierftadt, Albert, beutscharerit. ganischein maler, geb. 7. Jan. 1830 zu Solingen bei Isti-dorf, tam 1831 mit feinen Ettern nach Amerika for Bebforb), bezog 1853 bie Maleratabemie ju Dufe borf, mo er unter Leffing, Achenbach und Leute fil ausbildete, und febrie 1857 nach Amerita jurid. Gi begleitete im April 1858 ben General Lander auf ner Entbedungereife nach bem Gubpag in ben Rott Mountains, bereifte bann mit nur zwei Begleiter unter großen Gefahren bie oftl. Gegenben. Die fint lerische Ausbeute biefer Expedition maren bie beiten Gemalbe: Landers Bil und Laramie Bil letteri in ber Runftalabemie ju Buffalo). 1863 unternabi er weitere Reifen an ben Salzies und über be Sierra Revada nach Kalifornien; jurudgeteht fei er fich in Froington am Subson nieber. 1867 erbill er von ber Regierung ben Auftrag, Die Entbedmi bes Subfonfluffes fur bas Rapitol in Mafbinger audjuführen, und begab fich, um Studien ju ben Bilbe ju machen, im Juni 1867 nach Guropa. 3 Binter 1867-68 weilte er in Rom und Reapel, won ben Musbruch bes Befups 1868 malte. B. ftellte mit Borliebe milbromantifde Gebirgelanbidaften mit gewaltige Raturfcenen bar. Bon feinen Bilber ind außerdem ju nennen : Morgen im Gelfengeburg (1861), Connenlicht und Schatten (1862), bas bei Ruf bes Runklers begrunbete; Sonnenaufgang in Ralifornien (1864), Sturm im Jeljengebirge (1866 vielleicht fein grokartigftes Wert: Das Golbene Ibm. Die Dome bes Dofemitetbals, Anficht in ber Girra Revada (1868). Auf ber Internationalen Kunftznie ftellung ju Berlin 1891 mar B. vertreten mit: 21 legten ber Buffel, Die machtigen Baume Ralim niens, Mount Tacoma im Staate Balbington at

ber Bacific Rufte, Rodo Mountains. Bierfteln, Getreibeftein, Beilitbeit, at Bierftener 971

bis jum Erftarren eingeonaren Ebugs irre biefen einem Eingang fand. Bierfteuer, im Guftem ber Aufmandebefteuer ung gu ben Getrantefteuern geborige Steuer, bie wenn gu ben Getrantefteuern geborige Steuer, bie ale Daterialfteuer ober nach ber Denge bee ergielten Swifdenprobuttes ale Salbiabritat: it eu er ober nach bem gewonnenen fertigen Erzeugnis ale Fa brifatfteu er aufgelegt wirb. Die ju Grunde gelegten Robftoffe ober bas Erzeugnis werben entweber unmittelbar ermittelt, ober es werben gewiffe Mertmale im Berlauf bee Erzeugungebergange ale Ausgangepuntt genommen, bie einen Schluß auf ble Menge ber verwendeten Robitoffe ober bes gewonnenen Erzeugniffes julaffen.

Die Materialfteuer ift je nach bem gu Grunde gelegten Robitoffe eine Sopfene, eine Berften: ober eine Dalgiteuer. Die Dalgit eu er inupft junachit an die Ginmaifdung bes gefdrotenen Malges an und beift bann Daifdfteuer. Bird nicht bie und veist dann Malafteret. Bitte mich die eingemalichte Menge, sondern der Rauminhalt ter Raifcbottichte zu Erunde gelegt, so liegt eine Raifcbottichteuer vor. Die Malifeuer im engerm Einne (Malauffalaa) ichließt fich andie Schrolung des Ralges in der Ruble an. Im allgemeinen baben bie Materialfteuern ben Borgug, bab fie, weil vor Beginn bes Braugeschafts ober boch wenigstens in beffen Anfang erhoben, ben eigent- lichen Brauereibetrieb verhaltnismäßig wenig belaftigen. Gie wirfen inbes febr ungleich, je nach ber Leiftungefabigfeit ber Betriebe und nach ber Berwendung befferer ober ichlechterer Robftoffe. Um weftbung befrette over imtentiere normine. meisten eigene fich das aus der Grefte gewonnene Walg als Grundlage der Materialsteuer, weil es der Hauptrohstofi ist und weil eine danach bemessen Steuer gleichmäßiger voirft, als wenn der in febr verichiebenem Dag bei ben einzelnen Bierforten notige Sopfen ober bie in Bezug auf bie Malgausbeute ve ichiebenartige Gerfte zu Grunde gelegt wird. Die Rontrolle ift bei allen Materialsteuern ichwierig und toftfpielig, und bie Rudvergutung ber Steuer für bas jur Ausjubr gelangenbe Bier ift nur ungenau ju ermitteln. Durch ju bobe Material (Malg.) fteuern

wird eine genügende Berudfichtigung ber verichieben-artigen Beichaffenbeit bes Biere unmöglich. Die Salbiabritatfteuer wird junachit nach bem Rauminhalt bestimmter Braugeratichaften bemeffen. Die Reffel fteuer richtet fich nach bem Rauminbalt bes Gubteffele; porausgefest ift babei, baß aus einem bestimmten Rauminbalt bes Bottiche ober Reffels eine bestimmte Menge Bier gewonnen werben fann. Diefe Borausfegung fann beim Be-triebe an fich leicht binfallig gemacht werben, je nach-bem ber gegebene Raum ichneller ober langfamer ausgenütt wirb. Desbalb ift eine febr lanige fiber wadung bes Betriebes notig, welche bie Steuerer: bebung febr verteuert, obne boch unbebingte Gider beit für eine gutreffenbe Bemeffung ber B. gu ichaffen. Der vericiebene Altobolgebalt bes Biers bleibt bei ber Reffelfteuer gang unberüdfichtigt. Um lestern Mangel ju befeitigen und jugleich Steuerhintergie: bungen ju verbinbern, bat man auch wohl eine Rontrolle ber Burge mit ber Reffelfteuer verbunben. Die Burge bilbet auch bie Unterlage einer anbern Art ber Salbiabritatiteuer, ber fog. Burgefteuer, wobei bie Menge ber Burge nach bem Rauminhalt ber Rublichiffe und ber Budergehalt durch bas Saccari-meter ermittelt wirb. Obwohl die Wurzesteuer die Beschaffenbeit bes Biers berudsichtigt, ift fie boch

bis jum Erstarren eingebidten Burge bestand, aber | unzwedmaßig, einmal, weil bie Gaccharimeter noch unpolltommen find, und weiter, weil eine große Belaftigung bes Betriebes unvermeiblich ift. Die Befteuerung des fertigen Biers (Fabritatsteuer) er-icheint in der Form der Faßsteuer, die nach dem Rauminhalt der zum Berfaud tommenden Fässer demeffen wirb. Gie bat ben Borgug, ben eigentlichen Braubetrieb nicht ju beläftigen, lagt aber bie verichiebene Beichaffenbeit bes Biere unberudfichtigt und bie Sausbrauerei fowie ben eigenen Berbrauch ber Brauerei unperfteuert. Aberbies ift bie Steuerbintergiebung bier febr leicht, fo baß febr umfaffenbe Rontrollmahregeln notig find. Die Faffer muffen mit Stembelmarten verfeben werben, bie jo angebracht fein muffen, bag fie beim Angapfen ber Saffer not: wendigermeife vernichtet werben. Theoretiich ift bie Besteuerung bes fertigen Biere bie beste Form ber B. Colange es aber nicht gelingt, mechanisch wirtenbe Apparate ju erfinden, die die Menge und den Gehalt des Biers juverlässig feststellen, ist die Besteuerung des Malzverbrauchs diesenige Form, gegen die verbaltnismaßig am wenigften einzuwenben ift.

Die jegigen Besteuerungsverhaltniffe find fol-gende: In ber Rorbbeutiden Braufteuerge-meinfchaft (gegrundet burch Gefen vom 31. Mai 1872), ber alle Staaten bes Deutiden Reiche angeboren, mit Musnahme von Bapern, Burttemberg, Baben und Eljag. Cotbringen, werben erboben von 100 kg Rettogewicht für a. Getreibe (Mals, Schrot u. f. w.), Reis, grune Starle 4 R.; b. Starle, Starfemebl, Starfegummiund Cirup 6 IR.; c. Buder, Buderauflbfungen und fonftige Malgiurrogate 8 M. Bonig und Buder unterliegen ber B. nicht, wenn fie unter Musichula anberer abgaben flichtiger Gloffe jur Bereitung von Det bermandt werden. Die regelmatige Erbebungeform ift Die Ginmaifdunge: fteuer; baneben tann auf Antrag bie Form ber Bermablungefteuer bei Stoffen angewandt werben, bie vor ber Ginmaifdung einer Bermab-lung (Schrotung) unterliegen; bierbei wird bas Gewicht ber jur Bermablung bestimmten unvermablenen Stoffe ju Grunde gelegt. Die Entrichtung einer Abfindungefumme fur einen beftimmten Beitraum (Fixation), anstatt ber Erbebung in jebem ein-gelnen Fall, ift julaffig. hiervon machten (1898/99) 55,00 Bros, ber gewerblichen Brauereien Gebrauch, mabrent 7,96 Brog, Diefer Brauereien in ber Gorm ber Bermablungofteuer und 36,12 Brog. auf Brau-angeige bie Abgabe entrichteten. Die Bereitung bes Saustrunfe ift fteuerfrei. Das aus Gubbeutichland eingebenbe Bier gablt eine Abergangsabgabe von 2 M. für 100 l (Ertrag 1898)99; 3 980 710 M.). Muslandifdes Bier ift feit 1900 mit 6 M. (vorber mit 4 M.) fur 100 kg ju persollen. Bei ber Mus fubr aus bem Braufteuergebiet wird bie Steuer mit 1 M. für 100 ! ftarten und mit 0,so M. für 100 ! ich wachen Bieres) rudvergutet. Die Steuerrud-vergutung belief fich 1898/99 auf 98337 D.

Banern. Bon allem jur Bierbereitung verwen-beten Rals werben 6 DR. für je 100 leingebrochenen Malges erhoben. Gur beitimmte fleinere Brauereien ift ber Maljaufichlag nur 5 DR. Für bie einen Jahresperbrauch von 1000 hl überfteigenbe Brobuttion wird feit 1890 ein Buichlag von 25 Bf., für die 40 000 bl übersteigende Brobuttion ein Bitidlag von 50 Bf. für 1001 erhoben. Berwenbung von Malgiurrogaten ift verboten. Das aus ben übrigen beutiden Braufteuergebieten eingebende Bier gablt 3.25 DR. Übergangeabaabe pro Settoliter.

Burttemberg bat ebenfalle eine Ralsidrotfteuer, beren Gast jeweilig burd Ginanggefes feft: genet, oven Say jeweing outer granagers yein geftellt with (feit 1881: 10 M. für 100 kg. Maly iurrogate find juldlig und merben durch die Steuer-vermoltung auf Malg abgefeddst. Rach den Geieben vom 28. April 1898 und 1. Juli 1895, betreffend Die Abftujung ber Malgiteuer, wird für Brauereien, bie im Laufe eines Ctatejabres nicht mebr ale 100 000 kg Rals für ihre Rechnung jur Bierbereitung verwenden, ber burch bas Finanggefet be-ftimmte Steuerfat fur bie erften 50000 kg um ein Bebniel ermaßigt. Fur große Brauereien treten Bufdlage ein. Das eingeführte Bier zahlt eine Ubergangssteuer von 3 R. fur 1 hl braunes und

1,65 Dt. fur 1 hl meifes Bier. Baben batim Commer 1896 bie Reffelfteuer burd eine Malafteuer erfent. Gie betraat bei Brauereien mit weniger ale 1500 Doppelcentner iabrlichem Malgoerbrauch fur Die erften 250 Doppelcentner 8 R., far bie nachiten 1250 Doppelcentner 10 DR. auf ben Doppelcentner; bei Brauereien mit einem

tauft fich gegenwartig auf 3,20 DR. für 1 hl. Elfah . Lotbringen erbebt eine Reffetiteuer in Sobe von 2,00 DR. für 100 l ftarten und von 0,50 DR. für 100 l bunnen Bieres; baneben beträgt bie fiberpur 1001 bilinen Jetere, omeren vertage de teer-gangsfeteer 3 M. für 1 hi ftarten und O.58 M. für 1 hi bunnen Biers. Jür Abgänge möhrend des Brauprozeffes ist ein Abzug von 20 Broz. gestattet. Daneben ist von allen Berjonen, die Bier zum Bertauf brauen, eine Licenggebuhr von 48 M. jabrlich in Unterelfaß, von 28,50 M. in Cherelfaß umb Loth-

ringen su entrichten.

Ofterreid-Ungarn bat bie Burgefteuer und erhebt jur Beit 16,7 Rr. (33,4 Seller) von jebem angemelbeten Sacharimetergrabe und jebem Bettoliter Bierwürze (j. B. 10 hl à 12 Bros. = 120°, folglich Steuer 120×16,7 Kr.). Sierzu tommen in ben geichloffenen Stabten noch vericiebene abgeftufte Buichlagefteuern.

Rtalien bat gleichfalle bie Burgefteuer, laut Berordnung pom 22, Nov. 1891: 1.30 Lire pon jebem

hettoliter und jebem Cacharimeterarab. Großbritannien und Irland bat feit 1880 ftatt ber Malgfteuer, ber eine Sopfenfteuer voran-gegangen war, die Bürzefteuer. Sie beträgt jeht 6 Sb. 9 B. für 1 Barrel. Daneben beträgt die Licengfteuer bei gemerblichen Brauereien 1 Bib, St. iabrlich. Frantreich besteuerte bieber in feiner "Bier-fabritationofteuer" bie Burge nach bem amtlich vermeffenen Reffelraum (unter Abjug von 20 Brog. bes Rauminbalte für Berlufte mabrent bes Brauprojeffes) pro 1 hl mit 3.75 Fre. für ftartes und 1,25 Fre. fur bunnes Bier (außerbein Licenggebubt von 75 und 125 Frs. jährlich. Durch bas Gejest von 30. Mai 1899 ift die Bierfahrlationssteuer aufgehoben und durch eine Steuer von 0,20 Frs. für ben Settoliterarab Burge erfent.

Rugland (außer Rinland) erbebt eine Batent fteuer und eine Bieraccife, Die nach bem Raum-inhalt ber Maischbottiche bemeffen wird und feit 1. Des. 1892: 30 Ropeten für ben Webro betraat. Rinland bat feit 1882 eine Malifteuer (pon

1865 bis 1882 Fabritatfteuer), Die gur Beit eine finn. Mart für 10 kg Mal3 beträgt. Malsfurre-gate find verboten.

Die Rieberlande baben nebeneinander frac Babl bes Brauers) Daifcbottichfteuer (1 % fie 1 bl Rauminhalt) ober Materialfteuer (31, Cent: für 1 kg Getreibe ober Mala). Dasfelbe Suftem bat Belgien (entweber 4 3ri

für 1 bl Rauminbalt bes Daifcbottiche, eber 10 Cent. für 1 kg Malgidrot).

Die Bereinigten Staaten von Amerita einer Marte (1 Doll. fur 1 Barrel) auf bas Grun lod ber aus ber Brauerei meggebrachten Guffer en getrieben wirb, ohne Rudjicht auf Art und Beidoffer

beit bes Biere Ertrag ber Braufteuer in ben einzelnen Sanbern:

Länber	Jahre	In gangen M.	gine gine
Deutides Braukeuer- gebier Babern Bidritemberg Baben Beließ-Berhringen Okerveich-Ungarn Justien Greßbritamien u. Je- land	cinicht. Aber- gangsabgaben unb Zea 1893,1900 1898 1896,97	39 000 313 36 003 781 9 111 660 8 211 760 3 564 259 84 330 000 1 260 000	200000000000000000000000000000000000000
Granftrid	1899	71 550 000	634
Rufifant jaufer Ginlant:	1891	10 770 000	100
Binlanb		567 000	62
Rieberlanbe		2 034 006	13
Belgien	1896	15 862 000	2.0
Bereinigte Gtoaten bon	-		
Mmerita	1897.95	165 990 000	15

Bal. Solgner, Aber Die verichiebenen Retbeter ber Bierbefteuerung (1880); Groefile, L'impit st ber Bierbeitenerung (1889); Gresfils, L'Impels zu la biere (1880); vom Man, Gefes über ben ker-Maljauffelag vom 16. Mai 1868 (Prinager 186--84); Dowps. Die Brutiferar-Reichaferiagkeite, (2. Mul. 1885); Rinbervater, Die Heiren ber Ver-befenerung im Deutlichen Beie die "Jännanden". Einte, 1887); Ernne, Artikle Bier, Bierbauer umbBierbeitenrung im Samborterbuchker Gatte, mijfenfehren, 28. 2 (2. Mul., Jenn 1889).

Blertrebet, I. Dier und Dierbrauerel. Bier und Blerbrauerel. A. Techniche. Dier ift ein burd geiftige (meinige, altofoliche februng gewonnenes, aus Baffer, Ertratt und Allebel beftebenbes, in ichmacher Rachadrung befindlidet erfridenbes und nabrhaftes Getrant, ju beier Berftellung auber Baffer, Sopfen und befe wi nebmlich Mals permenbet wirb.

Die Erzeugung bes Biere, bas Bierbrauen an Mala (Gerften. Beigenmala), gerfallt in folgenbe Fabritationsteile: I. bas Malgen ober bie Malgen tung, II. bie Burgebereitung, III. bie Barm: IV. bie Aufbewahrung und Behandlung bet Biert

I. Das Malgen, b. b. bie Bermanblung ber Gerte in bas nabere Ausgangsprobutt für bie Birreger gung, bas Dals (f. b.), bezwedt, burd Reimung ber Getreibes befonbere lofenbe Eigenschaften im lebent fabigen Rorn ju ermeden. Diefer Reimungevergen wird fünftlich bervorgerufen und bann umerbredet und es wird bei bemfelben unter anderm burd fibrt führung von Broteintorpern ein lostiches den er ment, die Diaftafe (i. b.), erzeugt, die namentlich bei boberer Temperatur, die etwa 70° C., in Begennen pon Baffer bas Ctarfemebl in loslide Roblebotrate befonbers in Maltoje (f. b.), Dertrin (f. b.) und ber felben nabe fiebenbe Bwijdenprobutte vermunbel Durch bas Reimen ber Berfte merben ferner geme

Umwandlungsprodulte erzielt, durch die beim Zarrprozes jene aromatischen Stoffe (Rafpprodutte) geliefert werben, welche dem Bier besondern Bobligelchnad verseiden.

Die Malgbereitung gerfällt in: a. Bugen, Sortieren und Baldben ber Berfle; b. Cinweiden ber Gerfle; d. Zrodmen und Barten ber Gerfle; d. Zrodmen und Darren ber gefeinten Gerfle (bes Malges). Die Gerfle erbält burd mehrmonaties Lagerung

an einem luftigen Orte bie Lagerreife, ohne welche bie Berfte (wie auch anderes Getreibe) nur ichlecht leimt. Gerste, welche balb nach ber Ernte vermälzt werben foll. fann burd Trodnen qui Darren ober befondern Erodeneinrichtungen unter gleichzeitiger Luftung fünftlich gereift werben. Durch bas Bugen follen Staub, Spreu, Unfrautfamen, Steinden, jeridlagene Rornden entfernt merben; burd bas Sortieren will man bie vollfommen ausgebilbeten Rorner von ben ichmachen trennen fomie bie unaleich großen Rorner nach Große fonbern, woburch bie Berarbeitung viel leichter mit befferm Refuttate erfolgt. Durch bas Baid en, neuerbings mit be-ionbern Apparaten, werben bie Schmutteilden und Bilavegetationen an ber Cherflache ber Rorner entbetoetentomen an der Oberiader ber noter ein-fernt. Die Gerfte wird nun in feinernen ober eifer-nen Quellitoden, auch Beiden genannt, mit einem und möglich bartem Baffer ein geweicht, beffen Eemperatur je nach der Jabresjeit schwanft, aber am besten nicht unter 10°C. und nicht aber 15° C. ift. Beides Baffer nimmt aus ber Gerfte viel nugbare Cubftang meg, mas bei bartem und befonbere ambebattigem Baffer nicht ber Sall ift. Durch bas Ginmeiden nimmt bas Rorn ein bestimmtee fur bas Reimen erforberliches Quantum Baffer auf und giebt gemiffe, meift unangenehm ichmedenbe Ertraftivstoffe an basfelbe ab. Das Baffer im Quellitod mirb alle 12 Stunden gewechfelt, bas erfte, ats Reinigungemaffer, gleich nach Beenbigung bes Ginweichens. Die Bewichtsjunahme ber «quellreifen» Gerfte burch Bafferaufnahme betragt 48-55 Broj. bie Bolumvermehrung etwa 1/3, ber Gewichtsvertuft an Erodenfubstang 1-2 Brog. Die Beichbauer ber tragt je nach ber Befchaffenheit bes Baffers (taltes Baffer weicht j. B. ichlechter als warmes) und ber Gerfte 60—120 Stunden. Sehr wichtig ift ber rid-tige Grab der Durchfeuchtung (Luelltriefe, da von biefem bie gange Maljungsarbeit und bie Qualität bes Malges mefentlich abbanat. Als Mertmale jur Erfennung ber Quellreife gelten; bas gequellte Horn swifden Daumen und Beigefinger gujammen gebrudt, foll nicht fteden; entzweigeschnitten, foll nich im Innerften bes Rorns noch eine trodne Bone jeigen u. f. w. Man pflegt auch aus ber Gewichts-junahme ben Beichgrab ju bemeffen, wozu neuerbinge eine besondere Bage tonftruiert wurde (Bern-reuthere patentierter Beicheprufer). Bei marmer Bitterung wird wenig Beide gegeben und auf ber Tenne anachaemeichte, indem bie noch viel anbangenbes Baffer aus ber Beide bringenbe Berfte in biderer Lage aufgeschichtet wird, wobei bas anhängenbe Baffer in bas Korn einzieht; burch bas Nachweichen wird bie bei übermafiger Beiche leicht auftretenbe Schimmelbilbung verbinbert,

Die quellreife Gerfte gelangt auf die Malgtenne, in welcher das Reimen vor sich gebt. Die Ralstennen find gerdungige lutige Reller ober obeirbische Räume, beren Boben aus undurchlässigem Naterial mit sehr glatter Oberfläche (Solnhosener Platten, Gement, Nebybalt) beitebt. Die Zemperatur in ben Maljamme foll am behen 9—15°C. betragen, 190 Genture Gerier (1 hl Gerier wiege burdefinitit tig 65 kgl redmet man 1, s bis 2 qm Zennenflijder. 202 enachterier Gerier amir auf hen fijnsboern ver 202 enachterier Gerier amir auf hen fijnsboern ver gleichmissig ausgabereitet. Manuspflijderen auf einlem Schmeiss war bau ein nenen Zehnerija. Im erlern final liebt fijch ber frauhen tien filmlechen berächn bild ist benaren an bet Überten filmlechen berächn bild ist benaren an bet Überten filmlechen berächn bild ist benaren an bet Überbalmyten. Über junischen bilder benaren an bet Übergiegnebt gibt dem meijten schreitett.

Der Saufen wirb, bis bie Berfte ju feimen beginnt, « nagbaufen» genannt. Derfetbe wird alle 8-10 Stunden umgeschaufelt, agewendet», age-midberta. Durch bas Benben und bas mehr ober weniger bide Legen ber Beete wird die Zemperatur reguliert und bas Reimgut gelüftet und entmaffert. Rad 20-36 Ctunben wird am untern Enbe bes Rorne bie Burgelideibe fichtbar, Die Berfte efpinte, adugelts. Ginige Stunden fpater wird bie Burgel-icheide geriprengt und es treten 2-3 Burgelden berpor, bie Berfte agabelta. Cobalb bie Berfte fichtbar feimt, gebt ber Rasbaufen in bas Ctabium bes « lung. baufende über. Der Blattleim, ber mit beginnenber Reimung die Samenfruchtbaut burchbricht, ichiebt fich unter ber Sulfe zwischen Fruchte und Samenbaut burch. Mit zunehmenber Reimung entwideln fich fowohl Burgel. ate Btattleim fraftiger. Das Stabium bes Junghaufens bauert 2-3 Tage. Babrenb Diefer Beriobe ift Die Reimungeenergie am ftartften, infolgebeffen bie Temperaturerhobung bebeutenb. Der Junghaufen wird alle 5-8 Stunden gewendet, mobei man bie Temperatur nicht über 23° C. fteigen last, mas man burd Dunnerlegen bes Saufens erials, was man burd Lunneriegen des Haufens er-ericht. Ih die Reimungsderergie schwäder geworden, so ist der Haufen in das Stadium des «Althaufens» getreten. Dieser wird alle 8—10 Stunden gewondet. Der Reimungsborgang ist ein Orphalionsprozes, ein Atmungsprojes; es wird Barme und viel Roblen-faure entwidelt. Das Gerftentorn felbft erleidet burch bie Reimung tiefgebenbe Beranberungen. Die Dia: ftaje, bie fich aus ben ftidftoffbaltigen pragnifden Berbindungen im Gerftenforn mabrend ber Reimung bilbete, ift um fo reidlicher vorhanden, je weiter ber Blattteim unter ber Sulfe bes Rorns bis an bas entgegengefeste Enbe besfelben vorgeschoben ift. Die Reimzeit, b. b. ber Berbleib ber Berfte vom . Musmeidene aus bem Quellftod bis jum Muftragen ber gefeinten Gerfte, des «Grünmatjes» auf die Darre, dauert für Ralz mit Münchener Charafter 7—9Zage, für Ralz mit Biener Charafter einige Tage langer. Das Enbe ber Reimzeit wird bestimmt aus ber Berreiblichleit bes Mehltorpere (Muflbfung genannt). rewindert des Nehlarpers (Aufoling genann). Die Zellengewiede des Seltefemells gefallen nöbernd der Reimzeit in sehr fleine Kartifel, welche dei richtig gesührten Maliumgdropse deim Jerreiben zwischen Daumen um Seigefunger als Mehlfund erscheinen. Weitere Anhaltspunfte geben die Länge des Blattfeime und ber Burgelfeime. Der Blattleim foll unter ber Sulfe bis 1/2-1/4 ber Kornlange vorgeschoben, bie 3-5 Burgelleime follen bid und gefraujelt fein und 13/4-13/4 ber Lange bee Rorne betragen. Der Gewichtsperluft, ben bas Rorn mabrent bes Reimens burch Orybation bes Starfemehls ju Roblemaure und Baffer erleibet, beträgt 5—6 Proz.; 100 Teile Gerfte erzeugen etwa 150 Teile Grunmalz.

Material mit fehr glatter Oberflade (Solnhofener Außer ber Malzerei burch Sanbarbeit findet die Blatten, Cement, Nophalt) besteht. Die Temperatur pueumatifche Malzerei (1874 vom Franzofen

R. Galland querit burdaeführt) Mumenbung, melde bas Maljen auch mabrend ber marmen Jahreszeit ermoglicht. Grundgebante ber pneumat. Malgerei ift, einen reinen und tonftanten fühlen Luftftrom ben Gerften. ober Malghaufen burchgieben gu laffen. Entweber wird biefer Luftftrom, ber mit Feuchtigfeit gefattigt ift, burd ben Saufen binburd von oben nach unten abgefaugt (Erommelfoftem Galland-Freund), ober es wird die Luft von unten nach oben burch ben Saufen gebrudt und Die mit Roblenfaure belabene Luft bes Tennenraume burd einen Bentilator nach außen abaeführt (Raftenfpftem Salabin). Beim Trommelipitem wird bie geweichte Gerfte in Erom: mein gebracht, burch meide bie Luft hinburchftreicht, und die um eine Achfe brebbar find, fo bag bas Reimaut gewendet wird; beim Raftenfoftem liegt bas Dals auf burdbrochenen Boben und wird burd medan. Benbeapparate bewegt. Berichiebene neue Apparate wurden in letter Beit erfonnen und jum Teil auch in Gebraud genommen

productive die Jaure des Maijes dumiter durch, Jül liche, meinige Verei ist, eis michtig, das das Malj bei niedriger Temperatur getrodnet und bas Salite aus dem Malg visife natfrent wirt, möhrend burdle, vollmundige Viere ein langlames Trodnen des Maljes einotenen, do die einer bedern Zemperatur noch genügend viel Kasser vorbanden ist, um die für ben Gabantler des Maljes nomenningen

Beim Barrprozesse geschmad tritt traling vervor.

Beim Barrprozesse geben wesentliche Umlager rungen im Korn vor sich; vor allem wird die spätere Bildung vergetwarer Substanzen bei ben ver-

Das Stüdern bes Müglichnen mit ben Stüden best Müglichnen mit ben Stüden best beständig der Stüden beständigen der Stüden
eine richtig bergestellte Burge nicht mehr entbalten Man unterscheibet zwei hauptarten bes Rufel verfahrens: 1) bas Detotions: ober Rochverfahre Didmaifcherfahren: 2) bas Infusions: ober Ar

guberfahren.

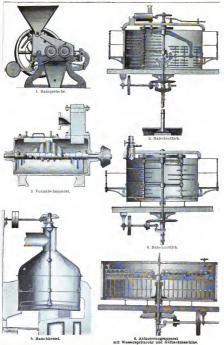
guberfahren.

den Beloftion soerfahren wird ein Zelden Konfleten werden Artien gefocht; bei den Je fall ein soerfahren Bartien gefocht; bei den Je fall ein doerfahren dangem wird die Armeriander Walfahren der handt der Aumpf auf die gewinfichte Hoher gefordet. Deruifdand, Elterreid, Fanntfeid ist mielkend Defolioniberfahren, in England um Belgien deur fählich des Anglingioniberraher in Munchauf.

Da bie Dalligie fiber TO C. bereits flart geirbes meb vand das Geden vollfändig geftet mit, fientifeten burd bad Defotiensberjahren Bienneide neben seniger Mellefe jahren verstenningen neide neben seniger Mellefe jahren verstenningen und insigherbeiten ertraftricht, fog. 20 cl Im natife Stere istern, melleme bein gruttenberei dem No-Delabes umgefendedt bliebt umb bedurch ein der Bilder, in inligerbeiten allobeitricht, fos un't erter bat bie erfekte Berkeitung auf bem Bening mit bat bie erfekte Berkeitung auf bem Bening mit Gell jaufelde befeinbeiten werden mit Gell jaufelde befeinbeiten werden.

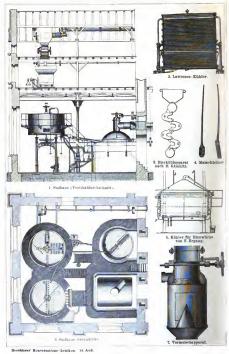
Gin Subbaus (f. Zafel: Bierbrauerei II Sig. 1 u. 6) enthalt: 1) ben Raifcbottid: 2) bet

BIERBRAUEREI. I.



Brockhaus' Konversations - Lexikon. 14. Auf

BIERBRAUEREI. II.



Maischtessel, 3) ben Lauterbottich; 4) die Burger Der Maischtessel (Laf. 1, Jig. 5) ist meist rund und pifanne; 5) ben Hoppfenstellern, mehre zur gereinung ist einer Dunfthaube bebecht; das Material ist Die Gesontmaliermene, mehre zur gereinung ist diese Eletzer Junge ber Phobon am word.

Die Befamtmaffermenge, welche gur Bereitung ber Burge beim Cubprozes gebraucht wird, beißt der Burge deim Gloprojes, geotauch wire, deip Guß, und pwar ber Teil, welcher zum Maijden bestimmt ist, haupt guß, der Rest zum Ausbrachen der Treber Nachguß. Das zum Cinmaijden dem mende Malgauantum beitst Schützung. Der Guß die in welche Quellist der Welchaund. ift je nach ber Qualitat bes Dalges und bem Bro: gentgebalte bes ju erzeugenben Biers berichieben. 3m allgemeinen ift für einen Guß beinabe noch einmal foviel Baffer erforberlich, als Bier erzeugt werben foll. Mus 1 hl Maly werben etwa 2 hl vertaufliches Bier gewonnen. Fur ben hauptguß rechnet man %, fur ben Rachguß 1, ber gefamten Baffermenge. Der Sauptguß wird fo verteilt, baß auf 1 hl Maly 120-150 I in ben Maifchottid, 75-100 I in ben Daifchteffel tommen. Das Gin-maifchen, b. b. bas Ginteigen bes Malges in ben mailden, d. 3. das Einteigen de Malge in den Maildebotid, erfolgt meiltens in taltes, seltner in warmes Baffer. In den alleften Zeiten maischte man mit Maijdebolgern (Zaf. II, Hg. 4), welche von den Rnechten mit großer Katlamktrengung berngt wur-ben. In zwedmäßiger Beise wird ein Bormaischapparat benunt, mittele beffen man ein partienweifes und iriniges Bermifden von Baffer und Malafdrot erzielt und eine Rlumpenbilbung fowie ein Berftauben bes Malamebles verhindert wird. Gin folder Bormaifcapparat, für Motorbetrieb eingerichtet, ift auf Zaf. I, Fig. 3, bargeftellt. Er befteht aus einem liegenben Eplinder, in bem fich eine mit fpiralformig gentellten Reffern befeste Welle raich brebt. An bem einen Enbe bes Eplinbere tritt bas Dalg burch ein weites eifernes Robr ein, in welches, bicht vor feinem Enbe, ein Bafferrobr einmundet. Das Malg wird burch die Umdrebung der Mefferwelle mit dem Baffer gemischt und fließt an bem anbern Enbe bes Cylin-bers in ben Maischbottich. Fig. 2 zeigt bie Mufftellung biefes Bormaifdapparates auf bem Maifcbottid. Einen anbern Bormaifdapparat zeigt Zaf. II, Fig. 7; bier fallt bas Malzmehl burch ein weites Robr, bas an feinem untern Zeile fein burdlochert und bier mit einem Mafferring umgeben ift. Das Baffer, aus einem möglichft boch ftebenben Refervoir tommenb, iprint in feinen Strablen in bas berabiallenbe Dalsmehl; bie Bermijdung beiber wird burch einen gegen

und; bie Bermitung beter nieb burde einen gegen ein Cron gerüchten bigen Kogle voreillandelt. Der die Gestelle der Gestelle der Stelle der Gestelle
mit einer Dunfthaube bebedt; bas Daterial ift jest Gifen, feltener Rupfer, ber Boben am smed maßigsten aber aus Aupfer. Bei einfachen Sub-werten bient ber Maijchleffel zugleich als Burge-pfanne, bei boppelten Subwerten ift Maischtefiel und Burgepfanne getrennt. Beim Detottioneperfabren wird mabrend bes Einmaischens ber in ben Reffel gebrachte Zeil Waffer jum Rocen erhist und nach Beendigung des Einmaischens so viel von dem felben unter fortwahrendem Rubren, «Maifchen», in den Maifcbottich gepumpt, daß die Temperatur (Ginmaifctemperatur) pon 32 bis 35° C. innerbalb 20-30 Minuten erreicht ift. hierauf wirb etwa ein Drittel ber Maifde (auf je 1 hl Malgidrot 1 hl) und gwar der am Boben fich abfegende bide Leig in den Maifchteffel beforbert und bafelbft gum Rochen ge-bracht: man tocht die erfte Didmaifche; die Temperatur ber Maifche foll babei burd magiges Fettern langlam gestelgert wetven und die Auszu-erft nach 45-60 Minuten jum Rochen fommen. Die Rochdauer beträgt 30-45 Minuten. Um ein Andrennen der Maliche zu verdindern, geht das Aubrworft, meist aus Ketten bekehrn, so lange Teuern langfam gefteigert werben und bie Maifche Ruhrwert, meift aus Retten bestehend, jo lange mit, bis bie Maifche tocht. Durch bas Rochen ber Maifdanteile wird bas nod unveranderte Starte mehl gum Berfleiftern gebracht und baburch für bie Einwirfung ber im Bottich in Lofung gegangenen Diaftafe porbereitet. Reben ber Erbobung ber Ertraftausbeute werben burd bas Detoftioneverfab-ren gewiffe bie Bollmundigfeit bes Biere bebingenbe Subitangen erzeugt. Rach Ablauf ber beftimmten Rochdauer icon im Bottich verbliebenen Reft, daß bie Temperatur bes Bottich inhalts 48 - 58° C. er: jurudgebracht, foll bie Temperatur burch bie zweite Didmaifde 60 - 65" C. betragen. Run wird ein britter Daifcanteil, und swar mehr von bem fluffi: gen (lautern) auf ben Reffel gegeben, biefer beißt Lautermaifde (pro 1hl Malj etwa 1201 Maifche). Die Lautermaifde wird nach 30 Minuten jum Roden gebracht und 20-40 Minuten im Roden erbalten. Sierauf wird Die gange Lautermaifche in ben Bollich jurudgebracht, wodurch eine Temperatur pon 72 bis 75° C. erreicht wird. Diefe lettere Temperatur ift Die Abmaifchtemperatur, ber Borgang bas Abmaifden.

 robren unter bem burchlocherten Boben auf lurge Beit gang, lagt die unter bem Sentboden angefam-melte bunne und trube Maifche abfließen und bringt fie in ben Bottich jurud, bann folieft man bie Bechfel jur Salfte ober bis ju einem Drittel und lagt bie flare Burge birett ober nach Baffieren bes Grant, eines Cammelgefaßes, in die Burgepfanne ablaufen. Rachbem bie Burge von ben Trebern vollständig getrennt ift, ichlieft man die Sahne und beginnt mit bem Rachgus, bem Musmafden ober "Anidmangen» ber Treber mit Baffer von 75 Das Anichwangen bat ben 3med, ben in ben Tre-bern jurudbleibenben Reft von Barge fo wollftan-big als möglich ju gewinnen. Die erfte abgelaufene Burge nennt man "Borbermurge", Die burch ben Radaus erhaltenen Burgen « Radausmurgen ». Die Menge bes Rachgusmaffere beträgt ein Drittel von ber gangen jum Gebrau verwendeten Baffer-menge; Diefes Drittel verteilt man wieber auf 2 ober 3 Rachguffe. Es lann aber auch bie jum Ge-brau bienenbe Baffermenge fo verteilt merben, bag eine großere Menge bavon bebufe einer ericopfenben Auslaugung ber Treber jum Rachguß ver-wendet wird. Das Anschwanzen erfolgt mittels eines in horizontaler Richtung fich bewegenben Drehtreuges, welches eine gleichmaßige, feine Ber-teilung bes Baffers auf die Cherflace ber Treberichicht bewirft. Bor und mabrent bes Anichmanjene merben bie Treber mittele Sand ober Maidine umgebadt, bamit fie gelodert und gemifcht merben. Die einzelnen Rachauffe laßt man 10-15 Minuten auf Rube und verfahrt burch Offnen ber gabne wie beim Ablautern ber Borbermarge. Die zulegt noch flar abfliebende Burge foll nicht mehr als 12 22; Brog, auf bem Sacharimeter zeigen. Roch mabrent bee Bulaufene ber Rachguffe mirb bie Burge

im Stifel jum Kodern gebracht. Zol. 1 Ale, 6, jeht einem Moldaterungsferbert einem Moldaterungsferbert einem Moldaterungsferbert der im Moldaterungsferbert der im Moldaterungsferbert der im Stifel der Stifel d

Erribtegrapte über ble aufgebaden Zerber eighet. Dei im Züsterbeitig parlägehleibern i dem Bietanabeite (bit Bir et reiber) innie ein auf bereiben
tanabeite (bit Bir et reiber) innie ein auf bereiben
tanabeite (bit Bir et reiber) innie ein auf bereiben
tellen bereiber (bit Bir et reiber)
tellen bereiber (bit Bir et reiber)
tellen bereiben auf Ruijer, derfallen, Bergereiben auf Ruijer, derfallen, Berpfelde Zerber beiten auf Ruijer, derfallen, Berpfelde Zerber beiten auf Ruijer, derfallen, Berpfelde Zerber beiten auf Ruijer, der
ticht bei der
ticht bei der bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei der
ticht bei
geben 35 kg getrodnete Treber mit 12 Brog. Wosser. Das Kochen der Bürge bezweckt: 1) deren Komgentation deren deren vom Wosser; 2) Kusicheidung von Giweißstossen; 30 Extraction der wirtiamen Bekanderlie des Hoptens; 4) dem. Unt fehungen, jum Zeil unter Mitwirtung des Hoptens.

Die Art bes Jujahes und das Quantum bei Gopfen ist siehe verficieren (18.2-2, AR). auf ben ernner Ball, da zu berückfichtigen sind bie Korgentration ber Warpe, die Beschaftenheit bes zu erzegenben Biers, der Geschmad ber Kontumenten und die Länge ber Ausbewahrung bes Biers.

Der Sopfen wird bei bunflen Bieren auf ein obe meimal, bei bellen bagegen auf brei- bis viermal ber Burge jugefest. Bei bunllen Bieren wird er 21/2-Stunden, bei bellen %--11/a Stunden mitgefocht Da bas Sopfenol bei einer Rochbauer von eine Stunde bereits größtenteils verloren geht, fo lati man bei Erzeugung von Bieren mit ftartem Sopfen-aroma ben Sopfen somenig als möglich wittoden. Die Qualitat bes Sopfens (f. b.) ift von Ginfluß au Die Gute bes Biers. Bor allem muß . Ballenbopfen von ber jungften Ernte fein; "Budfenbopfen", ber bei richtiger Berpadung gut tonferviert merben tann, ift auch nach mebriabriger Lagerung anftanbolos ju vermenben. Gur bittere Biere, alfo folche, bie fart gehopft werben sollen, muß Sopfen mit feinem Aroma gemählt werben, während für Biere, bei benen ber Malgeschmad mehr hervortreten soll, meniger feine Sopienforten perarbeitet merben fon nen. Bur moglicht polifianbigen Ausnungn bes Sopfens werben in neuerer Beit, befonbere in Amerifa, Sopfenertraftion sapparate angewendet. Borberridend ift ein mit ber Bjanne in Berbindung ftebenber Drudlocher, ber ben Sopfen und etmas Burse aufnimmt und von bem aus bie Dampfe in eine Kondensationsvorrichtung geleitet werden. Das jo gewonnene ftart aromatische Deftillat wird dem Gebrau später jugeiekt, während der ausgeschloffene Hopfen mit der Gesammürze gelocht wird. Gine besser Ausnubung des Hopsens ucht man auch durch beffen Bertleinerung mittele Berreifvorrichtungen ober burd Rubrapparate in ber Burge gu erzielen. Die Dauer bes Burgelochene richtet fich nach bem Ein treten bes «Bruches», morunter man bas Auftreter von grobern flodigen Gimeibaudideibungen verftebt, von grobern pourgen einergauspiereinigen vertier, pivijen denen im durchjallenden Light die Bürze glangenddurchjächtig erscheint, und nachder Biersorte. – Bon 50 kg Malz erdalt man 2,1—3 bli gesecht Bürze von 10 bis 14 Broz. Die Zeitdes ganzen Sudprojeffes beträgt 10-12 Stunben, und groar merter 41/9 - 5 Stunden für den Raijchprozeh, 1/2 — 1 Stunde auf Rube, 21/2 — 3 Stunden für bas Köldutern, 21/2 — 3 Stunden für das Sieden der Bürze gerechnet. Das Abfühlen der Bürze erfolgt auf den Küblfdiffen, großen, aber niedrigen vieredigen Gefagen aus Rupfer: ober Gifenbled. Dan ftellt bie Rublidiffe an einem frei gelegenen, luftigen Orte auf und giebt ihnen eine große Flache, fo bah bie Fluffigleiteichich nur 10—15 em beträgt. Dit befint bas Rublichin mur 10-15 em betragt. L'it beigt bas Rüblicht gar Beideumigung ber Abibblung noch Bindilgal, die dicht über der Flüffigleitsoberfläche beitändig robieren. Ebe die Burze nach dem Rüblichiff ge langt, passert fie erk den Fopfenselber, der die Sopienstroß zurückfält. Der im Sopien zurückleibenbe Burgeanteil wirb baufig noch in Sopfenpre fen ausgepreßt ober nur mit beißem Baffer aus-gelaugt, woburch ber beim Auspreffen ftete erzeugte berbe Geschmad vermieben wird. Die Würze ioll bei talter Bitterung nicht langer als 6-8 Ctunben auf bem Rublichiffe liegen, bei marmerer Jahreszeit jeboch nur fo lange, bis fich bas «Gelager». b. b. bi in ber Burge ichmimmenben Ausicheibungen, abge

fest bat; burch langes Berweilen ber Burge auf ben Rublichiff wird bie Infettionsaciabr erbobt. Um

bie Temperatur weiter zu erniebrigen, find Rublappa: | rate von vericbiebener Ronftruftion im Gebrauch. Mit gunftigem Erfolge wird gegenwartig ber von Lawrence tonftruierte Rubler (Taf. II, Fig. 2) ber: wandt. Derfetbe besteht aus zwei vertital stebenben, weltenformig gebogenen Rupferplatten, über bie an ber Außenflade fich bie warme Burge, oben burch eine gefochte Rinne gleichmaßig verteilt, fich ergießt, mabrend in bem mifden beiben Blatten verblei-benben Raume taltes Daffer unten einftromt und oben, nachbem es ber Burge bie Barme entgogen bat, wieber abtauft. Um bie Rublung mogfichft weit treiben gu tonnen, wird ber untere Zeil bes Lawrenee Rublers mit Gismaffer gefpeift, bas aus einem bober ftebenben Refervoir tommt und burd eine Centrifugalpumpe in biefes jurudgefor-Bei bem Bierfühlapparat von S. Rambert wirb. Bei bem Bierfuhlapparat von D. Ram-nig (D. R. B. 52417) fließt bie ju fublenbe Burge aus ber Berteilungerinne (Sig. 3) über bie außern Banbungen ber einen bufeifenformigen Querfdnitt befigenben Rubtrohre b berab, in benen bas Rubt-waffer von ber colinbrifden Eintritterohre am Buge bes Apparate aufwarts nach ber ebenfalle eplin: brifden Austritterobre, Die unter ber Rinne liegt, affo im Gegenftrom, getrieben wirb. Die Form ber Rublrohre bietet eine große Dberflache und geftattet wegen ber burd bie gegenseitige Auflage gebotenen Jestigkeit gegen Formveranberung eine geringe Banbstarte, Unter Aufnahme von Sauerstoff bilben fich noch weitere Musicheibungen, Die fich bann als "Rübigefager" abfeben (Ciweiftorper, Sopfen-beftanbteile und Mineralftoffe). Da burch bas Rubigelager nicht unbebeutenbe Mengen von Burge jurudbebatten merben, bringt man es, nachbem bie gurudvedaten werben, bringt man es, nadoem bie Warze abgedunfen fit, in klittercide (Exospidde) und täßt die Warze noch ablaufen. Da auf dem Kuhlichiff die Wurze durch Staub leicht infiziert werden fann, find and Hoparate in Gebrauch, volche das Kabfichiff entbebrlich machen; die beihe Warze wird unter Benugung von feimfreier Luft geluftet und un-ter Unwendung von Giswaffer auf die entsprechend niebere Temperatur gebracht. Gin folder Apparat ift ber Rubler fur Biermurge von &. Ergang (D. R. B. 49652). Derfelbe befteht aus bem Boben a (Taf. II, Fig. 5), ber gewellten Seitenwandung b und bem an Retten d aufgebangten Dedel c. 3n bem Bafferverichluftrang i ift zwifden bem Dedel-rand k und bem Rand I ber Bottidmanbung bas ringformige Berteitungerobr m fur bas Rubfmaffer eingelegt; biefes Robr bat bei n bie Juleitung. Das über ben Rand bes Wafferverschlugtranges i überfließende Rühlwaffer rieselt über bie Wandung b

Brodbaus' Ronverfations-Begiton. 14, Mut. R. M., 11.

all glebt juch Arten von Ghrungen, eine Unterum eine Dert garung. Geftere erfeltig bei einer Zemerente von 5 bis 10.5°C, und findet Ammer und der Schaufe un

Das untergarige Bier erleibet in ber Garung folgenbe Behanbfung. Rachbem bie Burge auf bem Rübtschiff ober mittels Rüblapparats die jum Ein-leiten der Untergärung nötige Temperatur von 5 bis 7,5° C. erreicht hat, wird sie in den Gärkeller abgelaffen. Derfelbe ift ober-ober unterirbifc angelegt, hat eine bobe von 3 bis 4 m und muß aut ventifiert werben tonnen. Die Garbottiche jur Aufnahme ber Burge find aus Giden-, feltener Lardenhols (verein-gelt find fie auch aus Schieferplatten gufammengefekt), mit einem Inhaft von 20 bis 30 hl. Cobafb bie Burge (jest Anftell, ober Stamm wurze ge-nannt) auf bie Garbottiche verteilt ift, wirb bie Befe jugegeben: es wirb angeftetlt ober Beug ge-geben. Die Art bes Unftellens gefchieht entweber auf trodnem ober naffem Bege. Beim jog. Eroden : geben wird bas bestimmte Quantum Befe (auf I hl Bier etwa 1/4 I fluffige bidbreiige Befe) mit wenig Burge in einem feparaten Befage angerührt und nach einem fraftigen Durchmengen ber Afuffigteit mittels Sant ober Dafdine, bem Mufgieben, ber Gefamtwurze in bem Garbottiche jugegeben. Beim fog. Raggeben ober Berführen giebt man bas Gefamtquantum Sefe auf einen Bottich von 4 bis 6 hl Inhaft in Burge von etwa 12,5°C. und fest bie bereits nach wenigen Stunden in fraftiger Ga-rung befindliche Burge ber Gefamtwurge ju. Lehteres Berfahren hat ben 3med, hefe ju fvaren und biefetbe ju fraftigen. Rach bem Anftellen wird bie hefe mit ber Burge burch fraftiges Durch fru den, Mufgieben, mittels eines bolgernen Schopfers innig vermengt und burchfuftet. Etwa 24-30 Stun-ben nach bem Unftellen bilbet fich burch bie entweichenbe Robtenfaure eine fdmache, weiße Dede weicheme Robtenfaure eine fomache, weise Lede (has Antommen). Benige Eunben fyder zigli fich am Rande des Bottichs ein erhöhter Schaum-tranz, der fich von Stunde zu Stunde gegen die Mitte des Bottichs zusammenzieft (das Wegf ficie-ben). Durch das bestige Entweichen der Roblenfaure wird ber Schaum tonfiftenter, welcher balb auf ber gangen Oberflache ein gefraufettes, jadiges Musfeben annimmt (niebere Araufen). Die Beriobe ber niebern Kraufen bauert 2-3 Tage. Bei weiterm Bertaufe ber Garung werben bie Kraufen foderer, fleigen baber und nehmen eine fcmuchiggelbe bis braunliche Farbung an (bobe Rraufen). Rach bem Stadium ber hoben Araufen wird bie Barung bebeutenb fcmader, die Temperatur bes Biers nimmt nach und nach ab, die Kraufen geben jurud und bitben nunmehr eine ichaumige Maffe, welche allmablich verschwindet und nur eine gleichmaßig braune, ftarte Dede pon Husicheibungen surudlant. Diefe braune Dede beftebt bauptfachtich aus Sopfenbarg und Gimeiftorpern mit eingefcloffener Sefe. In bem Rafe, ale bie Garung nachlaft, wird die getrübte Fiaffigleit immer flarer, und die Sefe febt fich immer vollftandiger ju Boben. Während ber Beriobe ber hoben Rraufen ift bie Garthatigfeit ber Sefe am ftartften, und es fteigt bie Temperatur ber garenden Burge bedeutend; ebenfo findet die ftartite Abnahme (Bergarung) bes Extraftes ftatt; biefelbe beträgt in je 24 Stunden 1—1,5 Prog. Die Temperatur last man bei buntlem Bier auf 10 bis 10.6° C., bei bellem auf 8 bis 9,5° C. fteigen und tabit bie Haffigleit durch mit Gis gefallte Behalter aus Zint-blech (Schwimmer), welche in der garenden Barze ichwimmen, ober mittels Rublporrichtungen (Zaidenfübler), in welden burd Gismaidinen aetübltes Baffer eirfuliert, langsam herunter und ichlieftich auf die Temperatur, mit ber bas Bier im Lagerteller aufbewahrt wird. Die Beendigung ber Sauptgarung wirb beftimmt nach ber Ertrattabnabme und bem Mubfeben ber gegorenen Burge (bee Biere). Betragt bie Extraftabnabme in 24 Ctunden nur noch 0,1 Broz. und ist das Bier, im Schaw glase gegen ein Kerzenlicht gehalten, zwischen den schwimmenden Hesetelichen klar, so ist die Hauptgarung vollenbet, bas Bier ift jum Faffen reif. Be nachbem fich bie Sefeteilden weniger ober ftarter jufammenballen, fagt man: ber Bruch bes Biers ift fein: ober grobgriefig. Man unterscheibet zwi-ichen grun und tauter faffen. Im erftern Falle enthalt bas Bier beim Saffen verhaltnismäßig viel Sefe fufpenbiert, mabrent im lettern Salle bie meifte Defe fich abgefest bat. Biere mit turger Lagerbauer nerben grün, folde mit langer Lagerbauer lauter gefaßt. Die Beit ber Sauvigarung, die Garbauer, ift je nach ber Temperatur bes Garlellers und ber Rongentration ber Burge vericbieben und beträgt bei einer Rellertemperatur von 6,3° C. für braune Biere mit 11—14 Brog. 7—10 Tage, für lichte und fcwere Biere 12—14 Tage und langer. Der icheinbare Bergarungsgrab ober bie icheinbare Attenuation, b. b. biejenige Bahl, welche angiebt, wie viele Gewichtsteile von 100 Gewichtsteilen urfprunglich in ber Burge enthalten gemeienen Er-tralte mabrend ber Sauptgarung, nach ber Gaccarimeterangeige por und nach berfelben, in Altobol und Robleufaure gerlegt wurden, beträgt für voll-mundige Biere 50-55 Brog, für weinige Biere 60-75 Brog. Beispiel: Ingenommen, die Rongen-tration der Warze beim Einleiten ber Garung burch Bugabe von Sefe betrug 14,0 Brog., Die Sacchari-meterangeige beim Faffen 7,0 Brog.; mabrend ber Sauptgarung murben alfo in Allohol und Roblenfaure gerlegt 14,0-7,0 = 7,0 Brog., alfo 14,0: 100 - 7.0 : x : x - 50.0 Bros. icheinbarer Beraarungs: grab. Der mirfliche Bergarungegrab ift bie Broientangabe bes thatfachlich vergorenen Ertratte, ber nicht aus ber Caccharimeterangeige bes Biere, fonbern aus ber bes pon Alfobol befreiten Biere ermittelt werben tann. Der Bergarungegrad wird beinflußt burch bie Befenraffe und burch ben Charalter bes Daljes und andere Urfachen (f. Attenuation). 3ft bas Bier jum Jaffen (Schlauchen) reif, fo entfernt man burch Abheben bie braune Dede bes Biers und sapft ben Bottich an einer oberbalb ber Befenichicht indlichen Offnung an. Das Bier fließt burch Schlauche entweber bireft in ben unterhalb bes Garund in faltem Maffer ausgewaschen. Die Epane fint

tellere befindlichen Lagerteller ober mirb babin ge pumpt. 3ft ber Lagerfeller weiter entfernt, fo wird puniti. 33 der zugereuter werter enterter, jo biole bas Bier mittels fog, fuhrfaljer transportiert. Nach bem bas Bier vollftanbig abgelaufen ift, wird bie befe entfernt. Diefelbe lagert in brei Schichten auf bem Boben bes Bottichs, bie obere Schicht beftelt aus leichten Sefen und Mifropragnismen fowie ben mabrent ber Garung ausgeschiebenen Gubitangen, ben vitter auf den gut entwicklen het geben. der bie mittlere auf den gut entwicklen het geleichen, die untere auf mechan. Bernureinigungen und Geldger-befandteilen der Bierwärge. Jur Beiterverwen dung, d. b. jum Anstellen neuer Gärungen wird nur die geleiche das etwickleichen Ger bie befte Befe, atjo von ber mittlern Schicht genom men, mabrent bie Befe ber beiben anbern Edichten jur Bermenbung in Brennereien 3. B., ats Abfall-befe verlauft wirb. Die Bierhefe (ber Gan) wird mit Baffer gemafchen und nach zweimaligem Wechiel be-Baffere in bolgernen ober eifernen Bannen unter Baffer aufbewahrt, jedoch felten in fluffigem 3u-ftande langer als 24 Stunden. Gepreft und unter Luftabidluß an einem lublen Orte aufbewahrt, tam Sefe fangere Beit binburd tonierviert merben. Mud burd Befrieren lagt fic biefelbe zwedmaßig tonier vieren. Die Sefe vermehrt fich mabrend einer Ga rungsperiobe um bas 10 — 20 fache, fie foll beim Faffen bes Biers auf bem Boben bes Garbottichs felt abgelagert fein. Diefelbe hefe tann verschieben oft (gewöhnlich 10-15 mal) angeftellt (geführt) merben. Die Urfache bes Unbrauchbarmerbens, bes Degene rierens ber Befe, fiegt befonbere in ber Berunreiniung ber Burge und Befe burch Batterien und wilbe Sacharompeelformen.

IV. Aufbewahrung und Behanblung bes Biers. Das Bier, meldes von ben Barbottiden abgezogenwird, beigt Gran ober Jung bier. Das-felbe wird in bem Lagerteller auf Jaffer gefchlaudt. in welchen es eine rubige Barung, Die Radgarung, burdmadt, Sierbei flart fic bas Bier burd Ab feben der Sefe. Bei der niedrigen Rellertemperatur wird die fletig langfam entwicktle Roblenfaure vom Bier gedunden. Das Bier reichert fich immer mehr mit Roblenfaure an. Biere mit einer Lagerdauer von 3 bie 6 Boden beigen Gdant., Mbgug. Binterbiere, folde mit mebrmonatiger Lagerung Lager: ober Commerbiere. Die Binter biere werben meift grun, bie Lagerbiere lauter gefahl; erftere lagern bei einer Temperatur pon 2,5 bis 5° C., lettere bei einer folden von O,s bis 1,5° C. Das Schantbier mirb auf gepichte, b. bimit Bed ausgetleibete Juffer von 10 bis 25 bil Jubalt, verteilt, welche, bamit bie Klarung nicht allgufebr vergogert werbe, nach mehrern Tagen bereits voll gemacht werben. In bem Spunblode der Jäffer mirb fich dabt, nach 12-48 Etunden, eine Schaumhaube zeigen, die um so großer wird, ie lebhafter die Rachgarung verfauft. Nach einigen Zagen fatbt sich die Schaumbaube bundler und Adgen fattet nen die Semanmonure wantere was fallt mit dem Radolgien der Gerung gang gurüd. Mit dem Jurudfallen der Haube foll das Bur tlar und truttar fein. Sat es jedoch die erwänsche Reinbeit noch nicht erreicht, so fallt man die Juste. mit Bier ober reinem Baffer ein bis zweimal nad. mitt Bier ober teinem Wager ein vos groeumat nach, invorant nach inovauf nieber einen fleieme Schaumbaube fieberm wird. Die Aldrung bes Biers wird bei de leunigt burd Jugabe von Spanen. Diefelben werden aus heiteltugs ober Buchenbog gefertigt und eines 40 en lang, 5 cm breit, 2 mm bid geschiltten. Ber ihre Bermenbung merben Die Spane tuchtig aufgefecht



Laternen Didit fich bie Rlatheit bes Biers verfolgen. In ben Schanllolalen wird bas Bier meift burch einen Bierbrudapparat (f. b.) verfcantt.

Bie im Jag, fo ift auch Bier auf Flaiden nur begrengt haltbar. Um es langere Beit unverandert ju erhalten, wird basselbe in ben berichloffenen Slafden einer bobern Temperatur, 50-70° C., ausgefett. Man nennt biefes Berfabren bas Bafeurifieren (f. b.), weil Bafteur es juerft jur Baltbarmadung von Bein angewenbet bat. Beim Bafteurifieren wird junachft bie Sefe, beren Totunge: temperatur bei etwa 60° C. liegt, entweber getotet ober menigitens geichabigt und bamit jebe weitere Radgarung aufgehalten, besgleichen werben anbere organifierte Berunreinigungen abgetotet ober ge-ichmadt. Bum Bafteurifieren bes Biere bebient man ich besonderer Apparate, und man ift in jungfter Beit bestrebt, bas Berfahren auch fur Sagbier in größern Mengen möglichzu maden, mogu Solle Metallgefaße permenbet. Mis neueres Ronfervierungemittel für Bier ift befonbere in Amerita und England bas Car: bonifieren in Anwendung gefommen, bas in bem fünftlichen Ginpreffen von Roblenfaure bestebt. Doch nimmt man an, bag bie Ronfervierungefraft ber fünftlich eingepreßten Roblenfaure biejenige natürlichen, beim Garprojeg fich bilbenben Roblen: faurebee Bierenicht erreicht. Chem, Ronfervierungs: mittel, wie Calicoffaure, Borfaure, borjaure Calje, Huhidure, ichweslige Caure, ichwesligsaure Salge u. f. w., find ju verwerfen, ba fie in fleinern unschäb-lichen Quantitäten nicht genügend wirtsam find. Rur langern, befonbere ben überfeeischen Berfanb erhobt man bie Saltbarteit bes Biere baburd, bag man bem Bier etwas Sefe jufett, um baburd eine gelinde fortbauernbe Garung bervorgurufen. Baftentifiertes Blaidenbier erforbert feine befonbere Magregel beim Erport. Richtpafteurifiertes Glafdenbier, bas am Erzeugungeort ober in geringern Entfernungen jum Ronjum gelangt, erforbert eine forgfaltige Behanblung beim Ginfullen in Die Flaiden. Dieje muffen vorher volltommen rein und pilgfrei gemacht merben, ba bas befte Bier burch unreine Maiden leicht verbirbt. Beim Ginfüllen ber Alaiden virb Roblenfaureverluft burd bejonbere tonftruierte Maidenfallmafdinen vermieben. Gin neues Bier-

ein medan. Aldrmittel, benn fie nehmen auf ihrer Oberflace Die in bem Biere fufpenbierten feften Beitanbteile, wie Beje, Sopfenbarg u. f. m., auf. Mußer ben Aldripanen ift noch Saufenblafe jur Aldrung in Bermenbung. Goll bas Bier jum Berbrauche tommen, fo ichlieft man gewöhnlich bie Faffer, bamit fich die entwidelnbe Roblenfaure anfammle und bas Bier icaument werbe, Mouffeur erhalte, mas man Spunden nennt. Man treibt ju bem 3wede einen aus weichem Soly gefertigten und mit Sanf umwidelten Spund in bas Cpunblod bes Saffes. woburd ein vollftanbig bermetifder Berichluß ber-geftellt wirb. Die Dauer bes Spunbene richtet fich nach bem Ruftanbe ber mehr ober meniger ftarfen Rachgarung und ber Temperatur bes Lagerfellers. Diefelbe ichwantt gwifden 8-20 Jage. Dan bat auch besonbere Borrichtungen, fog. Cpunbappa: rate, welche Roblenfaure einpreffen und es etmoglichen, Die Gaffer auf einem beftimmten Drudmag mum zu erbalten. - Das Lagerbier wird auf Saffer von 30 bis 60 hl Inhalt verteilt. Um Die Radgarung für bie mehrmonatige Lagerbauer moglicht in bie Lange ju gieben, und um ein in ber Farbe und bem Geschmade ftete gleichmäßiges Brobuft ju erhalten, werben bie einzelnen Saffer febr langfam eingeschlaucht, in ber Beije namlich, baß j. B. alle 8 Jage ein bestimmtes Quantum Bier auf jebes gas tommt. Das gangliche Bollfullen ber Saffer erfolgt erft bann, wenn bie erfte Beriobe ber Radadrung beenbet ift. fiber bie Rlarung und bas Grunden bes Lagerbiers gilt bas bei Bebanblung bes Binterbiers Ermabnte. 3ft bas Bier jum Berfaufe reif, fo wirb es auf bie fog. Eransportfaffer gefüllt (a b gego gen). Bur Bermeibung bes Roblenfaureverluftes beim Abgieben find besonbere Abfüllapparate in Gebrauch. Beim Mbiullen auf weite Entfernungen muß ber bagu notige Drud, ber für bie Saffer gu bod ift, burd eingeichaltete Drudregler abgeichmacht werben. Die Saltbarfeit und ber Bobigeichmad bes Biers bangt von ber Sefereinheit und guten Beichaffenbeit ber urfprunglichen Burge ab. Bei langerer Aufbemabrung ober Transport bes Biere ift inbes bie Saltbarteit eine begrengte und verringert fich besonders bann, wenn bas Bier hobern und medfelnben Zemveraturen ausgesett wirb, weil auch in völlig flarem Biere noch Garungeerreger porbanden find, Die nur einer Anregung bebürfen, um fich ju vermebren und Trubung und Abjas ju bilben. Um bieje Ginfluffe ju vermeiben wird bas Bier auch auf bem Transport bei möglichft niedrigen Temperaturen erhalten und ju Diejem Bredin befondere Bagen, Biertraneports magen, untergebracht, bie im Commer mit Gie gefühlt werben. Ran lagert bas Bier bis jum Ronfum ferner in Gistellern. Auch ju große Ralte tann ber Marbeit eines Biers (burch Ausscheibung ber in ber Ralte weniger lodlichen Extraftbeftanbteile: Gimeiß., Starfetrübung) icaben, meebalb man im Binter Barmvorrichtungen in ben Biermagen anbringt. Der Biertonfument ftellt bobe Anforberungen nicht

nur an ben Gefchund, fondern auch an die Farbe und Rürdet. Zierin Kniebermannel ihr fün die ihr mier über entjrechen, weil das Ber eine bodfompligierte Gublang und den verfoliebenflem Gernaherungen zu adnalich ilt. Ein allen Kniptuden vollbommen enttrechnies Berte ann bruch etwo Springer Klarbeit einem korniger normalen, aber salangiemen- Biere bintangefeit nerten, nob 60 vinner junne, in tünflichen Mitteln zu gertien, indem fie kas Biere Pein Klyikeru bach gilter verfen, woodung inkomen

_

64

Eng

perfanbmittel find bie Bierfip bonfrage ber Bierfiphon Attiengefellichaft in Caffel u. a., in benen bas Bier unter ftetigem Roblenfaurebrud ftebt, fo bas es bis jum letten Tropfen baltbar bleibt. Durch einen in ben Rrug bineinragenben Enlinder lagt fich bie Temperatur burch Ginfullen von warmem Baffer ober Gisftudden regulieren. Da bie im Mals entbaltene Diaftafe weit mehr Starfemebl, als im Malg feibft enthalten ift, in Maltofe und Degtrin überguführen vermag, fo wird in Lanbern, in melden es gestattet ift, in ausgebebntem Dage von ftartebaltigen Surrogaten Gebrauch gemacht, b. b. von folden Stoffen, welche als Erjag für Malg gelten tonnen. Sierauf beruht die fog. Robfruchtbrauerei, bei melder ein Zeil bes Gerftenmalzes burd ungemalstes Betreibe (Berfte, Reis, Dais u. f. m.) erjent wirb. Much Buder, unbawar Robr: unb Starfeguder, Sirup u. f. m., finben Anwendung. In Bavern ift jedweber Bujag von Gurrogaten burch ein Gefet verboten; als Materialien burfen nur ver-wendet werben: Maffer, Malg, Sopfen und Sefe. 3m beutiden Braufteuergebiet, in Burttemberg, Baben ift bie Bermenbung von Reis, Buder u. f. m. erlaubt. Um bas Bier bunller ju farben, wird in ben bier-brauenben Lanbern entweber fog. Farbmalg vermenbet, ein burd Roftung wie Raffee gebranntes Dala, ober, wo es bas Befet gestattet, Biercouleur, eine hauptfachlich aus Raramel bestehenbe und aus Buder gewonnene ftart farbenbe bide Huffigleit. (S. auch Berfalfchungen.)

B. Bierforten und Analufen. Das fertige Bier besteht aus 50-95 Broj. Baffer, 1,5-9 Broj. Al-lobol, 0,5-0,5 Broj. Roblenfaure und 3-15 Broj. Extrattstoffen. Bei einigen in geringen Mengen fonfumierten als Bier bezeichneten Betranlen, wie beim Dangiger Jopenbier, bei ber Braunidweiger Mumme, beim Bremer Geefahrts: bier, ift bas Extraft ungleich bober (40-50 Bros.), boch find biefe Getrante eigentlich nur fcmach angegorene Malgertrafte und feine eigentlichen Biere. Das Bierextraft fest fich jufammen aus Roblebobraten (Dertrine, unvergorene Buderarten), Mineralitoffen, Die bei ber Analoje als Ajdebeftanbtbeile auftreten, befonbers Bhoopborfaure, Stidftoffverbinbungen aus ber Gruppe ber Gimeiftorper und Amibe. ftanbigen natürlichen Barungeprodulten (Ertraltipftoffe bes Sopfens, Glocerin und Bernfteinfaure), unter Umftanben großern Mengen von Mildfaure. Die Menge bes Alfobols ift bauptfachlich maßgebend für die beraufdende Birtung bes Biere. Die Ertraltipftoffe und unter ihnen befonders die Stidftoffverbindungen und die Roblebybrate bei bingen ben Rabrwert bes Biers. Wegen bes großen Baffergehalte ift jeboch ber Rabrwert bes Biers verhaltnismagig gering; baber ift bas Bier mehr ale anregenbes Benugmittel ju betrachten.

Bon fpeciellen Bierforten find folgende ju ermabnen: bas Bodbier (f. b.); bas Galvator, bier ber Bacheribrauerei in Munchen, ein Bier aus febr ftarter Burge, von einschmeichelnb füßem, aber traftigem Gefcmad, murbe urfprunglich von ben Baulaner Monchen gebraut, wird im Mars ge-trunten; andere auf untergarigem Bege gebraute Sarbe aus, ift an peridiebenen Orten beliebt unb garor aus, in an verigiebenen wiren beliebt und Befaides Genenbler . 6,33 5,15 = 13,45 a.7 bat viele Nachahmungen gefunden. Das Berliner Befaides Genenbler . 6,37 2,70 = 11,24 773

Beigbier und bas bapriide Beigbier merben gang ober vorberricend aus Beigenmals bergeftellt; beim baprifchen Beigbier wird bie bapr. Didmaife methobe angewandt, bas Bier erhalt barm bein Füllen auf Hajden einen geringen Bujak von Robrzuder und Klare, worauf es in einigen Tagen tannenreif und reich an Roblenfaure wirt. Berliner Beigbier wird nach einem etwas abgedn berten Gubverfahren gebraut , mobei ber Borfen mit ben Maifchen gelocht wirb. Die Gofe ift ein in Leipzig und Umgegend beliebtes Beifbier, ju ben eine Mildung von bellem Gerften- und Beigenmal; nach einer Art binaufmaifchenber Infufion verbrant mirb. Der ju biefem Bier permenbete feine Sopie wird zweimal extrahiert und bas Extraft ber Bure jugefest. Die fertige Burge wird guerft im Gar bottich mit viel fraftiger beje angegoren und bann im Lagerteller auf Gaffer jur Rachgarung gebradt unter forgialtigem Spunden, woburch bas Bic außerorbentlich reich an Roblenfaure wirb. In ablider Beile wird bas Lidtenbainer Bier, auch Stubentenbier, bei Jena bergeftellt. Ab weichenbe Berftellungsmethoden find in England und Belgien üblich. Dort wird nach ber Infufiene und Belgien ubin. Der farm gebraut. Engl. Biere erbalten noch ansehnliche Quantitäten von Rob-guder. Meilf find biefe Diere febr ftart und aus gut baltbar. Doch braut man für den gewöhnliche Konsum auch leichte Biere. Das belg. La m bie wird. unter reichlicher Berwendung von Robfrucht, wie Safer, Sirfe, Buchweigen u. 1. wo, nach bem Infinendverfahren eingebraut; die Burge wird ber Gelbigatung abertaffen, b. b. bem jufalligen bin jutreten von Garungeerregern ber Luft ober aus ben immer wieber benutten Beidirren ausgeicht. Diefe Gelbstgarung bauert fehr lange (mehrere Sabre) und ift von einer fauren Garung begleitet, bie das fidrere Auftreten von Midofaure und anbern Cauren bewirtt. Diefe Biere find baber ftart fauer, aber auch unbegrengt haltbar. Lambic wirb je alter, je wohlichmedenber. Bon überfeeijden Bier forten fei ermabnt bas Sade ber Japaner, bas aus Birfe bereitete Banibe ber Oftafritaner, ber aus

Roggenmebl gebraute Rwas (f. b.) ber Ruffen. Bufammenfehung europ. Bierforten;

I. Dberga	rig	e Bie	re.		
Erzeugungs- länder und Drie, Bierforten	Mitobol in Brogent	Ertrofigebalt in Projent	Mineralbeftambteile in Progent	Stammourgebalt in Brog. (Salling)	Breghenengegrab
adener Beiff., Coramm	3.75	5.73	-	13.9	55.7
Schneiber .	3,57	5,63		13,5	33,0
dramm	5,36	9,30		196	52.4
liner Beifbier	2.83	4.21		9,6	56.3
mbier, Beftfalen	7,35	3,37	0.284	7.3	50,5
tenbainer	3,20	4,50	0.230	0.74	55,1
act	3,00	6,10	1000	1,91	49,77
	5,00	4,30	-	13,8	69.9
mebifches Drida	1,04	2,87	-	4,9	43,0
(LBorter, Lonbon) attere	6,50	6,80	-	19,61	63,23
rton Mie Mnatufen	5,90	14,50	-	25,11	42,23
e Ale von Bag & Co. neuere Analyje) ilifder Borter (neuere	5,14	6,17	-	15,9	61,2
neltrie)	5,73	7,43	0,40	19.8	80,5
alider Lambic	5,94	3,20	-	14.63	77,64

II. Untergäri	ge L		-	r un	1D 2
Erzeugunges lander und Drte, Bieriorten	Mitehol in Progent	Erratigebalt in Projent	Mineralbeftanbteile in Progent	Stammwargegebalt in Brag. (Balling)	Bergarungegrab
Beneru: Minden.	1				_
gesträuhansbod (1896)	3.79	11,67 9,57 7,71 7,71	0,37	19,9 18,1 18,7 16,1 14,5 37,4	48,7 52.2
Epatenbräulafelbier	8,17 4,13 3,70 5,39	7.39	=	14,3	67,4 53,2 48,9 44,5
Rocetbrau Löwenbrau Defbraubaus Gratenbrau	4,27 4,15 5,76 3,02	5,27 6,47 3,90	-	14.4 14.4 14.1	36.3
Binterbirt Bürgerbran	3,46 3,53 3,92	7,37 6,92 3,65	Ξ	14.0 13.7 14.1	47,3 49,4 53.0
ärportbier Burgerbrau	3,51	7,88 3,50			46,4 45,7
Raruberg.					
Breiberelich bem Tucheriches Bier	3,45	3,88	-	13,5	49,1
Rulmbach. Exportbier ber eriten Kulmbacher					
Export Bierbrauerei	4,48	8,50 9,17	Ξ		52,9 47,8
Ubriges Deutschlaub.					
Berliner belles Bier	3,40		Ξ		59,2
damburger Lagerbier	3,98 4,68	3,76	0,23	14,7	54,0 64,0
DRerreid.	1			1	
Chivechater Lagerbier	4,30 4,27 3,79 2,94	3,50 4,71 2.07	0,21 0,17	11,9	55,3 30,5 58,3
Siffener Bier	3,84	4,28	0,20	12.0	59,4 58,3

Babrend früher Die Gute bes Biers von fachtun-bigen Bierbeichauern ober Biertiefern mittels Bungenprobe gepruft murbe, bebient man fich beute allgemein ber dem. Analpic, welche bie genaue Er-mittelung bes Gehaltes an Extralt, Alfohol u. j. w. fowie ben Nachweis unerlaubter Bufage, wie Sopfenjurrogate, dem. Rlar und Ronfervierungemittel u. f. w., ermöglicht. Eine gewöhnliche Sanbelsana-lufe toftet 10-20 M. und bezieht fich auf Die Beftimmung von fpre. Gewicht, Alfebol, Miche, Extraft, Bhoopboriaure und Saliculfaure (lentere qualitatio) fowie auf ben baraus berechneten Extraftaebalt ber Stammwurze und ben Bergarungegrab. Die Ginzelbeftimmungen von Alfohol, Afde, Ertraft, Caure, ivec. Gewicht foften je 2-3 M.

Biffener Bier Budmeifer Schantbier .

C. Biergewinnung. I 3m Deutiden Reich n 1000 hl:

Jahre	fleuer-	Bayern	Bürttem- berg	Baben	Etiag.	3ujamme
1975-94	21 532	12 207	3328	1136	821	39.054
1885-94			3353	1515	803	49 195
1895	33 914		3493	1778	669	\$5.369°
1897	41 791		4100	2741	964	66 570
1898	42 263		4069	2947	1058	67 795*
1899	43 209	17 731	4128	3095	1128	69 491*
. Darunt	er 1190	100, 155 (

1890: 13570339, 1899: 19700000 hl; Ungarn 1860: 626381, 1870: 688 957, 1880: 427 152, 1890; 546 569, 1899: 1500 000 hl; Bosnien und Serjegowina 1890: 17690, 1899: 100 000 hl; Groß: britannien und Irland 1881: 44774470, 1890: 52019360, 1898: 53000000 hl; Belgien 1850: 5544130, 1860: 6554690, 1870: 7794460, 1880: 9 238 500, 1890; 10 770 660, 1898; 12 410 000 ht. Franfreich 1830-39: 3477708, 1840-49: 4302387 1850-59: 5593871, 1860-69: 7222232, 1870 -79: 7244857, 1890-89: 8 282 800, 1890: 8490528, 1898: 8870000 ht; Nieberlande 1885: 1452000, 1890: 1602356, 1898: 1485000 hl; Danemar! 1876: 1100000, 1885: 1140000, 1898: 1980 000 hl; Schweben 1880: 419 815, 1890: 1240 811, 1898: 1450 000 hl; Nerwegen 1870: 250 000, 1880: 357 054, 1898: 540 000 h1; Rufs lanb 1883: 4212 000, 1890: 3961 982, 1898: 4580 000 hl; Schweij 1881: 1009 000, 1890: 1 209 654, 1898: 1 580 000 hl; 3talien 1881: 127 364, 1890: 185 400, 1898: 100 000 hl; Gpa-

2069545, 1869/70: 7705451, 1879/80: 15660832, 1889/90: 32339806, 1899/1900: 44374000 hl; Huftralien 1898 : 9800 000 bl ; Gubamerifa 1897 : 1 200 000 hl; Britiid Ditinbien 1899; 29 000 hl; Canaba 1899; 920 000 hl. D. Der Berbrauch betrug mit Berudfichligung ber Gin: und Ausfuhr:

nien 1898: 130 000; Finland 1890: 204 482 ht; Rumanien 1898: 310 000 hl; Serbien 1889: 98 000, t890: 87 000, 1898: 105 000 hl; Bulgarien etwa 60 000 hl jahrlich; Griechenland etwa 65 000 ht jabrlid : Bereinigte Staaten pon Amerita 1862/63 :

	Berbrauch			
	überhaupt		rf .	
Lander	1898	1898	1890	1885
	1000 hl	1	1	1
Dentides Reich	37 700	124	105,8	50.0
Cfterreich Ungarn	20 357	45	32,0	31,1
Großbritannien	56 120	143	136,2	133,0
Belgien	13 707	207	177.5	165,0
Brantreid	9.557	25	22.5	31.8
Rukland	5 243	4	4.6	3.8
Danemart	2 323	94	102.9	37,0
Rieberlanbe	1 703	34	34,6	33,9
Schmeben	2 253	45	97,2	20,0
Schweig	2 113	70	10.0	32,3
Rormcaes	763	23	37.5	31.3
Spanien	160	1	1,3	
Stalanb	205	9	8,8	
Statien	310	1 .	0,9	0,6
Rumanica	320	5	2.0	
Gerbien	120	5 3	4.1	
Griechenlaub	80 ;	3	3,3	
Bulgarien	80	2	1,0	
Europhifche Staaten	183 113			
Ber, Staten von Amerita .	43 965	33	35.0	40,0
Muftralien	9 700	132	53,5	
Canaba	1 200	24	14,9	
Britiid . Oftinbien	400	1 ,		1 :
Rufereuropariche Staaten	55 255			·

Summa | 938 403 | . | . | . Rach andern Quellen waren auf ber Erbe 1899 nabesu 40000 Brauereien porbanten mit einer Erseugung von 252 300 000 ht Bier. In Steuern murben (obne bie Gingangejolle) 2160 Mill. M. gezahlt. Der Maliverbrauch wird auf 7555000, ber Sopienperbrauch auf 202 000 t berechnet.

| 15 20 | 17 33 | 478 | 500 | 1818 | 504 | 181 | 504 | 181 | 504 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 | 181 |

1960 v. Ebr. in Egopten ein aus gemalztem Getreibe ergengtes Bier eingeführthaben. Berobot (450b. Chr.) ergabit von ben flappiern, baf fie ihren Wein aus Gerfte barftellen; Archilochus 720 v. Chr., flichplus und Copholles berichten von Gerftenwein (Butbos). Blinins berichtet, daß bei Galliern und Spaniern bas Bier gebrauchlich war unter bem Ramen Cere-vifia. Rach Plantus war bas Bier bei ben Ceresfesten gebrauchlich. Mis alte Bierftabt wird Belu-flum an einer ber Rilmundungen genannt. Rach einer altern beutichen Sage ware Gambrinus (f.b.) als Erfinder des Biers anzusehen, und er gilt auch bei den Brauern als Schuppatron. In Deutschland wurde icon fruh bas Bier befonbers gepflegt in ben Rloftern, wo man angeblich icon im 15. 3abrb. ftartes Bier fur Die Batres und ichmades Bier für nartes Diet jur die Hatres und höndiges Diet jur den Konvent braute, erfteres Katresbier und leiteres Kovent (f. d.) genannt. Die Alditer baben auch den depfendau gesodert. Wiele Sidde waren durch der Herstellung besonderer Biersorten berühmt, wie z. B. Cinbed burdfein Ginbeder, Braunfdweig burdfeine Mumme. Rach bem Dreißigjabrigen Kriegentwidelte fich bas Braumejen bald wieber und geftaltete fich in ber Reugeit gu einem bervorragenben, Die technischen Errungenicaften im vollften Dage ausnukenben Betriebe. Munchen bilbet ben Sauptort ber Bier-brauerei in Bapern mit einer nambasten Aussubr. Die Bierbrauerei Gabriel Sedlmapr jum Spaten verbrauchte 1895/96 allein 249 550 bl Maly, Die Bierbrauereien Lowenbrau, Muguftiner. Leiftbrau und Bichorr verbrauten jufammen mehr als 600000 hl Mals. Ofterreichs größte Brauerei (von A. Dreber) erzeugt jabrlich etwa 750000, bas Bürgerliche Braubaus in Bitfen 640 000 hl, Lowenbrau in Munchen 550000, Coultbeig Brauerei in Berlin 480000 hl. 500000, Eduiteri Flauerei in Bertin ASOOO bi. Litteratur. Linner, Grundriß ber Pierbauerei (2. Aufl., Berl. 1898); Fasbender, Die mechan. Zech-nologie der Bierbrauerei und Malgbereitung (3 Bde., Dy. 1883—87, und 1. Eupplement, 1891—92); Belg und Habich, Prattisches Jande und hilfsbuch

E. Gefchichtliches. Coon ber Ronig Ofiris foll

Bettidriften: Zw. Bierkrauer (Sograibet 1886). Beine Gelee, Syn. ab Sale 1806 [13]. Mügemeier Brauer und hopfengtiumg (Rümb. 1861 [14]). Teil Beine Brauer und hopfengtiumg (Rümb. 1866 [14]). Teil Beine Brauer und hopfengtiumg (Rümb. 1866 [14]). Teil Beine Gelege der Schlieber Brauer (Beine Brauer (Beine Brauer). Beine Brauer (Beine Brauer). Beine Breite der Breite

Sier: und Gerfte: Entwertungs: Berfteberung, f. Bb. 17.
- Biervange, ein Sacharimeter (f. b.), mittels bessen bei Ertraligebalt der Warze und die Atte-

maaien (1. 5.) befinnen seite.

Bielebeide, 31 in: ebui de, ein mit bem Mert
in Erstnium fistener, inferireier and vertidiume
in Erstnium fistener, inferireier and vertidiume
inferireier and vertidiume
jeden der Schebeiden, guiden som Galdete
Zerbeid, Geerfruibenberg aus Stillermida (1 Januar)
Zerbeid, Geerfruibenberg aus Stillermida (1 Januar)
Zerbeid, Geerfruibenberg aus Stillermida (1 Januar)
Zerbeid, Geerfruibenberg aus Stillermida (1 Zerbeid)
Zerbeid, Geerfruibenberg zu Gestebund bei
Zerbeid aus der Stillermida (1 Zerbeid)
Zerbeiden der Stillermida (1 Zerbeid)
Zerbeiden der Stillermida (1 Zerbeid)
Zerbeiden der Stillermida (1 Zerbeid)
Zerbeiden der Stillermida (1 Zerbeiden)
hollandich: Diep (f. d.).

Biefe, Wilte, Nanofortesabritant, geb. 20. April
Biefe, Wilte, Nanofortesabritant, geb. 20. April
größen Pianofortesabriten in Berlin und gewame einen Ruf durch eigenartig fonfruierte und von ihm vielfach verbesierte Pianinos, die fich durch

inn netfalen werbeitret Blaimtost, die fich werbebelling und Jalle voll zuse des von der Be-Bebelling und Jalle voll zuse der Bestellung in Biefers, Begedenung für des aufgaltenes Unseiber und der Bestellung der Bestellung in precht gegen der Bestellung der Bestellung in precht Begeden der Bestellung der Bestellung in fermit per Berall. Standsbeharen, das (1900) 2727-6. im Befrin Gertinschappart (Behards) die mei ermit per Berall. Standsbeharen, das (1900) 2727-6. in Bestellung der Be

wie rafend gebarben und bavonftürgen. Die wichtigften Gattungen ber B. find bie Rafenbremfen (Oestrus), Sautbremfen (Hypoderma), Rachen: bremfen (Cepbenomyia) und Dagenbremfen

bremfen (Cepbecomyra) und Magenveuten (Gastrophilus). (S. bief Articla). Tramailer, 1846. The Armello, portug, Tramailer, 1879. de Sobn eines Anamamns von deutschen Arbunt, gelt. 12. Dez. 1889., bradfe mit 193 Jahren eine refte Stüd Alapbaels auf die Buhrt. Erinen Schaubielen felbt die Nationals und Schalfarbe. B. nar feit 1862 Milglieb der Ibnial, Mabemie, Grunber ber "Revista contemporanea» und anderer furglebiger Tagesblatter, Mitarbeiter bes "Panorama" und ber elllustração luso-brazileira». 1850—70 verforgte er die Haupt-theater Liffabons (Dona Maria II., Gymnafio, Trindabe). Die besten seiner Bühnenstude sind: «Os fidalgos do seculo XIX», «Fortuna e trabalho», «A mãe dos pobres», «O jogo», «Os diffamadores», «Os bomens serios» unb «Um drama no mar». Mußerbem verfaßte er: «Um quadro da vida», «Redempção», «Mães arrependidas», «Os moços velhos », «Um bomem de consciencia », «Primavera eterna », «Abnegação» u. f. m.; mit Rebello ba Cilva: « Mocidade de D. João V.», und mit E. E.

Branco bas Drama «Vingança». Biefter, Joh. Erid, Bertreter ber «Aufflarung», geb. 17. Rov. 1749 ju Lubed, ftubierte in Gottingen bie Rechte, Geidichte und Litteratur, murbe 1773 Lebrer an ber Ritteralabemie ju Bubow, 1777, von Ricolai empfohlen, Gefretar bes Minifters von Beblin in Berlin, 1784 Borfteber ber tonial, Bibliothet. 1788 Mitalieb ber Berliner Alabemie (fur beren Berichte er geschichtliche Muffabe fdrieb) und ftarb 20. Febr. 1816. Er gab feit 1783 mit 3. Gebite (1754 —1803) bie "Berlinifche Monatsfdrift" beraus, bie er 1797-98 ale "Berlinifde Blatter", 1799-1811 ald "Reue Berlinifche Monatofdrift" fortfette, ftete

in nüchtern-rationaliftifchem Ginne. Biefterfelb, Jagbichloß in Lippe, f. Bieftmitch, f. Coloftrum und Mild

Bietiabeim. 1) Stadt im Oberamt Benabeim bes murttemb. Redarfreifes, am Ginfluß ber Metter in bie Eng (aber bie ein Bahnviabutt führt) und an ben Linien Bruchfal Stuttgart, B. Jagifelb-Ofterburten (78,40 km) und B. Badnang (25,10 km) ber Burttemb. Staatebahnen, bat (1900) 4332 E., ber Binttemb. Staatebahnen, hat (1809) 4832 C., Jarunter 211 Antholiken. Bohr, Akegrand, Jernjereckeinschung, Kameral : und Revieramt, Diemetrebant; eine Zateir, eine Real: und eine Gewerkliche Jordischungs figuale; eine große Rammgarmipinneret; Jacheslation vom Bieleinene, Jaubablaungsmachtnen; Jathereien, Gerbereien, Mülleinbrüde, Zumit: und Chagmuiks, Lichmattie fowie Bein: und Solzhandel. - 2) Landgemeinbe in Baben, f. Bb. 17.

Biebre (fpr. biabmr), Marecal, Marquis be, frang. Schougeift, geb. 1747 ju Baris, geft. 1789 in Spaa, biente im Rorps ber Mousquetaires und er-warb fich großen Ruf durch feine Wortfpiele (Calembourgs), die gesammelt im a Almanac des calembourss (1771) und nach B.s Tobe als «Bievreana» (Bar. 1800 u. b.) in ber Bufammenftellung Devilles eridienen. B.s burlestes Traueripiel (aVercingetorix», 1770) und zwei Luftfpiele («Le Séducteur», 1783; «Les réputations», 1788), find ohne Wert. Biewit, angebaute Clfrucht, f. Brassica.

Bifang, f. Beifang. [tragenb. Biferiich (lat.), zweimal im Jahre Blute, Frucht

Biferno, Bluß in Mittelitalien, ber Tifernus ber Romer, entipringt im Matejegebirge, burch. fließt bie Broving Campobaffo und munbet nach einem Laufe von 150 km in bas Abriatifche Meer bei Campomarino; er ift febr fifchreich. falpen. Bifertenftod, Gipfel ber Glarner Alpen, f. Beft-

Bifitarhugrometer, ein von Minterfued erfunbenes Saarbvarometer (f. b.)

Bifilarmagnetometer, ein Magnetftab, ber borizontal an zwei voneinanber entfernten unb parallelen Gaben (bifilar) aufgebangt ift. Das B. bient vorzüglich baju, fleine Beranberungen in ber Intenfitat bes Erbmagnetismus aufzufinben. B. wird fo eingerichtet, bag ber Dagnetftab mit bem magnetifden Meribian einen rechten Biutel bilbet. Die magnetifche Rraft ber Erbe mirtt bann feutrecht gegen bie Lange bes Stabes und befint fo bas großte Drebmoment. Je nachdem bie horizon-Intenfitat bes Erbmagnetismus machft ober abnimmt, nabert fich bie Achfe bes Magnetftabes bem magnetifchen Meribian ober eutferut fich von ibm. Um Diefe Berauberungen bes Drebmintels leichter und genauer mabrnebmen zu tonnen, tragt ber Magnetitab fentrecht ju feiner magnetifchen Achfe ein ebenes Spiegelchen, in bem fich eine entfernte Ctala abipiegelt und gegen bas ein Fernrohr jum Ablefen ber Abweichungsgrößen gerichtet wirb. Das B. wurde von Gauß erfunden (1837); es gebort ju ben Beobachtungeinftrumenten ber magnetiichen Obiervatorien. (S. Galvanometer.)

iden Obervatorien. (S. Galvanometer.) Bifforifo (tat.), Gabelteilung eines Fluffes (f. b.). Biffolisch (tat.), Gabelteilung eines Fluffes (f. b.). Bifolisch (tat.), preiblätterig. Biform (tat.), doppelgeftaltig; Biformität, Doppelgeftaltigleit.

Bifroft (altnorbifd von bifa, beben, und rost, ber Beg) ober Bilroft, Die breifarbige, tunftvolle Brude, Die nach bem Glauben ber alten Rorblanber Erbe und Simmel verbindet. Unlag ju ihm gab, wie norbifde Quellen berichten, ber Regenbogen. Bo fie ben Simmel berührt, befindet fich Siminbibrg (Simmelsberg), an welcher Statte Beimball Bacht balt, bamit bie Riefen nicht hinüberbringen. Taglid reiten Die Mjen über Die B. ju ihrer Richtflatte. So trefflich fie gebaut ift, fie wird bod einft gufam menbrechen, wenn Duspelle Cobne jum Bernichtungetampf gegen bie Gotter über fie reiten

Bifurfation (lat.), Gabelteilung eines Gluffes Biga (lat.), Zweigefpann, f. Quabriga. [(f. b.). Bigamie (grd.), f. Doppelebe und Chebinbernis. Bigarabie, foviel wie Bomerange, f. Citrus. Bigarrure (fra., fpr. -rubr), Buntidedigleit; aud Bermifdung ebler und unebler Ausbrude im

Sprechen ober Echreiben. Bigatus (Numus bigatus), in ber rom. Mang-tunde Rame von Gilbermangen, die auf der Borber-feite ben bebeimten Ropf ber Roma, auf der Rudielte aber einen Wagen mit ber geflügelten Bictoria (fpå: ter einer anbern Gottheit) und zwei Pferben (bigae, 3meigespann) führen. (S. Zafel: Mungen II, Big. 7.) B. bezeichnet jeboch feine bestimmte Dunze. ba man Denare, Quinare und Sesterzien von bem felben Gepräge findet. Die ersten Silbermungen der Römer nach dem ersten Aunischen Kriege waren Bigati. Seit dem Ende des 2. Jahrh. v. Chr. wurden auch Denare mit einem Biergefpann geprägt, Die bann Quabrigati biegen.

Big Biad River (fpr. blad rimm'r), Blug im nordamerit. Staate Difffffppi, entfpringt im

County Choctam und munbet nach 320 km fubl. Laufes unter 34° fubl. Br. in ben Miffiffippi

Bigelow (fpr. biggelob), John, amerit. Jour-nalift und Diplomat, geb. 25. Nov. 1817 ju Malben-onithe hubfon (Reuport), wurde 1839 Abvolat in Reuport, wandte fich bald ber Journaliftif zu und trat 1850 als Miteigentümer und Nitredacteur (bis 1861) in 29. C. Broants «New York Evening Post» ein. 1861 wurde er Ronful ber Bereinigten Staaten in Baris, 1865 Gefandter bafelbft (bis 23. Dez. 1866). Rach Reuport jurudgelehrt, murbe er Staatsfefre-tar von Reuport (1867-68), leitele bie «New York Times» und murbe für 1877-78 abermale pon ber bemoltatifden Bartei jum Staatssetretar von Reu-vort gewählt. B. entbedte in Frantreich bei ber Bitwe Le Beillard die Urhandidrift von Frantline Gelbitbiographie, bie er fur 25 000 Gre. erftanb und 1868 berausgab (neue Ausg. 1874 u. 1879; 1891 in der a Minerva Library »; pgl. S. A. Greens Story af a famous Book, Befton 1871, Franklins Berfe gab er 1887 [g. beraus. Bon B.s Schriften find ju nennen: «Jamaica in 1850 or the effects of sixteen years of Freedom on a Slave Colonys, «Life of Frémont» (1856), «Les États-Unis d'Amérique en 1863» (Bar. 1863), «Molinos the Quietists (Reuport 1882), "The Writings and Speeches of J. Titden » (ebb. 1885), «W. C. Bryant » (ebb. 1885; neue Hufl. 1890), «The life of Samuel J. Tilden» (2 Bbe., ebb. 1895).

Bigenerich (lat.), meigeschlechtig, milterbaft. Biggaß ober Bigba, brit. oftind. (befonders bengalifdes) gelbmaß - 13.srs a. Bigge, Dorf im Rreis Brilon bes preuß. Reg.-

Beg. Arneberg, lints an ber obern Rubr, Gig eines Amtsgerichts (Landgericht Arnoberg), bat (1900) 942 E., barunter 24 Evangelijde und 38 Joraeliten, Bostagentur, Telegraph, Cigarren: und Meffing-warensabril fowie Ringofengiegelei.

Biggethalbahn, Babn von Sinnentrop nad Rote-Muble (38 km), 1870 genehmigte, 1874-80 eröffnete Strede ber Bergifch-Marlifden Gifenbabn

(f. b.), feit 1882 Breuß. Staatsbabu. Biggleswabe (fpr. bigglewebb), Stabt in ber

engl. Graficaft Bebiord, am rechts jur Dufe gebenben, bier icon icuffbaren Ivel, 12 km im SO. von Beblord, bat (1891) 4943, als Dibritt 27 085 C., Strohflechterei, Draht- und Spigensabritation sowie Banbel mit Getreibe, Baubolg und Roblen.

Bigha, Felbmaß, f. Biggab. Bigha. 1) Celbftanbiges Canbical bes turl Reiches, umfaßt bie Salbinfel swifden bem Golf pon Chremib, ben Darbanellen und bem Marmarameer, alfo ungefahr bie alte Lanbichaft Troas, bat 7500 qkm und (1888) 129 000 E. - 2) B. (unter ben Bygantinern Pogae, wahrend ber frant berricaft Gpigaft, Daupftabt bes gleichnamigen Canbichals, am Bighaju, welcher nordwarts in bas Marmarameer fließt, 70 km von ben Darbaneilen, jablt etwa 6000 E. 1288 erlitten bie Sataren bier eine Rieberlage burd Sultan Ali-Chbin III. Bighorn, amerit. Edaf, f. Bergidaf und Tafel: Schafe II, Big. 3.

Big . Dorn . River, bebeutenbfter Rebenfluß bes Pellowstone, entipringt in ben Rody-Moun-tains im westl. Teile bes nordameril. Staates Broming, fließt erft als Wind: River füböstlich, baun nordnorboftlich, burdbricht bie Big: Sorn-Mountains (j. Rarte: Bereinigte Glaaten von Mountains (f. Ratte: Bereinigte Staaten von und «IIII» époque. Depuis la paix de Tilsit jus-Amerita I. Westlicher Teil) an der Grenze qu'en 1812 (4 Bde., Bar. 1838; deutsch von Alvende

bes Claates Montana und ergießt fic nach einem Laufe von 880 km in ben Dellowftone. Bigio (fpr. bibbico), Francesco, ital. Maler, f. Franciabiaio. Mnmeifuna.

l. grancarongto.

[Antoreum, Sigliette (ital., fpr. bif-), fleiner Brief, Billet.

Biglow Papers (pr. biglob pedy'es), volit.

Sairen von 3. A. Lowell (b. d.).

Bignette (pr. bin-), Eitronenart, f. Citrus.

Bignie (pr. bin-), Distronenart, f. Citrus. bete gugleich feine icone Stimme auf bem Ronfer patorium aus. Radbem er noch in Bien Unterrid im Gefang genommen batte, murbe er 1861 fur bi ungar. Bubne bafelbft, 1864 für bie Biener Sofover engagiert, an ber er, mejentlich unterftugt burch ele gantes Spiel in fprifden Baritonpartien Bortrefflides leiftete. 1882 tebrte B. nad Beft jurud.

lides leistete. 1882 lehrte B. nach Beit gurud. Bignon (hr. binjeng), Louis Rierre Tevaurd. Baren, franz. Diplomat, Bublizis und Geschick-schreiber, ged. 3. Jan. 1771 zu Gwerbaville im De-part. Seine: Institute als Sohn eines Facters, ftubierte zu Paris im Golfège Lizieur, trat während ber Revolution als Gemeiner ins heer und folug 1797 bie biplomal. Carrière ein. 1801 mar er ale Legationsiefretar, 1802 und 1803 als Geichafts-trager in Berlin, 1804-6 als bevollmachtigter Dinifter am Caffeler Sofe thatig. Rad bem Ginruden ber frang. Truppen in Berlin murbe er frang. Rommiffar bei ben preuß. Beborben, leitete bis 1808 bie Bermallung ber Domanen und Finangen in ben befehten Lanbern, ging 1809 als bevollmachtigter Minifter nach Baben, wurde barauf frang. Generalabminiftralor in Ofterreid und erbielt 1810 eine fdwierige Genbung mil gebeimen Austragen nach Baridau. Bei ber Groffnung bes Felbjugs von 1812 murbe er Rommiffar bei ber frang. Regierung in Bilna, und mil bem Rudjuge aus Rugland tope er be Brabt im Gefanbticaftspoften ju Baridan ab. Rad Rapoleone Clury leble er auf bem Lante und forieb ein «Exposé camparatif de l'état finaneiet, militaire, potitique et morat de la France et des principates puissances de l'Europe» (Bar 1815). Babrent ber Sunbert Tage ernannte ibr Rapoleon gum Unterftaatofetretar im Minifterium ber ausmattigen Angelegenbeiten. Rach ber Schlacht bei Baterloo murbe er Minister bieses Departe ments. Rach ber zweiten Restauration 1817 jum Abgeordnelen gewählt, sprach er gegen bie Lus nahmegefebe und fur bie Burudberufung ber Ber bannlen; auch mar er ein eifriger Berteibiger bei Bablgefebes. In ben Julitagen 1830 marb er von ber Brovisorischen Regierung jum Minifter bes Musmartigen und 11. Mug. von Lubwig Sbilipp jum Mitgliebe bes Minifterrats ernannt, aus bem er icon im November ichieb. Nach bem Siege ber Doftrinars trat er enlichieben gur Opposition über. Er murbe 1837 jum Bair erhoben und ftarb 5. Jan. 1841 ju Baris. Biel Muffeben machten feine publigiftifden unt polit. Schriften, wie «Coup d'wil sur les démèlés des cours de Bavière et de Bades (Bar. 1818), «Des proscriptions» (3 Bb., ebb. 1819-20), «Du cangrès de Troppau» (ebb. 1821), «Les cabinets et les peuples» (etc. 1822). Napoleonă leștem Bunide genăți forieb B. «His-toire de France. I^{re} époque. Depnis le 18 bru-maire jusqu'à la paix de Tilsit» (7 Bbe., Bat. 1827-38; beutich von Safe, 6 Bbe., Lps. 1830-311

leben, 6 Bbe., Meiß. 1838-40); Gesamtausgabe von A. Ernouf als "Histoire de France sous Napoléons (14 Bbe., Bar. 1838-50). Rach feinem Tobe gab Mignet beraus: «Souvenirs d'un diplo-

maten, nebit einer Bipgraphie B.s (Bar, 1864). Bignonia L., Bfianzengattung aus ber Familie ber Bignoniaceen (f. b.). Sie besteht aus etwa 150 auf: rechten und fletternben Solgemachien bes tropijden und fubtropifden Amerilas, welche ju ben daratter riftifchften Bflangenformen ber Reuen Belt gehoren und fic burd Große und Econbeit ber Bluten ausgeichnen. Die Bignonien haben gegenstänbige gu-fammengefeste Blatter, eine große, trichterformigsweilippige ober fast regelmäßige Blumentrone, vier fruchtbare Staubgefaße nebft einem unfruchtbaren, und eine vielfamige, zweiflappige Rapfel, beren Scheibewand ben Rlappen parallel ift. Die meiften Arten find fletternbe Strauder mit ober ohne Ranten an ben Blattern und achfeftanbigen, in Trauben und Rifpen gestellten Bluten; fie eignen fich vorzüglich zu Bandbetleidungen, Lauben, Guirlanden in marmen und temperierten Saufern und geboren ju ben iconften Biergewächfen. Die am langften fultivierte Urt ift B. capreolata L., ein lletternber Baum aus Carolina, mit ftachligen Bweigen, zwei- und breigabligen Blattern, von benen Die obern Ranten befigen, und 2-5 geftielten Bluten in ben Blattwinlein, beren Blumenfrone auswendig orangeret, immendig gelb ift. Diefe fcone dlingpflange gebeibt in milber Lage auch im freien Lande, wenn fie mabrend bes Binters ju-gebedt wirb. Alle übrigen Arten find Barmbauspflangen. Gie verlangen Beibeboben und werben burd Ableger ober importierten Camen vermehrt. Bu ben iconften gehoren B. speciosa Hook, aus Buenos Mires, mit großen, litafarbenen, buntellila geaberten Blumen, B. floribunda Kth. aus Merito mit purpurroten Blutenftraugen, B. Chica Humb. aus Cubamerita, ebenfalls purpurrot blübenb. B. vennsta Ker, aus Brafilien, mitenbitanbigen Strau: Ben orangegelber Blumen, B. Clematis Kth. aus Caracas, mit weißen, inwendig gelben Blumen, beren Bipfel rot ober purpurviolett gefarbt finb, u. a. m. Das fehr harte unb ichwere Solg ber in Gubamerita und Bestindien porlommenden baumartigen B. teu-

coxylon L. tommt ale grunes ober gelbes Chenbolg (f. b.) in ben Sanbel und wird wegen feiner iconen grunen Farbe und feiner Dauerhaftigleit ju feinen Tifchlerarbeiten verwendet, auch foll bas-felbe in ben Seimatlandern jum Grunfarben gebraucht werben. Mus ben Blattern B. Chica Humb. oralmi verben. Lies ven viantern D. Lairen zinmo, wird durch diuskoden eine zinnoberrole Farke, Chica, Chicarot, Caracuru oder Euruguru, gewonnen, die zum Jätchen von Jeugen dient und mit der die Judianer ihre Joul demalen.

Bignoniaceen Bignoniacea, Riangenfamilie

aus ber Ordnung ber Labiatifloren (f. b.) mit gegen 400 vorzugemeife tropifden Arten. Die B. baben einen breis bis fünfteiligen Reld, fünflappige Blumentrone, 4 Ctaubiaben und einen Griffel. Die Farbe ber Blaten ift eine meift febr lebhafte, wes-balb viele in Gewachshaufern gezogen werben. Es find meift Baume ober fletterube, feltener aufrechte Strauder ober frautartige Bflamen.

Blaorbi, Domenico, ital. Daler, i. Chirlandajo.

Bigorre (fpr. -gobr), Grenglanbicaft im fubweftl. Frantreid, in ber ehemaligen Gascogne mit ber Sauptftabt Larbes, jeht ber Sauptfeil bes Der part, Sautes Byrenfes. Die alte Graficaft B.

mar begrengt im R. von Armagnae, im G. burch bie Byrenden, im B. burd Bearn, im D. burd Reboujan und Mitarae und zerfiel in brei Teile: bie Ebene (La Plaine ober Nivière Baffe) mit Tarbes, bas Landchen Ruftan um Et. Cever und bas Ge-birge mit ben brei Thalern Laveban, Campan und Bareges. Die prabifter. Funde Diefer Gegend, menichliche Anochen, Instrumente aus Stein, aber auch Berlzeuge aus Bronze und Gifen, und bie unjahligen Tumuli mit Urnen u. f. w. weisen auf eine sebr alte Bevölterung. — In geschichtlicher Zeit bes wohnte das aquian. Bost der Bigerriones das Land; ihr Hauptort war Turba. Aus den Steinmaffen von beffen Burg Bigorra ober Castrum maljen von verjen Burg Digorta ver Cossaum Bigerrannen der Kömer entstand höder Tarbes. Rachbem es im 6. Jahrt. von den Westgoten an die Franten gefommen, dibbete es seit Lubwig, dem Frommen eine eigene Grafschaft. Bei einem Erbstreit jog Ronig Bhilipp IV. bas Land 1298 ein und aab einem Cobne Rarl bem Coonen ben Titel eines Grafen von B. Ronig Chuard III. von England verlief 1868 als Derzig von Gupenne das Land an Johann von Grailly. Nach der Biedereroberung durch die Frangsfen schentle es Kart VII. 1425 bem Grafen Jean de Grailly von Foix. Durch Heirat lam es 1484 mit ber Graffchaft Bearn an bas Saus Albret. Ronig Beinrich IV. erbte beibe pon feiner Mutter und vereinigte fie 1607 mit ber Rrone. gl. C. Duffau, Histoire du comté de Bigorre (Bar. und Larbes 1886); G. Mauran, Sommaire description du pays de Bigorre (ebb. 1886). Bigorreweine, die nach der Landschaft Bigorre

benannten frang. Beine; Die besten find Die bon Bepriguere, Aubarebe und Dun, teils rot, teils weiß; fie tommen bem Bearnois gleich. Bie:Bigorre und Bie Bil find etwas berb und fauerlich.

Blgott (fra. bigot), frommelnb; Bigotterie, frommelei. Das Bort ift beutichen Urfprunge, es beftebt aus ber Brapofition bi (b. i. bei) und Gott, ift alfo urfpranglich ein Edwur.

Big Rapbs (pr. rappiss), Saupiftabt bes County Mecha im norbameril. Staate Michigan, nerblich von Grand-Rapbis am Masslegon, iß Ciffenbahnknotenpunit und hat (1890) 5303 E., Sägemüblen, Solibanbel und Solimarenfabrilation.

midden, Hoggandet und Joggweitenqueinaten.
Bigae, f. Bibaifc.
Bibar, Handelsgewicht, f. Bahar.
Bibar, Handelsgewicht, f. Bahar.
garn und Galizien), germzt im R. an das Haje delten, Gjadolfer und Gjatdmärer, im M. an das Haje delten, Gjadolfer und Gjatdmärer, im M. an das Belefer, im C. an bas Araber Romitat, im D. an Giebenburgen (an bie Romitate Torba Aranpos, Alaufenburg und Gzilagy). In feinem weftl. gro-fern Teile bilbet es eine fortlaufenbe, mit Gumpfen, Canbbeiben und fruchtbaren Streden abwechfelnbe Ebene, in feinem bitlichen ift es Gebirastand, beffen Sohen es von Siebenburgen icheiben. Auf biefem Grenggebirge führt ber Bag «Rönigfteig» nach Sie-benburgen. Die Berge find gut bewaldet und ent-kalten Erze und Salz. Unter ben Fluffen find bie Golbiand führende Conelle Roros (Cebes Roros). ber Berettno und Die Schwarze (Felete) Roros bie bebeutenbften. Erftere beiben bilben im fubweftl. Teile bes Romitats ben großen Sumpf «Sarret» (b. i. Moorwiefe). Hus ben zahlreichen Teichen unb Moraften gewinnt man viel Bottaide. Das Rlima ift in ber Gbene febr wechfelnb (beife Commer, lalte Binter), auf ben Soben burchidnittlich talter, aber gleichmäßiger. Der Boben ift meiftene ergiebig und

bringt Setreibe in großer Menge bervor, ferner Melonen, Zabat und vortrefilides Obit, im Gebirge guten Bein. Die Biedgucht ift von großer Bichtig-leit, ebenfo die Fischerer und die Jagd auf Waffer-vogel. In den Gebirgsbenalbungen find Wolfe, die ren, hiride und Wildidweine leine Geltenheit. Die Inbuftrie beitebt jumeift in ber Erzeugung bausindustrieller Brobulte (Holzwaren, Geije, robe Lein-wand, grobes Iuch, Thompfeifen u. f. w.). Der Sam-bel ift lebbaft. Das Komitat wird von mehrern Linien ber Ungar. Staatebabnen burchichnitten (ebe-malige Alfolde, Theife und Ungar, Ditbahn). Dasjelbe hat 10961,es qkm, (1890) 516704 C., in ber Ebene meift reform. Magparen (54 Proz.), im Gebirge griech orient. Baladen (219940). Außer-bem tommen noch 3374 Deutiche, 5957 Clowalen und ber Ronfession nad 45864 rom., 45975 gried. Ratbolifen und 25968 3ergetiten vor. Das Romitat serfallt außer ber Stadt mit Municipium und Romitgteffin Groftmarbein (i. b.) in bie 17 Ctublbegirte: Bel , Belenges, Berettyo : Uffalu, Ciefa, Derecite, Clest, Er : Mibalvialva, Großwarbein (Rosponti jaras), Magpar: Ciete, Margita, Megd-Rereistes, Ragy Czalonta, Czalarb, Gzelelphib, Tenle, Torba und Bastob. - 2) Groß Gemeinbe im Romitat B., norblid von Grogwarbein, an ber Linie Großmarbein : Er . Dibalpfalpa ber Ungar. Staatsbabnen, bat (1890) 2534 magpar., meift

reform. C., Boft, Telegraph und Ruinen bes alten Coloffes, nach bem bas Romitat benannt ift Bibar (im Canofrit vihara; engl. Bebar). 1) Gine ber vier großen Brobingen ber Lieutenant-Gouverneuricaft Bengalen (f. b.), zwijchen 23° 40' und 27° 29' nordf. Br. und swijden 83° 22' und 88° 35' oftl. L., umfaßt bie 2 Divifionen ober Kommiffariate Batna und Bhagalpur (f. b.) mit ben 12 Diftriften Batna (barin auch eine Enbbipinion B.). Baja, Edababab, Mufaffarpur, Darbhanga, Saran (Samptftabt Tidapra), Tidamparan (Sauptftabt (Balibinati 1 (auftra), Lumin, Rutha Rothiari), Mungit, Bhagafpur, Purnia, Malba und ben Santal Barganas, bat 114 439 qkm, (1891) 24393504 E., b. i. 213 auf 1 qkm, bar unter 20 095 745 (82,3 Bros.) Sinbu, 3504487 (14.4 Broj.) Dobammebaner, 14675 Cbriften, 1710 Dichainu. f. m., fowie 775 766 (3,2 Bros.) Angeborige unfultivierter Stamme; 1891 murben 24 284 370 C. gegablt. Das Land ift großtenteils flach, außer im Diftrift Mungir und im SD. Sauptflich ift ber Ganges, ber B. in zwei fast gleiche Leile gerlegt, einen nordlichen und einen füblichen. Musaebebnt ift bas Bemafferunge: und Ranalipftem in B.; bie Bejamtlange bes Ranginekes betragt 2238 km (bar: unter fchifibar 349 km) und batte (1881/82) einen Ertrag von 1504 200 M. mit 569 920 M. Reingewinn. Sauptinduftrien find bie Dpium: und bie gerofin. Saupinoujiren jino ole Lytimi'uno die Arbigogeroiimung. In alten gleiten umfajte B. das Keich des Nönigs von Magadha (vom 4. Jabrb. v. Shr. dis jum 5. Jahrh. n. Chr.). Seine größie Blüte halte es jur Zeil des Seleucus Nilator, der in Magabba einfiel und ben Megaftbenes als Gefanbten am Sofe von Palibothra (Bataliputra, bem beutigen Patna) jurudließ. Befonbers wichtig ift aber B. als Bicae bes Bubbbismus im 6. v. Chr.; von bier aus gingen bubbbiftifde Diifionare nad Ceplon, Tibet, China, ber Tatarei u. f. w., und noch beute gilt B. mit feinen gabtreichen Rlofterruinen und Bilbmerten ben Bubbbiften ale beiliges Land, ju bem fie Bilgerfahrten unternehmen, be-fonbers nach bem Diftrilte und ber Etabt Gaja

(engl. Gpa ober Gapab, am Lilabidanfluß; 1891: 80383 C., barunter 63046 Sinbu, 17147 Mebam mebaner), bie in neuerer Beit auch fur bie Binbu ein Balfabrisort geworben ift. 3m Beginn bes 13. Jahrh. tam B. in bie hanbe ber Mobamme baner; 1525 murbe es bem Reiche von Debli ein perleibt und bilbete feitbem eine ber brei Guba (Bravingen) bes Rammab von Bengalen. 1765 wurde es von bem Großmogul Schab Alam an Die Gno lifd Dftinbifde Compagnie abgetreten. - 2) Stabt im Diftrilt Batna und Sauptfladt ber Cubbivifien B. am Bantidanaifluß, 25° 111/2' nordl. Br., 85' 34' bitl. L., 43 km von Batna am Ganges entfern. bat (1891) 47 723 C., barunter 32501 Sinbu, 15106 Mohammebaner und ift wichtig burch feinen Binnen Danbel; der gelante Janbelsverlebr grofichen Inner Gaja, hafaribagb und Mungir geht über Bauptkandelsartifel find europ. Beuge, Reis und anberer Getreibe, Baumwolle, Jabal u. f. w. fabro giert werben bier Geiben: und Baumwollzeuge um Muffetine, Die benen von Dhata gleichtommen. 1774 murbe bas alte B. burd einen Ginfall ber Dab ratten vermuftet und bie Bevolterung bierburd fowie burd wieberholte hungerenot faft ganglid aufgerieben

Biharer Lofalbahnen, f. Dfterreichifd-Unge rifche Gifenbabnen (erläuternbe Tabellen, III. A. 91 Bihargebirge, bie mittlere Gruppe ber weit. Ranbgebirge Giebenburgens auf ber ungar, Grenge (f. Rarte: Ungarn und Galigien), ber bodie Teil bes eigentlichen Giebenburgifchen Erzgebirges. swifden ben Quellthalern ber Beißen und ber Schnellen Rorbs, von Rorbs Banva bis Refeter (Schmarzenfee) und Gebes. Die Enbluppe im G. it bie Baina, im R. ber Blegpafja (fpr. wlebjafial Das Gebirge gerfallt burd bie Bafferideibe ber Schwarzen Roros und bes Aranpos in einen intl. und in einen nordl. Abidnitt. Die bodften Gpisen breifache Rord Rolle Ruf bem B. entipringen bie breifache Kords (Weiße, Schwarze und Schnelle, ber Rleine und Große Aranyos, ber Relege Samos (Barme Gjamos). Das B. bat nur wenige unb enge Baffe, ber Berfebr finbet meift auf Saumpfaben ftatt. Chenjo findet man nur fomale, ichludtenarier Thalervon wilbromantifder Schonbeit. Das Innere Rufurbeta von 1850 m, ibm folgt ber fleine Rufurbeta mit 1774 m, bann ber Granitberg Bibar 1656 m, 70-80 km im GB. von Klauien burg und ebenjo weit von Karloburg, mit ber Quelle bes Mranpos (f. b.). Im nordl. Teile bes B. er bebt fich ber Blegnafja (Wledjaga 1847 m), ber Muntje le mare ober Molinu (1828 m), bei Berfului (1672 m)u. j. w. Das Gebirge wird bei einem Schlag Walachen, ben Rogen (j. d.), bewohnt. welde, auffallend von ihren Stammpermanbur verfcieben, traftig, freiheitestols und verfclagen find und fic zumeif mit Biedzucht beschäftigen. Unweit ber Quelle ber Schwarzen Rords und 15 km von Bibar liegen bie Rlein-Gemeinben Regbanva-Falu (220 C.) und Reibanna: Baros (565 C. mit Gilber: Rupfer: und Bleiberamerten: aud tommt bafelbit ein feinforniger, bem earrarijden gleichenber weißer Marmor vor. In ber Rabe bie

Rlein Gemeinde Fungefa (476 E.) mit ibrer berübmten, aus vier Abteilungen bestebenben Stalattiten: und Anochenhoble. In berfelben Gegent, bei ber Rlein: Gemeinbe Ralu ger (933 @.), Die mertwurbige Comefelquelle Dagabo : Forras (b. b. bie ichwellende Quelle), die von Dezember bis Juli alle Biertelftunden mit ftartem unterirbifden Braufen eine bebeutenbe Menge Baffers ausftost. Das Gebirge ift erft in neuerer Zeit wiffenschaftlich durch-forscht und vollständig beschrieben worden. — Bgl. Schuidl, Das B. an der Grenze von Ungarn und Siebenburgen (Wien 1863), und Job. Bunfalop, A magyar birodatom természeti viszonvainak leirasa (Bopfit. Geographie Ungarns und feiner Rebenlanber, Bubapeft 1864).

Bihat (fonft Didiblam, f. b.), Bluß im Banbidrab (i. b. und Spbafpes).

Bihatich (Bibat). 1) Rreis in Bosnien (f. b.), bat 5526.48 qkm und (1896) 192513 C., barunter 81 777 Mohammebaner, 101 152 Gricd. Orthodoge, 8726 Ratholiten und 220 Braeliten und zerfällt in Die 6 Begirle B. (25692 G.), Cagin (41080 G.), Rliul (25391 E.), Rrupa (38502 E.), Betrovae (29526 E.) und Candlimoft (32319 E.), Der Rreid hat 4 Ctabte, 8 Martte unb 344 Dorfer. - 2) Saupt-ftabt bes Kreifes unb Bezirts B., auf einer Infel ber Una, Gib ber Rreisbeborbe, eines Rreisgerichts, bat (1895) 4330 meift mobammeb. E., barunter 481 Gried. Orthodore, 758 Ratboliten und 128 3eraeliten, in Garnifon t Compagnie bes boon. bergegowin. Infanterieregiments Rr. 2, bat Sanbels: und bobere Matchenidule, Mebreffe, ein Truppen, und ein Gemeinbefpital. - B. murbe pon Bela IV. von Ungarn (1235-70) gegrunbet, und ihre Umgebung mar in ben Jahren 1592, 1717 und 1739 Schauplas blu-tiger Rampfe. 1850 von ben Aufftanbifden genommen und 27. April 1851 von 3efenber-Beg im Cturm erobert, murbe B. pon ben Arnauten gepfünbert. Much 1878 bei ber Decupation burd bie Efterreicher bilbete bie Feftung B. ben Chauplas beftiger Rampfe. Am 7. Sept. gingen die Cfterreicher mit 6 % Ba-taillonen und 8 Geschützen gegen die von ben Insur-genten (5000 Mann) beseht Stadt vor, ber Angrif-schiert iedoch unter großen Berluften. Am 18. Sept. befehten bie Cfterreider ben wichtigften Abidnitt bes Borgelanbes. Am folgenben Tage ergab fich bann bas von ben Infurgenten verlaffene B.

Bibe , Lanbichaft im fubl. Teil ber portug. Rolonie Angola in Beftafrita (f. Rarte: flquato: rialafrita, beim Artifel Afrita), in 1600 m Hobe im Quellgebiet best Quanga, Aunene und Ru-bango auf febr fruchtbarer Hochfläche. Die Bevolterung, an 20000 Ropfe ftart, beftebt aus einer Mijdung von Negern ber verichiebenften Glamme und aus Beißen. Diese Mijdraffe ift febr intelli-gent, tunbig bes Lesens und Schreibens, gewinnfichtig und in Sanbelogeschaften ben Bortugiefen überlegen. Das Rlima gilt als gunftig; nur in ber Regenzeit herrichen Fieber. Die Sauptorte Belmonte und Raugombe liegen nabe beieinanber.

Bilot, richtiger Bigst. 1) Begirt im B. bes ruff. fibir. Gouvernements Tomet, bat 125 730,2 qkm mit 334 042 G., ift von ben Muslaufern bes Altai burdsogen, aber fruchtbar. - 2) Begirfeftabt im Begirt B., rechts an ber Bija, unweit ber Bereinigung mit ber Ratunja, 552 km füblich von Tomet, bat (1897) 17 206 E., 2 Rirchen; Gerbereien, Aderbau,

jum Couk ber Rolpmaniden Beramerte gegrünbet und mar bis 1797 mit Reitungsmerten perieben.

Bija, einer ber Quellfluffe bes Db, entfpringt bem Telegter Gee am Altai, babut fich feinen Weg burd idmale Edludten und vereinigt fich nach einem Laufe von 222 km unterhalb ber Stadt Biiet mit ber Ratunia.

Bijne (fpr. beine), Anna, vlam. Dichterin, geb. 1494 ju Untwerpen, geft. bafelbft 10. April 1575. Gie wurde von ihren Beugenoffen bie brabantifche Cappbo genannt. 3bre Sprace ift bilberreich und mobillingend, noch beute entjuden ihre Berfe burch bie fraftvolle Musbrudemeife und bie erstaunliche Tednit, fo namentlich bie-Refereinen (Antw. 1528). 3bre Werte murben nach 1668 vergeffen und erft in unserer Zeit neu gebrudt (Bb. 1, Gent 1886), bie «Refereinen» mit Erlauterungen von von Selten und 3ondbloet (1875 u. 1880).

Bijonterie (frg., fpr. bijdut'rib, von bijou, Rleinob), Bezeichnung für benjenigen Teil ber Golb-ichmiebetunft (j. b.), ber fich vorzugeweise mit ber Ger-ftellung von Schmidgegenstänben aus eblen Detallen beidaftigt. Geit ben alteften Beiten find Begenftanbe ber B .: Diabeme und jonftiger Saaridmud, inebefondere Nabeln; ferner Salebander, Colliers, Retten, Medaillons, Obrgebange, Ringe, Armbander, Broiden, Maraffen, Conallen u. a. liber bie Sabritation ber Bijouteriemaren f. Golbidmiebefunit. -Bal. Moreau, Guide pratique du bijoutier (Bar. 1863); Fontenap, Les bijoux anciens et modernes

Bijet, f. Biiet. Bifaner, f. Bifanir. f(ebb. 1887).

Bifanir (engl. Bidaner). 1) Bajallenftaat bes Inbobritifden Reiche, bilbet eine felbstandige Unter agentichaft und jählt auf 60017 akm (1891) 831 955 26 268 Didain. Der Rordwelten und ein Teil bes Rorbene liegen in ber großen Tharmufte; nach Gub: weften ift ber Boben bart und fteinig; am wenigften unfrudtbar ift bie Rorboftede. Die regierenbe gamille ift aus bem Nabtorstamme ber Rabichputen.
— 2) Sauptftabt bes Staates B., liegt unter 28° nordl. Br. und 73° 22' oftl. L. auf bartem, steinigem Boben und macht mit ber Ringmauer und feinen Turmen aus ber gerne einen gewaltigen Ginbrud. 3. bat (1891) 56252 G., barunter 41008 Sinbu und 10490 Mobammebaner.

Bitelas (Bilelas), Demetrios, neugried, Schriftleller, geb. 1835 auf Evra, ging nach Boll-enbung feiner Gtubien nach Sonbon, no fich feine Eftern als Raufleute niedergelaffen batten, und lebt feit 1874 in Baris. Cein Erftlingemert ift ein Banb: dengried. Gebichte ("Stichoi", Lond. 1862; 2. Mueg., Atben 1885). Epater wibmete er fich mit Gifer unb Erfolg ber Aufgabe, bie Dramen Chateipeares burch inetrifche ilberjegungen (bie auch in Athen, Embrua, Alexanbria und Ronftantinopel aufgeführt murben) in Griedenland befannt gu maden. Bis jest ericienen «Romeo und Julia», «Othello», «Ro. nig Lears (1876), «Macbeth» und «Samlet» (1882). «Der Raufmann von Benebig» (1884), Die erften fünf auch in Bolleausgaben (1885-90). Bon B. Brofafdriften bebauptet Die erfte Stelle Die Griab. lung «Lufis Laras» (1879 in ber Athener . Hestia.), bie in 13 Sprachen überfest ift (beutich von Baaner Samb. 1879; von Lange, in Reclams « Universal-bibliothet»). Dazu tommen griech. Novellen (Athen 1887; frangofisch von Queur be Saint Gilaire, Bar. Biebzucht, Bienenzucht, lebbaften Sanbel mit ben be- 1887; frangonich von Queur be Saint-Hilaire, Par. nachbarten Ralmuden und China. B. wurde 1747 1887; jum Leif beutich von Bolk fin "Hellen. Crjablungen», Salle 1887] und Baronin Mepfenbug).] Reifebriefe von B. erfcienen franzöfisch als «De Ni-copotis à Olympie» (Bar. 1886; griechisch, Athen 1886). Bon B. Jahlreichen Beiträgen zur neugriech. Beidichte ift zu nennen eine «Studie über bie Griechen bes Mittelalters . (Lond. 1874; beutich von Bagner, Guterel. 1878) und «La Grèce byzantine et mo-derne» (Par. 1893). Beitgeschichtlich bebeutsam ift per Cifap «Le rôte et les aspirations de la Grèce dans la question d'Orients (Bar, 1885). Much peröffentlichte B. Teile einer Obpffeeuberfehung ine Reugriedifche u. a. Ceine Gaalegere und dienunf-

Bitephalifch (lat.:grd.), sweitopfig. Bitepha: Ilum, Diggeburt mit zwei Ropfen; große Balgge-ichmulft am Ropf, bas Anfeben eines boppelten

Ropfes gemabrenb. Bith, f. Aconitum und Bfeilgifte. Bifini-Jufeln, f. Cichicoly-Infeln.

Bitoutab, auf beiben Geiten fonlap (f. b.)

Bitonber, auf beiben Geiten fonver (f. b.). Bifondes, all vensen Setten tonde, (1, 0.), Bifonen, i. Bicornis. Hiffgab, Babeort bei Szimber Naralja (i. b.) Bituibafett, bas Jett ber Nüffe von Myris-tica officinalis Mart.; es chnelt im Ausseben und

Geruch ber Dustatbutler (f. b.) und besteht aus ben Stoceriben ber Mpriftin, und Olfdure neben gerin-gen Unteilen atberifden Oles und flüchtiger Caure. Bifufpibalflappe, f. Bicufpibalflappe.

Bliab (arab., "Begirt"), f. Belab. Blianber ober Bolanber, fleines, zweimaftis ges Sahrzeug jum Barentransport auf ben bollanb.

en und an ben Ruften.

Bliang (ilal. bilancia und bilancio ; frang. bilan und balance, b. h. Gleichgewicht), die vergleichende Bufammenftellung ber Aftiva (i. b.) und ber Baf-einen bestimmten Zeitpuntt abgeschloffene B. mit ber eines frübern Beltpuntts verglichen wird, um wieviel fich bas Bermögen vermehrt ober verminbert bat. B. follte nach Ablauf gemiffer Beitraume jeber Sausvater im eigenen Intereffe gieben, jebenfalle jeber rebliche Bermalter eigenen ober fremben Bermogens, welcher Rrebit in Anfpruch nimmt, um ju bemeffen, in welchem Umfang er, ohne feine Sab-lungöfabigleit ju gefahrben, ben Krebit weiter in Unfpruch nehmen barf, ob er feine Ausgaben einauidranlen bat und ben Betrieb in ber bieberigen Beife fortfegen barf ; namentlich auch Landwirte und Uniernehmer, welche bas Befes nicht ju ben Raufleuten rechnet. - In Berbinbung mit ben Borichriften über Aubrung pon Sanbelsbuchern peroflichtet bas Deutiche Sanbelegefesbuch (§\$. 39 fg.) ben Rauf: mann (mit Audnahme ber Minberlaufleute [i. b.], foweit nicht für biefe lanbesgefenlich etwas anberes bestimmt ift, §. 4), bei Beginn feines Geschafte feine Bermogenoftude genau ju verzeichnen, babei ben Wert ber Bermögenöftude anjugeben und einen bas Berhaltnie bes Bermogene und ber Schulben barftelleuben Abichluß zu machen. Gamtliche Bermogenes gegenstanbe und Schulben find nach bem Berte angujegen, ber ihnen in bem Beitpunft beigulegen ift, für welchen bie Aufstellung ftattfinbet. Bweifels bafte Forberungen find nach ihrem mabriceinlichen Bert angufegen, uneinbringliche Forberungen abauidreiben. Gin foldes Inventar und eine folde B. bat

ber Raufmann fur ben Schluß jebes Rabres inner: balb ber einem oronungemäßigen Beidaftegang ent fprechenben Beitangufertigen. Sat erein Barenlager, bei bem nach Beicaffenbeit bes Beichafts bie Au-nahme bes Inventars nicht füglich jebes Sabr go fdeben fann, so genugt es, wenn fie alle zwei Jahr erfolgt. Die Berpflichtung zur jahrlichen Ausstellung ber B. wird jedoch hierdurch nicht berührt. Inventar und B. find ju unterzeichnen und in jufammen-bangenber Reibenfolge geordnet aufzubewahren, ober in ein besonderes Buch (Inventarien . und Bilan; buch) einzutragen. Gelbftverftanblich find bie B. auf Brund ber geführten Sanbelebucher angufertigen. Für Sanbelegefellicaften gelten biefelben Beftimmungen. Cbenfo baben Erwerb 8- und Bir: idaftegenoffenicaften (Bejes vom 1. Ra 1889, §. 46) bie B. jahrlich ju gieben, von ber General versammlung genehmigen zu lassen und binnen sede Monaten nach Ablauf bes Geichastelapre zu ver öffentlichen. Für Altien= und Kommanbit-Aktiengesellschaften hat das Handelsgeselbuch (§§. 261, 262, 320) unter anberm befonbers beftimm. baf Bertpapiere und Baren, welche einen Borfer ober Marttpreis baben, bochtens ju biefem, fofern biefer aber ben Anfchaffunge: ober Berftellungepreis überfteigt, bochftene ju lesterm angujegen und an verfreigt, vorgieres ju tegerin anguteser und a-bere Bermögensögegenstände immer bochtens ju biefem angufeken find. Aur Anlagen und somfige Gegenständer, welche nicht jur Weitervordusgens-sondern dauernd zum Geichaftsbetrieb bestimm find, burfen ohne Rudficht auf geringern Wert jun Anfchaffunge: ober Berftellungepreis angefest mer ben, fofern ein ber Abnugung gleichtommenber Betrag in Mbjug gebracht ober ein berfelben ent fprechenber Erneuerungefonbe in Anfat gebracht wird (j. Abichreibung). Bur Dedung eines aus ber B. fich ergebenben Berluftes ift ein Refervefond: (i. b.) ju bilben, in welchen bestimmte Ginnahmen einzustellen find. Der Borftand bat bie B. in ben ersten brei (nach Statul julaffig: sechs) Monaten bes Geschäftsjabres für bas verfloffene mit Gewinn und Berfuftrechnung und Bericht bem Muffichterat und mit beffen Bemertungen ber Generalversammlung vorzulegen. Die Generalversammlung beschieht über Genehmigung ber B. Die Berhandlung bierüber ift aber ju vertagen, wenn bies in ber Ber-fammlung mit einfacher Debrbeit beichloffen eber pon einer Minberbeit, beren Anteile ben 10. Zeil bei Grunbfapitale erreichen, verlangt wirb, auf Ber langen ber Minberbeit jeboch nur, foweit fie be ftimmte Anfage bemangelt, und biefe tann neue Ber tagung nur verlangen, wenn ihr bierüber Huftlarung verweigert wird. Rach erfolgter Genehmigung burd bie Generalversammlung find bie B. befannt := machen und jum Sanbelsregifter einzureichen. Erreicht ber Berluft, welcher aus ber Jahresbilang ober einer im Laufe bes Gefcaftejahre aufgeftellten B. fich ergiebt, Die Salfte bes Brundlapitale, fo murf ber Borftand ber unverzuglich einzuberufenben Generalverfammlung Angeige machen; und wenn eine Unter bilang vorliegt ober Bablungeunfabigleit eintritt, bei Strafe ben Ronture beantragen. 20 iffentlich unridtige Darftellung bes Bermogens einer Altiengefell ichaft, einer Rommanbilgefellicaft auf Mttien eber einer Genoffenicaft macht bie Ditalieber bes Bor ftanbes und bes Muffichterate ober bie perfonlich baftenben Gefellicafter ftrafbar (§. 14 bes Sanbeit-gefenbuch; §. 141 bes Benoffenicafteaefebes) um gemabrt ben baburd benachteiligten britten Beriemin

Anfpruch auf Schabenerfag. - Much bei ber Befellicaft mit beidrantter Saftung ift icht: lich eine B. nach gleichen Grundfaben aufzuftellen, iebod ju veröffentlichen nur, wenn fie Bantgeichafte betreibt (Befes vom 20. April 1892, §. 42). - Mußer biefer Saupt: ober Jahresbilang giebt es in ber boppelten Buchhaltung (f. b.) ber Raufleute noch eine Robs ober Brobebilang, bie meift monattich gemacht wird und bie Abereinstimmung ber Betrage aller Colls und habenposten im Sauptbuche (f. d.) zeigt. Eine gesehliche Borichrist, wochentlich ben Stand ber Altiva und Bassiva (nach der Robbilang) ju ermitteln und ju veröffentlichen, beftebt im Deutiden Reiche und in einigen anbern Canbern

nur für Notenbanten (f. b.). (S. auch Banfrott.) liber bie B. bestierifden Saushalts f. Stoffe Bilangconte, f. Sauptbuch. [mediel. Bllateral (lat.), sweifeitig Blibao (pon ben Basten 3baigabet genannt),

Sauptftadt ber fpan. Broving Biscapa (f. b.), lieat an ben Linien Tubela B. / (250 km) ber Rorbbabn, B. Durango (32,7 km), B. Blencia (26 km, eröffnet bis Las Arenas, 12 km) und B.:Bor: tugalete (12 km) maleriid im Thale bes Rerpion, ber fich innerhalb berfelben gu einer Ria erweitert und bie am rech-

ten Ufer terraffenformig aniteigenbe Mitftabt pon ber Reuftabt Enjande ideibet. Drei fteinerne und zwei eiferne Bruden verbinben beibe Teile. Die Stadt ift regelmäßig und freund-lich gebaut, bat (1897) als Gemeinde 74093 C., 2 prächtige Bromenaben am Quai, 4 Kirchen, 2 Spitaler, 9 in Ruinen liegende Rlofter, ein Theater, eine Chijiabrte, mehrere andere Coulen und eine Bant, Safenorte für B. find Bortugalete (4692 C., icone got. Nirche, befuchtes Seebad) links und Las Aren as (chenfalls Scebad) rechts an der Mündung bes Rervion, beibe burd eine ichmebenbe Rabre (Bueute Bizcapa, 1894 von Balacio erbaut, f. Zafel; Bruden I, Big. 3, Bb. 17) verbunden. Die Rio felber wird feit 1888 burch zwei Bellenbrecher gum Die Ria jidern Außenhafen (El Abra) gefchaffen. Geine Be-beutung verbantt B. ber Ausbeutung ber nabe gelegenen reichen Gifenerglager. Um Rervion liegen bie Eisenwerle von Baracalbo, die jabrlich etwa 8000t Eisen liefern, und reiche hattenwerte. Außerbem bat bie Ctabt Gifengiegereien, eine Anterichmiebe, eine große Steingutfabrit, eine Blast, eine Bapier., eine Baumwollfabrit, mehrere Leber., Segeltuch, und Tabalfabrilen, Taubrebereien, Sut-machereien u. f. m. Der Sanbel ift fehr bebeutenb und blubt immer mehr empor. Sauptgegenftanbe ber Husfuhr find Bolle, Raftanien, CI, Bein, Ronferven, Zeer, Lumpen, Soly und por allem Erzeug: niffe der Eifeninduftrie. Unter den Ginfubrartiteln uehmen Schafwollitoffe, Binn, Bint, Cement, Sotz, nomentlich auß Schweben, Jasbauben, Gellulofe, Petroleum, dem. Praparate, Fische und meift engl. Roblen und Rold ben erften Blag ein; die über B. eingeführten, namentlich engl. Fabrilate verforgen einen großen Teil Rordspaniens. Seit bem 3. 1897 bat B. elettrifche Strafenbabn, Die erfte Spaniens; auch nach Durango wird eine folde gebaut. Mit ben Sudamerilanischen Republiken ift B. feit Ende 1899, mit Mittelamerika seit Anfang 1900 durch birette Dampfertinien regelmäßig verbunden. Die

wichtigften Ronfulate in B. fint Die von Belgien. Danemart, Deutschland, Frantreich (Generalton-julat), Großbritannien, ben Rieberlauben, Comeben und Rorwegen. - B. murbe 1300 von bem caftil. Ritter Dom Bebro Lopes be Saro unter bem Ramen Belvao (icone Furt) gegrundet und blubte fonell auf. In ben Rriegen mit Franfreich aber murbe es 19. Juli 1795 und bann wieder 26. Sept. und 1. Rov. 1808 von ben Frangofen unter Rey und Lefebore genommen. Erft 1813 marb es geräumt. Wabrend bes farliftifden Burgerfrieges mar B., nachbem es fich 1835 tapfer gegen Bumglacarregup gewehrt batte, nebit Bortugalete ber Bunft, von mo aus bie Englander Die Spanier unterftugten. In dem neuen Rarliftenaufftand murbe B. feit 5. Jan. 1874 von ben Rarliften blodiert, welche 22. Jan. Bortugalete beienten, ben Belagerten baburch bie Unterftunung von ber Geefeite entjogen und bann im Jebruar und Marz die Gladt mehrfach aufs befligfte be-ichoffen. Nach ichweren Rampfen gelang es enbei-choffen Negierungstruppen unter Gerrano und Coucha, bie Ctabt 2. Mai 1874 ju entfesen und bie Rarliften jum Rudjug ju gwingen. Huch fpater machten bie Rarliften noch mehrere vergebliche Berjuche, fich B.s ju bemachtigen.

Bilboquet (frg., fpr. -bodeb), ber gangbecher, Stehaufden, Bergolberftabden.

Blich, f. Giebenfclafer Blich, f. Siebenfclafer. [Jig. 11. Blichula, f. Ameritanifche Raffe I nebit Tafet, Blib, in ber Ertenntnistheorie ungefahr gleichbebeutend mit Anfchauung (f. b.), wie biefe bem Begriff entgegengefest und bod auch wieber ibm eutsprecheub. Geit Rant ift man barauf aufmertiam geworben, baß auch die Anschauungebilder der Ob-jelte nicht von felbft in die Borftellung tommen, fonbern burch einen innthetischen Broges (Rante .. Sontbefie ber Ginbilbungefraft», Die fich jufammenfeht aus ben beiben Alten ber Apprebenfion und Reproduction, b. b. bes successiven Durchlau-jens einer Mannigsaltigleit finnlicher Eindrude und jerne einer wannigaungtert jinninger Einbrade und ber Jufammennehmung berfelben erft erzeigt und in ber Bortlellung gleichfam verzeichnet werben wiffen. Diefe fodprefride Rraft ber Einbildungs-traft zeigt fich beutlich in bem Entwerfen mathem. Beftalten in ber Phantafie fowie in aller Runftthatiafeit, mo baber ber Beariff bes B. von beionberer Bichtigleit ift. B. wird auch oft fur Gimbild (f. b. und Symbol) gebraucht. In ber Optil nennt man B. eines leuchtenben

Bunfted bie mirfliche ober icheinbare Bereinigung ber Lichtstrablen, Die von Diefem Buntte ausgegangen find. Optifche B., Die burch die wirfliche Bereinis gung von Lichtstrablen ju ftanbe tommen, beißen Sammelbilder ober auch phyfifde, objettive ober reelle B. Dagegen nennt man Scheinbilber ober auch virtuelle, fubjettipe, ibeelle B. jene, bie nur burch bie gegen ihren Durchichnitts. punft rudwarts verlangert gebachten Lichtftrablen entsteben. Reelle B. laffen fich auf einem Schirm auf-fangen, virtuelle nicht. Da jeber Gegenstand als aus Buntten gufammengefest angefeben merben tann, pantien sajammengerest angereen oberen tann, jo läßt fich das Zustandelommen optischen B. von Gegenständen auf die Konstruttion der optischen Buntibileer jurudstüberen. Die optischen B. tonnen aufrecht oder vertebert sein. (S. Spiegel, Soblspiegel,

Linfe und Optifde Inftrumente.) Bilbenbe Runfe, Begeichnung berjenigen ichoen Runfe, beren Schoft nurch bas Auge auf bas altbetische Gesub wirten. Dies find die Bau-

tunft, bie Bilbhauertunft unb bie Malerei, im engern Sinne oft nur bie lehteen beiben. Bilberbibel, im allgemeinen jebe jur Graute-

rung bes Tertes mit Bilbern, insbesonbere mit Miniaturen ober Gebergeichnungen geschmudte Bibel, im befondern aber eine Folge von bilb-lichen Darftellungen ber Begebenheiten bes Alten und Reuen Teftaments, bie, um gewisermaßen ben Tert ju erfegen, mit furgen erlauternben Bibelftellen perfeben maren. Golde grobartig ausgeftatteten B. aus bem 13 .- 16. Jabrb. giebt es in ben Biblio: bes Bilbbruds, insbefonderebe Bolgfouittes, wurde bes Bilbbruds, insbefonderebes Bolgfouittes, wurde bas Illustrieren der Bibel bald vielsach beliebt. Berübmt waren namentlich im 16, 3abrb, die «Historiarum veteris instrumenti icones» pon S. Solbein (Ppon 1538 u. 1547), bie B. von Tobias Stimmer (Baf. 1576), von be Bry (Frankf. 1597); Im 17. Jahrh. bie lateinische B. von be Bry (Mainz 1609), Biscators «Theatrum biblicum» (1650), und Beisgels «Biblia ectypa» (1695); im 18. Jahrh. die Amfterbamer B. mit Rupferftiden von Mortier (1700) und hoet (1706), ferner die B. von F. de Sacy, mit 300 Rupfern von Marillier und Monfiau (128be., Bar. 1789-1804). Mus neuerer Reit find zu nennen bie B. von Conorr von Carolojelb und bie von Doré. Gine . Bibel mit Bilbernber Meifter driftl. Runft aab

Sunderen und eine Der Erneren einen Gelieben des seines der State von de

und eine meine der Werten und Wilberbert und der Zerfeltung ber der Gereich und Wilbert aber der Weiter der Wilbert aber der Weiter
3m 8. und 9. 3abrb. brach aber ein beftiger Rampf, ber fog. Bilber freit, über bie Berechtigung ber Bilberverehrung aus. Die Bilberfreun be ober Itonolatrer (Iconolatrae, auch Idololatrae [Gobenbiener] von ben Gegnern genannt) bebautteten bie Berechtigung, unter Berufung auf bie gon liche Gerrlichteit ber im Bilbe Berebrien, und wiefen ben Borwurf ber Abgotterei burch bie Bemertung ab, baß ber Bogenbienft fich auf unmirfliche ober bamouifde Befen bezogen babe, Die Bilbervereb rung mabrhaft gottgeweihte Berfonlichteiten treffe. Die Bilberfeinbe ober Itonotlaften (loosomachi, Iconocaustae, Bilberverbrenner, Chrifiusantlager von ben Gegnern genannt) faben in bie fer Berebrung offene Ababtterei, Ableugnung ber Gottheit Chrifti, und in bem phpfifchen und polit. Unglud bes Staates gottliche Strafe fur biefen an geblichen Rudfall ins Beibentum. Anfange murbe ber Streit nur theoretifch geführt, prattifch bagegen murbe er, ale Raifer Leo III. ber 3faurier (717 741), um ben Juben und Mohammebanern ben fiber tritt jur driftl. Kirche ju erleichtern, 726 bas Rie-berwerfen vor ben Bilbern verbot, 730 bie Entfernung ober fibertundung ber Rirdenbilber forberte. Er erregte baburch einen gewaltigen Sturm, benn Die Berebrung ber Bilber batte im Bolle bereite tiefe Burgel geschlagen. Bapit Gregor III. bielt 782 eine Synobe, welche bie Bilberverehrung billigte, Johannes von Damastus, ber unter mobammeb. Coube ju Jerufalem lebte, fcrieb fur biefelbe. Den noch ließ Raifer Ronftantin V. Ropronomes (741notid ieg Kaipe nonfantit A korfeilingen (421-ert) eine Spinobe ju Ronflantinspel 754 bestimmen, bas Abendmahl sei des einig rechtmäßige Bla Schisti, der Bilberbiens baggen burch die Schrift und die Bäter verdammt. Insolgebessen wurden is die State verdammt. Insolgebessen wurden bie Beiligenbilber aus Rirden und Saufern gemaltfam entfernt, bie bilberfreundlichen Donde gram fam verfolgt unb eine baburch erregte Berichworung mit aller Strenge unterbrudt. Dagegen verbammte eine rom. Synobe 769 bie Bilberfeinde. Les IV. ber Chagar (775 - 780) hielt bas Bilberverbot mit Gemalt aufrecht, aber feine Gemablin Brene gemabrte als Bormunberin (780—802) Konstantins VI. 321 erst Dulbung bes Bilberbienstes, bis bie subennte blumenische Synobe ju Nicaa 787 benfelben feine lid fanttionierte. Wenn aud Gott allein Anbetung und Gottesbienst gebuhre, so sei bod ben Biltern Chrift und ber Jungfrau, ber Engel und ber Schligen burd Beibraude und Lichtspenden, burd Ruffen und Aniebeugen Berehrung ju erweifen. Mucit biefe Entideibung murbe burd ben ener gijden W berfeinb Leo V. ben Armenier (813-820) auf einer Spnobe ju Ronftantinopel (815) ben Donden und ihrem fanatischen Jubrer, Theoborus Studita, jum Trope wieder aufgehoben, und auch Theophilus (829-842) erließ strenge Magregeln gegen bie Bl berverehrung. Dagegen erneuerte und beftatigte bie Raiferin Theobora ale Bormunberin Michaels III

ju Ronftantinopel 842, und 19. Febr. gleichen Jahres wurden Die Bilber feierlich in Die Rirchen gurudgeführt, welcher Tag feitbem in ber gried. Rirche als Feft ber Orthoborie gefeiert wird. Auch bie lat. Rircht fchioß fich ber ju Nicaa aufgestellten Theorie an, obschon bie frant. Rirche in ben «Libri Carolini» (beftatigt auf ben Synoben ju Frantfurt 794 und Baris 825) jeben Bilberbienft fur Abgotterei erflarte und bie Bilber nur jur Ausschmudung ber Gottesbaufer und gur Beforberung ber Anbacht wollte gelten laffen. Go beftimmte benn auch bie Rirdenverfamm. lung gu Trieut, bie Bilber Chrifti, ber Gottesgebarerin und ber Beiligen follten in ber Rirche beibebalten und ihnen die iculdige Chriurcht und Berehrung erwie-fenwerben. Der Protestantismus verwarf allerdings ben Dienft ber Beiligen und Bilber; allein Lutber mit ber lutb. Rirche erflarte bie Bilber ale firchlichen Schmud fur Abiaphora (gleichgultig) und fieß bie Bilber meift in ben Rirden, mabrenb bie reform. Rirche fie befeitigt bat. Uber bie Bilberfturmer mabrend ber Reformation f. Reformation. - Bal. A. C. Echloffer, Gefdichte ber bilberfturmenben Raifer (Grantf. 1812); Marg, Der Bilberftreit ber byjant. Raifer (Trier 1839; bom rom.fatb. Standpunfte); Beffenberg, Die driftl. Bilber, ein Beforberungsmittel bes driftl. Ginnes (2 Bbe., Ronftang 1827; neue Musq., Ct. Gallen 1845); Biper, fiber ben driftl. Bilbertreis (Berl. 1852); berf., Mothologie und Symbolit ber driftl. Runft, Bb. 1 (Beim. 1847-51); Lubtte, Die Bilberverehrung und bie bilblichen Darftellungen in ben erften driftl. Jahrbunberten (Freib. i. Br. 1874); Comarglofe, Der Bilberftreit, ein Rampf ber gried. Rirde um ihre Eigenart unb

Freiheit (Gotba 1890). Bilberblif (fpr. -beit), Billem, nieberland. Dicher und Gelebrter, geb. 7. Serbt. 1756 ju Minfer-bam, ftubierte ju Leiben bie Rechte und praftizierte bann im Saag. Beim Einbruche ber Franzofen verließ er als Andanger bes Erbfattbalters fein Baterland, begab fich nach London, fpater nach Braunschweig und febrte 1806 in Die heimat gurud, wo er Bibliothetar bes Ronigs und Sefretar bes bolland. Rationalinftituts wurde. Rad langerm Mufenthalte in Leiben ging er nach Saarlem, wo er 18. Dez. 1831 ftarb. B. zeigte in allen Richtungen ber Boefte große Tednit und in feinen Brofafdriften eine erstauulich vielfeitige Gelehrsamteit. Bon feinen bibattifchen Dichtungen find bie bedeutenb. ften: «Buitenleven« (2. Aufl., Rotterd. 1821), eine Bearbeitung von Delilles «L'hommo des champs», «De zickte der geleerden» (2, Muff., cbb, 1829) unb «De mensch» (Smolle 1808, Rottero, 1829), eine Umbichtung von Bopes "Essay on man". Die Blute feiner Lprit bilben "Hollands verlossing" (2 Bbc., 2. Ruff., Mmfterb. 1833), bie Symne «Willem Frederik» (1815), «Wapenkreet» (1815) und «Vaderlaudsche uitboezemingen» (Leib. 1815). In fpatern Jahren fdrieb B. Die unvollenbete epifche Dichtung "De ondergang der eerste werold" (Amfterb. 1820; lente Rusg, ebb. 1880). Diefen Sauptwerten foliefen fich gabtreiche Cammlungen Heinerer Dichtungen an. Geine Boefien zeigen Reichtum an Gebanten und Rorreftbeit bes Musbruds. boch fehlt es ihnen oft an Innigfeit und Frifche. Wenig bebeutenb find feine "Treurspelen" (3 Bbe., Leib.1809), «De geestenwereld» unb «Het waarach tig goed ", erft nach B.6 Tobe von Davib (Amfterb. 1843) berausgegebene Dichtungen, verbeutichte Quad (Ctutta, 1853), Gine Befamtausaabe feiner

«Dichtverleres beisegt to 460/6 (16 8%). Saarfen 1566—59. 39. 18 tritri auft obs the recrifide Glust binn ber Shatterprack. Birn einfeldigien Godrig Gluster Schrift of the State of the St

Cossa (eb. 1862); Gorter, Biderdijk (eb. 1871).

Bs. pweite Gattin, Katbarin Bilbelmine.

B., geborene Schweichbarbt, geb. 3, Juli 1777.

im Sang, gelt 16. Kryril 1880) in haatten, ubbmete sich weite Schweise S

Bilberbruct, f. Farbenbrud. Bliberfeinbe, Bilberfreunbe, f. Bilberbienft. Bilberhanbichriften, f. Buchverzierung und

Miniaturen.
Bilberkapitäl, das besonders im roman. Siil bäusg vortommende Napitäl (f. d.), das mit tierahm lichen Riguren oder sadelbassen Phantassegebilden Bilberkäftel, f. Nebus. vergiert ist.

Billberedfele, Sabehas, Greighert ist, Bergiert is general

in Bilberderffe, Silte a trapbile, be jur Gebantemitteling hur Gilber ein bir wieden Boibantemitteling hur Gilber ein bir wieden Boitern übliche Edrift, die Berinde ber Budüblenefreitit. E. aus Gehrift, dieregleber, Reiliderfi,
gelicht, E. aus Gehrift, dieregleber, Reiliderfi,
betra einstellt hat ist fich be ben indam, Galamen
mit ils bei beiter auch bie in bei fangle, Gel nach im
Gebenach geruden. Est beiter in Britisch, geschieden
Geberach geruden. Est beiter in Britisch geschieden, geschieden
Geberach geruden. Est beiter in Britisch geschieden,
geschieden der geschieden der geschieden
Berinde Stammten, der bei Gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch Zumartisch, deb ern Gertrische bei der
Bartisch geschieden, der bei Gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen, der bei gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen, der bei gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen Gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch gehamen Gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch und der gehamen der gehamen gehamen gehamen bei 60t und nertet.
Bartisch und der gehamen g

Radbilbungen ber natürlichen Gegenftanbe ober Sombole berfelben, Die Babl ber Sombole ift innerhalb eines Stammes ziemlich einheitlich und gleicartig. So murbe bei ben Lenape (ben Dela-maren) ein Menich burch einen tleinen Kreis mit ichrag abstebenbem Strich — Biebengabe bes Ropfes mit ber Stalplode - bezeichnet, Rrieg burd ein forag geftelltes Rreuz, ber Simmel burd einen Salbfreis über einem magerechten Strich. Die Dalota malen einen Sul, wenn fie ein Bjerd ober ben Diebstabl eines Pferbes jum Ausbrud bringen wollen. Ein Mann mit aufrecht gehaltener Zabatepfeife bebeutet Aufbruch ju einem Rriegsjug. Gin Rreug ober ein mit parallelen Querftriden bebedter Dberarm bezeichnet einen Chepenne-Indianer, meil Diefe vor bem Aufbruch jum Atiege, ale Opfer für bie Gottbeit, fic Queridnitte in bas Bleifc bes Oberarms beignbringen pflegten. Bon B., Die Mitteilungen perfonlicher Art baritellen, ift befonbere betannt geworben bie Bittidrift, Die eine Abordnung von Dbidibme Indianern 28. Jan. 1849 beim Bunbesprafibenten in Baibinaton einreichte, worin fie ihre Unfpruche auf gemiffe Lanbftriche am Obern Gee geltend machten. Mitteilungen perjonlicher Erlebniffe - meift Mufgablungen ber Belbenthaten find die Malereien, mit welchen die Brairie-Indianer die nichtbaarige Seite ihrer Fellmantel zu verzieren pflegen. Much vericbiebene ber Geleinidriften an gemiffen bervorragenden Blagen, Quellen, Sluguber gangen, Steinbruchen, mo bie Befucher bas Mappen-tier ibres Geichlechts einzumeifeln pflegen, fallen in biefe Rategorie, Bon beroorragenbem biftor, Intereffe ift bas Balam Dlum, «bas bemalte Brett », eine Reibe von in einfachen Umriffen gezeichneten (eingerigten) Bilbern, Die bie Erlebniffe ber Lenape, ibre Muewanberung aus einer norblich gelegenen Beimat, ibre Rriege mit ben Falligemi, ibre Rieberlaffung im bitl, Bennipfpanien bis jur Aufunft ber Beifen fdilbern. Rafinesque erhielt biefe, mit er-flarendem Tert in Lenape: Sprache, von einem herrn Barb in Indiana, wie es icheint, 1812. Naberos ift über ben Uriprung und bie Mufreidner biefer Geichichte nicht belannt. Aber auch unter ben Brairies Indianern hat man in neuerer Beit Aufzeichnungen fortlaufenben biltor. Indalts aufgefunden, die waniyetu wo'wapi ober "Binter: Zablungen» der Dafota. Sie reichen bis in den Anfang des vorigen 3abrbumberte gurud und bezeichnen jebes 3abr burch ein Greignis, bas bem betreffenben Stamm befonbers mertwürdig erschien, und nach welchem insolge seier-lichen, am Ende bes Binters angenommenen Ratebeidluffes bas Jahr fortan bezeichnet murbe. Die einzelnen bie Jahre bezeichnenben Bilber merben in Borm einer Spirale, vom Mittelpunft ausgebend, auf Die haarlofe Seite eines Fellmantels mit femarger und roter ober mehr Farben aufgemalt. Berfinnbilblidung pon Terten, Liebern und Gefangen find bie abemalten Bretter» ber Dbidibme, pon melden Schoolcraft eine Angahl publigiert bat. Bgl. Schoolcraft, Historical and statistical Information respecting the History, Condition and Prospects of the Indian Tribes of the United States, 28t. 1 (Bhilab. 1851); Brinton, The Lenapé and their Legends (ebb. 1885); Garrid Rallero, Pictographs of the North American Indians («Fourth Annual Report Bureau of Ethnology», Bafbingt. 1886) .-Uber bie bober entmidelte B. ber Rufturpoller Centralameritas f. Meritanifde Siervalupben und Mana : Sieroglophen. - Die B. (Beldinfdriften),

bie an vericbiebenen Buntten Gubameritat, ter Subice : Infeln u. f. m. gefunben worben fint, frei noch wenig erforicht. Gine B. moberner Erfindung ift unter anberm ber Ratedismus in Beidenidnit den ein Indianer in Campapa in Bolivia erfat und der von J. J. von Didubi (Meisen durch St amerika, Bd. 5, Opp. 1869) abgebildet ist. Bitderstreit, j. Bilderdienst.

Bitberberehrung, i. Bilberbienft. Bildgewebe, gemufterte, faconnierte,tei finierte, figurierte Stoffe, biejenige Art ver Gemeben, in benen burd eigentumliche Berichte fung ber Retten- und Ginidlagiaben, mit ober ein Farbenveridiebenbeit, eine Beidnung (Rufter, 26 fin, Figur) bergeftellt ift; baber ift Bilbwebereifend wie Rufterweberei. Die Beidnung ift entreber :: regelmäßiger Angronung auf ber gamen 3166 mieberholt verwirllicht ober, in Form und Grefe ten Gebrauch bes Ctoffe entipredent, gleichiam art teltonifc innerbalb eines bestimmt abgegrenten Raums mit Borbare ober Ginfaffung, Mitteltid Edituden u. f. w. angeordnet, alfo nur einmal que geführt. Stoffe ber lettern Art merben abgepatte ge nannt; su ihnen geboren Tafeltucher, Gervietter, Sandtucher, Teppiche u. f.w. Der Grund, der kiere einen größern, juweilen aber auch einen fleinen Teil der Fläche als die Figur einnimmt, ift entwebr leinwandartig, gazeartig, atlaeartig ober geferet. bas Dufter felbit bietet entweber innerbalb iene Umfange eine gefoperte ober atlasartige Hade bu, ober es beitebt überhaupt and größtenteils freile genben Retten: ober Ginichlagfaben, bie nur an pol fend perteilten einzelnen Buniten burd rechtmitlig über fie binlaufenbe Ginidlage ober Rettenitte befestigt find. Um bas Dufter möglichft bereet treten ju laffen, wird basfelbe oftere in feinen glangenbem, lebbaft farbigem, fogar von bem Etel bes Grundes verfchiebenem Material bergefull namentlich aber mirb bas Gidtbarmerben ber Bot nung durch das Freiliegen (Flotten) der dieielbe bildenden Fäden erreicht. Principiell soll die Jadet verbindung des Musters eine wirkungsvollere, ge falligere ale bie bes Grunbes fein, minbeftens bat fie biefer in Glang und Garbe nicht nachfteben; be ber tommen wohl gefoperte ober atlasartige Mutte in Roper- ober Atlasgrund, fowie Atlasmufter # Zaffetgrund u. f. m., nicht aber taffet: ober leinmant artige Mufter in Köper- ober Atlasgrund u. f. w. vor. In manchen Fallen ift bas gemufterte Jens ohne eigentlichen Grund, indem die Figur mit üter binfictlich ber Fabenverbindung voneinander ab meidenben Zeilen bie gange Glace ausfullt; bot merben berartige Mufter in ber feinern (biber Bilbweberei nur felten angewenbet. - Die funt ber Bildweberei reicht bis in bie altefte Beit und Ihre Erfindung ichreiben bie Griechen ber Bolo ne, die Juden der Gattin Roafs, die Berfer ihrn König Thamurca. Auf dappt, und affer. Den mallern sieht man gewobene Bildwerte bargefull Doch bat fich von biefen felbft wie auch von ben ? ber Griechen und Romer wenig erbalten. Im bie Funbe in flappten bat man jest in ben topt Gemeben ein Bilb von ber Runft ber Bilbmebete aus ber Endgeit ber Antile erlangt. Bu Anim bes 11. Jahrh. taucht biefe Runft in Boitiers au

fpater in Burgund (f. Tapeten und Gobelins) Bilbaicherei ober Rot gieberei, ein Breight Bilbnerei (i. b.), beitebt im mejentlichen bann, bat von bem modellierten Bilbmerte eine Form genom: men und biefe burch geschmolzenes Metall, am beiten Bronge, ausgegoffen wird (f. Mbguß), ober baß, wie befonbere bei Statuen, bas Bilbmert aus Bachs über einen feuerfesten Rern boffiert und barüber eine thonerne Form gelegt wird, in ber Robren jum Ausfriden bes geichmisgenen Baches und jum Luftenen bes Betalls ausgespart sind. Die Driettalen üben feit, Zahraufenben bie B. mit großem Gestoid. Die Geieden, die diese Aunft-ebricklie find anweibertund. ebenfalls fruh anwenbeten und ju einer hoben Bollenbung brachten, verftanben bereits Statuen in einem Guß auszuführen und benfelben burch peridiebene Mijdungeperbaltniffe ber Bronge perichiebene Farben ju geben. Sauptwerfftatten ber B. maren Rorinth, Delos und Agina. Geine Blute erreichte ber Bronzeguß in ben peloponnes. Schulen. Mit bem Berfall ber antiten Runft fant auch ber Betrieb biefes Runftzweigs. Unter ben aus bem Altertum erhaltenen Bronzestatuen geboren neben ben bebeutenben neuern Gunben, wie namentlich ben beiben im Tiber gefundenen Athletensiauren. bie Reiterftatue Marc Murele (auf bem Rapitol), ber betenbe Rnabe (Mufeum in Berlin) noch immer ju ben berühmteften. Wabrent bes Mittelalters wurde bie technische Renntnis ber B. burch ben Glodenguß lebenbig erbalten. Bu ben diteften Arbeiten ber B. in Deutschland (9., 11. Jahrh.) geboren bie Brongetburen am Dunfter ju Machen, an ben Domen ju Mains, Mugeburg und Silbeebeim (f. b.), Die ital. Renaiffance lam auch ber B. ju ftatten. Dem Giob. Bifano ftanben bei feinen Arbeiten am Brunnen in Berugia tuchtige Gießer jur Geite: noch bober ftebt bie Entwidlung unter Unbrea Bifano, Donatello, Lorengo Ghiberti und Andrea Berrocchio ju Florenz. 3m 16. Jahrh, find B. Cellini und Die venet, Familie ber Lombardi in Brongewerten bervorragenb. Gine bobe Bollenbung erlangte bie Ruuft bes Guffes in Deutschlanb burch die Jamilie Bijder von Aurnberg, welche jahlreide große Brongearbeiten, wie bas Cebalbus-grab, Statten am Monument Maximilians I. in Innebrud, und fleinere Berte berporbrachte. fibn: lich arbeitete bie Familie Bilger in Freiberg u. a. In ber zweiten Salfte bes 16. und im 17. erreichte Die Technit bes Giegens eine befonbere Sobe. Mus biefer Cpoche ftammen bie Werte bes Bilbhauers Giovanni ba Bologna und feiner Schule, bes Leoni und Tacca in Spanien, bes Canbito und Abriaen be Bries in Deutschland, bes Giegere Johann Balthafar Reller (geft. 1702) in Baris, Johann Jacobi (geb. 1664) in Berlin, welcher Schlüters Großen Rurfürften gog, Bolf Sieronymus Berold (geft. 1693) in Rurnberg, ber ben Repomut auf ber Brager Brude Nutroberg, der ven nepomin auf ver proges denne berftellte. Bädfernb des 18. Jahrb. waren nament-lich die franz. Gießer berühmt; einer von diesen, Zeauine, gog zu Ansang des 19. Jahrb. die größern Statuen für Schodow und Rauch. Seithem baben Die beutiden Bieger namentlich im Monumentenguß Großes geleistet. Einen bedeutenden Wirfungs-freis wied ihnen Rönig Ludwig I. von Bapern in München an, wo vor allen Stiglmapr der Begrünber einer immer großartiger fic entwidelnben Thatigleit murbe, welche Gerb. Miller forfeste, unter beffen Leitung ber Bug bes Riefenstanbbilbes ber Bavaria (f. b.) ju ftande tam. In Braunschweig ift Howaldt, in Nürnberg Daniel Burgschmiet zu nennen, beffen Werlftatte von G. Leng in rubmlichfter Beife fortgeführt wird. Geit Rauche Dent-Brodhaut' Ronverfations-Beriton, 14. Muff. R. M. IL.

mal Friedrichs b. Ge. in Berlin und feit Fernforns Arbeiten in Wien erfreuen sich auch Berlin (Gladen bech, Lauchhammer, Wien (faijerlich fenigl. Aunherzsieherei), Dredden (Bierling) und andere Orte Beutschands bedeutenber Giesperich

Withmacerhard, & Luf birr, Blafti, sing, kem heimische durch Bebauer eine Form ju geben, bie gerann bem som Bilbauer kerze ju geben, bie gerann bem som Bilbauer kerze ju geben, bie gerann bem som Bilbauer kerze betriftig, ben wie has Bebauer wer Giene in enterer Seit meilt nicht bem Kantler (elbb betrichen; jon Bertill, ben der Seitwart werden betrieben der Seitwart werden betrieben der Seitwart werden der Seitwart werden der seitwart der Seitwart werden der seitwart der Seitwart werden der seitwart der Seitwarten, wie Besfelt, Grantle Bertreit der Seitwarten, wie Besfelt, Grantle der Seitwarten der Seitwarte

ber beabsichtigten Große gewohnlich in Thon, bas man bann in Gips abformt. Diefe Borarbeiten find beshalb notig, weil im Stein, wenn man einmal ju tief geschlagen bat, teine Berichtigung mehr moalich ift. Bei überlebensarogen Bilowerten pfleat man ein Dobell in Lebensgröße gu fertigen, um fo die Berhaltnisse bis in die feinsten Einzelbeiten bin-ein fesistellen und sie hernach auf die größern Ber-haltnisse übertragen zu lönnen. Um sodann für bas Bebauen bes Steins bie richtigen Dage ju geminnen, umgab man fruber bas Dobell mit einem Rekgitter fich rechtwintlig burchichneibenber gaben; basfelbe Ren geichnete man bann auf ben Steinblod und folug nun nach bem Mugenmaße bas Rotige meg; biele Methobe, bie praftijde genannt, tonnte nur eine oberflächliche Richtigleit gemabren Seit 2. B. Alberti wandte man die fog, alademische Rethode an. Man befestigte nämlich über bem Modell einen Rahmen und ließ von diesem Faben mit Bleigewichten nieberbangen, burd melde man burd übertragung am Blod bie erhabenften Buntte gewann und von biefen aus weiter nach ben tiefern Buntten meffen tonnte (bas fog. Bunttieren; vgl. bie fleine Schrift von S. Schittenbelm, Beim. 1894); bod gelangte man auch bierburd ju feiner volligen Genauigleit. Erft in jungfter Beit wird ein eigent-lich wiffenicaftliches Berfahren beobachtet; basjelbe beiteht barin, bag man burd ein Bintelinftrument ober Zaftergirlel porerft brei ber porgüglichft erhabenen Buntte bes Mobelle in ihrer gegenseitigen Entfernung bestimmt und bann nach Daggabe bes 3nftrumente biefelben Buntte an bem Steine bezeichnet, b. an ben betreffenben Stellen fo viel megichlagt, bis bie genugenbe Tiefe gewonnen ift. Bon biefen brei feftitebenben Buntten aus gewinnt man bann neue Punlte durch Messungen, die man auf die selbe Weise auf den Stein überträgt; dies Ber-fahren wiederbott man so lange, die alle widstigen Punlte im Steine nach der Lage, die sie am Nobell baben, angegeben fint. Der Bilbbauer R. Toberent in Berlin bat neuerbinge eine Dafdine erfunben, welche biefes Bunttieren einfach und genau beforgt. Darauf beginnt erst die eigentliche Ausarbeitung bes Steins, querft im Grobern, bernach immer feiner. Die Inftrumente jum Bebauen bes Steine find ber Die mechan. Bervielfältig ung von Bildwerfen geschieht burch Abguß (f. b.), burch Galvanoplafil (f. b.) ober burch Ropiermaschinen (f. b.).

Bilbhauermafchinen, [. Ropiermajchinen. Bilbhauermaeffätte (Sculptor), ein fleines Sternbilb ber fübl. Gernige bes Eternbilbes bes Baffermanns und Balfisches. Bilbhauertwertzenge, [. Bilbhauertmit und boldifibauerei. [f. Beboarermartie.

Soldifichauret.

(iltameffauth.) soiel mie Mebbereitberen,

(iltameffauth.) soiel mie Mebbereitberen,

(iltameffauth.) soiel mie Mebbereitberen,

(iltameffauth.) soiel mie Mebbereitberen,

gefehren wir erfelm Gibber leif einem Gegen

tätlet im Berein mit einem Freightinsatspraat.

(i. h.) auf eine mebbe Eband bere auf einem reißen

füllsängdrim ju merken, bamil gene Gibber som

men merken finden. Das Johrussent fister, iet

nach bem angementeten fildet, peridichem Mamm,

ut es emme, höbersprangand. Campen um höbeto
mit es men. Das Sohrussen um bebeto-

wie Sonnen-, Subroorpgengas-, Lampen- und photo-elettrifces Mitroftop. (S. Mitroftop.) Bitbuerei, im allgemeinen bie Runft, aus Stein, Ers, Elfenbein ober auch aus anbern Stoffen Begenftanbe forperlich nadjubilben, beren Borbilber in ber natur porbanben find ober ber Bhantafie ihren Urfprung verbanten. Diefe Rachbilbung ge-ichieht, indem bie Gegenftande teils in volltommen freier, abgeichloffener Rorperlichteit bargeitellt, teils nur burd geringere ober ftarfere Bervorbebung aus ber Glade angebeutet merben (Relief, Bastelief, Sautrelief). Rad bem Material, beffen man fich jur Berftellung bilbuerifder Werte bebient, und nach beilen Bebandlungeweise teilt man bie B. ein in bie eigentliche Bilbba uerfunft (f. b., Blaftt, Stulp-tur), in bie Bilbgiegerei (f. b.), in bie Runft ge-triebener Metallarbeiten ober Toreutit (f. b.), in bie Bilbidnigerei (f. b.), in bie Gloptit ober Steinschneibetunft (f. b.), in Die Stempelsichneibetunft (f. b.) u. f. w. Der Urfprung ber B. im weitern Ginne geht in febr frube Beiten gurud. Charafteriftifche Berfude, ju einer bilbnerifden Darftellung ju gelangen, find besonders in ben Dent-matern auf mehrern Inieln bes Großen Creans, namentlich auf ben Canbwidinfeln, erhalten. Beitere Stufen ber Cutwidlung gewahrt man bei ben Bilbwerten ber alten Bolter im fubl. und namentlich im mittlern Amerita. Go zeigen bie Berte ber meritas nifden Ctulpturidon voltetumlidelinteridiebe, verschiebene Entwidlungegrabe, ja felbit icon bie Aneartung einer national altertumliden Richtung. . Ameritanifche Altertumer.) Gine bobere um: faffenbe Unwendung ber B. zeigt fich zuerft, unb mar febr frub, bei ben flauptern (f. flaupten, Ge-

(chicke, A. III. 1). Ertune bas weiftlich Klitten in der Ubereine der Allfaldsüblichen, Allferie um Bobelenischen Beiche ein dem bei Michael der Allfaldsüblichen Beitrich um Bobelenischen Beiche bereicht auf Gestellt der Beitrich der Beitr

Mie wergen Bester vos Attertums wuren ner ber I. burch die Griechen mei übertriffen. E. Griechifte Rumi). Die Richtung vos griek, seider sob griekle als munitelbarm Libertriffen. Es stied ist die Austria bei Grieften nahm und burch Lütterung eit Jeselifferung der Fritter nob ist eigere nuptusen irrebte, fund in biefer Kuntl ein vergalifieres der Statisten in bei die fich die Grieften wird griechten der Statisten und Statismehre, die ficht die fich ist die fich die Grieften die Grie

Die grieß, Aunft in igere pietern Gebaltes und wurde nas Jahan ehrtragen, nachem bereit bit Urt ust ein igen poelfeisfen untgehen bereit bit Urt ust ein igen poelfeisfen untgehen Kentlich unt der Schaffen betreit. Est Gemeißen Stautil. 3 im Zielle betreit der Schaffen betreit. Est Gemeißen Stautil. 3 im Zielle betreit unter hann im Sen geiter bit unter Schaffen betreit. Est gehörte betreit der Schaffen. Gemeißen Stautil. 3 im Zielle betreit unter der Schaffen betreit der Schaffen der Schaffen betreit unter der Schaffen der unter im mit grieß. Gille garbeit unter der Schaffen der unter im grießen Schaffen unter Schaffen der unter in mit der Schaffen der unter in der Schaffen der unter in der Schaffen der unter in der Schaffen der unter in der Schaffen inder 8b. beroer. 2a in ber Hiller illeder 8b. beroer. 2a in ber Hiller illider 1a in beroer. 2a in ber Hiller illider 1a in beroer. 2a in beroer. 2a in Butundahnen be 28 inheider in medid und ander illider illider in medid und ander illider illider in medid und ander illider in medid und aber illider in medid und ander illider illider illider illider illider illider in medid und illider illid

bund Michiangdo Bunonaroti bezichnet wit. Ter insbirbalmitifek Smittlergeif Reigartis (
shord) zu einer laufen Billitis in ben Gennen zu
zu unenaufflicher Gomenniberbahun, in mit fist
icht bem 17. Jahrb. ber Bar o djitt (f. Bardo it
galain ber 2b. bemading, also befinn sitzen
terter Eorens Bernin (f. b) und Michianto all
sommet bestellt auf ber from, bettellt, nierethin
Bundt, nobet bie ichter namentlich im 17. Jahrb.
bie beutlich zum Edolfter um 1700 ihren göbe
be beutlich zum Edolfter um 1700 ihren göbe
be beutlich zum Edolfter um 1700 ihren göbe puntt erreidet, mehrem bie frangsfiche B, eit bem 17. Sabeb. hr istlemigen bei gebrerfedet ab nacht, am Gelft bes Bourder der in fersiches Stevies nacht, am Gelft bes Bourder der in fersiches Stevies berücktet. Estier, namertlich purch Gannes und Zhornelbien zur Bellemung gebracht, bot im 25. Sabrb. die Behantem beherreit, by namerer 18. Sabrb. die Behantem beherreit, by namerer sind bann burde ben R eit und 18 mas dehrfellt, stuffer ber Etternettung bei met Reitlich ber einselnen Kunftsgeber und, Bellemung der der bei stuffer ber Etternettung bei met Reitlich ber einselnen Kunftsgeber und 18. Ben Geldechte ber füsselt men Kunftsgeber und 18. Ben Geldechte ber füsselt seine Steven der der der der der der seine Steven der der der der der seine Steven der der der der seine Steven der der der der seine Steven der der der der seine Steven der der der seine Steven der der der seine Steven der der der seine Steven der der seine Steven der der der seine Steven der der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der der seine Steven der

Wilhaid der Vollt (1 (mm.), portrak), im allgenriem bei Wildbung eines Bleichten under Beernfahlschung (einer inholoudelle O'ficheinung, 226 ort. eine Berten, 2 in Wertfahlschun, 226 ort. Bertfahlschun (1, 2006) dere Bertfahlschun (1, Clatter), Bertfahlschun (1, 2006) dere Bertfahlschun (2) auch vorwehnlich im Genaldern (1, 2008) dere der Stehen der Stehen (2, 2008) der Bertfahlschun (2) auch vorwehnlich im Genaldern (1, 2008) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen (1, 2008) der Stehen (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Gelolit (2) des Stehen vorwehnlich (2) der Gelolit (2) des Stehen vorwehnlich (2) der Gelolit (3) des Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen (2) der Stehen vorwehnlich (2) der Stehen vorw

in Geitenanficht (en profil) ober Salbprofil. Blibniematerel, eine befonbere Battung ber Malerei. 3bre Mufgabe ift, Die außere Ericheinung bes einzelnen Menichen, und in biefer bas Bezeich-nenbe, Befentliche, getreu wieberzugeben. (S. Bifbnia.) Als Farbemittel bienen Offarben (f. Cimalerei), Bafferfarben (f. Mauarellmalerei) ober Sarbftifte (f. Baftellmalerei). Bon ber B. im Altertum miffen wir nur wenig. Doch wurde burch bie Muffindung ber aus fpatantiter Beit ftammenben Bilbnife in Agppten (Mumienportrate, f. Alleranbrinifche Runft. mit Safel) ein Rudidluß auf Die Schaffensart früberer Sabrbunberle ermoalicht. Erft mit ber burtweere Javounverte ermogiust. Erit mit der die manifitigen Bewegung des 18. Jahre, und der aus ibr fid ergebenden Wertschäung des Einzelmen-ichen tam die B. zu höberer fünklerischer Entsal-tung. Sowohl die Niederländische Schule (von Graf) als bie Italiener, unter ihnen Die Florentiner Giov. Bellini und Botticelli, pflegten die B., und vor allem die meisten großen Maler der Renaissance Italiens und Deutschlands widmelen ihr ihre Kraste: so in Breicia Buonvicino (Moretto) und fein Schuler Moroni, in Bloreng Brongino, namentlich aber bie Benetianer Bellini, Tigian und Tintoretto; ferner bie beutiden Meifter Durer, Bolbein, Eranach, Amver einigen Weiser Buter, hoven, granda, Amberger u. a., der Rieberfander Antonis Mor und die Jamille Bourbus. Ju bober Bollenbung gelangte die H. mr. T. Jahrb. in den Rieberlanden durch Rubens, von Dad, Rembrandt, Rierevell, erans hals, Th. de Rechter, & van der Helit u. a. (i. Zafel: Rieberlanbifche Runft V, Sig. 4, unb VI, Fig. 1, fowie bie Chromotafel beim Artitel Rembranbt); bort tamen bamale auch bie fog. Doelenftude (i. b.) und Anatomien auf, in benen bie Bor-iratierten gu freien Gruppen bebeulungevoll pereinigt wurben. Bon bier wurbe fie nach Spanien (Burbaran, Belagquez, Ribera) übertragen. In England zeichneten fich im 17. Jahrh. Lelp und Aneller

aus, jener als Berberrlicher ber Binbfor Schonbeiten, Diefer ale Maler ber Dampton:Court. Schonbeiten; in Frantreich mar um biefelbe Beit Bbil. be Champaigne (f. Tafel: Frangofifche Runft V, Fig. 4) und im Anfang bes 18. Jahrb. Rigaud ein viel beschäftigter Borträtmaler. Um die Mitte bes 18. Jahrh. ragen Antoine Besne und Rapbael Mengs bervor. Begen Enbe bes 18. 3abrb. ftebt auf bem Gebiele ber B. England mit Repnolbs, Baineborough, Berchen, Lawrence u. a. in erfter Seibe; in Frantreich maren einzelne hauptvertreter bes Rlafficismus, wie David, Gérard, Dabame Lebrun u. a., auch als Bilbnismaler bervorragenb thatig. neuerer Beit wird Die B. fo giemlich von jebem Daler gepflegt. Im 19. Jahrb. waren ansangs elegante, mit gartem Bindel gemalte Bildnisse beliebt, so na mentlid, in Frantreide (Sabanel, Dubute, Sherr u. a.); die moderne Malweise ist, abgesehen von einigen Sarbenerverimenten (Dame in Beis), baburd bemertenswert, baß bie Berfonen größtenleils im Ginne ber Bellmalerei, alfo vom bellen Tageslicht beleuchtel, portratiert merben, moneben fich jebod nod immer ftart bas mit fatten Garben gemalte Reprafentationebilo behauptet. Reuerbinge finben auch Baftellfarben fur bie B. wieber vielfach Bermenbung. Unfer ben neuern beutich en Bortratmalern find ju nennen: Angelita Kaufmann (geft. 1807), Graff (geft. 1813), Bach (geft. 1845), Stieler (geft. 1858), Binterhalter (geft. 1873), Magnus (geft. 1872), Riebel (geft. 1883), Buftav Richter (geft. 1884), Roner (gest. 1900), Friedrich Raulbach, Bermann Raulbach und Fr. Aug. von Raulbach, Lenbach, Ungeli, Boble, Reinb. Lepfins, E. Jäger u. a. In Frantreid murbe bie moberne B. burd Coaniet und feine Schuler Bonnat, Ricard, Regnault, Bacquemart, Gaillard, Lefebore, Fenen Berrin, Carolus Duran u. a. begrunbet. In England ragen als neuere Bilbnismaler hervor: Gutbrie, Bertomer, Soll, Millais, Ordarbion, Dules, Hichmond, Gargent (Frauenbilbniffe), Batts, Bbiftler ; ferner burch feine Mabdens und Rinberbildniffe ber in London lebenbe Guibo Schmitt. In Diterreich R. von Blaas, Bodwalfti, Lasilo, Rarloveity, Bilma Barlagby; in Danemart Rroper; in Gomeben Ballander, Björt; in Rußland Bodaremity, Rous-nehom, Rramitoi, Berom, Repin, Erroff u. a. Cin-gelne Maler beidaftigen fic außer mit ber Datitellung bestimmter Berfonlichfeiten auch mit fog. Studientopjen (j. b.). — Bgl. außer der leono-graphie A. van Dock (j. b.) die Sammelwerke: Alls gemeines histor. Borträtwerk, 1300—1848 (600 Phototopien in 6 Bbn., bg. von von Geiblis, Mund. 1883-90; wue Musg., ebb. 1893 [g.); Das 19. Jahr: bunbert in Bilbniffen, bg. von ber Bhotographifden Befellicaft (Berl. 1897 fg.); Danfte malenbe Bortræter, bg. von Lund und Anberjen (Ropenb. 1899 ig.). Ferner Alfr. Lehmann, Das Bildnis bei ben altbeutichen Meistern bis auf Darer (Lp3. 1900); Ecaeffer, Die Frau in ber venet. Malerei (Mund. 1900); Seure Souin, Musée de portraits d'artistes 1888)

Bilbfaute, f. Statue

Bibichnigerel, diejenige Gattung per Bibperei (i.b.), melde ich zu ihren Daritellungen bes Holges, Effendeins u. a. bedient. Soglichnigereien iertigten sigt alle Nationen der Welt ichen in ibren erfem Bibungspufande. Deb den alten Agyptern erlangten fie zuerit einen erböbten fünftlerichen Wert. Mehrere größere Krbeiten birfer Art er Runft bebiente fich mit Borliebe bes Elfenbeins in beforativer Beife ju Infruftierungen (Ropfelos-Labe). Spater in ber Blutezeit ber griech, Runft tam bas Elfenbein in großgrtiger Beife jur Inmenbung bei ben toloffalen Gotterbilbern, mo bas Radte aus Elfenbeinplatten bestand, Die man auf einen feften Rern auflegte, mabrend bas übrige aus Golbbled gefertigt marb (drofelephantine Ctatuen) ober bie Statue aus Sols und Stein gebilbet murbe (Afrolithe). Epater bebiente man fich bes Glienbeine nur ju fleinen, meift beforativen Arbeiten. Mus Sols fertigte man im griech. Altertum in ber Regel bie Gotterbilber: fie murben bann meift bemalt, pergolbet, auch mit buntem Buge behangt. In ber ipatrom. und alteriftl. Cfulptur bilben bie Conigwerte in Elfenbein einen wichtigen Runftgweig, Unter ibnen find bie Diptpchen (f. b.) von Interene. In ber Rolae murben biefe Elfenbeinplatten als Bergierung pon Budereinbanben beliebt. Mußerbem gab es noch mancherlei geschnitte Gerate, 3. B. ben mit Elfenbein belegten Stuhl bes Erzbischofs Maximian im Dom ju Ravenna (546-556). Rarl b. Gr. erbielt 803 fogar gwei Thuren mit reichem Schnikmert von Ronftantinopel jum Geident. Die roman, Runftinduftrie bediente fich bes Elfenbeine befonbers ju Rammen, Spiegelgehaufen umb an-bern Toiletteartiteln. Gine bobe Bebeutung erbielt bie Solaidninerei in ber Beit bes aut, Ctile. pornehmlich in ber beutiden Runft. Sier murben bie Altaremit jum Teil febr umfaffenben und figurenreichen Solzbildwerten geschmudt, wobei man bas Radte in ber Regel naturgemäß farbte und bie Gemanbungen jumeift vergolbete. Mie berühmte Bilbidniber find aufzuführen: Tilmann Riemenichneiber, Jorg Sprlin, Beit Stof, Sans Bruggemann u. a., fantlich um 1500 febend. Rurnberg und Mugsburg maren besonders in anmutigem flei-nerm Schnigmert ausgezeichnet. Borzügliche Bortratmebaillous, in ber Regel aus Budebaum ober weidem Stein geschnitten, bat bie beutsche Runft im Anfang bes 16. Jahrb. aufzuweisen. Des boch ften Rubme in biesem Runftsade erfreuten fich ju iener Beit Sans Schwarn und Seinrich Sagenquer ju Mugeburg und Beter Glotner ju Rürnberg. Bon außerorbentlicher Bollenbung find auch bie bemalten B. ber Spanier Juan Maria Montanes (geft. 1649) und Monfo Cano (geft. 1667). 3m 17. und 18. 3abrb, fand namentlich bie Elfenbeinichnikerei eine vielfache Bermenbung, indem Rannen und Rruge, Reliefs und Statuetten aus biefem Stoffe gefertigt murben. Chriftoph Angermaper in Mun-den (geft. 1633), Leonbard Rern (geft. 1663) von weit (gen. 16-53), zennaufs Arth (gen. 16-63) von Nürnberg, Meisanbro Migardi, Antonio Leoni ju Benedig, Irangois Duquesnoy, Baltbasar Permofer, Simon Troper find ameriannte Meijter, In Berniet, feim Artopher in Meijter, Angelit, 1741). (fin hesponberg, Innie der M. mar der 18-18). Ein besonderer 3meig ber B. mar bie Rlein : fonigerei, 3. B. aus einem Ruftern.

infligerter, 3. et une reinne ringerter. 37. neuerre zielt ist die B. wieder mit wielen Beford aufgenommen soeden und bien eine eine die Bebelopstellerder, jouist der amerika und, det, Bebelopstellerder, jouist der amerika und, det, Bebelopstellerder, jouist der amerika und der (4. B. ange Griffenfalter in der Albreichstung zu Reifen, von Gonny Schnelzer in Grippig geformist, Auch giebt es gange Erifschien, namentlich im ben Allern, melde die B. als Spusipersteb betreiber, (6. J. B. Derammeragau. Reift werben bert Grueifter (von ben Nerrastifschieftern und Schlienskifter)

bielten fich. Die vorberasiat, und frühhellenische [gefertigt, ... Aber das Technische f. holzbildbaueri: Runft bediente sich mit Bortliebe des Elfenbeins in aber die Bild font jerfchulen f. holzbildbaueri: Bestorativer Beise ju Jastrustierungen (Ropsields-Bildbein, f. Agalmatolithe

Bildftein, j. Agalmatolith. [ide Bildftod, f. Betfaule. Bildftod, Deiler im Rheinland, f. Bb. 17.

Bilbitod, Meiler im Mbeinland, 1. 30. 17. Bilbt, Aarl Rils Daniel von, foweb. Diplomet und Siftorifer, f. 3b. 17. Bilbieppiche, foriel wie Gobelind (i.b.). Bilbung, auf bem Gebiete bes finnlich Sale-

nebmbaren bie Form und Geftalt eines Dinge Da bie Außerungen bes geiftigen Lebens femoli bes einzelnen Meniden wie großerer Gruppen un Raffen von Reniden ebenjalle eine bestimmte Ge ftalt annehmen, fo übertragt fic biefe Bebeutung auch auf bas gefamte Gebiet bes geiftigen Lebeni, Sier machen fich innerhalb bes geiftigen Lebens ge miffe Mufterbilder bes Bortrefflichen, Mabftabe Beurteilung geltenb, mit melden man bas, mal id ber Muffaffung barbietet, vergleicht. Wie mannie faltig Die Richtungen und Genichtepuntte find, nad welchen ein foldes Mufterbild fich geltend macht, is vielfach modifiziert fich ber Begriff ber B., und friet man 3. B. von wiffenichaftlicher, religiofer, fittliche. politifder, pabagogifder, inbuftrieller, militarife B. u. i. m., ober auch mit Ruducht auf Die Unter fdiede ber geiftigen Thatigfeiten, um beren übeng es fich banbelt, von B. bes Gebachtniffes, bes Beritanbes, bes Charafters, bes Gergens u. f. m.

Cebr baufig bezeichnet man auch ben Inbegri beffen, mas ein Individuum, ein Bolt mie ein 3ch alter in biefen verjchiebenen Gebieten und Me-tungen erreicht bat, als bie B. besielben. Ent man biefen 3mbegriff zu einem Evitem ber 8:11 gliebern, jo behauptet ben oberften Rang bie moralifde B. Bahrent burch biefe bie allgemeine Grundfeften ber Bejellicaft geftunt merben, ermitt ber Menich burd intellettuelle B. Die Mittel at Berricaft über bie Ratur, und hiermit bie Befahigung, feine Gorgen und Intereffen von bem Ramie um bie nachiten Lebensbeburfniffe binmeg ber In ordnung jener moralischen Angelegenbeiten pun wenben, in benen bie Bestimmung bes Renden lebens befteht. Und wie die intellettuelle B. fich ju moraliiden ale Mittel und Bertseug verbalt, io si ibr wieber bie Musbilbung in ben agrarifden, tet nijden, mertantilen, gomnaftifden, militatiber und induftriellen Geichidlichteiten und Gertigleim. Die barmonifche Entfaltung aller Anlagen be Meniden aber ift nur burd aftbetifde B. ju er reiden, ba biefe teils burd Bemobnung an be Berftanbnis bes fünftlerijden Lebens, teile but Berebelung und Berfeinerung ber gefamten Gefühle meife bie Ginfeitigfeiten ber einzelnen Bilbungerid tungen aufbebt. Die Untersuchung und Darfiellung bes biftor. Berlaufs, ben bie B. bes Menidenge ichlechte bei verichiebenen Bollern und ju veride benen Zeiten genommen bat, ift Gegenftand bei Rulturgeschichte. - Uber Die Bilbung sanftalter (Schulen, Geminare, Gomnafien, Universiblier

u. f. wi. f. bie Einzelartifel.

Widmungdamberichungen, f. Mijbildungen.
Widmungdamberten, mitister zu freichen.

Widmungdamberten, mitister zu freichen.

Bernahlitum des Greinze für des Camitateringen

bernahlitum des Greinze für des Camitateringen

bernahlitum des Greinzels für des Camitateringen

beine dire bei des gesteren des Bernahlitum er

beiter derstliche Lualifikation auf Universitäten er

langt baden und pum Teinen auf Besterenung er

treten, erfolgt auf ber Anier-Bulletim Alabem

ür des mitighatfrattische Biltumadenerin un Gefür des

ür des der der des Gesteren des Gesteren des

kontrollen der der des Gesteren des Gesteren des

der des Gesteren des Gesteren des Gesteren des

der des Gesteren des Gesteren des Gesteren des

der des Gesteren des Gesteren des Gesteren des

des Gesteren des Gesteren des Gesteren des Gesteren des

des Gesteren d

Unter Diefem Ramen wurden durch Rabinettsorber | pharmacie militaire » 211 Baris (durch Berfugung pom 2. Des. 1895 bie beiben bis babin in Berlin militararatliden Bilbungsanftalten, namlich bie infolge ber Bemühungen Goerdes (f. b.) 2. Mug. 1795 unter bem Ramen Bepiniere errichtete und feit 1818 Medizinifc Chirurgifdes Friedrich Bilbelme Inftitut genannte Anfalt und Die an Stelle bes 1809 aufgeloften Collegium medico-chirurgicum burd Rabinetteorber vom 27. Juli 1811 gegrandete und im Rov. 1811 eröffnete Mediginich Chiruralice Atabemie far bas Militar anläglich ber Seier ibres bunbert gabrigen Beitebens zu einer einzigen Anfalt gu-iammengefagt. Sie gewährt nach einem bestimmten, alliabrlich zeitgeman pervolltommneten Ctubienplan ben umfaffenbiten Unterricht in allen Gebieten ber argtlichen Biffenicaft und ihrer Silissweige an ber Univerfitat ju Berlin, gemeinfam mit ben Stubierenben ber legtern, außerbem Dieberholungeunterricht in ben wichtigften Lehrfächern unter Benunung reichbaltiger Cammlungen und bie für ben Beeres . Canitatebienft erforberliche befonbere Musbilbung. Bebingungen ber Hufnahme ionore russeitung. Desingungen ber kuftamine find 1) beutiche Staatsangehörigleit (Bapern ift an ber Musinabne nicht beteiligt), 2) ebeliche Geburt, 3) Lebensalter nicht über 21 Jahre, 4) Zeugnis ber Reise für bas Universitätsftudium, 5) Berechtigung jum Ginfabrig : Freiwilligenbienft, 6) Militarbienfttauglichfeit. Die Stubienzeit um: faßt 9 halbjahre, von benen bas erste Commer-balbjahr ber Ausbilbung mit ber Baffe bei einem Garberegiment gewibmet wirb. Rad Beenbigung ber Stubien merben bie Stubierenben junachft ale Unterarate in ber Armee ober Marine augestellt, jum Teil ale folde bebuis erhobter Musbilbung im praftiiden Krantenbienfte auf ein Jahr in bas Charitefrantenbaus ju Berlin tommanbiert. Die Anftalt ftebt unter bem preuß. Kriegeminister ale Murator, bem Generalftabsargt ber preuß. Armee ale Direftor und einem Generalargt ale Gubbiref tor; ber Etat umfaßt 28 Stabsarite (bavon 2 ber Marine) ale Repetenten und orbinierenbe Arate im Charitefrantenbaufe und 264 (einschließlich 18 ber Marine) Studierenbe. Außer ber Musbilbung ber Studierenben bient Die Alabemie gugleich in bobem Dage ber miffenicaftliden und praftifden Sortbilbung ber Sanitateoffiziere burd bie Bermenbung folder (mit meift breijabrigem Bedfel) ale Repetitoren, bebanbeinbe firste in ber Charite und Mififtens

ten flinifder Lebrer. Die Beranbilbung und Sortbilbung ber Militararate anberer großer Armeen gefdiebt gegenwartig jum Zeil in abmeidend organifierten Anftalten, jum Zeil gang obne folde. Als erfte bebeutenbe Bilbungsanftaltfur Militarargte (und zwar an Stelle ber feit 1768 in Bruffel unterhaltenen «Schule ber militar. Bunbaraneis) murbe bie Debiginifc-Chirurgifche Jofephealabemie ju Bien 1784 ge-grundet. Diefelbe gelangte ju bobem Rubme, verfiel jeboch fpater, wurde 1848 geichloffen und burch ein "Felbargtliches Inftitut" ungenugend erfest, 1854 wieber eröffnet, nach furgem neuen Blange 1864 mejentlich umgeftaltet, 1874 aber wieberum aufaeloft. Un ibre Stelle trat nunmehr bis auf meiteres ber "Militararatlide Rure". (G. Fortbilbunge. furfe, militararatliche.) Großbritannien bennt gegenmartig ble "Army medical school" ju Retlen (2. Oft. 1860 im Fort Bitt ju Chatham eroffnet), Frant-reich die "Leole d'application de la médecine et

om 9. Hug. 1850 begrunbet und 1856 mit bem Val-de-Grace, bem großten Militarlagarett von Baris, organijd verbunben) fowie zwei Borbereis tungsanftalten für biefelbe ju Borbeaux und Ranco; Italien feit 1. Jan. 1883 bie « Scuola d'applicazione di sanità militares ju Morens, Rugland Die (aus der allgemeinen Medignische Chrurgischen Alabenie durch Statut vom 10.22. Juli 1881 beroorsegangene. Politikarmeispinische Alabemies.—Bgl. Anorr, Entwidlung und Gestaltung des heeres Canitatomefene ber europ. Ctaaten (2. Muff., Sannov. 1883); S. Frolid, Militarmedigin (Braunfchm. 1887); Chidert, Die militararytlichen Bilbungs-anftalten von ibrer Grunbung bis jur Gegenwart (Berl. 1895); Bestimmungen über bie Aufnahme in die Raifer Bilbelms Alabemie (ebb. 1896).

Bilbungebotter, f. Furdung. Bilbungefehler, f. Digbilbungen. Bilbungegewebe, in ber Bo tanif jedes Gewebe,

beffen Bellen in lebhafter Teilung begriffen finb. Bilbungebereine, aud Boltebilbunges vereine, jum Untericied von Arbeiterbilbungs-vereinen (f. b.) Bereine, bie fich bie Berbreitung und hebung ber Bilbung bes Bolte im allgemeinen, nicht blog ber arbeitenben Rlaffe im engern Sinne, jum Biel fegen. Die Mittel bagu finb: Bibliotheten, Lefezimmer, Banberlehren, Unter-richtsturfe, Bortrage, herausgabe von Drud-werten u. f. w. Gin Berein folder Art ift die allefellicaft jur Berbreitung von Bolfebilbunge in Berlin, gegrundet 1871, mit (1896) 1075 forper icaftliden und 2756 perionliden Mitgliebern; bie Einnahmen betrugen 39855 M., die Ausgaben 42575 M., bas Bermögen 27000 M. Der Birtungetreis ber Befellicaft erftredt fic über bas gange Deutide Reid. Gie giebt bie Monateidrift «Der Bilbungeverein» (feit 1871) mit bem Beiblatt «Die Bollsbibliothet» beraus und verbffentlicht Schriften über zeitgemaße Bilbungsbeftrebungen; ferner veranftaltet fie öffentliche Befprechungen über folde Gragen, forbert und unterftunt bie beitebenben Bilbungevereine, wirft mit bei Begrunbung von Fortbilbungefdulen, Bolfebibliothefen, Lejegimmern, vermittelt und veranstaltet Bortrage, Bollounterhaltungsabenbe u. a. Ein anderer Bilbungeverein ift ber «Berein fur Daffenverbreitung auter Schriften» in Weimar und Berlin, gegrundet 1889, unter bem Broteftorat bes Großbergogs, mit etwa 3000 Mitgliebern, 31 Zweigvereinen und 10 großen Bertretungen. Der Berein giebt gang billige Zeitschriften, Bollsbucher, Bollsblalender, Slugblätter und Broiduren beraus, um ber Socialbemofratie und jeder Berbegung bes Bolls entgegen ju mirfen. Bilbwette, ber Abstand ber optischen Bilber (f. Bilb) von bem Scheitel bes ipharischen Spiegels ober ber Linfe. Aber bie Berechnung ber B. f. Linfe

und Soblfpiegel. Bileam, Rame eines mejopotam. Bropbeten, ben nach ber Auszugslegende ber moabitische Ronig Balat bang, um bie fich selnen Grenzen nabenben Jeraeliten zu verfluchen. Allein burch Jahme wurde Istaelien ju verntumen. mein vone Juger. Sierburch B. gendigt, vielmehr Istael zu fegnen. hierburch ift B. fprichwörtlicher Bergleich für einen Menschen geworben, ber die üble Absicht feiner Auftraggeber n ibr Gegenteil ju vertebren innerlich genotigt ift. Die Ergablung (4 Dof. 22-24) aber B. ift aus wei Quellen jufammengestellt und baber mit Biberfpruden behaftet. Giner unevang. Muffaffung ber Bibel bat ber Umftand Berlegenheit bereitet, baß 3.6 Gielin ben Engel fiebt, mit 3. ein Gefprad fübrt. überbaupt viel verftanbiger ift ale ber Bropbet. Die alten Rabbiner und bie Dobammebaner wiffen von B. noch viel Sabelhaftes gu ergablen.

Bileamiten, Gelte, f. Mitolaiten.

Bileb, f. Belab. Bliebichit (bas Belekoma ber Bojantiner), Ctabt im turt. fleinafiat. Bilaget Abobawenbitjar, auf einer Unbobe an einem Buffine bes Gafaria (Sangarius ber Alten), ift fast ausichließlich von Armeniern bewohnt, Die Geibenbau, Beinbau und Zuchfabritation betreiben ober in ber Umgegenb Meericaum gewinnen. B. war bie erfte Eroberung (1299) ber Dimanen auf bogant. Bober

Bilebulgerib (genauer Bileb ul-Diderib, Bilabober Belab el-Diderib, b.l. Dattellanb), bis in neuere Beit Rame bes 2400 km langen, pafenreiden, fubl. Teile von Marotto, Mlgier und Tunis umfaffenben Canbftriche im Innern bei norbl. Afrikas, swifden bem Atlasplateau ober bem Sodlanbe ber Berberei und ber Großen Bufte (f. Rarte: Mlaerien und Tunefien). Grangofen nennen jett ben ibnen unterworfenen mittlern Teil biefes Landftriche Cabara. Rur ber im fübweftl. Tunefien unter 33° nordl. Br. unb 9° oftl. L. von Greenwich gelegene oftl. Teil berfelben führt noch ben Ramen Bileb ul Diderib.

Bilet, Sauptitabt bee Begirle B. (802,41 akm ind 1895: 17375 meift griech.:oriental. C.) im Rreis Moftar in ber Bergegowina, in 482 m Bobe, ftrategifd wichtiger Grengort, bicht an ber montenegrin. Grenze und an ber Strafe pon Trebinie nad Stolac und Gacto, Gis einer Geniebireltion und ber 6. Gebirgebrigabe, eines pereinigten Boll- und Steuerantes und einer Militar-Brieftaubenstation, bat (1895) 1497 jur Salfte mebaumeb., jur Salfte driftl. E., in Garnison je ein Bataillon bes 32. ungar, und bes 69. ungar. Insanterieregiments und bie 4. Compagnie bes 2. Festungsartilleriebataillone.

Bitene, Sluß, f. Bille. Bilettbai, f. Baffinbai.

Bilge, bie unterfte Soblung bee Chifferumpfes oberhalb bes Riels, refp. über bem Doppelboben (f. b.), in welchem fich bas Bilgewaffer fammelt, welches einesteils burch Unbichtigleiten bes Rumpfes einbringt und anbernteile von Maidinenabluffen berrubrt. Befonbere Bilgelengpumpen ent-

fernen biefes Baffer nach Bebar Bilaner. Baul Rub. von, Edadipieler, geb.

21. Gept. 1815 ju Lubwigeluft, befuchte bas Bagen: inftitut su Comerin, trat ipater in ben preuß, Militarbienit und murbe ale Leutnant 1837 jum Bejude ber Rriegealabemie nach Berlin verfent, nahm aber bald feinen Abicbied und beichäftigte fic ausichlieflich mit ber ichbnen Litteratur und bem Schachipiel. Er ftarb icon 10. Sept. 1840 ju Berlin. B. entwidelte im Chachipiel eine außerorbentlide Starte ber Berechnung und Borftellungsgabe, Radbem er eine grundliche Monographie über «Das 3meifpringerfpiel im Rachjuge = (Berl. 1839) veröffentlicht batte, entwarf er bas "Sanbbuch bes Schachspiels - (ebb. 1843; 7. Aufl., Lpz. 1891), bas bebeutentifte Bert in feiner Art, welches von L. von Sepbebrand und ber Lasa nach B.s Blan ausgeführt murbe.

Bilha (fpr. bilja), Rubitruge in Bortugal, f.

Micarrasa.

Blibana, inb. Dichter bes 11. Jabrh. n. Chr. eboren in Raidmir, burdmanberte einen groten Seil von Inbien , forberte an ben Fürftenbofen bie Dichter jum Bettlampf auf und wurde boibidter bes Ronias Biframabitja Tribbuvanamalla ren Raljana im Delan , wo er geftorben ju fein fdein Er perfante bas a Vikramankadevacaritas ein Runi epos, in welchem er in 18 Bejangen bie Thatentes Tribbuvanamalla befingt (bg. von Bubler, Bonber 1875), ferner ein fehr berühmtes lprijdes Gebit in 56 Etropben, bie «Caurisuratapancacika, bi in mebrern Bearbeitungen porliegt (bie mittelint Recension ift bg. von B. von Boblen, Bert. 1833 und von Saberlin, «Käryasamgraha», S. 227 fg. bie fübinbifche von Ariel, Journal asiatiques, 1848 XI, 469 ig., Die taidmirijde von Coli, Riel tsiff und ein unbebeutenbes Drama, Die «Karnasundar (ba. in ber «Kavvamala», Rr. 7, Bomban 1888: Mußerbem merben pon ibm noch Stropben in be Anthologien citiert, bie aus anbern, une noch m befannten Werten ftammen

Bitiar (lat.), bie (Balle (f. b.) betreffenb. Bili biti : Infel, Giland in ber Mitrolabeb: von Raifer-Bilbelme-Banb, befannt megen bei ; trauliden und iconen Bapua. Stammes, ber biefelb bewohnt und von hier aus die Rufte bis jur Mi infel mit seinen Thomvaren verforgt. Bilifusein, f. Gallensarbftoffe.

Bllin, bie Cprace ber Bogos (f. b.). Blfin, ged, Bilina, Ctabt in ber often. & girlebauptmannicaft Zeplig in Bobmen und bi rübmter Brunnenort. 8 km fühmeftlich von Iceli. an ber Biela und in einem iconen Reffeltbale, an ber Linien B. Muffig (32 km) ber Muffig Zepliger Gife babn und Bilfen : Dur ber Dfterr. Ctaatebabar Gis eines Begirtagerichts (230 akm, 24867 & bat (1890) 5896, ale Gemeinbe 6651 E., ein fobne Colof bes Jurften von Lobtowin (1680 erbaut mit Barl und Fibeilommißberrichaft (59 qkm), en Dentmal ber beiben Biliner Brunnenargte Ren (Bater und Cobn) von 1898, 1 füritl. Braueri und 2 Dampimühlen. In bem Laboratorium wird burd Bermijchung des Biliner Gauerbrunnens mit Sat iduber Bittermaffer Magnefia gewonnen. In ber Umgegend machtige Rail- und Brauntoblentagen mit bebeutenbem Bergbau auf Brauntoble. Die Ctabt, hiftorifc merlmurbig als ebemaliger burt ort bes Biliner Gaues im 11. Jahrb., feit 1464 ir bestandigem Befit ber Gurften von Loblowit, it von Bajaltfeljen umgeben, unter benen fich be fonbere ber 538 m bobe Boten (Biliner Gtein im Borort Ujest (546 E.) und ber Rabeliten (750 m) auszeichnen. Ungefahr 1,3 km meffat von B. ber berühmte Biliner Cauerbrunne (203 m) mit iconem, 1878 erbautem Rurbaufe un reigenben Barlanlagen, ber ju ben alfaliiden R neralwaffern gebort und burch feinen Reichten ar toblenfaurem Ratrium unter allen Caurtinger Mitteleuropas ben erften Blat einnimmt. Bon be brei Quellen ift bie Jojephaquelle bie vorzüglichte bann folgen bie Gelfen und bie Gemeinquelle. Di 1890 erbobrte Raijer Frang: Joseph-Quelle, mit 2n bobem Sprubel, ift hunftvoll gefagt und mit prid tigem Oberbau verfeben. Die porzugemeife ju feit sweden benutte Jojephaquelle bat eine Temperatri von 7,6° C. und entbalt in 1000 g feften Beftant teilen 30 g toblenjaures Ratrium, 4 g loblenjaure Ralt, 14 g toblenfaure Magnefia, 8 g idmete faures Natrium, 3.s g Chlornatrium u. i. m., aufer ven noch 26 g frie Reberfalter. Das Wosfer with zur Arine num Sebare brust) gegen Gutterblümg im Riegen. Riegerkaterth, dannerhebballeren, der Reberger der Reberg der Reberger der Reberger der Reberger der Reberger der Reberge

Sectioning feet Sill on Sill Order ordereiteller, von Belle Sill of Si

Bitineurin, f. Cholin. faunaia. Bitingulfch (lat.), zweis, boppelfprachig; boppels Bitinffi, Leon, Ritter von, öfterr. Bolititer und Rationalotonom, geb. 15. Juni 1846 zu Baleszöpti in Galizien, vollenbete feine jurift. Stubien 1867 an ber Univerfität Lemberg, babilitierte fich bort 1868 als Privatbocent für polit. Clonomie und wurde 1871 jum außerord., 1874 jum ord. Brofeffor ernannt. Econ frübzeitig beteiligte er fich am öffentlichen Leben. 1875 murbe er in bas Centralfomitee ber t. t. Galigifden Landwirtichaftegefellichaft gemablt, mo er 8 3abre lang Referent fur Steuern, Gifenbabnen und landwirtschaftlichen Unterricht mar; 378 mar er als Reftor ber Universität Lemberg Mitalieb bes Lanbtages: 1883 murbe er pom Stabte: begirt Stanislau in ben Reichsrat gemablt, bem er bis 1892 angehörte, und mo er eine ber angefeben-iten Mitglieber bes Bolenflubs mar und mit wichtigen Referaten, 3. B. über Die Rrantenversicherung it. a., betraut murbe. Jan. 1892 murbe er jum Bra: übenten ber Generalbireftion ber Staatebabnen ernannt; von Ott. 1895 bis Rov. 1897 war er im Rabinett Babeni Finanzminifter. Febr. 1900 murbe er jum Gouverneur ber Cfterreichijd-Ungarifden Bant und jum Ditglieb bes herrenbaufes ernannt. Er peroffentlichte in poln. Sprache: «Stubien über Die Gintommenfteuer» (2 Bbe., 1870), «Der Bino» (1872), «Sanbbuch ber Rationalotonomie» (2 Bbe., 1873-74), umgearbeitet ale "Spftem ber Rational ofonomies (2 Bbe., 1882-84), «Suftem ber Finangmiffenicaft» (1876), "Bejen, Entwidlung und gegenwärtiger Stand bes Socialismus u. f. m." (1883); in beutscher Sprache: "Die Lurussteuer als Rorrettiv ber Gintommenfteuer» (1875), «Die Gifenbabntarifes (1875), «Die Stellung ber Bermogensund Berfebrafteuern im Steueripitems (1876), "Die Gemeinbebesteuerung und beren Reforme (1878).

Bitibe , f. Bilis. Bitiprafin, f. Gallenfarbitoffe.

Biltenbin, in antonumer Gallensarbstoff von ber Jusammensehung C., II., R. C., ber in der Seber wadrigenisig aus bem Jardbissse 28 Mutes, dem Hamain, gebiltet wird. Das B. verdall sich wie eine Sauer, es liefert mit Milalien löstliche, mit alfalischen Erden unterstätel gegen der der fanderie der Sallensteine ausmachen.

Bilis (lat.), Galle; atra bilis, fcmarge Galle, Schwarzgalligfeit; bilios, gallig, gallfuctig.

Biliverbin, ein grüner Gallenfarbstoff, ber burch Orybation aus bem Bilirubin gebilbet wirb. Busammenfehung: Cap Hoe NaOa. [borf (f. b.).

Bilt, Dber: und Unter., Bororte von Duffel. Bill (engl.; lat. billa, Korruption von bulla, Urtunbe), junachit allgemeiner Musbrud für eine Reibe pon Urfunden. Co bien Bill of complaint in Chancery im frühern Berfahren bie Rlagidrift, welche ben Broges im Rangleigericht eröffnete. einen bem Barlament vorgelegten Befegentmurf. Bebe B. bat in beiben Saufern brei Lefungen burch. jumachen; bei ber zweiten wird über bas Brincip ber B. bebattiert; swifchen ber sweiten und brit-ten erfolgt bie Beratung ein Committees, in ber bie einzelnen Baragraphen besprochen und oft ab-geanbert werben. Das fog. Komitee besteht in ber Regel aus allen Mitgliebern (Committee of the whole house), nur führt ftatt bes Lord Chancellor im Oberhaufe, ober ftatt bes Speaker im Unterhaufe, ber Chairman of Committees ben Borfis, und Die Berbanblung geht formlofer vor fich. In Aus-nabmsfallen wirb eine B. an eine Specialtom-mission (Select Committee) aus 15 Mitgliebern permiefen. Geit 1882 fint im Unterbaufe Die beiben fog. Grand Committees eingeführt worben, bie aus ie 60-80 Mitaliebern beiteben und an Die Stelle bes Committee of the whole house treten, wenn es fich um Sanbelsangelegenheiten ober Angelegenbeiten ber Rechtspflege banbelt. Nach ber Kommissionsberatung wird über bas Resultat an bas Saus berichtet (Report) und ichlieflich erfolgt bie britte Lefung. Wenn bas Saus, bas juleht eine B. berat, Diefelbe veranbert, fo muß fie in ibrer veranberten Geftalt an bas anbere Saus gu: rudverwiefen werben und, wenn bann wieber Beranberungen ber Beranberungen vorgenommen merben, ift eine zweite Rudverweifung notig. Gur bie Erzielung einer Ginigung bei Ronflitten giebt es periciebene Broceburen, Sog, Money bills, b. b. B., welche ben Staatsbausbalt betreffen, tonnen nur von ber Regierung beantragt und muffen in erfter Linie bem Unterbaufe vorgelegt werben. Die Beratung über diese B. erfolgt zuerst im Committee of the whole house, bas Committee of Supply beift, wenn es fich um Staats aus aaben banbelt. Committee of Ways and Means, wenn es fich um Staatseinnabmen banbelt. Die Beichluffe, welche aus biefen Beratungen bervorgeben, werben ge-wohnlich am Enbe ber Sigungsperiobe in einen Appropriation Act und einen Customs and In-land Revenue Act jusammengesaft. Das House of Lords bat bas Recht, Die betreffenben Entwurfe jurudjumeisen, barf fie aber nicht abanbern. B., welche Religion ober handel betreffen, tommen im Unterhaus nicht gur Beratung, wenn bie allge-meinen Grunbiabe, welchen fie Musbrud geben follen, nicht vorber burd Befcluß im Committee of the whole house anerfannt murben. 3m übrigen tann iebe B. fomobl bem Unterbaufe als bem Dberbaufe querft porgelegt und fomobl von ber Regierung als einem beliebigen Mitaliebe eines ber beiben Saufer beantragt werben. Das lette Sta-bium ift bie tonigl. Genehmigung. Diefe ift feit bem Tobe Bilbelms III. nur ein einziges Dal (1707) verfagt morben; wenn jest ber Couveran eine B. migbilligt, fo muß er ju verbinbern fuchen, baß fie

jum Befet erhoben wirb, mas burch Entlaffung | ber Minifter, Muflofung bes Barlamente u. f. m. erreicht werben tann. Das bis jent befprocene Berfabren bezieht fich nur auf Public bills (f. Act). Bei Private bills ift ber Schwerpunft ber Beratung im Committee. Die Committees, welchen Private bills porgelegt merben, befteben aus 4-5 Mitalie bern. Gie boren bie Abpotaten ber Barteien, welche bie B. befürmorten ober fie ju veranbern ober ihren Erfolg ju verbinbern fuchen, vernehmen Beugen und verbanbeln überhaupt mehr in ben Formen einer gerichtlichen ale einer gefengebenben Beborbe. Saupt thatigfeit ber Gefengebung burch Private bills ift Die Erteilung von Rongeffionen an Gifenbabn: und Ranalgefellicaften. — über bie Bill of attainder, Bill of rights und Bill of sale f. bie Einzelartifel; uber Bill of lading f. Ronnoviement. belm).

Bill. Abfürung für Billiam (engl., b. i. Bil-Billard (vom frj. bille, fpr. bij, Rugel, Ball), eine auf Sugen ftebenbe, völlig magerechte. bertomm: lich mit grunem Tuche überzogene und mit einem erbabenen, elaftifden Ranbe (Banbe) verfebene Tafel (pon 220 bis 275 cm Lange und 110 bis 150 cm Breite, gewöhnlich boppelt fo lang ale breit), auf ber mit mebrern Elfenbeinbällen bas Billarbipiel ausgeführt wird. Die Berjuche, quadratische, treis-förmige, ovale ober sechsedige B. einzuführen, baben feinen Beifall gefunden. Die B. merben entweber io angefertigt, bag an ben Langfeiten je brei Offnungen (Loder) angebracht fint, welche in Ballfanger (bascales) jur Aufnahme ber bineingelpielten Balle füb-ren , jog. deutsche B.; oder jo, daß teine Cinum gen vorbanden find, jog, frang bil ide ober Ra-rambolagebillards. Bei den verichiedenartigen Bartien, Die auf bem B. von zwei ober mehrern Berfonen mit 2-22 Ballen, auch mit fleinen, in ber Mitte ber Zafel aufgestellten Regeln (5 an ber Babl) gefpielt werben (3. B. gewöhnliche Bartie, Raroline ober ruffifche, Boramiber, Double, Karambolages partie, Regelpartie, gewöhnliche Boule, Kegel-poule), fest ber Spieler seinen Ball ober einen befonbern Spielball burd Stofien mit einem an ber Spike mit Leber verfebenen Stabe (Queue), ber mit Rreibe eingerieben wird, um bas Abgleiten 34 verbuten, in Bewegung, um einen anbern Ball fo ju treffen, baß lesterer (ber Bielball) in eine ber Offnungen ober, wie in ber Regelpartie, Regelpoule u. f. m., in bie Regel getrieben wirb, ober enblich noch einen anbern Ball berührt. Bei einigen Bartien werben, wenn ber Spielball feinen Ball trifft ober fich felbit in eine Difnung ober in bie Regel verläuft, bieje Febler bem Gegner gutgeichrieben. Im Fuch o piele und bei ber fog. Miper bo i (a se perdre) Bartie gablen jeboch Berlaufer, wenn ein anberer Ball berührt wurde, für ben Spielenben. Die Bartie ist gewöhnlich beenbet, sobald einer ber Spielenben die vorber fetigeselte Bointsjabl gewonnen hot; doch glebt es auch Bartien, die unter ben besiegten Teilnebmern ble zum Unterliegen bes lehten fortgefent merben, ober welche bie Bereinigung famtlicher Ginfane auf nur einen übriableibenben Gieger bezweden. Je nadbem ber zweite Ball voll, über, unter ober neben feinem Mittelpunft getroffen wurbe (naturlider Stoff, Radlaufftoff, Effettftog jum Burudtlappen, Effettftog jur Rechten ober Linlen), brebt er fich in einer von bem Spieler abgewendeten ober bemfelben gu-gefehrten Richtung um feine Achfe. Lestere llegt, wenn ber Ball voll genommen, b. b. wenn nach bem

Mittelpunlte beiber Balle pifiert ift (Centralitoi: in einer borigontalen, bei feitlichen (excentrifchen) Stoben in einer nach rechts ober lints geneigten Chene. Die icon bieraus fich ergebenbe Debrbeit von Rombinationen wird noch burch bie Einwirtung ber Gefete vermehrt, nach welchen fich bas Buiam mentreffen elaftifder Rorper regelt. Gin pollig borisontaler Centralftog giebt bie Bewegung bes Epiel balle an ben Bielball vollig ab, fo bag ber Grietball eben bleibt und ber angestoßene weiter läuft. Sod itobe laffen ben Spielball noch nach bem Auftre fortrollen ober über ben Bielball binmegfpringen; bei Happftogen bleibt bagegen ber Spielball permege feiner bem Spieler jugemenbeten Drebung im Mugenblide ber Bufammentunft mit bem anbern Balle ent weber fteben ober lauft felbft jurud, wenn ber Stot febr traftig mar. Der voll getroffene Ball bewegt fich in ber Richtung bes Spielballe fort, mabrent Die Linie, welche ber jur Geite getroffene Ball be ichreibt, mit der vom Spielballe durchmeffenen Linie einen Bintel bilbet (Schnitt). Wird ein Ball obme Effelt an bie Bante gefpielt, fo muß der Bintel. ir welchem er abprallt, ebensoviel Grade haben wie der. in welchem er auftraf; bei Gffeltftogen ift ber Binte bes Abichlags je nach bem gegebenen Effett größer ober tleiner als ber bes Anichlags. Sierauf berubt bas Britolieren, wo ber eine Ball ben andern im Rudidlag von ber Banbe trifft, ingleichen bas Doublieren, bei welchem ber Spielball ben Biel ball an bie Banbe treibt, um ibn burch ben barauf übrigen Guropa getommen ju fein. In Franfreid ftanb es bel Ludwig XIV. in Gunft und verbreitete fich beshalb als noble jeu de billard in ber ver nehmen Belt. Bum bffentlichen halten eines B war anfänglich eine befonbere Konzeffion erforber lid. In Baris maren bie billards paulmiers, berei es 1789 nur 200 gab, formlich patentiert und batten ibre eigenen Reglements. Gegenwärtig ift biefe Be forantung aufgeboben und bas Billardfpiel in ben

lichft in ber Rabe bes Ballmittelpunttes liegen, um bas Springen bes Balles zu vermeiben, boch-ftens ein paar Millimeter barüber. Je höber bie lichen porgugieben, weil letteres gu febr unter Ginwirtung ber Temperatur leibet. Gine genügenb elaftifche Banbe muß ben Ball 6 - 7mal abftofen (ibm 6-7 . Banben geben »). Das B. mirb vermittelft ber Maffermage und ber im Unterteil ber Billarbfuße befindlichen eifernen Mutterschrauben wagerocht gestellt. Der Unterteil eines B. muß aus ichwerem, hartem Solze fest gebaut fein, bamit felbit bie ftartite Bewegung bes Spielere teinen Ginfluß auf die Bewegung ber Balle bat. Bu Billarb: ballen ift nur bas meide, elaftifche Elfenbein geballen ift nur bas beide, elajuide enjenierin ge-eignet. Ein islder Ball muß gitt ausgetrodnet und bei 60 mm Durchmesser 190—200 g schwer und ge-nau rund sein. Das Spielstade ober Queue-ge wich für beige Ballgowere müßte 4-000 g, bem nach bas 2—3sache Ballgewich betragen, je nach bem mebr ober weniger elaftifden Stofe bes Spielers. Das Queue muß genau gerabe, gut biegam und oben mit einer Elfenbeinfpige verfeben fein. Der richtigfte Durchmeffer ber Queuefpige ift 13-14 mm. Die mittlere und befte Queuelange betragt 142 cm und der Schwerpuntt biefes Queue muß 40—45 cm vom unterften Ende liegen. Gin Queueleber foll gleichmäßig ausliegen, fest, aber boch elastisch sein und nicht im geringften vorfteben; Die Form foll fladrund fein, mit etwas icarfer Rante. - Aber bie Apparate jur Angabe ber Boints unb ber Spiel-geit f. Billard (Bb. 17). - Bgl. Coriolis, Théorie gift i, Billare (Bb. 17). — Rgl. Cariolis, Theorie mathématique des effets da que de billard (Bar. 1830); Waley, Interribit im Billarbipiel (Pp. 1841); Rrangletto, Las direc Billarbipiel (Pp. 1841); Rrangletto, Las direc Billarbipiel (Pp. 1847); St. M., Zwyosó, Der degantt Billarbipieler (Rolberg 1873); Sogquitt, Das Billarbipieler (Rolberg 1873); Sogquitt, Das Billarbipieler (Rolberg 1873); Sogquitt, Das Billarbipieler (Billarbipieler (Bollarbipieler (Bolla ftubien (Freib. i. Br. 1896); Bogumil, Der Meister im Billarbiviel (7. Aufl., Op. 1898); Achard, Die Kunst des Billarbielse (8. Aufl., Derl. 1898). Gine "Internationale Billard Seitung» erscheint seit 1899 in Salle.

Billarbieren (frg., fpr. bijar-), ble Borberfuße auswarte merfen (vom Bferbe).

Billaroftener, f. Lurusfteuern.

Billaub-Barennes (jpr. bijob warenn), Jean Ricolas, franz. Bolitifer, geb. 23. April 1756 zu La Rochelle, trat ohne jeben Glaubenseifer in den Orden nadene, tau opie feert Statteenseitet in oen Froen ber Dratianer und warde Eehrer am Collège, ju Juille, verfor aber sein Amt und ging 1785 nach Arië, wo er Novolat am Barlament wurde, Jin Jacksteinerstud trat er 1790 als seuriger Redner auf und wor 10. Aug. 1700. Mie. die der Versies Arent auf und wor 10. Aug. 1792 Mitalieb ber Barifer Commune. Er aalt als einer ber Saupturbeber ber Geptembermegeleien. 3m Ronvent ftimmte er für ben Tob Lubwigs XVI. binnen 24 Stunden, Die Errichtung bes Revolutionstribunals mar zum guten Zeil fein Wert, 1793

trug er mefentlich jum Sturge ber Gironbiften fomle jur Begrundung bes Schredensfoftems bei. jest an entwidelte er im Ronvent eine einflubreiche Thatigteit; fast alle seine Antrage waren Antlagen. Rachdem er Brafibent geworden war, wurden auf Nachsem et prajeoni geworen war, mauen aus einen Antrag ber bezog von Trifand, Königin Marie Antoinette und viele andere vor das Kevo-lutionstribunal geführt. Beaufragt, den Bodi-ladrtsaussichuß (f. d.) zu organisieren, bekämpste er Die Anarchie, Die er felbft mit Ungeftum bervorge-rufen batte. Er veranlafte ben Sturg Dantons und fich ein Mipl auf Saiti fuchte. Sier bewilligte ibm Brd. fibent Betion eine fleine Benfion. B. ftarb 3. Juni 1819. — Die Memoiren feiner Kinbheit, 1786 ale 1819. — Die Demotren seiner Amboett, 1708 ale Fableau du premier Age verligkt, find 1888 in der Seitschrift * La Révolution française * erfésienen. Die Mémoires de Billaude (2 Bde., 1821) ind un-echt: die cohten gab Begäß u. d. Z. * B. V. Mémoires inédits et correspondances (Bar. 1893) beraus. Billauft (hrt. Dijob), Muguite Weelbe Marie,

frang. Abwolat und Claatsmann, geb. 12. Rov. 1805 gu Bannes, ftubierte in Rennes Rechtswiffenicaft, ließ fich in Rantes als Abwolat nieber und murbe 1837 jum Abgeordneten gemablt. Er bielt fich bald jur Opposition, bald jur ministeriellen Bartei und murbe im Rabinett Thiers 1840 jum Unterftaatsfetretar ernannt, trat nach Auflofung biefes Ministeriums, 29. Oft. 1840, wieder jur Opposition, naberte fich bann aber ber minifteriellen Bartei. In ben gebruartagen murbe er 1848 megen feiner polit. Unjuverlässigteit für die Gesetzgebende Ber-jammlung nicht wiedergewählt. Doch gelangte er nach dem Staatsstreiche vom 2. Dez. 1851 mit amtlichem Beiftanbe wieber in Die Rammer, worauf ibn Rapoleon jum erften Brafibenten bes Gefengeben-ben Rorpers ernannte. Muf biefem Boften mirtte er nun jur berftellung bes Raiferreiche mit, murbe im Juli 1854 an Berfignos Stelle Minifter bes Innern und erbielt im Deg. 1854 bie Cenatorwarbe. 3m Febr. 1858 trat er bas Ministerium bes Innern an Cipinafie ab, erhielt es aber im Rov, 1859 jurud Enbe 1860 murbe er jum Minifter obne Bortefeuille ernannt, um die Bolitit bes Raijers im Gejeggeben-ben Rorper ju verteibigen. Er lofte biefe Aufgabe febr geschidt. Um 24. Juni 1863 mit bem neu gebilbeten Staatsministerium betraut, wirfte er insbe-iondere gur Enttraftung ber Thiereichen Opposition. Er ftarb 13. Dit. 1863 ju Grefillieres bei Rantes. Suet gab feine Blaidopers und polit. Reben als «Guvres

de M. B., précédées d'une notice biographique-berans (2 Bee, Bar. 1864, nicht im Buchanbel). Billbergia Then, Blanjengattung aus ber Jamille ber Bromeliaceen (f. b.) mit etwa 20 Arten. simitte der Blonktienen fr. e. fint eine Zo Little, damtich vom trovischen Umretta angeherend. Bei ind fraulartige Phanparen mit mellt ilmaern ober dievertiornigen Bluttern, nicht seiten auf alten Baumikamen wochend. Die melst in Aben ober Migen gesellten Bluten boden ein sedskeitiges Berigon, 6 Staublaben und 3 Anaton, de Kundle ist eine breisläderinge Beree, Bon der in Mertite in der Berigdoringe Beree, Bon der in Mertite einbeimifden B. tinctoria Mart. wird bie Burgel jum Gelbfärben benutzt und von der in Brafilien wachsenden B. variegata Mart. finden die Basiiafern der Blätter, wie die mehrerer anderer Bromeliaceen. Verwendung dei herkellung von Geweben.

naren. Fernenbung bei Gerifdung von Gereiche. Bill: Broker (eus). Webfelmigte, Breiser. Bill: Broker (eus). Webfelmigte, Breiser. Bill: Broker (eus). Webfelmigte, Breiser. Der Gerifdent, ber Gerandung von Deliten und ham-bung von ben Bierlanden treum inter der eine Broker (eus). Der Gereiche der Gereichte der Gereiche der Gereic

Santher Zeiglef und Stillschreft verbanden.

Jan der Schreft andere der Schreft verbanden.

Jan eilem Sin. Heif immenze, jed. N. Juli 1820ja Shifsbing uni Zedanh, Busiers bei Stode uns

Jan der Schreft verbanden der Schreft von

Zagebreife icht verbindt gemadt. De national

Zagebreife icht verbindt gemadt. De national

Zagebreife icht verbindt gemadt. De national

Jan der Schreft verbindt, 1964 under et sich

Jahren der Schreft verbinden. De national

Jan der Schreften (1972) und er 1968 – 94 60
delchiftstage und Gernardstell in ven Schreidigere

Jan der Schreften. (1972) und er 1968 – 94 60
delchiftstage und Gernardstell in ven Schreidigere

Jan der Schreften. (1972) und er 1968 – 94 60
delchiftstage und Gernardstelle in ven Schreidigere

Jan der Schreiden. (1972) und er 1968 – 1968 – 1968 –

Jan der Schreiden. (1972) und er 1968 – 1968

Germalijnit vo eer, augumentete-frame van einiger in Nieger (2 lattiene 2 Des eb. 1878).
Stellerbeef in Bohjalen, Canel in Breist Stellerbeef 1 Bohjalen, Canel in Breist Stellerbeef 1 Bohjalen, andere Stellerbeef 1 Bohjalen, andere Germanister in Steller Benefick of Stellerbeef 1 Bohjalen 1 Bohja

Billet (frg., fpr. bijeb), Briefden; Chein (Raffenichein), Bettel, Gtifette (auf Baren); Ginlagfarte (für Theater, Rongerte u. f. m.), Fahrfarte (f. Gifenbabnfahrfarten), Billet d'amour (ipt. banubr), Billet daux (fpr. bub), Liebesbrief; Billet de fa-veur (fpr. famobr), Freibillet; Billet de (faire) part (ipr. fabr pabr), Angeige, Melbung (eines Samilienereigniffes). Bantbillet bebeutet foviel wie Bantnote. Mit bem Ausbrud Sanbelsbillet bezeichnete bas Breuß. Allg. Canbrecht ben gewöhnlich an Orber gestellten Raufmannischen Berrflichtungsichein (i. b.); für biefen find jest die Bestimmungen des Deutiden Sandelsgesebuchs mahgebend. Wenn in demselben sowohl dem erften Glaubiger ale an beffen Orbers ju gablen perfprochen ift, jo tann es mittele Inboffamente (f. b.) an andere übertragen werben; es tommt aber felten in weitern Umlauf. Der Begriff bes Sanbelebillete, beffen namentlich bas Breug. Landrecht gebentt, ift übrigens mit feiner Anmenbung bem beutiden Sanbeloftanbe entidmunben. In Frantreich wird auch ber eigene ober trodne Bech-fel (ben ber Musfteller felbit bezahlt) nur B. genannt, weil bas frang. Recht berartigen Bapieren junachft bie Bechieltraft abipricht. Un Orber ge-Itellte eigene Bechiel beißen bier billets & ardre und

befiben Bechfeltraft, bomipilierte eigene Bechiel, b. i. folde Bechfel, bei benen ein anderer Jablungsort als ber ber Mussiellung bestimmt ist, billet is damicile. — Billetteur (ppr. -toby), einer, ber B. ausgiebt ober einnimmt; billettieren, mit B. verteben ig. B. Baren mit Perseyteling.

ben Schlin bie Abitempelung bemirtt. Billiges Ermeffen, f. Billigleit und Arbitrium. Billigfeit (jurift.). Das Recht ftellt allgemein Reaeln auf. Bare es bem Menichen möglich, bie Regeln fo gengu und fo gerecht zu formulieren, bai bie einfache loaiiche Ronfequenz aus ber allaemeiner Boridrift genügte, um für jeben einzelnen goll eine für alle Beteiligten angemeffene Enticheibung ji treffen, jo batten mir volltommene Befehe. Go abri erfahren mir auf allen Gebieten bes Rochte burd bi Braris, bag bas Gefen bier und ba nicht past. En überraichenber Specialfall eröffnet eine neue Beript tive. Bollte man bier bas Beiet in feiner Strenge anwenden, fo murbe man ju einer unbilligen Ron fequeng tommen. Die B. ift fein Mitleid, fie forbert nicht eine Mobifitation bes Gefeges, weil babielbe megen jufalliger Umftanbe, melde für bie Regelung rechtlicher Berbaltniffe nicht maggebend find, ber Einzelnen bart trifft, sonbern fie forbert, bat bai Gefes bem, mas ber 3bee bes Rechtsverbaltnifes entipricht, mas feiner innern Natur gemäß ift, Ge nuge leiftet. Ber im fremben Auftrag verreik, bit ben Anspruch auf Erfat ber Roften, welche er in Intereffe feines Auftraggebere aufgewendet bat. Birb er auf ber Reife obne fein Bericulten ren Raubern überfallen, melde ibm bas, mas er ale Reifegelb mitgenommen bat, rauben, jo ift bas Ge raubte nicht im Intereffe bes Auftraggebre ber wenbet. Auf jenen Rechtsfat tann er aljo einen Anfpruch gegen ben Muftraggeber nicht grunber. Aber es mare unbillig, menn ben Chaben ber Re fenbe tragen follte. Ein billiges Urteil wird ber Auftraggeber für haftbar erllaren. Daß etwa ber Beauftragte reich ift, und bag ben Auftraggeber nach feinen Bermbaeneperbaltniffen ber Berlif barter trifft, entideibet nicht, bas mare Dulen. Benn ein Bedfel burd Bollinboffament übertrager mirb, fo fteben bem Inboffator Ginreben aus be Berfon feines Indoffanten nicht entgegen. Das if formales Recht. Benn aber ber Inboffatar ber Bechfel nur aus Gesälligteit für ben Indoffanna übernommen bat, um ibn für bessen Rechnung, aber in eigenem Ramen einzullagen, so verlangt es bu B., baß er bie Ginmenbungen gegen fich gelten litt melde ber Acceptant gegen ben Inboffanten bim poriduken tonnen, wenn biefer felbft geflagt bant. Die Befengebung überläht teils bem Richter bie bereingiebung ber B., jumal wenn fie feinem Er meffen bie Enticheibung überläßt. Bier bat bat billige Ermeifen ju malten, welches aud in Ber trageberbaltniffen maßgebend ift. (G. Arbitrien Bum Zeil forrigiert fich bie Befengebung felbit, it bem fie allgemein gejatte Gefese burd fpecielm

Beftimmungen einschrantt, ungureichende Beftimmungen erweitert, neue Sahungen trifft. Das grobartigfte Beispiel eines allmablichen Fortidreitens vom unvolltommenen ftrengen Recht ijns strictum) mit feinen burftigen abitratten Cakungen gu einem reichen Chage von bie Individuellern Geitaltungen, Die Geftaltungen bes allgemeinen Ber-tebre gwiichen rom, Burgern und Richtburgern, berudfichtigenben billigen Hechtoregeln (jus aequum) bietet bas rom. Recht. Daber ber enge Bufainmenbang einerfeite swiften jus strictum und jus civile (bem alten Recht ber rom. Bürger), andererjeits zwijden jns gentium, bem Bürgern und Richtbürgern gemeinfamen Recht, und bem jus aequum. Die Forte bilbung geidab meniger burd Bejege als burd in bemußter Weife mittele ber Berichtsbarteit ber rom. Bratoren und ber Biffenichaft ber rom. Juriften fort-gebilbetes Gewohnheitsrecht. Im engl. und amerit. Recht bestebt ein abnlicher Gegensab zwischen Com-mon law (i. b.) und Equity; benn obwohl es jeht nur einen High Court giebt, ber an die Stelle ber Common Law Courts und Equity Courts getreten ift, jo werben boch von ber Rechtswiffenicaft bie Grundfage ber beiben Spfteme noch auseinanber gehalten. Much merben in ber Chancery Division noch vorzugemeife bie Cachen verbanbelt, fur welche non vortugemene vie Camen verganden, jus verwe bie Grundbiche ver Kautiv besonders annendbar waren. In jeder Abteilung des High Court gilt aber die Negel, daß im Falle eines Konstitts die Regeln der Kautiv anzumenden sind. Billinger, Geschlicht, f. Billunger.

Billinge, Ort im County Bellowftone bes norb: amerit. Ctaates Montana, am Dellowftone und an ber Rortbern : Bacific : Babn , bat 2000 G. Gublich bapon bie Refervation ber Crom Jubianer.

Billinge, Boib, f. Sham, henry Wheeler. Billion, im Deutiden bie breigebnte Einbeit in bem betabifden Bablenfpftem, alfo eine Mil-

lion Millionen ober bie Babl 1000 000 000 000 (1019 = 1 000 000 7). Abweichend bavon ift bie Bebeutung biefes Bortes bei ben Frangofen und an-bern fubeurop. Bollern, bie nicht wie wir mit bem Ramen B., Erillion u. j. w. nad Botengen von Dillionen, fonbern nach Botengen von Taufenben fortidreiten, jo baß bieje barunter nur taufenb Dillio nen (1000"), alfo fovlet ale eine Milliarbe (ein nur im Sinangmejen üblicher Musbrud) verfteben und bas, mas mir B. nennen, mit Trillion bezeich: uen. Gine Million B. (1 000 000 000 000 000 000 ober 1 000 0003 - 1018) bilbet eine Trillion; eine Dill: lion Trillionen eine Quabrillion (eine 1 unb 24 Rullen ober 1000 0004 = 1004); eine Million Quarrillionen eine Quinquillion (eine 1 und 30 Aullen ober 1 000 000° = 10°). In analoger Beise entsteht eine Sextillion, Septillion, Oftillion u. f. m

Billiton (ober Blitong), Infel bes Rieberlanbijd Ditinbijden Reide, mijden Sumatra und Borneo gelegen (f. Rarte: Malaiifder Ardipel), ift 4840 akm groß, hat (1896) 41 395 E., darunter etwa 100 Europäer und 12000 Chinesen, und bis-det seit 1852 eine von der Residentschaft Banka unabhangige Mififtentrefibenticaft. Bor allem ift B. wichtig burd große Daffen Binnerg. Die nieberlanb. Regierung trat bie Bewinnung bes Erzes an eine bolland. Gefellicaft ab, welche jabrlich etwa 14 Mill. kg Jinn gewinnt. Sauptort ber Infel ift Tanbiong-Banban, - Bal, be Groot, Herinneringen aan Blitong (Saag 1887); Berbeels geolog. Beidreibung

nebft Rarten von Bangla und B. (im «lb. v. h. mijnwesen v. Nederl. Oost-Indies, Mmsterb, 1897)

Bill of attainder (jpr. attebnb'r), fichtung &: bill, parlamentarifder Befegesbeichluß, burch ben in beu Rriegen ber Weißen und Roten Rofe in England bie fiegende Bartei bei ben vollig von ibr beberrichten Barlamenten eine ichnellere und gemiffere Berurteilung ihrer Gegner erreichte, als burch um-ftanbliches richterliches Berfahren. Dasjelbe Mittel wandte ber bespotische Beinrich VIII. an, 3. B. in ben Brogeffen gegen Thomas Cromwell und Ratharina Soward, und ebenfo bas revolutionare Lange Barla: ment felbit unter Rarl I. gegen Etrafford und Laub. Bill of exchange (engl., fpr. -tidebnbid), bebiel (f. b.). | ffur Ronnoffement (f. b.).

Bedfel (f. b.). Bill of lading (fpr. lebbing), engl. Bezeichnung Bill of lading ippr. tepping), engi. orşetanmış Bill of rights (ipr. teiß, eißil ber Yichtes), in Englanh ein Grundşefeş, welches bei Bertzei-bung Jalobs II. burch eine Berfähnsbung ber beiben großen polit. Barteien vereinbart wurde, wie eine Art von Madliapullation, welche ber mit feiner Gattin (ver Tochter Jalobs II.) nen berufene 1888-2004 Billyfen won Propins entwicken wuite Monard, Bilbelm von Dranien, genehmigen mußte, bevor ibm die Regierung bes Lanbes übertragen murbe. Die formlos berufenen Mitalieber bes Barlamente formulierten Dieje Artilel ale eine Detlaration ber Rechte (Declaration of rights, f. b.), nach beren Unnahme 13. Febr. 1689 Billhelm und Marla als Rönig und Königin anerkannt wurben. Erft im Dit. 1689 fanttionierte ein formell ber rufenes Barlament jene Bill ber Rechte als ein verfaffungomaniges Barlamentoftatut. Die 13 Artitel bes Grundgefeges beziehen fich auf Die Reibe ron Migbrauchen ber fonigl. Gewalt burch 3atob II., welche bie nachfte Beranlaffung jur Revolution ge-geben batten. Jebe Sufpenfion von Gefeben ober Diebenfation von Gefegen obne Buftimmung bes Barlamente wird fur illegal erliart. Chenjo bie Ginfegung eines Dberfirchenrates, Die Erhebung von Steuern, bas Salten einer ftebenben Urmee in Friebenszeiten obne Buftimmung bes Barlamento. Ebenfo Beidranlungen bes Betitionbrechts, ber Greibeit ber Barlamentemablen, ber Freiheit ber greigen ver pariamenismanen, der Freiheit der Rebe und der Bedate im Barlament und einige andere weniger wichtige Bunfte, Ferner bestätigt is. o. r. die Badt Bulbelms und Marias und stellt fest, daß in der Folge teln Katholit den engl. Thron besteigen darf.

Bill of sale (ipr. gebl), engl. Bezeichnung für eine Urfunde, burd melde bas Gigentum an beweg: lichen Gaden ohne übergabe übertragen wirb. Um baufigften wirb eine B. o. s. angewandt, wenn bemegliche Cachen verpfanbet merben follen, ohne aus bem Bemahrjam bes Schulbners entfernt gu merben. Das Gigentum mirb an ben Glaubiger unter ber Bebingung übertragen, bag er basfelbe nach Bab-lung ber Schulb wieber an ben Schulbner übertragt. Rach ben Gejeken von 1878 und 1882 muffen B. o. s. in ein öffentliches Regifter eingetragen merben; eine nicht gum 3mede ber Berpfanbung beitelle B. o. s. ift im Salle ber Richteintragung bem Ron-turopermalter ober ben Jubilatoglaubigern bes Ausstellers gegenüber unwirtsam; eine jum 3wede ber Berpfanbung bestellte B. o. s. ift überhaupt nichtig, wenn fie nicht eingetragen wirb

Billom (fpr. bijong), Sauptftabt bes Rantons B. im Arrondiffement Clermont Ferrand bes frang. Depart. Bup.be-Dome, 25 km im DSD. von Clermont, an ber Zweiglinie Bertaigon B. (9 km) ber Gran, Mittelmerchbat, in riem tiefen, fruckter blad, ringdum om birgunien umagen, an einem Kalle, ringdum om birgunien umagen, an einem Kalle, ringdum om birgunien umagen, an einem Kittern, ein freite artiklete Gelkler, Dammelik um ein Dandelgestig, bet (1889) 3877, als Genetitet 4251 C., Sehn D. Zelesparb, Sabrin and Santon (1888) 1887, als Genetitet 4251 C., Sehn D. Zelesparb, Sabrin and Dammelgarn. — B. ijt eine De diefen der Santon der Santon (1888) 1887, als Santon (1888) 1887, and Santon (1888) 1887

umgebandell nurbe (test Cobbiethinheridud).

De Gegiering nes Gibte um Ruyle, is kom it Regier

Logiering nes Gibte um Ruyle, is kom it Regier

Logiering nes Gibte um Ruyle, is kom it Regier

Logiering nes Gibte um Ruyle, is deutlet gibt.

Lius B. De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

Lius B. De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

Lius B. De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

Lius B. De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

Lius B. De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

De sourt, j.C. by event, i., "Absterfalle,

Lius B. Lius B. Lius B. J. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B. Lius B.

Lius B. Lius B.

sen); Billonneur (ipr. -nobr), einer, ber fclechtes Gelb in Umlauf bringt, Ripper und Bipper (f. b.). Billot (fpr. bijob), Jean Baptifte, frang. General und Rriegominifter, geb. 15. Mug. 1828 ju Chaumeil im Depart. Correge, befuchte 1847-49 bie Militaridule ju Ct. Err und trat bann ale Unterleutnant in ben Generalftab über, in bem er 1852 jum Leutnant und 1854 zum Kapitan aufrücke. B. wurde längere Zeit hindurch in Algerien verwendet, 1843 Stadsöffizier, uahm an bem Felduge in Merilo teil und wurde 1869 zum Oberftleutnant und bei bem Musbruche bes Deutich Grangofifden Rrieges 1870 jum Generalftabedef einer Infanteriedivision bes 2. Armeetorps ber Abeinarmee ernannt. Er nahm an ber Schlacht von Spickern und ber Berteidigung ber Jestung Meh teil, wurde von ber Regierung ber nationalen Berteibigung 9. Rov. 1870 jum Oberften beforbert und von Gambetta mit ber Jubrung bes neu gebilbeten 18. Armee-torps betraut, mit bem er im Berbanbe ber Oft-armee unter General Bourbafi an bem Buge nach Belfort teilnabm. Geine Truppen griffen am zweiten Tage ber Schlacht an ber Lifaine (16. 3an. 1871) auf bem linten frang. Blügel fehr wirtfam bei Chenebier ein und vertrieben ben General von Degenfelb aus bem Orte. Berber mußte feine letten Referven nach bem bebrobten Bunit entfenben. Tronbem bebaum teten Die Fraugofen Chenebier 17. Jan. gegen alle Angriffe ber Deutschen. In Befancon mar B. ber einzige General, ber im friegerat gegen ben Rudaua auf Bontarlier und fur eine Offenfive auf Auronne ftimmte, um fich mit ber bei Dijon ftebenben Bogefengrmee ju pereinigen. Bei Bontarfier bedte er in einer ftarten Stellung gwijden Chateau-Jour und Chateauneus ben Abmarich ber Armee und entlam mit ber 3. Division seines Korps langs ber Schweizer Grenze. B. wurde 1871 als Bertreter bes Sevart. Corrège in bie Rationalversammlung gemablt und 1875 jum Cenator auf Lebenszeit er: nannt. 3m Cept. 1871 wurde er jum Brigabe-general und im Mars 1878 jum Divifionsgeneral

glieb bes Dberften Kriegsrates. Billroth, Theob., Chrurg und Rliniter, geb. 26. April 1829 ju Bergen auf ber Infel Rügen, widmete fich ju Greifswald, Gottingen, Berlin und Bien bem Ctubium ber Mebigin, murbe 1855 unter Langenbed Affiftent an ber dirurg. Universitäte-llinit in Berlin, habilitierte fich 1856 bafelbit und wurde 1859 Professor ber Chirurgie und Direttor be: diruta, Rlinif in Surid, 1867 in Bien, 1887 wurde er jum Mitglieb bes ofterr, herrenbaufes ernannt. 3m Deutsch-Grangofifden Rriege mar B. in ben beutiden Lasaretten am Rhein thatig. Er ftarb 6. Febr. 1894 in Abbagia. B. gablt gu ben vielfeitigften Chirurgen ber Reugeit: er mar nicht nur ein genigler Operateur (Magenrefettion, Totalerftirpation bes Rebitopies). jonbern bat fich auch in ber Siftologie, ber allgemei nen Bathologie und ber Rriegedirurgie, inebefonbere im Sofpitalmefen große Berbienfte erworben. Er fdrieb unter anberm alber ben Bau ber Echleim polopen» (Berl. 1855), «Untersuchungen über bie Entwidlung ber Blutgefage nebft Beobachtungen aus ber dirurg, Univerfitatellinit ju Berlin . (ebb. 1856), .Beobachtungeftubien über Bundfieber und accibentelle Bunbfrantbeiten» (ebb. 1862), » Die allaemeine dirurg, Bathologie und Therapies (ebb. 1863; 15. Muft. von Binimarter, 1893), . Chirurg Rlinit. Barich 1860 - 67 * (ebb. 1869), « Ebirura Rlinit. Bien 1868 * (ebb. 1870), «Chirurg. Rlinit. Wien 1869-70 * (ebb. 1872), »Chirurg. Brieje and ben Rriegolagaretten in Beigenburg und Mannheim 1870" (ebb. 1872), »Unterjudungen über Die Begetation formen ber Coccobacteria septica» (ebb. 1874). allber ben Transport ber im Gelbe Bermunbeten unt Rranten» (Wien 1874), alber bas Lebren und Ler-nen ber mebig. Wiffenschaften an ben Universitäten ber beutiden Ration= (ebb. 1876), . Cbirura. Rlinit. Bien1871-76. Rebft Gefamtbericht über Die dirurg Rlinilen in Burid und Bien 1860-76. (Berl. 1879) "Die Krantenpflege im Saus und Sofpital" (6. Muft. Bien 1900). Mit Bitha gab er beraus . Sanbbud ber allgemeinen und fpeciellen Chirurgies (4 Bbe., Ctutta 1865-80), mit Lude feit 1879 bie . Deutide Chirurgies. Much mar B. von Beginn an (1861) Dit redacteur von Langenbede . Archiv fur flimide Chirurgies. B.s Leiftungen find auch Die gablreiden Arbeiten feiner Schaler beigugablen, gu benen er Anregung und Anleitung gegeben bat, wie gu Bell lers - liber bie von Brojeffor B. ausgeführten Re feftionen bes rarcinomatofen Bylorus . (Bien 1881). einem Bericht über bie Operation bes Magentrebies. bie B. jum erftenmal mit gunftigem Erfolge aus fahrte. * Briefe von B. * gab G. Frider (S. Auft. Sannov. 1899), eine nachgelaffene Schrift: «Ber if mufilalische S. Sannslie (Dett. 1896; 3. Auft. 1898 beraus. Ein Dentmal B.s (von Jumbuich) befinder

fich in den Artaben der Universität Wien.
Billunger oder Billinger, ursprünglich ein altes frant. Gefchlech, im fabl. Thüringen reich de gütert. Urfundlich ericheint aus diesem Gefchleches Graf Billung unter Die d. Gr. in den A. 944—98. 218 beffen Cobn gall lange bermann Billung, bis bie neuere Foridung es zweifellos machte, bag zwijden bem Geichlecht beiber teine Blutsverwandtabilden dem Geglech order teine Gutevertrantei-icheft bestand. Hermann Billung war von vorneh-mer, altächf. Jamilie, die zwischen Elbe und Wefer ausgebehrte Bestjungen batte. Er tritt zuerf sob bervor beim Zuge Ctios d. Gr. gegen die Slawen, auf bem ihm ber Ronig bie militar. Leitung überließ. Rachber ericeint er, mit ber bergogl. Gewalt in Sachfen ausgestattet, oft in Abmefenbeit bes Ronigs ale beffen Stellvertreter, Berühmt burch Tapferleit und Rlugbeit, burd Gerechtigfeitofinn und Treue, und Ruggett, ditto veredigietelijum into Leuis, kard 1973 ju Dudlinburg, eine Rachfolger waren in regelmäßiger Erfolge vom Bater um Schne: Bernhard I., geft, 9, febr. 1011; Bernbard II., geft, 29, Luni 1059; Drbulf, eft. 28, Rafa 1071. Mit defin Schne Raguns, geft. 23. Mug. 1106, erfolg der Mannstamm der B., und Raifer Beinrich V. verlieh bas Bergogtum an ben Grafen Lothar von Gupplinburg, ber nach: male felbit bie Raiferfrone erlangte. Die Buter ber B. gingen burch Tochter teile auf Die Belfen, teile auf bie Astanier über. - Bgl. Bebelind, Berman Bergog von Cachfen (Luneb. 1817); Steinborff, De ducatus Billingorum origine et progressu (Berl. 1863); Binger, De Billingorum intra Saxoniam ducatu (Bonn 1869); Köple und Dammler, Raijer Ctto b. Gr. (Lyj. 1876).

Billmarber, Bluginfel, f. Bille

Bilma, Dafe in ber Cahara (f. b.). Bilmeefcnitter, Bilmenidnitter, f. Ader

Bilmis und Daulmurfsgrille. Bilobus (lat. grd.), sweilappig (von Blattern). Bitröft, f. Bifröft,

Bilfchau, Dorf bei Deverfee (f. b.). Bilfchwaffer, foviel wie Bilgewaffer (f. Bilge). Biffe, Benjamin, Mufifbirigent, geb. 17. Hug. 1816 ju Liegnin, murbe vom bortigen Stadtmufitus frub jum praftifchen Dufiter gebilbet, ging bann auf turge Beit nach Wien und mar 1842-67 Ctabtmufilus in Liegnis, wo er bas Ordefter auf eine folde Sobe brachte, baß er 1867 gelegentlich ber Beltausstellung in Baris glangenbe Erfolge errang. Sierauf ließ er fich in Berlin nieber. Bom Deutiden Raifer jum Sofmufitbirettor ernannt, jog er fich im April 1885 ins Brivatleben jurud. Die Leiftungen ber B.fchen Kapelle zeichneten fich burch technische Bollenbung aus. Um bas Berliner Duffmeien bat fich B. namhafte Berbienfte erworben, burch regelmäßige Bflege ber Rlaffiter jowohl wie burch Gin-fübrung neuer Talente.

Bitfen, Dorf in ber belg. Broving Limburg, 13 km westlich von Daastricht, linte vom Demer, an ber Linie Luttich Saffelt Einbhoven ber Luttich Limburger Gifenbahn, bat (1897) 2712 C., Boft, Telegraph und eifenhaltige Mineralquellen. In ber Rabe bie ebemalige, mabrent ber frang. Berrichaft auf gebobene Abtei Dunfterbilfen, Die fur Damen aus fürftl. und graft. Saufern beitimmt mar. Blifenfrant, f. Hyoscyamus und Zafel: Bift.

pflangen II, Sig. 3. [j. Hyoscyamus. Bilfenfrantegtraft, Bilfenfrantol u. f. m., Bliftein, Dorf in Beitfalen, f. Bb. 17.

Bileton (for. billft'n), Martikabt in ber enal. Graficaft Stafford, 16 km im RB. von Birming-bam, bat (1891) 23453 E., Zau- und Malziabriten, große Steinbrüche für Mübl- und Schleifteine und febr bebeutenbe Gifen, und Robleninbuftrie (Metall: giegereien und ladierte Gifenwaren).

Bittongue (fpr. -tong'), f. Boucanieren. Bitwie, auch Bilmisichneiber, Bilmigichnitter, Bilmesichnitter, Bilmasichnits ter, Bingenichnitter, ein Damon bes beutichen Bolteglaubens, ale mpthifche Geftalt bis ins 13. Jahrh. ju verfolgen, ift namentlich in Bavern, Franten, Sadjen, Schleffen betannt. Der Rame ift buntel. 3. Grimm u. a. bringen ibn mit angelfachfich bilvit gufammen und ertlaren ibn als ben, ber bas Billige anftrebt, als einen guten Geift. Allein er tritt fait überall ale Rebengeftalt ber Gere auf und ift beshalb wie bieje uriprunglich bie perionifizierte eele eines bojen Meniden. Er ericeint oft auf idwarzem Bode in ber Mitternacht (befonbers por Johannis und Bafpurgis) auf bem Felbe bes Rach-bars, nadt, am Fuße eine Sichel. Zauberiprüche berfagenb burchichreitet er bie Gelber und pernichtet einen Leif ber reifenben Gaat, Die er in feine Scheune einen Lett det einenvon Saat, voe ern je no Seenne bringt. In den Saaten zeigen fußbreite verwüßete Streifen, der Bod: oder Bilwisschnitt, seine Spuren. Den Menichen verfigt der B. das Haar. Getrebespende tann ihn sern balten. — Bal. Schön-

werth, Mus ber Oberpfalg, I (Mugsb. 1857). Bimana (Bimanen), f. Rweibanber. Bimbafchi, turt. Titel, f. Bin.

Bimbelot (fra., fpr. banab'lob), Rinberipielieug. Bimbernell, foviel wie Bimpernell (f. Pimpi-

Bimbia, jum beutiden Chungebiel Ramerun b.) geborenbe tleine Lanbichaft an ber Bai von Biafra, erftredt fich in ibrem großern fubl. Teile als Salbiniel milden ber Kriegsichiffbucht (Man of War Bay) im Beften und ber Mündung bes Fluffes B., bes norblichften Stromarmes im Ramerunbelta, im Dften. Das im Befit ber Blanlagengefellichaft Woermann & Comp. befindliche Gebiet wirb pou bem fublichften Muslaufer bes Ramerungebirges, bem Gebirge B., burchjogen, welches namentlich im weitl. Teil mit bichtem Urmalbe bestanben ift. viel Wilb beherbergt und im Guben mit bem Rap B. enbet. Auf ber Guboftfufte ber pon ben Bimbia (3fubu) bewohnten Lanbichaft, gegenüber ber bem Samburger Sauje C. Boermann gehörenben Ricolo: infel, liegt ber Drt B. ober Ring : Billiam &. Town, mit einer ichlechten Reebe.

Bimembrifch (lat.), boppelgliebrig. Bimefter (lat.), Beitraum von zwei Monaten. Bimetallbraht, f. Telegraphenleitung.

Bimetallismus, f. Doppelwabrung. Bimsfiein, Bums, eine fdmammige ober ichau-mige Abart bes Obsibians, einer glasartigen Lava, alfo ein vultanisches Brobutt, entstanben burch bas Durchftromen von Gafen ober Dampfen burch glutfluffige tradptifde Laven, wobei bie erftarrenbe Maje jenes daratteriftifde jellig-blafige Gefage annahm. Er fdwimmt infolgebeffen auf bem Baffer, fintt aber im gepulverten Buftanb unter (fpec. Gewicht 2,s bis 2,s). Die langfaferigen, bisweilen wie Seibe glangenben B. find gewobnlich reicher an Riefelfaure als bie rundporigen. Bisweilen liegen in ber Daffe grobere Rroftalle von Gelofpat ausge ichieben (im fog. Bimsiteinporphor, a. B. in ber Totajer Gegenb). Das Bortommen bes B. ift an bie Bultane gebunden, wo er fich leils in Form lojer Muswürflinge, teils in Berbinbung mit thoolithifden, tradptifden ober anbestifden Obsibianlavastromen findet, jo auf den Livarischen Inseln, auf Zenerista, auf Bland, in Ungarn, in Merito, in ber Muberane und in Rorm eines Bimeiteintuffe fale Tras ober Dudftein) im Brods und Retterfole bei Reunicht. Man brundt ben 3, um Ibreiben (Schriffen) werd Menner, both, Wietall, bod Bulber zum fibibetiem ber verfeischenften Materialien. Der thein. Binnsteinung ist ein vertreifliches Baumaterials Geife, im frijch bereiteten, briffallissen Austrialsciale Geifentein) mit febr feinem Binnsteinung das vermenat. Binnstein bei ist, it ein votreifliches

Reinigungsmittel für die Hande. Künstlicher B., von Hardinuth in Wien erjunden, wird durch schaffel Brennen eines Gemenged von schaffem, seinem Quarzland mit seuersestem Ihon bereitet und von den Abschaffen zum

Schleifen des Holzes gebraucht.
Bimsfteinzeife, Bimsfteintuff, f. Bimsftein, Bin (türl.), taufend: Bin bafci (Bin Bafci, fillichtic Bimbafci), Befchisbaber über Taufend.

ift im turt. heere ber Major.

Sinder (einat, binatito, lat), ous pued führeitin heichend, bin der Red ein tunk, jovid mit Wahl (h. b.). Binater Formen find gange benegen Juntionen poder Berdheetiden. Die algebraiche Ekerrie berfelden ist befonders bon Arrended, Briederie, Gerniel, Geleiche, Gerniel, Den Weller, Den 1881, Winstellon (la.), bas peeimalige Gelebrieren ber Briefe, bas fath, beiffighen im Aufle bes Bechrie

nifes an Conn: und Beiertagen erlaubt wird. Binaureales Boren, bas Mahrnehmen bes Challes mit Silfe beiber Ohren im Gegenfage jum monaurealen boren, b. i. jum boren mit einem Dhre. Dbmobl erfteres in ber Regel ftattfinbet, ift basfelbe bod erft neuerbings unterfucht worden (M. Steinhaufer, Die Theorie bes B. S., Bien 1877), indem man fich bis babin mit ber Lebre vom monaurealen Soren begnugte, melde bie Erforidung ber Ginrichtung bes menichlichen Dhres und feiner Teile jum Gegenstand batte, fowie auch bie Unterfudung, in welcher Beife bas Soren mit einem Obre zu ftanbe tommt. Rad Steinbaufer bat bas B. S. bauptfadlich ben Rwed, aus ben verichiebenen Starten, mit benen ein Schall mittels beiber Ohren gebort wirb, bie Richtung ju ertennen, in der die Schallquelle liegt. Nach Berfuchen von Rapleigh (1877) orientierte fich ein Obr allein falfch über ben Ort, von wo ber Zon einer Stimmgabel ausging, bester jeboch über bie Richtung, in ber eine menschliche Stimme erflang. Rach Bersuchen von Dach ift es mabricheinlich, bag nur febr bobe Zone auf beibe Obren unal eich wirten tonnen, mas in ber Steinhauferiden Theorie nicht berudfichtigt ift. hiermit murbe fic auch ber fceinbare Biberipruch gwifden Steinbaufer und Rapleigb auf-

Naren. Bin baich: tola (tatar.), die tausendföpfige Höble, so genannt wegen ihrer zahltosen Bergweiaungen, besudet sich in den weltt. Ausstäufern des Thatbre Sagd auf der Halbindel Krim und ist durch prabliken. Annube bemetenswert.

Binde ihr, Sanglah, Clabt in ber belg. Beoting, Sennagan, Mreconshipment Zhuin, 17 km plitch ben Mond, an ber Saine und an ber limit Brüffle Gaufffins (Gaubffand Gaub-Saine-Et Bierre-Graueffinse ber Belg. Claatebabnen, bat (1899) 11427 C., Bef. Zedearach; Saphitation ber fan, Fleura a plat jûr de Grindlicher Eriken.— Bgl. Edeune, Histoire de la ville de B. (Binde 1890)

Binbe, Fascie, in ber Anatomie eine feb nige Saut, welche eine ober mehrere Mustein um

giebt (i. Banber). In ber Chirurgie beift B. ober Banbage in Beugftreifen von viel großerer Lange als Breite mag biefer nun aus einer einfachen Lage beiteber ober burd Bufammenfalten eines breitern Bem itude bergeftellt fein. Die vericbiebenften leinenen, baumwollenen ober wollenen Stoffe tonnen gur Anfertigung von B. benutt werben. Um baungier bebient man fic ber B. aus Leinwand, Jianel, Gummigewebe, Trifot, Gaze (Mull). Dieie B. burningene aus einem langern Zeugftad berausgeriffen ober berausgeschnitten. Ruch B. aus breiten Band find im Gebrauch. Die Breite ber B. schwant je nach bem beabfichtigten 3mede swifden 3-10 en, ibre Lange swifden 1-8 m. 3ft ber Streifen nu einfach aufgerollt, fo nennt man bie B. eine ein-fache Rollbinde; find beibe Enben gerollt, fom: fieht bie boppelte Rollbinbe. Für mande 3med verwendet man aus mehrern Studen gufammenge feste B., 1. B. T. Binben, vieltopfige B. 3bre Bettim mung ist im allgemeinen, bie auf wunde und trank Teile gelegten Dedmittel (Kompresse, Salbenlarpen u. f. w.) zu firieren ober burch Bug und Drud eine Beilwirfung bervorzubringen, baber fie befonbere bi ber Bebandfung ber Bunben und Befdmure, Ge ichwütite u. f. m. an dukern Teilen Unmenbung fin ben, ober verlette ober entjundete Teile ribig p ftellen, fo entgunbete Gelenle, gebrochene Giteber. Bei Bruchen wendet man gur fichern Erreichung be-Gjietts ftarr und fest werbende B. (Gips, Bafer glasbinden u. f. w.) an. Die Anlegung ber B. mit, nachdem fie zu einem fog. Bindentopf aufgerollt find. nach bestimmten Regeln vorgenommen, wogu fice

Beidid und fibung erforberlich finb. (G. Berbant) Uber B. in ber Beralbif f. Balten. Binbegewebe. Bellgemebe (tela celiulosa), eins ber allgemeinften und am meiften verbreitelm organischen Gewebe. Die eigentlichen Gewebe bei tierischen Körpers, wie die Mustelbundel, Kewe. Driffenbestandteile u. f. w., liegen meist nicht einfat aneinander, fondern werben burd eine aus feinen Baben bestebenbe Cubftang gufammengebalten, burd bas B. In biefem Galle bilbet bas B., melder jene Gewebsbeftanbteile umftridt, tein felbitanbiger Gemebe, foubern nur ein Silfsorgan. In ber Um gebung größerer Gemebomaffen, 3. B. ber Drum. aanser Musteln und Mustelmaffen , tritt es jebod ju feften bauten jufammen, welche jene fdeiben ober tapfetjörmig einbullen; ebenjo bilbet es bie Grundlage ber bautartigen Aberauge ber Leibes bobien und ber eigentlichen Saut an ber Rorper oberflade. Bwijden großern Gewebemafien i. B. ber Saut und ben barunterliegenben Dusteln bilbet es eine lodere, zellige Daffe, Die Bellgewebe beift. Das Rellgemebe gehört zu ben einfachften Geweben bes Rorpers. Es ericeint unter bem Mifrojtop in ber Form feiner, langer, welliger, oft untereinander verfilgter Faferchen. Babrend bie tompligierter ge bauten Gewebe nach ibrem Bertuft nur in fettenen Gallen wieber erfent werben, entitebt B. überall tu. wo folde Berlufte ftattgefunben baben; es ift bie be tannte Narbenfubstang. (S. Narbe.) Ebenio ift et auch bei trautbaften Neubilbungen beteiligt. Erine dem, Ratur ift baburd darafterifiert, ban es bein Rocen Leim giebt und bei Jufan von Gifiglaurt aufquillt und burchfichtig wird. Gine eigentumfiche Mobifitation ber Bindegewebsfafern find die ich elaftifden Fafern, Die fich befonders in ben Banbern, Gefagen und im Lungengewebe finden und bie große Glafticitat Diefer Organe bedingen.

Binbegewebeentgunbung, Bellgeweber entjunbung (Cellulitis, Phlegmone). B. tann wegen ber großen Berbreitung bes Binbegemebes (f. b.) faft an atlen Stellen bes Rorpers auftreten, befallt aber mit einer gemiffen Borliebe bas Unterhante sellgemebe ber Ertremitaten, bes Salfes, ber weiblicen Bruft, ber Achfelboble und wird meift burch Batterien, namentlich Ctapholototten ff. Giter und Giterung) erregt, welche burch Bunben, insbesonbere Quetidmunben ober burd fleinfte Sautriffe in bas Unterhautzellgewebe einbringen. Die afute B. be-ginnt gewöhnlich mit Bieber, Schwellung, Rotung und Comershaftigfeit ber Saut und führt in ber Regel raid ju Citerbilbung, oft auch ju brandiger Ber-itorung bes Unterhautzellgewebes. Die Bebandlung erfordert möglichst frühzeitige große Ginichnitte jur Entleerung bes Gitere fowie forgfaltige antifeptifde Berbanbe. Ginen mehr ichleichenben Berlauf nehmen bie fog. interftitiellen Entgundungeprozeffe, welche in bem Binbegemebe ber innern Draane (Leber, Rieren, Lungen, Berg u. a.) auftreten; fie fabren meift zur narbigen Corumpfung ober Cirrhofe (j.b.) bes bet reffenben Organs.

Binbehaut, f. Muge. Binbehautentgundung, Binbehautlatarrh, f. Mugenentjundung.

Stinbeifen, in ter Gleisbeitlatien, f. Gleis-Stinbenitter, flissige oder terbetz "Sliege, bet, gelichen ist Bertilermaßsläden ber zu verkindende zu gelichen ist Bertilermaßsläden ber zu verkindende in hande der Stinbeitlande stille bei der Stinbeitlande in hinter der Greiffen der Stinbeitlande stille der nicht dem gemägnett gerbe Robbsien jowie eine entegenkt Belbsien im Bezug auf bei zu vereinbeiten Stinbeitland im Bezug auf bei zu vereinbeiten stille der Stinbeitlande stille (h. b.). — Da ber Wi-(h. b.) um B Gement (f. b.), in aufert technischen "Breigen verführbeite Ritte (f. b.). — Da ber Wi-(her beiten B.) bei Galbeitlande bei Gleich bei gemäßen der Stinbeitlande stille stille stille stille bei gemäßen der Stille stille stille stille stille verstellt der Stille stille stille stille stille stille gemäßen. Der Stille sti

Binber, als Stein, f. Steinverbanbe; B., als Ballen, f. Dachfubl. Pinber, Matbilbe, f. Raufmann, Aler.

Binberbarte, Breithade, ein bem Breitbeil (f. b.) abnlices Bottderwertzeug, bas gewöhnlich eine 270 mm lange bogenformige Schneibe und

einen 450-600 mm langen Stiel bat Binberet, berjenige 3meig ber Gartnerei, mel der fid mit ber Bufammenftellung abgeichnittener Blumen und sonitiger Pflangenteile ju Bouquets (j. b.), Rranzen u. j. w. befaßt. Man untericeibet B. mit frijdem und getrodnetem Material. Zu ersterer finben frijde Blumen, grune und bunte Blatter, beblatterte 3meige und gierenbe Fruchtftanbe Ber wendung, mabrent fic bas getrodnete Material aus eigens baju bergerichteten Blumen, Blattern, Grajern, Moos und Gruchten gufammenient, felbft tunftliche Blumen aus Bapier ober Stoff find nicht ausgeichlogen. Die fünftlich getrodneten Bflangenteile tommen entweber in natürlicher Garbung, ober burd Comefelbampfe, wie auch auf anbere Art gebleicht gur Berarbeitung; ferner merben fie vielfad einer fünftlichen Garbung, Brongierung, Berfilberung und Bergolbung unterworfen. Saupt jadlid ift Erfurt ale Sabrifplat für biefe Artifel

beroszubeben, von no auß biermit wie auch mit tertigen Malartbouguste (j. b.) ein bebeutenber Erportbanbel betrieben wird. — Bal. Camidt, Die Bindetunit (Gr. 1822); Olbert, Multerbalter Sindetunit (Gr. 1822); Olbert, Multerbalter bei Bindetunit (Gr. 1897); Die Bindetunit (Gr. 1897); Die Bindetunit (Gr. 1897); Die Bindetunit (Gr. 1897); Die Bindetunit (Gr. 1897); Darren.

Binbermeffer, ein Bertzeug jum Bearbeiten ber Reifen, jum Behauen und Spalten fleiner Solge



ftide, auch jum Ein- und Ausschlagen ber Spunde iowie zu einer Angabl fteinerer Arbeiten. Est einseitig zugedchaft; mit ber ichwäderen Spipe, an ber die Schneibe sortgeset ist, erfast man die Jafjumbe, um fe auchgubeben. Mit bem breiten Rücken bes B. lassen fich die Spunde wieder einschlagen. Ich werickende Lauer.

(S. vorftebenbe Sigur.) Binberfee, f. Saliger Gee. Binberftofbant, f. bobel.

Binbefalat, f. Gartenfalat. Binbefubftang, f. Gemebe und Siftologie.

Binbewort, f. Ronjunftion. Binbfaben, f. Seil. Binbfabentelebbon, f. Zelepbon.

Binbing, Rarl, Rriminalift, geb. 4. Juni 1841 ju Frantsurt a. M., besuchte bas Gymnasium ba-jelbst und ftubierte in Göttingen und heibelberg Jurisprubenz und Geschichte. 1864 habilitierte er fich ju Beibelberg befonbere für bie friminaliftifden adder mit ber Abbandlung «De natura inquisitionis processus criminalis Romanorume, murbe 1866 orb. Projeffor in Bafel, 1870 in Freiburg i. Br., 1872 in Strafburg, 1873 in Leipzig. Er fcrieb: «Das Burgunbifd-Romanifde Ronigreid» (Bb. 1: -Beidicte-; mit einer Beilage 2B. Badernagele über die Eprache und Eprachbentmaler ber Burgunben, Log. 1868), «Die Rormen und ibre Ubertretunas (Bb. 1: . Normen und Strafgefekes, ebb. 1872; 2. Mufi. 1890; Bb. 2: «Edulb und Boriak», 1877), -Der Entwurf eines Etrafgejegbuche für ben Rorbbeutiden Bund in feinen Grunbfagen beurteilt-(ebb. 1870), Der Antagonismus zwijden bem beut-iden Strafgefesbuche und bem Entwurfe bes bab. Ginführungegefetes bagus (Greiburg 1871), « Die gemeinen beutiden Etrafgejegbücher vom 26. Sebr. 1876 und vom 20. Juni 1872. Einleitung» (2. Mufl., Lug, 1877), Die brei Grunbfragen ber Dragnijation bes Strafgerichtes (ebb. 1876), «Grundrig bes gemeinen beutiden Strafrechtes (I. Ginleitung und allgemeiner Teil; 5. Aufl., ebb. 1897; II. Besonderer Teil, ebb. 1896 fg.), «Grundriß des deutschen Strafprozehrechte» (4. Aufl., ebb. 1900), «Die Grünbung bes Norbbeutiden Bunbess (ebb. 1889), «Die Gere und ibre Berlesbarteit» (ebb. 1892), «Der Berfuch ber Reichsgrundung burch bie Baulofirche in ben 3. 1848 und 1849» (ebb. 1892), «Die rechtliche Stellung bes Raifers im beutigen Deutiden Reiche» (Erest. 1898). Unter feiner Leitung ericheint ein . Coftematifches Sanbbud ber beutiden Rechtsmiffenidaft= (203. 1883 fg.). Much giebt er «Deutiche Stagtegrundgefete in biplomatite genauem Abbrudes (Eps. 1893 fa.) beraus. Die von B. in feinem burd Edarifinn und Bejeneshinde ausgezeich neten . Banbbud bes Strafrechten (Bb. 1, 2p1, 1885) ber Gefengebungetednit Anlan gegeben

Binbraban, inb. Ballfahrteort, f. Mathura. Bindichebleriches Grun, f. Indamine

Bindung, in der Beberei der Allgemeinbegriff bedjenigen Gefehes, nach dem die gegenfeitige Ber-ichrantung von Retten und Schufifaben bestimmt ift: 1. B. Leinmand, Roper, Atlad, Kreppbinbung Binge, f. Binge. [(f. Fabengebilbe). Binge, f. Binge. Bingelfrant, f. Mercurialis.

Bingelweigen, f. Beigen.

Bingen. 1) Rreis in ber beff. Broping Rbein: beffen, bat (1895) 38 299, (1900) 40 486 @., 2 Etabte und 24 Landgemeinben. - 2) Rreisftabt im Rreib B., in reigenber Umgebung lints am Rhein ge-

legen, an ber Munbung ber Rabe, über welche bie alte fpa. Drufusbrude und eine Gifenbabngitterbrude nach Bingerbrud (f. b.) führt, an ben Sinien Frantfurt Maing Bingerbrud (68.7 km) und B. Borme (63,4 km) ber Breuß, und Beif. Eifenbahn, Station ber Abein:

bampffdiffahrt (Mannheim Rolln-Rotterbam). Gin bes Rreisamtes, eines Amtsgerichts (Landgericht Maing), Boll., Sauptfteueramtes, einer Sanbelstanimer und Reichobaninebenitelle, bat (1900) 9670 G., barunter 2251 Evangelifde unb 722 Jeraeliten, Boftamt erfter Haffe, Telegraph, fpdigotifche tath. Bfarrlirche (15. Jahrh.) mit erneuter roman. Arppta (11, Nabrb.), fath, (Rapusiner-)Rirde, epang, Rirde, Spnagoge, Realicule mit Brogomnafium, Rheiniides Tednitum für Dafdinenbau und Glettrotednit, ein 1863 in mittelafterlichem Stil reftau riertes Rathaus, Gas, Baffer, Cieltricitatowert, neuen Binterbafen: bedeutenben Beinbau (berübmt ber Charladberger), Chaummein , Jabat. jabriten, Gerbereien und bedeutenben Edifiebertebr i. Beffen, Großbergogtum). Uber ber Ctabt erhebt fich bie 1689 von ben grangofen gerftorte, 1854 von ibrem bamaligen Beliker Arobn in Roln wieber aufgebaute, jest ber Ctabt geborige Burg Rlopp mit itabtifder Altertumerjammlung, im Mittelalter ein berühmtes Raftell, von dem aus Raifer Beinrich V feinen Bater Beibnachten 1106 gefangen nad Bodelbeim bringen ließ. Die Burg ift rom. Urfprunge und mabriceinlich von Drufus jum Coupe bee Ortes Bingium ober Bincum angelegt. Ditlid von ber Stadt, 104 m über bem Abein, ber Rodusberg mit einer jun Anbenten an bie Beft 1666 erbauten, 1814 erneuerten, 12. Juli 1889 burd Blig jerftorten und 18. Mug. 1895 wieber neu geweihten Rodustapelle und einem auf bem jog. Schartach: topfe 1887 erbauten Musfichtsturme (21 m). 1814 mar Goethe jur Beit bes Rodusfeftes in B. anwefend und binterlieft ber Rirde ale Anbenten ein Bild bes beil. Rodus (von Luife Geibler), meldes aus bem Branbe gerettet murbe. Unterhalb 3.6. am Juge bes Rubesbeimer Berges, bas befannte Binger Loch im Rhein, eine Stromenge, Die Jahrbunberte binburd bie Chiffahrt erichwerte, feit 1834 aber burd Eprengungen von ber preuß, Regierung auf 66 m perbreitert ift. Sier ftebt mitten im Strome auf einem Gelfen ber fog. Daufeturm, mabrideinlich um bas 3. 1000 vom Mainger Ergbifcof Billigis jum 3mede ber Canbesverteibigung

verjochtene Normentheorie bat ju tieferer Erfaffung | gefreffen worben fei. Geit 1856 reftauriert, bien ber Jurm jum Geben pon Barnungenangen, wem megen eines berantommenben Chiffs bas Binger Loch nicht ju paffieren ift. B. gegenüber bas Ratio nalbenimal jum Anbenten an ben Rrieg von 1870 und 1871. (S. Rieberwald.) - 3m 3. 70 n. Chr. fand bei Bingium eine Schlacht gwifchen ben Rie mern und auffidnbigen Galliern ftatt. 3m Rittel-alter mar B. Freie Reichoftabt und eine ber erften Mitalieber bes rhein. Stabtebundes. 3m Dreifig jabrigen Rriege murbe es wieberholt erobert und

1689 von ben Grangojen gerftort. Binger, Louis Guftave, frang. Offizier und maligen langer andauernben Aufentbalt in Gen-gambien bie Aufmertfamteit bes frang. Gouverneurund Generals Saidberbe auf fich und erbielt beffen Unterftugung für fein großartiges Reiseunterneb men, Rordweftafrita vom obern Riger bis gut Rine von Buinea ju burdqueren. B. reifte 1887 von Ban malo über Zenetu nad Sitafo und füdlich nad Rong bas er 20. Febr. 1888 erreichte. Er ftellte bier feit, ba bas bieber auf ben Rarten, menn auch mit Graue zeiden, eingetragene Ronggebirge gar nicht eriften baß bie Bafferfdeibe zwijden ben Bufluffen zum Si ger und ben nach bem Golf von Guinea füblich ftre menben Riuffen Labu (Banbamma) und Atba (obr Romoe) in einer fait unmerllichen Bobenerbebung befteht und etwa unter 10° nordl. Br. und 5° meil. von Greenwich liegt. Bon Rong manbte fid ? nad Rorben und über ben Schwarzen Bolta ber Boromo öftlich nach Bagabugu (Juli 1888). 3m Umfebr nach Guben gezwungen, erreichte er burd Burunft im Oltober Calaga, bann Rintampo un Bontufu, Mm 5. Jan. 1889 traf er in Rong mit ben ihm entgegengefandten Treich-Laplene jufammer und folgte mit biefem vereint bem Lauf bes Albi bis Groß Baffam an ber Elfenbeinfufte. Durt Bertrage mit ben Samtlingen in Tieba, Rom unt Bontufu fteilte er bie weiten ganberftreden gmiden bem obern Riger und bem Bufen von Guinea unter frang. Ginfluß und wies bem Sanbeleverlehr nad ber frang, Rolonie Groß.Baffam neue Bege. Er be idrieb feine Reife in bem zweibanbigen Werte: dbe Niger au Golfe de Guinée» (Bar. 1891). 3. murb 1892 an Die Spige einer neuen Diffion gmede M grenzung bes frang. und engl. Territoriums in Afchantigebiet gestellt und war 1896 Gouvernes ber frang. Eljenbeinlufte und 1898 Direfter in frang. Rolonialminifterium. 1895 ericien von ihn «Esclavage, islamisme et christianisme» (Bani

Bingerbrid, Beiler im Rreis Rreugnad bei preuß. Reg.-Beg. Robleng, linte am Rhein, an ber Ründung der Nabe, Bingen (f. d.) gegenüber, an den Linien Köln-Frankfurt a. M., B.-Reuntirden (120,00 km) und der Nebenlinie B.-Langenlonsbem Simmern (45,6 km) ber Breuft, Staatebabnen, bi burd eine Gitterbrude über bie Rabe mit bem Babn bofe bei Bingen und burd eine Dampffahrt über ben Rhein mit ber Raffauifden Gifenbabn bei 20 besbeim verbunden find, urfprünglich nur prei Grengpoftstation und Bollamt und bis jum Begint ber Gijenbabnbauten nur aus 4 Saufern mit 23 6 bestebent, ift Gin ber Burgermeifteret Balbalget beim (j. b., Bb. 17) und bat (1900) 2482 €., but unter 976 Evangelijde und 29 Jeraeliten, Beftam sweiter Rlaffe, Telegraph, tath. Rirde, Baffetie erbaut, berühmt jedoch burd die Cage, daß in dem tung: Beingroßbandel, Jiegel und Rallbrennen. jelben Erzbijdof Salto von Main; von den Raufen B. mit dem Raufeturm (f. Bingen) geber jur Ge

meinde Beiler bei B. (auch Beiler bei Bingen genannt), 3 km im 2B. von B. Das Dorf Weiler

bat 1416 meift latb. C. Binger Depntiertenfonvent, f. Riebermalb-Deputiertentonvent.

Binger Loch, f. Bingen.

Binghamton (fpr. bingammt'n), Sauptftabt bed County Broome im norbamerit. Ctaate Remort. an ber Bereinigung bes Chenango und bes Gusque banna, Anotempunit ber Reuports, Lale: Grie : und Bestern, ber Belamare, Ladamanna und Bestern-und anderer Bahnen, ift foon angelegt und bat bebeutenben Sanbel, beträchtliche und vielzeitige Induftrie und (1890) 35 005 E., 4 Banten und 2 Sparbanten; Sabritation von Chemitalien, Banbfouben, Bapier, Gaffern, Bertzeugen, Mafcinen, Schuben, Rnopfen, Cigarren, ferner Gerbereien, Glas, Gifen- und Roblenwerle und Steinbruche.

Binglen (for. -li), Stadt im Beft Riding ber engl. Graficaft Dorl, am rechte jur Duje gebenben Mire und am Leebs Liverpool Ranal, 8 km im 975. von Brabford, hat (1891) 10023 E., Fabrilen für

Bollmaren und Rammgarn. Bingner, Abrian, Jurift, geb. 26. Cept. 1830 au Rarlorube, ftubierte in Beibelberg und Berlin Rechtswiffenicaft, trat bann in ben bab. Ctaats bienft, in bem er 1866 jum Juftigminifterialrat aufrudte, und ift feit Errichtung bes Reichegerichte in Leipzig (1879) Borfigenber bes zweiten Civiljenats (für roein. Richt). 1899 wurde er zum Birtl. Ge-beinnat mit bem Brabilat Ercelleng ermannt. Er veröffentlichte außer Auflägen in Jachzeitschriften inebefonbere tommentierte Musaaben ber bab. Ginführungegefete jum Reichoftrafgefenbuch (mit Gifenlohr, Beibelb. 1872) und ju ben Reichsjuftiggefegen (ebb. 1879), eine Mungabe bes Babifden Canbrechte in neuer Saffung nebit ergangenben Gefeben (Mannh. 1879), Bemerfungen ju bem Entwurf eines Deutiden Burgerlichen Gefenbuches (im . Caci. Archip fur burgerliches Recht und Brogefis, 1891).

Bingol-Dagh, Bingol-Rala (b. b. Gebirge ber tauent Quellen), großer vullanifder Gebirge-jug im armenifden Alpenlande, bilbet bie Bafferideibe swifden ben beiben Quellftromen bes Gupbrat und tragt bie Quellen bes Mras. Der bodite Gipfel, ber Denne (b. i. Timur :) Rala, Rara : Rala ober

Rale : Dagh, hat 3300 m Bobe.

Binion, f. Ambe. Blung, linler Bufluß ber Rhone im fdweis. Ranton Ballis, entfteht in 2070 m Sobe burch bie Bereinigung mehrerer vom Dienhorn (3243 m) und dem Mibrunvak (2410 m) Iommenden Duellbade, burdfließt bas Binnentbal und munbet nach 17 km in 900 m Sobe, 2 km fübmeftlich pon Biefd. Bei Imfeld an ber B. sweigt ber Beg gum menig betretenen Albrumpaß und jum Beigpfadpaß (2550m) ab; ein Ceitenthal fteigt jum Ritterpaß (2762 m) auf. Alle brei libergange führen in bas Bebiet ber Joce und bamit jum Lago Maggiore. Das Bins

nenthal liefert ben beiten Ballifer Rafe und ift burch febr feltene Mineralien, Binnit (f. b.), Slero-flas, Dufrenopfit, Rorund, Turmalin u. a., berühmt. Binnenalfter, f. Alfter und Samburg. Blunenbeld, ein jum Coun bes Sauptbeichs ingelegter Ball, um biefen por etwaigen fiberdivemmungen von der Landseite zu fichern. Binneneber, f. Spineber.

Binnenfifcherei, f. Sifderei.

Binnenfleet, f. Binnentief und Giel. Brodbaus' Ronverfetione-Berifen, 14, Muff. R. M. 11.

Binnenhafen, Bezeichnung bes innerften Teils eines Safens (f. b.). Der B. ift gewöhnlich burch Molen (f. b.) und Bellenbrecher (f. b.) gegen bie Cinfinife bes Cecaanas (i. b.) geidunt. bem Cbbe- und Blutwechfel ausgefehten Gemaffern werben bie B. faft ftets als Schleufenhafen gebaut, b. b. fie bilben burch Schleufen vollig geichloffene Baffine. Die Baffertiefe in benfelben ift gewöhnlich io bemeijen, bag fie bei gebimeten Chleufen und Sodmaffer ben tiefftgebenben Gdiffen genugt; infolgebeffen und um biefen Bafferftanb beständig in ben is. erhatten ju tonnen, van bie Beit bes Socionaffers jum Durchlaffen von Schiffen geöffnet werben. In Deutschland find berartige B. in Bilbelmebaven fur bie Rriegsmarine, in Bremerbaven für ben Rorb-beutiden Lloub, ferner am Musgang bes Rorboftfeelanale bei Brunebuttel an ber Elbe. Die großen Londoner Dode find ebenfalle B.

Binnenhandel, ber Sanbel innerhalb ber Gren: jen eines Lanbes, eines Reichs ober eines Boll-

Binnentontrolle, f. Binnenlinie. Binnenland, gewobnlid Bezeichnung ber mehr oder meniger von ber Rufte entfernt liegenben Teile einer großern tontinentalen Daffe, im Begenfag jum Ruftenlanbe, von bem es fich begualich feiner Bflangen, Tiere und Menfchen gufolge ber burch bie Rabe bes Dreans peranberten Eriftengbebingung umericheibet. - In norbbeutiden Darichlanbern beift B. bas burch Deiche gegen ilberichwemmung geficherte Land, im Gegenfat jum Butenland (Augenland) zwiichen ben Deichen und Bemaffern, (S. aud Binnenlinie.)

Binnenlandetanale, f. Cdiffahrtelanale. Blunenlinle, in ber beutiden Bollgejengebung biefenige Grenglinie, welche vom gefamten Boll-gebiet ben Grenzbezirl (j. b.) trennt (auch hanfig Boll-linie genannt). Die B. ift ebenjo wie ber Grenzbegirt von ber Bollverwaltung befonbere gu bezeichnen. Der imerbalb ber B. belegene Raum beißt Binnenland. In lettermburjennur folde Baren, melde einen Gegenftant bes Edleichanbels (i. b.) bilben und nur infomeit einer Rontrolle unterworfen werben, bag bie aus bem Muslande ober aus bem Grenzbegirte in bas Innere bes Lanbes übergebenben Baren mit ben im Grengbegirle barüber ausge: ftellten amflicen Ausmeifen bis jum Beftimmungs-orte begleitet fein muffen. Auch ift von ben Sanbeltreibenben, welche berartige Baren unmittelbar aus bem Muslande begieben, über ben Sandel mit benfelben Buch ju führen und barin ber Saa und ber Ort ber Bergollung jedesmal beim Emplange ber Bare anumerlen. Dieje Art ber Kontrolle nennt man Binnentontrolle, Bal. Bereinszolls

gefet vom 1. Juli 1969, §§. 16, 125. Binnenmeere, Binnenfeen, junadit bie größern ringe von Land umgebenen Gemaffer ber Erboberflache (Rafpifdes Meer, Araliee), bann aber auch großere Golfe und Abbuchtungen ber Dceane, beren Baffer nur burch einen im Berhaltnis gur Derfläche febr ichmalen kanal mit dem offenen Beere in Berbindung steben (Mittelländischek, Echwarzes Meer, Office, Notes Meer, die füns Camadischen Seen, Judsondai u. f. 10.).

Blunenreim, ber Reim gweier in einer Bers. geile burd eine Bebung getrennten Borte; 3. B. mittelhochbeutich beim « Zugenbhaften Schreiber»: eleiber bin ich beiber überlaben ».

Binnenichiffahrt, im Gegenfak jur Gee und Ruftenichiffahrt bie Schiffahrt auf Binnengemaffern, b. i. Stromen, Ranalen, Geen. Bon ben Geen finb Binnengemaffer nur die mit bem Beltmeer nicht in einer natürlichen, ichiffbaren Berbinbung ftebenben, 3. B. ber Bobenfee. Gur bie B. gilt anberes Recht als für Ruften: und Seefchiffahrt. Es ift jum Teil in Bertragen enthalten; bie Gemaffer beißen bann tonventionelle Binnengewäffer. Co gilt 3. B. für ben Bobenfee bie neue internationale Schiffabrisund Safenorbnung vom 6. Mai 1892 mit Bufab vom 30. Juni 1894 (bie erfte von 1867). Für europ. Etrome, bie bas Gebiet mehrerer Staaten burch: ichneiben, bat bie Wiener Rongrefigfte Mrt. 108-117 Normativbestimmungen aufgeitellt, auf Grund beren bie Chiffahrt auf ben meiften fog. Gemeinberd vie Europa burch jog. Schiffahrtsalte beion-bere georbnet murbe (Ihein, Donau, Elbe, Befer u. a. m.). Zeht gebort bie Materie, was beutiche B. anlangt, auch jur Rompeten; bes Reiche (Reicheverfaffung Art. 4, Biff. 9 u. 13). Bur bie privatrecht-lichen Berhaltniffe ber B. bat bas Reich hiervon burd Gefes vom 15. Juni 1895, betreffend bie pri-vatrechtlichen Berhaltniffe ber B., Gebrauch gemacht, in welchem nach bem Borbild bes Sanbelsgefenbuchs und ber Geemannsordnung über Geefchiffabrt bie Rechteverbaltniffe von Schiffleigner, Schiffer, Schiffsmannicaft, Schiffleglaubiger, Frachtgeichaft, Saverei, Bufammenftos, Bergung und Silfeleiftung Berjährung, Berpfändung, Imangsvollftredung und Schiffsregifter gergelt werben. (S. Binnen-folifabet, 3d. 17.) Ereitigfeiten bierzaus geften als Jandelsfachen. Die Revijion des deutschen Sanbelerechte burch bas Sanbelsgefenbuch vom 10. Mai 1897 bat auch eine Abanberung bes Gefetes über bie B. notig gemacht. Gie erfolgte burch Art. 12 bes Ginführungsgefenes jum Sanbelsgefegbuch vom 10. Mai 1897 mit Geltung vom 1. Jan. 1900 an. Auf B., die im Anschluß an den Eisenbahnverkehr betrieben und ber Staatfeifenbabnauffichtsbeborbe unterftellt ift, auf ben Betrieb von Sabranftalten, foweit ber Betrieb nicht mittels freifcmimmenber Chiffe ftattfinbet, erleibet bas Gejes vom 15. Juni 1895 gar feine, auf B. innerbalb besielben und nach Anordnung ber Lanbesregierung auf B. amifden benachbarten Orten nur teilmeije Anmenbung. Gin Reichägefen vom gleichen Tage regelt bie privat-rechtlichen Berhaltniffe ber Globerei (j. b.) auf Binnengemaffern mit Musnahme bes Rrachtgeicaftes: bierfur gelten alfo bie auch fur ben Canbtransport geltenben Bestimmungen bes Sanbelegejenbuchs (f. Frachtvertrag). Geit 1885 finben ferner inter-nationale Binnenfciffahristongreffe ftatt (jechfter 1894 im Saga). Difentlidredtlid ift bie B beute regelmagig für alle Ctaaten, nicht blog bie Uferftaaten, frei gegeben, fo s. B. für ben Rhein unb Pobenfee, und ift burch fluggolle, Stapel- und Un-ichlagerechte u. bgl. nicht mehr beforentt (Brincip internationaler Schiffahrtefreiheit); nur für besonbere Ginrichtungen (Rrane, Lagerraume, Schleufen u, bgl.) merben Gebühren erhoben, und gmar nur fo weit, ale Berftellung und Unterhaltung berfelben erforbern (Reichsverfaffung Art. 54). Boligeiliche Befchrantungen bestehen 1) über bie gur B. tauglichen Chiffe, abgeseben von ben fleinen Sabrjeugen; es muß bierüber ein amtliches Batent ausgefertigt werben; 2) über bie Befähigung ber Schif-fer und Majdiniften; bie Orbnung bes Befähigungsnachweifes ift burch bas Gefet pom 15. Juni 1895

bem Sumbetzal, für Gern ohn fahrbar beim gung mit ahren Bürlerfräge her Caussberigeren überladien; 3) über bob Serbalten ihr Staubermen ber Gefüllert, in soller bob Serbalten ihr Stauber-Bertalten, Selainung au bel. — Gestämische Sei-Erdalten, Selainung au bel. — Gestämische Sei-Bertalten und Sementerate bei Stimmenster bei Stimmensgriegeb um Stauber (Ep. 1890). Stätzlichen softgeber 1895—509. Stätzlichen (Ep. 1890). Stätzlichen soller 1895—509. Stätzlichen (Ep. 1896). Gern 28 des Beiterstrick Stummerfallschafte im Sohnsberierbab zu Gestätzlichen soller 1899. Stitzlichen, Zufertiel Stummerfallschafte im Sohnsberierbab zu Gempler, Eir Spanchwerterbab zu Gempler, Eir Spanchwerterbab zu Gempler, Die Spanchwerterbab zu Gempler, Die Spanchwerterbab zu Gempler, Die Spanchwerterbab zu Gempler, Die Spanchwerterbab zu Gempler, Die Spanchwerterbab zu Dempler, Dempler zu Dempler, Dempler zu Dempler, Dempler zu Dempler, Dempler zu Dempler, Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu Dempler zu D

Stinnenschifffahrts : Berufsgenoffenicheit. Sinnenschiffahrts : Berufsgenoffenichaften. Binnenschiag, in der Landwirtschaft dieseigen keldadteilungen oder Schläge, weiche nach ben Birtschaftsbofe gelegen und meistens duch erne

Felbabteilungen ober Schläge, welche nahr den Birrichaftsbofe gelegen und meistens durch ein Düngung und Bearbeilung fruchtvarer find als er weiter entfernt liegenden Außen chläge. Binnenschmarover, f. Entogen. Binnensenen, f. Binnenmerre.

Binnenfcmarober, f. Entogen. Binnenfeen, f. Binnenmerre. Binnenfieltief, f. Giel. Binnenthal, f. Binna. Binnentlef, Binnen fleet ober bie Betten,

ein unserdalb bei burd Damme der Beder "
dichten Gelebten liegenerte Randt, und bes bis ihn allemmelber Binnermollere mehrerb bei die den bis den die den der Beder Binnentiere, f. Entejoen. Binnenwanderungen, f. Bb. 17.

wo fie von altere ber üblich war. Doch tamen burch taifert. Berleibung immer mehr Bolle einfac ale Sinangquellen in ben Befig ber Aurften und anderer Reichstanbe, und bie Erhebungs-ftellen vermebrten fich migbrauchlicherweise immer mehr. Bon Strafburg bis jur bolland. Grenge 3. B. zählte man 30 Bollstätten, ebenso viele erschwer-ten ben Berlehr auf bem Main. Im Deutschen Reiche gab es eigentlich nur B. Die Einzelstaaten waren nicht berechtigt, fich mit Grengsollinien ju umgeben. In Franfreich bestanden Grenggolle icon frub, baneben aber auch zahlreiche B., Die namentlich auch bie Barenbewegung von einer Broving jur anbernerichwerten. Colbert mar 1664 nur im ftanbe, ben größlen Zeil ber Rorbbalfte bes Canbes faft völlig von ben B. ju befreien und ale einbeitliches Sanbelogebiet mit Grenggollen einzurichten. Die übrigen Brovingen bebielten ihr verwideltes Bollwefen bei, bis burch ben Zarif von 1791 bie Aufbe-bung famtlicher B. erfolgte. In Deutschland wurde erft burch ben preuß. Tarif von 1818 ein größeres Bebiet mit freiem Binnenverlebr geichaffen, nachbem bis babin noch 60 vericiebene Boll : und Mccife: tarife (f. Mccife) in ben verichiebenen preus. Lanbes, teilen bestanben batten. Die Grenggolle ber Gingelftaalen, bie bann von mehrern anbern beutichen Staaten eingeführt murben, maren icon nicht mebr 9. in bem altern Sinne, und fie wurden ebenfalls nach und nach burch bie Ausbreitung bes Bollver-eins (f. b.) befeitigt. Es blieben langere Beit noch Glubgolle besteben, bie jur Beforberung ber Gdiff: Hutglobe beitroen, ore jur verjorverung ver Soni-barteit ber großen Ertröme bienen follten, aber teilweife, wie namentlich ber 1861 abgelöste Sta-ber Joll, noch sebr an die frühern B erimeten-Breupen bob die Rheinschischerbanden 1866 auf, und bie volle Befeitigung ber Elbiolle erfolgte 1870. Durch Art. 5, II, §§. 1-8, bes Bollvereinsvertrags vom 8. Juli 1867 find baber auch beichrantenbe Blegeln für biefe Abgaben aufgestellt worben. - Bgl. falte, Beidichte bes beutiden Bolimefens (Lpg.

ź

Stimestate (id.), mit nete für beite Stugen aus elied, j. 38. bin eint la erse Geben. Zog beite Tingen julemmen ein Gebenam werftelen, murte Zoelt mit gestellt auf gestellt auf gestellt auf gestellt auf gestellt gestellt auf gestellt get

mit iß ein Wemert angeben, has die Rechibungs heiber Wagen gei einen Crapa bereich, Gin poeties liefen in der Schrifte bereicht werden der in Ausbeiter der Schrifte bereicht des die Ausstellung der Schrifte der Schrifte der Schrifte der debtaglien Berick bereicht fam. Bilderen bei debtaglien Berick bereicht fam. Bilderen bei der Schrifte der Schrifte der Schrifte der benaren mit Griebenannt bei vor Augent-bereigen benaren mit Griebenannt bei vor Augent-bereigen des bergebiltet an. (S. Girreifby und Nagel, 1988) der Schrifte der Griebe der Schrifte und die Bergebiltet an. (S. Girreifby und Nagel, (2. Mid., Johns. 1888—961); bernier, Die Eder vom binscharen Geben (16), 1, 179, 1863); berl. 18. 3 (cb. 1879).

Binoler Eropffteinhöhle, f. Balve. Binom, Binomialtheorem, f. Binomifc.

$$(a \pm b)^n = a^n \pm na^{n-1}b + \frac{n(n-1)}{1 \cdot 2}a^{n-2}b^2$$

 $\pm \frac{n(n-1)(n-2)}{1 \cdot 2}a^{n-2}b^2 + \dots$

wobei alle zweiten Glieber mil Plus: und Minuszeichen bebaftet find. Die entsprechende Entwidlung ber Potenz eines Polynoms (f. b.) ift bei ihrer Kompiliation pou geringerer Nichtigheit

Romplitation von geringerer Bidrigfeit. Binormale, f. Rormale. Binoboef, Stadt im Oberamt Sulz bes württentb. Schwarzwolbreich, auf dem Schwäbischen Jura, bat (1900) 804 E., darunter 37 Evangelische,

Het und Zeigrand.
Bisten ober Einigen, im gewöhnlichen Seben
Beziefunnig gradellnlicher, auf jumpfigem Boden
ober in Rebenbern Wastern woch gefeinert Bangern
vorschieberer Gatungen mit hoetenlofen, unbebätteren, jegglauer, meh markeitjuler Serngeln, bei
erten, jegglauer, meh markeitjuler Serngeln, bei
Etten und anthern Bowden eigen. Die meiten ber
mit bem Namen B. beziehnter Bangen geber
ben Hamilten ber Experieccen und Juncacer an.
Bintenstrußt (lindoppygra nehanauf Goula).
Bintenstrußt (lindoppygra nehanauf Goula).

ein aus Auftralien kammenber Prachifint. Binfenbuich, f. Biesboich. Binfenrohrfänger (Acrocephalus aquaticus Gm.), fibs und mittekurop. Singobgel aus ber

Gm.), fab. und mitteleurop. Singubgel aus ber Gattung ber Aborfianger (j. d.), 133. cm lang, oben braungelb, unten weißlich, mit schwarzem, in der Mitte gelblichem Scheitel und weißem Streifen über 64*

jebem Muge, Er ift in Deutschland nicht baufig und ale Rafigvogel nicht leicht ju balten; viel Ameifenale Adagodes in un term ju guteri, bet ametite tiet und Mehlwarmer, ind daupterforbernis. Binfenfantter, f. Stilbis. Binfenfantter, f. Bilvis. Binfenfede, Bollgras, f. Eriophorum und

"Acidis Coppereum und Zafes et L. Exceptionum und Zafeis Coppereum Et auf Zafes et al. (2005) de la Compeneum de La Compeneum Benben Gruppe ber Lingga Infeln und felbit ben noch füblicher liegenben ginnreichen Infeln Banla (f. b.) und Billiton (f. b.) ericheint in acoloa. binicht als eine größtenteils fubmarine Fortfegung ber bie Dalaiifde Salbinfel von RRB, nad CCD. burchziebenben Bebirgefette, ift nicht vullanifd, bat omigenerieri Gertgestete, in mai vallamis, hat eine minder Appige und mannigaltige Begetation als die Sunda-Insteln und Molullen und auch eine Armete Jauna. Die dauptinsteln find B., Battam, Bulang, Rampang, Tjambat, Sugi und Galang ober Galat. Die Bintanginfeln bilben bie Tanbjung Binang genannte Abteilung ber nieberland, Refi benticaft Riau und Bubebor, welche auch die Grup ven der Lingga-, Tambelan-, Anamba-, Natuna-Inseln u. f. w., wie auch das Reich von Indragiri und die Landschaften Manda und Netes auf der Ditlufte von Cumatra, im gangen 42418 qkm mit (1896) 104000 C., barunter etwa 150 Europäer umd über 20000 Chinejen, umfaßt. Der Eig bei Reftberten nut ber anbern niebertländ. Behörben ist Rie ober Tanbjung Binang auf ber Infel B. Die Babt ber Bevollerung von lehterer ift nicht naber belannt. Die Malaien, in früberer Beit febr ge-fabrliche und gefürchtete Geerauber auf ben Gemaffern biefer Weltgegenb, leben jest baupifachlich von Schiffahrt, Bijdfang und Sandel; Die Chiund von Schigager, gijogang une ganere, eie espi-nefen von Zanbbau. dauptigegenstand der Boden-luftur ist Uncaria (Nauclea) Gambir Rozdo, die Kutterpflange des Gambir (s. d.), welches eine bebeutenden Aussyubrartifel hauptschich nach Singapur und Batavia bilbet.

gapur und Batawa ottoet.

Bluterim, Ant. Joi., sath. Theolog., geb.
19. Sept. 1779 ju Duffelborf, trat baselbi 1796 in
ton Frangisdameroren, erhielt 1802 die Priefter weibe und nach der Ausbedung der Aloge 1805 die Bfarrei in Bill, einer Borftabt Duffelborfs, Die er bis ju feinem 17. Dai 1855 erfolgten Tobe verwaltete. B. mar ein ftreng ultramontaner Theolog und zeigte fich als folder auch ichriftellerisch bei bem Streite ber preuß. Regierung mit bem Erzbifchof Drofte (f. b.) au Blidering fer verbunte 1838 eine fechemonatige Seftungeftrafe ju Befel) und bei Gelegenbeit ber Ballfabri nad Trier jum Seiligen Rod (f. b.) 1844. Außer vielen fleinen Schriften ver-bffentlichte er: "Die alte und neue Erzbidecie Rolin" (4 Bbe., Mainz 1828-30, zusammen mit Mooren), «Dentwürdigleiten der driftfath. Rirche» (2. Ausg., 7 Bbc., ebb. 1840—42), «Bragmatijche Geichichte ber beutichen Konzilien» (7 Bbc., ebb. 1835—49; 2. Aufl. 1852). (Baren II, Jig. 1).

Binturong, ber Marberbar (f. b. und Tafel: Binne ober Benue, mifwerftanblic auch Tidabba genannt, ber größte Rebenfluß bes

Riger (f. b.) in Bestafrila, entipringt nordlich von Rgaundere, 1297 m f. d. M., unter 7° 34' nord. Br. und 13° 38' oftl. L. von Greenwich, nimm: nordlich von Garua (252 m u. b. D.) ben Raje Rebbi, einen Ausfluß bes Rabaratfee, auf und er-reicht bier eine Breite von 100 m. Bon Tacpe an ftromt er 500-1000 m breit, von gabfreichen 3n feln burchfest, in einer Thalweite von 15 bir 30 km bis jur Munbung in ben Riger bei Colo bicha (81 m fi. d. M. und 480 km entfernt von ber Rufte). Schiffbar ift ber B. von ber Dunbung bi-Hibago, auf einer Strede von 1100km, bod nur por Mbaho, auf einer Sueur von.
Rai bis Anjang Januar. Denn er vorringert feine in der Negenzeil 3—9 m betragende Tiefe auf Osa in der Rodenzeit. Der B. erbalt als Juführ der rechts außer dem Majo Kebbi; den Gongola (Ge bichem, Gabi) unb Rabbera von bem Gorg: (1350 m. und bem 2100 m boben Caranbagebirge in Bautidi ben Olwa aus ben Bergen von Garia; von fint-ftromen ibm als fchiffbare Gemaffer zu ber Faro (i.b., ber Zarabba, ber Donga Bulari von ben 2000 :: boben Roorrobergen und ber Ratieng Milab. Geine von von der bergen ind er kannen klaud. Eine Ulter begleiten von Jola abwärts, nörblich: bis 200 km lange Muribergleite mit bem Tangals (1600 m) und vnischen Muri und Scheu (Lebu) bir Ausklufer ber Murchsjionberge; städich: bie sim binaberge (1000 m) und die Elhstelbberge öftlich von der Mundung in den Miger.

Die Gebrüber Canber, welche 1831 auf ihrer Sinat fabrt auf dem Niger die Mundung des B. paffierten, berichteten, diefer Strom fei der Schari, der aus ben Tiabfee fliche, Gine 1833 von einem Liperpeoler Sanbelsbaufe ausgeruftete Rigerervebition unter Lairb, Allen und Olbfield fubr ben 3. faft 120 km aufwarts. Es war 5. Barth, ber 1851 ben oben Lauf und ben namen bes Etroms entbedte und ibn bei Taepe im Juni jenes Jahres überidritt. Geine wichtige Entbedung gab bem Geographen M. Beter mann bie Unregung jur Betreibung einer Damp' booterpedition, für welche bie engl. Regierung 5000 Pib. St. bewilligte. Dieje Erpedition unter Bailie fam 1854 mit dem Dampfichiff Blejade aufwärt: bis Buroma, bem Safen von Duri, und mit einem Boote noch 66 km weiter, 630 km von ber Din bung bes B. Eb. Bogel überschritt 1855 ben B zweimal. Eine zweite, großartig ausgestattete Er pedition von 1857, ebenfalle unter Bailie, bat bie Reuntnis bes B. nicht erbeblich geforbert. Robife verfolgte auf feiner Reife quer burch Afrila 1867 den untern Lauf bes B. Robert Flegel (f. b.) ma: es, welcher hauptfächlich die Kenntnis von bem gan sen Lauf bes B. verpollftanbiate. Er befubr ibn um erftenmal im Juli 1879 und erreichte ben Endwunft feiner Schiffbarleit. Ende Juli 1892 brach er jun zweitenmal von Jola in Adamana auf und erreichte über Sarra die Quellstuffe bes B. Ferner ftellte Alegel die Schiffbarteit ber fubl. Binuejuffuffe ju: Dodmafferzeit feft, insbesondere bie bes Tarabba. auch überschritt er bei Rgaundere und bei Bany bie burchichnittlich in 1300 m Meereshobe verlan fenbe Baffericheibe swifden bem B. und feine weltl. Rebenfluffen einerfeits und bem fich um Chari nad Diten wenbenben Logone und ben filt meftmarts fließenben Quellaufen bes Canaga umb Mbam andererfeits. Anfang Dez. 1884 bilbet fich zu hamburg bie beutiche Binuegefellicat: mit einem Rapital von 500000 DR., um bie Erget nifie von Rlegele Foridungen praftifd unt Be wertung ju bringen. Diefe Blane murben jebod

buch des Jwifchen dem Zeutichen Richte und Grefbritannien Z. Jali und R. Alla, 1888 getroffice übereinlammen verzietit, nedechs dem Etromlauf beb g. non zisch an anderste bem Rachatereich ber beit. Royal Niger Company (f. Nigereumpagnie) übernien. Zuwich die Berlier Hie von 1886 norübernien der Schaffen der Schaffen der die jedernien zuwich gestellt der der die über Agaundere zum Ennga 1802 beschäfte und ergängt im Etropicken der Geringen der die uber Ngaundere zum Sanga 1802 beschäfte und ergängt im einzigen die Geringen der

Wing, Allestreef en bet Dilleife ber Julei 300 en, mit löweid. Lie ber Verzer 300 en, mit foweid. Lie ber Verzer 300 en, mit foweid. Lie ber Verzer 300 en, mit foweid. Lie ber Verzer 300 en, mit foweid sie bet verzer 100 en, mit foweigne 10

Sting, Rarl, Hrigt und Bharmatelog, geb. 1, Sail 1002 ju Dermolde an er Worlf, haberte in Weit-1002 ju dermolde an er Worlf, haberte in Weit-1002 als Britanbernt in Wenn, murbe 1000 in Statistage bei Ministerman kas pharmatolog. Der Statistage bei Ministerman kas pharmatolog. Der Statistage bei Ministerman kas pharmatolog. Der Berleite bei Statistage in der Berleite in ber in der Berleite der Berleite in der Berleite in ber in der Berleite der Berleite in der Berleite in Berleite bei Statistage (der. 1003), «Das Gebmin nach ben neuern Patermolog. Mederne (de.) "Berleite Gebinner in der Berleite in der "Berleite Gebinner in der Berleite in der "Berleite Gebinner in der Berleite in der "Berleite Gebonner ber Berleite in der Berleite in 1002, "Deller Scham Wench, ber in Bedeinniste bei Steremolinis (2. Kul., de.). 1003, —3. Cerci-derfeit nieber in der gemander Gemeine in Bestellung in Berleite in Gebinner in der Bedeinstein bei Steremolinis (2. Kul., de.). 1003, —3. Cerciderfeit in bei den Germander Gemeine in Bestellung in Bestellung in Berleite in Geben in der Gefrift in bei den Germander Gemeine in Bestellung in Best

Sünger, Nau, Toniel, Preifert von, geb. 50. Mill.

1708 in Rell, Indexter in Reit und 61 135 bin 3.cma.,

1708 in Rell, Indexter in Reit und 61 135 bin 3.cma.,

1708 in Rell, Indexter in Reit und 61 135 bin 3.cma.,

1708 biefer Gelt Jamment von ihm Sad Eese «Gelts"

1708 biefer Gelt Jamment von ihm Sad Eese «Gelts"

1708 biefer Gelt Jamment von ihm Sad Eese «Gelts"

1708 biefer Gelt Sad Sieder von Steller Jahren

1708 biefer der Sad Sieder Steller Jahren

1708 biefer Sad Sieder Sad Sieder Sieder Sieder

1709 biefer Sad Sieder Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1709 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Sieder

1700 biefer Sad Si

jujammengefesten Bortern). Bloarithmetit (grd.), Berechnung ber burdichnittliden Lebensbauer. und munbet nach einem Lauf von 356 km 18 km unterhalb Concepcion in ben Groben Drean. Huf ber rechten Geite nimmt er ben Rio Duqueco und ben aus bem Gee von Antueo lommenben Rio Laja, auf ber linlen ben mafferreichen, bis Racimiento aufmarte idiffbaren Rio Bergarg auf: er felbit ift nur mit gang flach gebenben Booten ju befahren, im obern Zeil ju reißenb, im untern bei großer Breite gu feicht, auch verbietet bie Barre an feiner Munbung Schiffen bie Ginfahrt. 3mei Gifenbahnlinien überidreiten ibn auf 500 und 1889 m langen Bruder Blobio, Broving in ber fubamerit. Republit Chile, liegt zu beiben Seiten bes obern Laufe bes B., grengt im R. an Rio Laja, im D. an Argentinien, im S. an bie Brovingen Malleco und Cautin und im B. an Concepcion und Die Corbillera be Rabuelputa (f. bie Rebenlarte jur Rarte: La . Blata . Staaten u. f. m.). Die Anden erheben fich in B. im Bul-tan von Antuco ju 2762, im Callagui ju 2972 m. Im D. hat fie Balber mit berrlichen Baubolg, mit bem ein febr bebeutenber Sanbel getrieben wirb. Die ebenen Gegenben find jum Teil febr fanbig und bann wenig fruchtbar. Auf ben Abbangen ber hugel fiebt man noch viele Beinberge. B. bat auf 10769 gkm 88749 C., jerfallt in bie De partamentos Laia, Racimiento und Mulden (f. b.) und wird von ber Gifenbahn Concepcion: Mugol

Biobio, größter Gluß ber fubameril, Republit

Chile, entfpringt im Often ber boben Corbillere aus bem Gee Gualletue unter 38° 45' fübl. Br., fließt

nordweftlich burd bie Brovingen B. und Concepcion

Biochemie (grch.), Lehre von den chem. Borgangen im lebenden Organismas, 3. 9. von der Alimmiation umd Atmung der Pflangen und dem Eteinschlei im ierischen und menschlichen Kerper. Biodoxos, ein Irdiliger, etwas ligher griech. Biodoxos, ein Irdiliger, etwas ligher griech. Biodoxomanis auch der Gegend von Batras.
Biodoxomanis (arch.), efter von den Lebends.

burchjogen. Eine Bahn über ben Bichachenpaß (1990 m) ift geplant. Sauptstadt ift Angeles (f. d.).

Bioblaften, f. Bb. 17

Biobynamit (grd.), Leitre von ben Lebens, traften, veralteter Ausborud für Phyfiologie. Blogen, f. Bb. 17. Biogenetifches Grundgefet murbe von

Soedel in Gries gamann, weldest er gleicheiten mit geits Baller aus der albeident den mit geits Baller aus der Absoluten der leitert, voll eine Expanienus in tieren turktubellen chmide eine Expanienus in Danie ber Jeiter burdaufen bei der Steine Blammerie im Zunie ber Jeiter burdaufen batte (Elb bei genich), wiedertele. Bitlich Inn bette Gestellen ber der Steine Steine Berneite der Steine Steine Berneite der Steine Berneite der Steine Berneite Gestellen Berneite Gestellen Berneite Gestellen Berneite Gestellen Berneite Gestellen Berneite Gestellen Gestellen Berneite Gestellen Gestellen Berneite Gestellen Gestellen Berneite Gestellen

iog. Eenogeneiis (Spaceld), aber burdaus nicht entegentticke Ausertide pelvogeneitiger Borgange, ig geberen nicht ber Balingeneis (Spaceld) an. Eine ber Jauptungladen ber mederenne Anteieldunggefächte ist, bie auf Berrebung (j. Erdlichteit) ber rubenben politigeneitigen Erfechnungen von auß felbfambiger Anpossung bervoergegangenen ernogeneitische mit unterfechten ju leben.

Biogeographie (grd.), die Lebre von der geogr. Berbreitung der Lebrweier; sie gefallt in die Absie lungen der Pflangen, Zier- und Inthropogogographie. Biograd, slaw. Rame von Jaravecchia (j. d.). Biographie (arch.) oder Lebe niche sich reis

Biographie (ard.) ober Lebensbeidreis bung, bie mit gefdichtlider Runft ausgeführte Darftellung bes Lebens einer Berjon. Die B. umfahl fo-wohl bie außere Geschichte wie bie innere geffige-und fittliche Entwickung ber bargeitellen Perfoli-lichteit. Sie unterscheibet fich barum von bem blogen Leben slauf (carriculum vitae), ber bie Ereianiffe eines Lebens nur außerlich aneinanber reibt, jowie von bem Retrolog, ber über Geburt, wich-tiafte Erlebniffe und Enbe eines Dabingefchiebenen meift in noch außerlicherer Beife banbelt. Die Bio. araphit ift ein Breig ber Beidichtidreibung. Gine eigentümliche Art ber B. ift die Autobiographie ober Darstellung des eigenen Lebensganges, wofür Augustins «Confessiones» und Rousseaus «Coufessions» berühmte Beifpiele finb. Bu biefer Gat-tung geboren jum Teil auch bie Memoiren (f. b.). Bur Abfaffung folder Selbstfdilberungen gebort ein bober Grab von Selbsterlenntnis und Bahrbeitsliebe, Eigenschaften, bie nur von bem gu erwarten finb, ber im gerechten Gefühl feines Berts auch Schwaden und Gebier ohne Beidamung betennen barf. Bon ber Charafterifit unterfcheibet fich bie B. infofern, als fie bas Menfchenleben in allen feinen Berbaltniffen ausführlich entwidelt, mabrent Die Charafteriftit nur in einzelnen berporftechenben Bugen bas innere Wefen und bie Leiftungen eines Renfchen ju zeichnen fucht. Diejenigen Berle, bie bas innere Leben und ben Entwidlungsgang eines bebeutenben Deniden unter bem Genichtspuntt fünftlerifder Birtungen gur Unfdauung bringen, wie s. B. « Dichtung und Babrbeit » von Goethe, tann man nur bebingungsweife ben biogr. Dar-ftellungen jugablen, ba fie wohl ibeale, aber nicht ftreng geschichtliche Babrbeit erftreben.

innig aftendenter zwerent ertreent.

ungsten ib und Somminsagn ideet. Geben bei Mittertum beitat Unterstehtungen ausgegreicht und der Somminsagn ideet. Geben bei Mittertum beitat Unterstehtungen ausgegreicht und der Somminsagn in der Somminsagn i

ber Bartellung auf ilterastifter. Betrautung für den dem gestellung der Schrieft geborn bei Arbeiten wei beruch modern. Beitre geborn der Krieften wie Beitre der Schrieft gestellung gestellung gestellu

bener Art, je nachbem fie mehr ober meniger aus führlich entweber 1) bie mertwurbigen Berfonlidteiten aller Gogenben und Beiten (allgemeine biogt. Borterbucher), ober 2) blog bie eines bestimmten Beitabidnittes, ober 3) bie einer befrimmten Ration um faffen, ober endlich 4) Berfonen bebanbeln, Die fich in einem bestimmten Stanbe nambaft gemacht baben. Als Beispiele all gemeiner biogr. Börterbüder feien genannt: Bayle, «Dictionnaire historique et critiques (pon 1697 an in veridiebenen Musagben. sulent Bar, 1820 in 16 Bbn.); (Bubbeus,) . Il gemeines histor. Leriton» (6 Sbe., Lpg. 1730—40); Grobmann, »Reues bistor. biogr. Handbotterfull (10 Sbe., ebb. 1796—1808); Allin und Griffel. «Geueral Biography» (10 Sbe., Lond. 1799—1815); Baur, . Reues biftor. biogr. litterar. Sanbmorer buds (5 Bbc., Ulm 1807-10); B. universelles ren Midaub (mit ben Supplementen 85 Bbe., Par. 1811 —62; neue Huft., 45 Bbe., ebb. 1842—65); Ebal mers., «General biographical Dictiouary» (neue Mufl., 32 Bbt., 20nb. 1812—17); « Nouvelle bis-graphie générale, publiée sous la direction de Hoefer» (46 Bbt., Bar. 1857—66); Éttinger, «Moniteur des dates : (in beutider Gprade, 6 Bbe. 2ps 1869; mit Supplement 1879—81); Nal, «Dictionnaire critique de biographie et d'histoire» (2. Mufl. Par. 1871); Bhilips, "The dictionare biographical reference" (Lond. 1871). Musiulilichere einzelne B. in Bettelbeime Gubrenbe Gefters (Bb. 1-6, Drest, 1890-94), bann u. b. 2. . Beiftesbelben: (Bb. 7-26, Berl. 1894-97). Anbere Cammlungen berüdfichtigen ebenfalle alle ober mehrere Rationen, beschränten fich abri auf bestimmte Zeiten, 1. B. M. Emith, «Dic-tionary of greek aud roman biography» (3 Stc. Sond. 1873); Chevalier, «Répertoire des sources hist, da moyen âge. Bio-bibliographie» (mi Supplement, Bar. 1877—88); »Der Reue Plutard»

(non ber Refermation bei pur Gegenwart, 19, 200 Glottfold, 12 Sbr., 29, 1874–88); Spirified, eshifted, 1892, 29, 1874–88); Spirified, eshifted, eiliteat, Spanbach bed 18, Sabriba (1780e, bh. 1794–1816); Riddaud, 8, Ge shommes ivantas (6 Bbe, Rar, 1816–19); "Spirified, eiliteat, 1864–19); "Spirified, 1864–199; "Spirified, 1864–19

Men and women of the times (15, Muff., Lonb. 1899); "Tho Celehrities of the century" (bg. von Canbers, ebb. 1890).

Bablreich find biogr. Cammelwerle für ei ngel ne Rationen, Staaten, Stabten, I.w.; fofur Deut fch: lanb: Schirach, .B. ber Deutiden. (6 Bbe., Salle 1770-74); Rlein, "Leben und Bilbniffe ber großen Deutschen" (4 Bbe., Dlannb. 1786-92); "Bantbeon venigene (4 dec., Manne, 1706—32); Santteen ber Deutschen: (A Bee, Berm, 1794—95); Schlichte groll, "Actrolog ber Deutschen (die in jedem Jahre Berfiorbenen enthallend, 28 Bde., Gotha 1791— 1806); "Rener Refrolog, der Deutschen" (30 Jahre gange in je 2 Bon, u. 3 Regifter Bbe., Beim. 1824 -54); " Denimaler verbienftvoller Deutschen bes 18. und 19. 3abrb. (5 Bbe., Lpg. 1828-29); alligemeine beutiche B.» (bg. burd bie biftor. Roumif-fion ber louigl. Baprifden Alabemie ber Wiffen: icaften, redigiert von Litiencron und Begele, 45 Bbe., Lpg. 1875—99); «Biogr. Jahrbuch und Deutscher Retrolog», bg. von Bettelbeim (f. oben); Hormahr, «Citert. Blutarch» (20 Bbe., Wien 1807 — 14); Burzbach, "Biogr. Leriton bes Kaifer-tums Chercick» (60 Bbe., ebb. 1856—91); Etumpf, «Denkwarbige Bayern» (Manch. 1865); «Babijche B. bg. von Beech, 4 Bbe., Seibelb. und Rarier. 1875-91); Sepben, "Galerie berühmter und mertwurdiger Frankfurters (Frankf. 1849-61). — Für die Schweig: Bolf, "B. jur Aulturgeschichte ber Schweigs (4 Bbe., Bur. 1858-62); «Galerie suisse» (bg. von Secretan, 3 Bbe., Laufanne 1873-80); "Sammlung Bernifder B. " (Bb. 1-3, Bern 1884-96); be Montet, «Dictionnaire hiogr. des Génevois Für Holland, Electromatic mogr. des Genevols et des Vaudois (2 Bbe., Laufame 1877—78). — Für Holland, Belgien, Luxemburg: van der La, « Biographisch Woordenhoek der Nedorlan-Ma, « Biographisen Woortennoek der reubriah-den» (21 Bbe, Sparffen 1852—78); B. nationales (Bb. 1—15, Brüff, 1866—98); Repen, sB. Luxem-burgeoises(2 Aufl., 29be., 1876)—Für England: «Biographia Britannien» (2, Mufl., 5 Bbe., Senb. 1778-93); «British Plutarch» (neue Hufl., 6 Bbe., ebb. 1816); »Annual Biography and Ohituary« (ebb. 1817-37); «Dictionary of national Biography» (bg. von g. Stephen und G. Lee, 63 Bbe., ebb. 1885 1900); Chambers, Biogr. dictionary of eminent Seotsmen » (3 Bbe., Blaegow 1868-70); Boaje, «Modern english biography» (Truro 1892 fg.). — Fur Danemart und Schweben: Sofmann, »Portraits historiques des hommes illustres de Danemarks (6 Bbe., Ropenb. 1746; Husg. inban. Cprache, 3 Bbc., ebb. 1777—79); Brida, » Dansk hiogra-fisk Lexikon, tillige omfattende Norge for 1537— 1814a (Bb. 1-10, ebb. 1887-96); Balmblab, aBionohiskt Lexikon öfver Svenska mans (23 Bbe., Upiala 1835-57; Reue Folge, 9 Bbe., 1857-83); Sofberg , «Svenskt hiographiskt Handlexikon» (2 Bbe., Stodb. 1876). — Jur Frantreich: b'Auvigno, «Vies des hommes illustres de la France» (27 Bbe., Bar. 1739-57); Calanue, »Dictionnaire historique de la France» (ebb. 1872); Permina, «Dictionnairo universel illustré hiograph. et hibliograph, de la France contemporaine« (ebb. 1885). — Şûr Jtalien: Sorgato, "Biografia universale itnliann» (77 Bbe., Beneb. 1822—51); Cantu, «Italiani illustri» (3 Bbe., Mail. 1873—74); Tipalbo, «Biografia degli Italiani illustri del sec-XVIII« (10 Bbe., Beneb. 1834—45); «Piemontesi illustri» (5 Bbe., Tur. 1780—87); Tola, »Dizio-nario degli uomini illustri di Snrdegna« (3 Bbe., cbb. 1837-38); Martini, Biografin Sardno (3 Bbe.,

Eagliari 1837 — 38); Manni, »Veglic piacevoli ovvero notizio do' nomini Toscani» (3. Mufl., 8 Bbc., Bior. 1815-16). - Für Ruflanb: »Rigaifche 2. 30r. 1815—16).— gut Aupians: "Angange 20. 1810—79: (3 Be., Riga 1881—84).— Har Amerika: Sparks, Library of American Bio-graphys (Serie 1, 10 Be.; Serie 2, 15 Be., Bofton 1834—48); Appletons — Cyolopsedia of American Biography ., bg. von Wilson und Gifte (6 Bbe., Reuport 1888—89); für Brafilien: Bereira ba Gilva, «Plntarco Brasileiro» (2 Bbe., Rio de Ja: neiro 1847) und 3. Manoel be Macedo, »Brazilian biographical Annuals (4 Bbe., ebb. 1876). - Für Muftralien: Beaton, »Australian dictionary of dates and men of the times (Sponen 1879). - Rur ben Drient: Beale, "Oriental biographical Dietionary» (Ralfutta 1881).

Bablreich find auch die fog. Schriftfieller-lerila, in benen die Bergeichnung ber litterar. Arbeiten meift bie Sauptfache, bie Lebensumftanbe die Rebenface bilben, bie fich also ben Bibliogra-phien (f. b.) annabern. Sauptwerke ber Art finb sin die Gelebreten aller Rationen: Bonig, eliblio-theca vetus et nova (Allborf 1678); Clarmunb, «Lebensbeidreibung bauptgelehrler Manner, fo von ber Litteratur Brofession gemacht» (12 Bbc., Bittenb. 1722); Niceron, «Mémoires pour servir à l'histoire des hommes illustres dans la répuhliqno des lottres« (43 Bbe., Bar. 1729—45); Idmer, «Allgemeines Gelehrtenlexifon» (4 Bbe., Lps. 1750—51; Fortfetung von Welung und Roter-mund, bis R, 6 Bbe., 1784—1822, Bb. 7, von Gün-tber, 1897); Watt, Bibliotheca Britannica (4 Bbe., Chinb. 1824); Bapereau , « Dietionnnire universel des littératures « (2. Muff., 2 Bbe., Par. 1884). - Mubere Sammlungen behanbeln nur die Gelehrten bestimmter Zeiten, wie De Gubernatis, "Dizio-nario hiografico degli scrittori contemporanei« (Mor. 1880); berf., "Dictionnaire international des écrivains du jour » (ebb. 1888-91); Bornmüller, "Biogr. Schriftftellerleriton" (Lpg. 1882). - Bieber anbere bie Belebrten einzelner ganber und Statte. Bu biefen geboren fur Deutschlanb: Meufel, Deriton ber von 1750 bis 1800 verfterbenen Mettlet, Lettion eer van 1300 von 1300 vertigreven teutliden Ediriffieller « [15 Bbe., Ly3, 1802—16]; Hamberger, «Das gelebrte Zeutlidiand» (fortacleist von Mettlet, Crifs und Einner, S. Mul., 23 Bbe., Lemga 1796—1834); Himidien, »Das litterar, Deutlidiand» (Bert. 1887; 2. Mul. 1891); Athla, «Milgemeiner beutlider Hochlebulenalmanad» (Wien 1888 ; 2. Auft, als aBibliogr. Jahrbuch ber beutschen Hochschulens, mit Supplement, Innsbr. 1892—93) ; Brummer, "Lexiton ber beutiden Dichter und Brofaiften bes 19. 3abrb. » (4. Mufl., 4 Bbe., Eps. 1895); "Deutscher Litteraturtalenber » (bg. von Bart, feit "Denginger Etterantialender" (98. von hart, feit 1883 von Ririgher, jährlich, jeit Leipzig); "Rath. Litteratursalender" (hg. von Reiter, Jahrg. 1—5, Regentob. 1891—97). Ruch für einzelne beutisch Etaaten und Stadte giebt es Gesehrtenserisa, unter anderm für Anbalt: Schmidt, Mnhaltides Schrift ftellerlegitona (Bernburg 1830); Bapern: Baaber, "Legilon verftorbener bayr. Coriftfteller bes 18. und 19. Jahrb.» (2 Bbe. , Mugeb. 1824-25); Berlin: Edmibt und Mehring, Beueftes gelehrtes Berlin« (2 Tle., Berl. 1795), (Sigig.) » Gelebrtes Berlin» (ebb. 1825, mit Fortfegung von Budner 1834); Bremen: Rotermund, "Legiton aller Gelehrlen, Die in Bremen gelebt haben» (2 Ile., Brem. 1818), Sam-burg: Edrober, »Lexilon ber bamburg. Edrift-fteller» (fortgefeht von filofe, 8 Bbe., Samb. 1851

-83); Sannover: Rotermund, "Das gelebrte | 16, Liffab. 1858-93). Fur Rugland: Etrabl. 23. Sannover» (2 Bbe., Brem. 1823, nicht vollenbet); | gelebrte Huftando (Lys. 1828); Rede und Rapierib beffen: Strieber, «Grundlage ju einer beff. Ge-lebrten und Schriftftellergeichichte "fortgefeht von Bachler und Jufti, Gott., Caff. und Marb. 1781-1819); Ecriba, Biogr. litterar. Berilon ber Edrift: fteller bes Großbergogtums Seffen im 19. 3abrb. (2 Mbteil, Darmft. 1831-43); Laufis: Otto, «Leri-ton ber Oberlaufibifden Schrifteller und Runftler» (3Bbe, und Supplement, Gorlin 1800-21): Rurns berg: Bill, Rürnberger Gelebrtenlegiton- ffortgefett von Rovitid, 8 Boc., 1802-8); Edlefien: Rowad, «Colef. Coriftftellerlerilon» (6 Befte, Brest. 1836-43); Colesmig. Solftein: Rorbes, eleriton ber 45) Gu (e in ig 1) je en. Rozee, zerjeth ser jehlechen fleisen beligen, unveutmische Serie-letilere (Schelen, 1797; fortgefest von Lübler und Schoter, 29 Be. und Nachrung, Allema 1829— 31; von Alberti in je 2 Bon., Siel 1857—68 u. 1854—68); Wittem berg (Mejer,) «Busttemb, Beledrenkeriten» (2 Boe., Cauta, 1762); Sang, 2-er Gelehrt Eustremberger, ebb. 1790). Jät bie Schweig: « Ecrivains nationnux » (Gerie 1, Bent 1874); » Schweig. Litteraturfalenber » (1. 3abrg., 3ur. 1893). Für England: Reuß, « Das gelehte England» (2 Bbe., Berl. 1791; Rachtrag und Bort-fegungen, 2 Bbe., ebb. 1804); Balpole und Bart, »Catalogue of the royal and noble authors of England (5 Bbe., ebt. 1806); Bright, «Biographin britannica literaria» (2 Bbe., ebt. 1842—46); Allibone, «A critical Dictionary of English litera-ture» (3 Bbe., ebt. und Bhilad. 1859—71; Supplement von Rirt, 2 Bbe., Lond. 1891). Gar Ctan-binavien: Borm, Gorfeg til et Lericon over banfle, norfte og islanbite lærbe mænb : (3 Bbe., Helfinger und Ropenh., 1771—84); Aperup und Kraft, eMmindeligt Literaturlericon for Danmart, Rorge og 36land = (2 Bbe., Ropenb. 1818-19); Grolew, "Alminbeligt Forfatter- Lexicon for Danmart fra 1814-40 = (3 Bbe., ebb. 1843-54; Supplement bis 1853, 3 Bbe., 1858-68); Rraft suppiement die 1803, 3 Be., 1808—681; Kraft und Lange, «Norff Horfatter-Excison 1814—565 (Kriftiania 1863); Halvorjen, «Norff Horfatter-Leriton 1814—80» (Bb. 1—5, ebb. 1881—97); Rejier, «Swessk Literatureiskion» (Ele, Stack, 1886). Für die Riederlande und Velgien: Joppens, »Bibliotheca Belgica» (2 Bbe., Bruff, 1739); Sofman Beerltamp, eVitao excellentium Batavorum» (Leib. 1806); berf., » Do vita, doctrina et facultate Nederlandorum, qui carmina latina composuerunt » (2. Aufl., haarl. 1838). Jur Frant-reich: Defeffarte, »Les siècles littéraires de la France» (7 Bbe., Bar. 1800—3); Cuérard, »La France littéraire » (12 Bbe., ebb. 1827-64; fortfehung: «La France littéraire françuise contemporaines von Quérarb und Bourquelot, 6 Bbe., ebb. 1842-57); »Le nécrologe des hommes célèbres de Frances (17 Bbe., ebb. 1766-82); Erich, «Das gelebrte Franfreich» (3 Bbe. und 2 Rachtrage, Samb. 1797-1806). Gur Italien: Manuchelli, «Scrittori d'Italia» (6 Bbe., Brefcia 1753-63); «Vite e ritratti di illustri Italiani» (60 Bbe., Babua 1872); Jabroni, «Vitae Italorum doctrina excellentium qui saeculis XVII et XVIII floruerunt» (20 Bbe., Bifa und Lucca 1778-1805). Gur Cpanien und Bortugal: Antonio, »Bibliotheca bispana vetus» (2 Bbe., Mabr. 1788) und aBibliotheca hispana nova» (2 Bbe., ebb. 1783-88); Caftro, «Biblioteca cspañola » (Bb. 1 u. 2, ebb. 1781-86); ba Gilva, «Diccionario bibliographico Portuguez» (8b. 1-

«Milgemeines Schriftfteller: und Gelebrten: Lente ber Brovingen Liv., Gith: unb Rurland. (4 Bbe Mitau 1827-32; Rachtrag, 2 Bbe., 1859-61 Rowilow, Berfud eines biftor, Borterbudenberte Romsion, Derring eines bilon. Worterbudsüterte nift, Schrifteller (utijid), Beterås, 1772; nen Abbrud von Jeftemon 1867); Wengerow, Kritik-biograf, slovar russk, pisatelej i učenych (Bisp., Leriton tufi. Schrifteller und Gelehrter, Bo. 1—3. 6th. 1889—97). Jür Amerila: Boredl, «Ile-living authors of Americas (Neuport 1850), Jüten Orient: De Roffi, «Dizionario storico degli anton Ebreis (2 Bbe., Barma 1802; überfest von Sun berger, Epz. 1839); berf., «Dizionario storico del autori Arabis (Barma 1807). — Rablreich find au Sammlungen, die die Gelebrten bestimmte Fächer behandeln; so für Bbisologen: Eckei Nomenclator philologorum» (Lyz. 1871); Will Bbilol. Schriftftellerleriton » (ebb. 1882); für bi Bertreter ber Raturmiffenfchaften: Boggenber Biogr. litterar. Sanbmorterbud jur Gefdichte to eralten Biffenicaften = (3 Bbe., ebb. 1863-97) Biogr. Legiton ber bervorragenben firste ale Beiten und Lanber» (bg. von Sirid, redigiert ter Gurit, 6 Bbe., Lpg. und Bien 1884-88); "Biop Legilon bervorragenber Argte bes 19. 3abrb. ib; von Bagel, Bien 1900). - Dier find auch Die Sann lungen jur Geschichte ber Gelebrten religibie Orden ju nennen, wie 3. B. Armellini, Biblistbeca Benedictino-Casinensiss (2 Bibe, und Eurelement, Affifi 1731—36); Lindner, Die Schriftelin bes Benebiltinerorbene in Bapern pom 3. 1750 he aur Gegenmarts (2 Bbe., Regeneb. 1880; Radtrag 1884); «Scriptores ordinis S. Benedicti, qui 1730 -1880 fuerunt in imperio Austriaco-Hungario (Bien 1881); »Bibliographie des Bénédictins de la congrégation de France par des pères de la mém congrégations (Solesmes 1889); Quétif une Chris «Scriptores ordinis praedicatorum» (2 Btt., \$11 1719—21); Bernard von Bologna, »Bibliothen scriptorum ordinis S. Francisci» (Benet 1747 Fortfetung, Rom 1852): De Bader, »Bibliothiqu des écrivains de la compagnie de Jésus» (7 814. Luttich 1853-61; neue Auft. von Commerrogel »Bibliothèque de la compagnie de Jésus. L partie Bibliographie», Bb. 1—7, Brūff. und Bat. 1830— 96); Ctabler und Beim, » Bollftanbiges Beiligen legilon» (fortgefett von Ginal, Bb. 1-5, Auget

1858-82) Dit Borliebe murben von jeber bie Lebris beidreibungen ber Runftler gejammelt, berrei gubeben find unter ben B. bilbenber Runfler: Bo ari, «Vite de' più eccellenti pittori, scultori e architetti : (guerft 1550; neuefte Mueg. von Rib nefi, 9 Bbe., Blor. 1878-85; beutich von L. Edor und E. Ferfter, 6 Bbe., Ctuttg. 1832-49); iberi degli nomini più illustri nella pittura, scultura e architettura : (12 Bbe., 3lor. 1769-76); Siit «Milgemeines Rünftlerlexilon» (15 Ele., 3ur. 177 —1824); Ragler, »Neues allgemeines Runfleler lon= (22 Bbe., Mind. 1835-52; 2. Aufl., 30.1von 3. Meper, Lpj. 1872-85); 5. A. Maller, All gemeines Runftlerleriton» (3. Mufl., fortgeint per Einger, Bb. 1-4, Franti. a. DR. 1894-99; bir von Rnadfuß berausgegebenen . Runfilermeneyl phien» (Lpg. und Bielef. 1894 fg.); Beder, efter und Runftler bes 16., 17. und 18. 3abrb.» (4 Re. 2ps. 1863-70); & pon Bottider, » Ralemerte M

19. 3abrb. » (Dreeb. 1895 fg.). Much über bie bilbenben Runftler einzelner Lander giebt es viele Cammlungen, fo: van Manber, "Het Schilder-Boek" (Altmaar 1603-4) und die übrigen, beim Artikel: Rieberlandifde Runft, angeführten Lebenebefdreibungen ber « Kunstschilders »; Gillig, «Catalogus artificum Graecorum et Romanorum a (Dreed. 1827); Beinr. Brunn, «Geidichte ber gried. Runftler» (2. Muff., 2 Bbe., Ctuttg. 1888-89); Meufel, «Deut: des Runftlerleritone (2. Aufl., 3 Bbe., Lemgo 1808 -14); Becht, " Dentiche Runftler bes 19. Jahrb." (4 Bbe., Norbl. 1877-85); Billmein, "Salzburgs Runitlers (Galab. 1821); Lipowito, aBapr. Runftlerleriton» (2 Bbe., Munch. 1810); Regnet, . Munchener Runftlerbilber» (2 Bbe., ebb. 1871); . Die Rurnbergifchen Runftlera (Rurnb. 1822-31); Merlo, aRach: richten von bem Leben und ben Berlen Rolnifder Runftlere (Roin 1850-52; neu bearbeitet, Duffelb. 1895); Suegen, . Frantfurter Runftler» (Deffau 1782); Eunningham, «British painters, sculptors and architects" (6 Bbe., Lonb. 1846); Gobto, «Leris ton ruff. Runftler bes 11. bis 19. 3abrb.» (Betereb. 1894 [g.). — Musiterbiographien: Gerber, «Reues biftor. biogr. Agriton ber 2 ontünstlers (4 Bbe., Leu-1812—14); Setis, «B. universelle des musicios-(2. Musi., 8 Bbe. und Gupptement, Par. 1860—80);

Riemann, "Dufifferiton" (5. Mufl., Lpg. 1900). Biologie (arch.), Lebre vom Leben, Lebenslebre; im befonbern Ginne bie Biffenfdaft, bie fich mit ben belebten (organischen) Raturiörpern beschäftigt und alfo Boologie und Botanit umfaßt, im Gegenfat zu ben Biffenicaften, Die fich mit ben unbelebten (anorganifchen) Raturtorpern beidaftigen (Minera-logie, Geologie u. f. w.). 3m engern Ginne wird B. auch faft gleichbebentenb mit Phofiologie gebraucht, ich 3. B. bie Befellicaft fur B. in Baris ausidlieflich mit Anatomie und Bhofiologie bes Denichen und ber Liere beichaftigt. Auch bas Stubium ber fpeciellen Lebensmeife ber Liere wird B. genannt. In ber Botanit bat man neuerbinas einen beitimm: ten Zeil ber phpfiol. Borgange unter ber Begeichnung ten Leit der pohiol. Jorgange niter der gekninning B. jusammengefeit, namentlich die Aupofiungd-erscheinungen, die Bariabilität, Erdicheit u. j. m. (S. Botanit, Bo. 17.) — Sgl. Trever, Jeie und Bege biologischer Forichung (Jena 1892); Triefch, Die B. ale felbftanbige Grundwiffenfchaft (Eps. 1893) Barter, Borleiungen über elementare B. (beutich Beaunichm. 1895); Kaffowik, Allgemeine B. (3b. 1 und 2, Wien 1898—99); Reinte, Die Entwidlung ber Raturwiffenschaften, insbesonbere ber B. im 19. Jahrh. (Riel 1900). Gine "Beitschrift für B." (bg. von Rübne und Boit) ericeint feit 1865 in Munchen, Biologifche Ctationen, f. Boologifche Cta:

Bioinchnion (ard., b. b. Lebenslicht), ebemals Bezeichnung für eine aus bem Blute eines Meniden bereitete brennbare Siuffigteit, welche burd ben Belliafeitearab und Die Dauer ibres Brennene für bie Lebensichidiale bes betreffenben Meniden porbebeutend fein follte. Der Grantfurter Mrgt 3ob. Bbil, Burggrave (geft. 1775) perfagte barüber eine eigene Gdrift. ftiemus.

Biomagnetlemus (grd.), f. Tierifder Magne-Biomautie, Biomantit (grd.), Beftimmung aus gewiffen Beichen (Lungenprobe, i. b.), ob bei einer Geburt Leben porbanben mar; bann auch Babrjagung ber Lebensbauer aus bem Buls und anbern Beiden; Biomant, ein Charlatan, ber fich mit folden Wahrjagungen bejaßt.

Biometrie (grd.), foviel wie Bioarithmetif (f. b.). Bion, gried. Joplienbichter, geb. in ber Rabe von Smorna, lebte im 3. Jahrb. v. Ebr. Mus ber Elegie auf feinen Tob, die bem Moschus jugedrieben with gelt bero, die een 2006glib lighe drieben with, gelt beroot, das er den lehten Zeil eines Lebens in Sicilien zugebracht und seinen Zob durch Gilt gefunden hat. Unter feinen auf uns gelommenen Dichtungen ift ber Klaggefang um Bonis ich auf Mercen Oppische Lieben auf Abonis (bg. von Abrens, Dp. 1854) am bebeu-tenbsten. Die übrigen find meist nur in Brich ftuden vorbanden. Die Poefien bes B. wurden meist mit ben Jopllen bes Theofrit (f. b.) berausgegeben und überfest. Besonbere Ausgaben (nur mit Mod-dus jusammen) veranstalteten Jacobs (Gotha 1795), Batefielb (Lond. 1795), G. hermann (LD3. 1849) und Ziegler (Tub. 1868); eine beutiche überfehung und Jegert (2006), eine veriffet werergung verfatte Manfo (Gotha 1784). — Ebenfalls im 3. Jahrb. lebte ber Cynifer B. aus Boryfthe-nis am Schwarzen Meere, ber fait: Syptitoerfe und Parobien (1902 Diatriben) in greich Sprace bichtete. — Bgl. R. Seinze, De Horatio Bionis imitatore (Bonn 1889) [Lebens

Bionomie (ard.), Lebre von ben Befeken bes Biophanomenologie (grd.), Lehre von ben Grideinungen bes Lebens.

Biorhisa, eine Battung ber Ballmefpen, bie flagellos ift und an Burgelfafern und Blattern ber Ciche Gallen erzeugt. Dan tennt blog meibliche Individuen, und es ift für manche Arten nachgemie fen, für andere mabrideinlich, baß fie eine parthe-nogenetisch fich fortpflanzende Generation sonft ge-trennt geschlechtiger Gallmefpen bilben.

Biofen, f. Cacharofen und Buderarten. Bioffopie (grd.), Unterfudung, ob Leben und Lebensiabiateit porbanben mar. Biofophie (grd.), Lebensweisheit; auch Lebens-

lebre, foviel wie Bipchologie. Bioftatif (grd.), Lebre von ber mittlern Lebens:

aud Lebre von ber mittlern burchichnittliden Bevollterung Bist (fpr. blob), Chouard Conftant, Ginolog, Coon von Jean Baptifie B., geb. 2. Juli 1803 ju Baris, trat 1824 in die Bolptechnifche Coule, wandte

fic bann bem Ctubium bes Gifenbahnmefens ju und übernabm bie Erbauung ber Gifenbabn pon Loon nach Ct. Stienne, ber erften in Frantreid. Wegen junehmenber Rranflidteit jog er fich jedoch von biefer Thatigleit jurud und widmete fich bem Stu-bium bes Chinefischen. Geit 1847 Mitalied ber Mabemie ber Inschriften, starb er 12. März 1850. Nußer zahlreichen Abhandlungen für bas «Journal des Savants « unb bas « Journal asiatique « finb von feinen Berten bervorzuheben: «Dictionnaire des villes et arrondissements de l'empire chinoise (Bar. 1842). «Essai sur l'histoire de l'instruction ouhlique en Chines (2 Bbc., ebb. 1845-46) und bie

überichung bes . Tcheon-lis (2 Bbe., elb. 1851-52). Bist (fpr. blob), Buftave, belg. Rupferfteder, geb. Jan. 1833 ju Bruffel, wo er bei Calamatta lernte. Bu feinen beiten Blattern gablen; ein Stich nach einem flowat. Intérieur von Czermal (1872), Raifer Frang Joseph von Ofterreich nach Angeli (1873) und vor allem Der Triumph der Galathea nach Raffael (1875)

Biot (fpr. biob), Sean Bartifte, frang, Mathematifer und Bopfiter, geb. 21. April 1774 ju Baris, tubierte an ber Bolpteduijden Coule, mar einige Jahre Professor ber Bhosif ju Beauvais, warb 1800 Professor am Collège de France, 1803 als

Mitglied in Die Atabemie ber Biffenfchaften aufgenommen und 1804 beim Obiervatorium von Baris, 1806 am Langenbureau angeftellt. Geit 1809 lebrte er auch als Brofesor ber physil. Aftronomie an der Barifer Universität. Er starb 3. Febr. 1862 ju Baris. B.s Lebrbücher haben auch außerhalb Frankreichs Anerfennung und Berbreitung gefunden. Unter B.6 eigentlichen Foridungen find junachft feine geobatiiden Arbeiten hervorzuheben, die er im Intereffe der Gradmeffungen ausführte. Seinewichtigften Leiftungen geboren jeboch ber Optit, fpeciell ber lebre von ber Brechung bes Lichts und von ber Bolarifation an. Außerbem rubren von B. ber eine Darftellung bes Brojeffes des Galilei, die «Mélanges scientifiques et litteraires», worin er bas Leben bervorragenber Mathematiter und Phyfiter fcbilbert, . Recherches sur plusieurs points de l'astronomie égyptienne» (Bar. 1823), Recherches sur l'ancienne astronomie chinoises (ebb. 1840) und «Etndes sur l'astronomie indienne et sur l'astronomie chinoise» (ebb. 1862).

Blota, ber morgenland. Lebensbaum, f. Thuja. Biotagie (grd.), flassifilation ber iebenben Befen auf Grund ibrer anatom. Eigenschaften. Biotie, Mineral, f. Glimmer.

Biotitgneis, f. Gneis.

Biotomie (grd.), Berglieberungelunft, veralteter Ausbrud für Bootomie; Lehre von ben Lebensabidnitten. Biotono, f. Biogen (Bb. 17).

Biot Cavarts Gefen, f. Fermvirlung ber galvanifden Strome.

Biegib. Begichung für Gauerfoffperibi bungen, neiche prei Atme Gauerfoff auf ein die bungen, neiche prei Atmer Gauerfoff auf ein die eines andern Etments enthalten: 1. B. Gebrefelbierpe So., ober Gebreffiglierer inheiber al. Gär B. fagt man ölter Dierpe; 2. B. O., if Reblewbierpb im Gegenda ju O.) ohr Beblemweigen, Bipartieren fatt, in prei Leife tellen, balbieren. Bipartieren fatt,

bieren: Bipartition, Zweiteilung. Bipeden (lat. hipeden), zweiftsige Tiere, Zwei-fissier, bipedifd, zweiftsig, bipedif, zwei Just Bipolar, f. Ganglien. [baltent, zweifusig. Bipouriner (Editiones Bipontinae). Bezig.

Sipontiner (Editiones Bipontinae), Beşeich umg für eine Reibe ihrer Zeit iehr gefüdster febler freier Ausgaben grich, und röm. Alafisker, bei eit 1779 in der herzogl. Druderei zu Zweibrüden (lat. Bipontium) erfahenten. — Bgl. Butters, fiber die B. und die Editiones Bipontinae (Zweibr. 1878). Bianabrāt, das Cundrat (b. d. leine Studrats.

Bianarrit, vol Cuntrol (f. b.) eines Cuntrols, and io bit. 4. Berte giner Größe. 20 d. von 3 if 3° 3° 3×3×3×3×3. This biquabratif de Burgel is bare eine Gode, bi, vermand als Batter gebach, jum Verbult eine gegebene Golf gielt, wie de Gode von der Größe de

Biquet (fr., 19x. bideb), Schnellwage für Gold-Bie (arab.), poviel wie Benunen ober Luelle. Zaß Bort findet fich in geogr. Namen (ganz wie basetymolog, ibentische bekr. Beet) sehr häufig in Julaumenichung mit Gigenumen zur Bezeichuung von Narawanenflätionen in ben Lasen, in welchen sich eine Luelle ober ein Brunnen befindet.

eine Luelle ober ein Brunnen befindet. Bir (Bira), Stadt in Sprien, f. Biredidil. Birago, Rarl, Freiherr von, öfterr. Milit

Birago, Rarl, Freibert von, ofterr. Militaringenieur, Erfinder bes nach ibm benannten, auf ber Auwendung gerlegbarer Bode und Bontons berubenben Brudenfpfteme, geb. 24. April 1792 ju Cafeina d'Olmo bei Mailand, studierte in Baria Mathematil, war 1823—26 Lebrer ber Mathematil an ber Pionierlorpsschule in Mailand und trat 1825 mit ber pon ihm erfundenen Kriegelauf brude bervor, Die 1828 in Die Armee eingeführt murbe. Bum Sauptmann beforbert, mar er 1830 -35 beim Bau ber Befeftigungen von Ling thatig. mo er eine zwedmaßige Lafettierung fur bie in ben Zurmen aufgestellten Saubinen erfanb: er leitere 1835 bie Befeftigungen bes Boubergangs bei Bertcello, trat 1836 ale Major im Generalftabe mieter jum Dienft im Bionierforpe ein und verfaste bie allnleitung jur Musführung ber im Felbe am meiften vorlommenben Bionierarbeiten » und «Unter fudungen über bie europ. Militarbrudentrain u. f. m. (Dien 1839), 1839 errichtete er bei Bretell eine Militarbrude über ben Bo; 1840 murbe unter feiner Leitung ein großerer Brudentrain nach feinen oftem fur Die Donau angefertigt und 1841 feine Rriegebrude als seinzige ber t. I. Armees eingeführt. Mle ibm 1844 bas Brigabelommanbo ber 1843 per einigten Bionier: und Bontonierforpe übertragen murbe, erfolgte zugleich feine Erhebung in ben Brei

Bicara, Infel, f. Reitrommern.
Biraren, tunguf, Bolloftamm am obern Anut

und einem Schenftheilen Burga und Gris.

Breibum im Genachts vierbaum, schwenzusragi. Ber ei bes ans), nach ber daureitunt (1812)

Greibum im Genachts vierbaum, schwenzusgenachts werden der der der der der
Diwien Bertwenn im Dimielen. 39, mit einer
Rend vom Sich on und einer Bereiberung ber
Bebeummehauer, 34 280 wildt Gerik errereter, 25

Bebaumehauer, 184 wilde gerik errereter, 25

Bebaumehauer, 184 280 wildt gerik errereter, 25

Bebaumehauer, 184 280 wildt gerik errereter, 25

Bebaumehauer, 25

Bebaumehauer, 25

Bebaumengunglie von 18, inn bie ein Benachte. 18

Bebaumengunglie von 18, inn bie eine Benachte. 18

Bebaumengunglie von 18, inn bie eine Benachte. 18

Bebaumengunglie von 18, inn bie eine Benachte. 18

Bebaumengunglie von 18, inn bie eine Benachte. 18

Bebaumengunglie von 18, inn bie eine Benachte. 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen 18

Behaumen

Birch, Ebriftian Inbr., f. Birdy Bieifer. Birch (fpr. bortid), Samuel, engl. Arddolog geb. 3. Rov. 1813 in Conbon, erlangte 1836 eine Anftellung ale Affiftent in ber Abteilung ber Antiquitaten im Britifden Mufeum, in ber er fpater jum Gubbireltor aufftieg, bis er 1861 jum Direlter ber orient., mittelalterlichen und brit, Antiquilam und ber ethnogr. Cammlungen bes Mufeume er nannt wurde. Er ftarb 27. Dez. 1885 in Conton B. nabin au Bunfene (f. b.) Bert über flapplen In teil, ju beffen engl, Bearbeitung er noch 1867 jobl reiche neue Beitrage lieferte. Gerner eridien per ibm bas Sanbbuch ju ben Antiquitaten bes 3mb fcen Rufeume: «Galtery of antiquities» (Lent. 1814), ber gemeinicaftlich mit Remten verfette «Catalogue of Greek vases» (1851), «An introduc tion of the study of hieroglyphics : (1857), allie tory of ancient pottery » (1858), « Description of the papyrus of Nash-khem: (1863) unb The Ithird papyris (1866); 1878 gab er Billinfond «Manner and customs of ancient Egyptians: unb 1875-80

"The Records of the past of Egyptian and Assyrian monnments= (Bb. 1-12, Lond. 1875-89) beraus. - Bal. S. B. Biographical Notices from the British and Foreign Press. With an introduction by

W. de Gray Birch (Lond. 1886). Birch-Dirichfelb, Jelir Bictor, Batholog, geb. 2. Mai 1842 ju Eluvenfled bei Rendsburg, ftubierte in Leipzig Mebigin, war bann 2 Jahre Mffiftent am Batbologifden Infitut und an der medig. Boliffinit ju Leipzig, wurde bierauf Silfsargt an den Irrenanftalten Connenftein und Colbig und 1870 Brofettor am ftabtifden Rrantenbaufe in Dreeben; auch leitete er 1882-85 bie Irrenabteilung biefer Unftalt ale birigierenber Mrst. 1885 murbe er orb. Brofeffor ber pathol. Anatomie und Direttor bes Bathologiiden Infittuts in Leipzig, wo er 19. Rov. 1899 starb. Er ichrieb «Lehrbuch der pathol. Anatomie» (2 Bde., 5. Aufl., Lpz. 1896), «Die Bedeutung der Mustelübung für Die Gefundbeito (ebb. 1883), . Die Efrofu: lofe und Affettionen ber Lompbbrafen-(in Biemffens «Sandbuch ber (peciellen Bathologie», Bb. 13, 2. Aufl. 1879), «Die Krantheiten ber Leber und ber Mil;» (in Gerharbs . Sanbbud ber Rinberfranfbeiten. Bb. 4. Abteil. 2, Tab. 1880), . Grunbriß ber allgemeinen

Ableil, 2, 210. 1980), «vorunesp er causen-Batbolgier (dr. 1892). Bird Directield, Gust. Woolf, Bruber bed vorigen, Momanit, geb. 1. Eft. 1849 ju Kiel, itubierte 1868—70 Naturwissenschaften, 1875—77 Bibliolgie in Eripsi und babilitierte sich 1878 ba-selbit für roman. Bibliologie. Nach längerm Auf-terield für roman. Bibliologie. Nach längerm Aufenthalte in Baris ging B. 1883 nach Giegen, er 1884 orb. Brofeffor wurbe. Geit April 1891 wirft er in gleicher Gigenicaft an ber Uniperfitat Leipzig. Bon feinen litterarbiftor. Geriften finb gu nennen: « Die Gage vom Gral » (2pg. 1877), eliber bie ben provençal. Troubabours befannten epifchen Stoffe » (Salle'1878) und «Gefdichte ber frang. Lit: teratur feit Beginn bes 16. 3abrb. : (Bb. 1: « Das Beitalter ber Renaiffance», Stuttg. 1889); mit S. Gu-

dier idrieb er: « Beidicte ber frang, Litteratur» (Ppj. 1900) Birch : Bfeiffer, Charlotte (Raroline), Schaufpielerin und bramat, Schriftftellerin, geb. 23. Juni 1800 ju Stuttgart, Tochter bes Domanenrats Bfeiffer, ber 1806 als Oberfriegerat nach Munchen ging. 3m 13. Jahre betrat fie die bortige Sofbubne und fand bald als tragifche Liebbaberin in Munden felbit wie auf Runftreifen in Deutschland vielen Beifaft. 1825 beiratete fie ben namentlich burch bie Berte Cubwig Bbilipp, König ber Frangofen» (3 Bbe., Stuttg. 1841—43; 3. Muff. 1851) und Dramatil's (ebb. 1847) befannten Schriftfeller Dr. Cbriftian Anbreas Bird (geb. 1793 gu Ropenhagen, geft. 29. Mug. 1868 ju Berlin). Geitdem erfrecten fich ibre Gaftpiele die nach Artersburg, Best und Amsterdam. 1837—43 leitete fie die Babne ju Jarich, die fie nit Cordelmann zu einer Pflanzichule für das deutsche Theater machen vollte. 1844 murbe fie am fonial. Theater in Berlin für bie Altern Rollenfacher angestellt. Gie ftarb bafelbit 25. Aug. 1868. 3bre Dramen, bie mit viel Geschich bem Geschmad bes großen Bublitums angepaßt finb, meift Hührftude und nach Romanen gearbeitet, offenbaren eine genaue Renntmis ber Bübnemvirfung und zeugen, obwohl obne böbere äfthetijche Tendenz, von ficherer theatralischer Begabung. Den bauernoften Beisallerwarben Biesserröfels (Bien 1833), Schloß Greifenftein : (ebb. 1833), beibe guerft 1828 aufgeführt, ebinto», «Die Gunftlinge», vielleicht ibr ge-

lungenftes Stud, "Der Glodner von Rotre-Dame" (nach B. Sugos «Notre Dame de Paris»), «Die Frau in Beif . (nad B. Collins), "Die Marquife pon Billetten (1845), «Dorf und Stabt» (1848, nach B. Auerbachs a Frau Professorin»), a Cine Familie» (1849), a Die Baise von Lowood» (Berl. 1856, nach Currer Bell), a Die Grille» (1856, nach George Sand). Huch in Romanen versuchte fie fich, boch mit geringem Erfolg (3. B. . Burton Caftles, 2 Bbe., 3. Muf Berl. 1854). 3bre Gefammelten bramat. Berfes er-ichienen in 23 Banben (Epz. 1863—80), mehrere bavon enthält auch Reclams allniversalbibliothels, ibre « Befammelten Rovellen und Ergablungen» in 3 Banben (ebb. 1862-65). - 3bre Tochter ift bie Romanidriftitellerin Bilbelmine von Sillern (f. b.).

Bird, Sirt (lat. Xystus Betnlejus), beutscher Dramatifer und Schulmann, geb. 21. Febr. 1500 ju Mugeburg, murbe 1530 Chulrefter in Bafel, 1536 Reftor bes prot. Gymnafiums ju St. Anna in Augsburg, wo er 19. Juni 1554 ftarb. B. fdrieb guerft beutide Schulbramen, alle fechs in trodnem Anfalufi an Die biblide Quelle. 1632 eridien fein befann-teftes, von Rebun und Friddlin nadgeahne Drama Sufanna», mit Kinberfeenen, ausführlider Gericktsverhandlung und Chorliebern in antilen Strovbenformen, "Jubith» (Mugeb. 1639) mabnt jum Türkentrieg, "Belei (ebb. 1639) warnt vor ber (lath.) Abgotterei. Auch als lat. Dramatiter und als

Bbilolog war B. mit Erfolg thatig. Birb (fpr. borb), 3fabella, Schriftftellerin, f.

Bifbop, Jabella.

Bieb (ipr. borb), Rob. Montgomero, amerif.
Dichter, geb. 5. Febr. 1805 (nicht 1803) zu Rewcaftle (Delaware), mar feit 1847 Berausgeber ber aNorth American Gazette» und ftarb 22. Jan. 1854 in Bhiladelphia. Seine Tragobie The Gladiators war lange populär durch ben Darsteller Edwin Forrest. Seine Rovellen find meift geschichtlichen Inhalts. Go ipielten «Calavar or the knight of the Conquest» (1834) unb «The Infidel, or the fall of Mexico» (1835) in Merito jur Beit ber (pan. Croberung, Nick of the woods or the Jibhenninosays (1837) am Ende bes Repolutionsfrieges in Rentudo, «The adventures of Rohin Days (1839) ergablen bie Geschichte eines ichiffbruchigen Baifentnaben. B. fammelte feine fleinen Erzablungen ale: «Peter Pilgrim or a Rambler's Recollections (1838). Reben Cooper ift er ber Hauptvertreter ber Indianergeschichten. Bird, William, Komponift, f. Byrb.

Birebichit ober Bir, bulgar Belebicit, Stadt im afiat. turf. Bilajet Saleb (Aleppo), am linten (oftl.) Ufer bes Cupbrat, ber bier in bie Gbene tritt und felbft fur großere Barten ichiffbar wird, liegt 130 km norboftlich von Saleb in 182 m vorte, tieg flos im nevolptita von Jacob in Legal und den ber Grenze bes arab. etief, und furbilden Epradgebiete, fit von einer ziemlig erbaltene Wauer umidiossen, von einer Kellenburg geschönd, und abern 8000 (bis auf 50—60 armenische Familien) türk. E. B. ist die berühmtest ber unter bem Ramen Beugma unter ben Geleuciben und Romern befannten übergangestellen bei Embrat und noch jest ale folde ftart bennst. Bur Beit ber Kreugguge bieß bie Stadt Bira. Gie murbe 1144 von Emabiebbin Benti ben Chriften entriffen und 1265 von ben Mongolen erobert, welche bei ihrem gweiten Angriff 10. Des. 1272 eine Rieberlage erlitten und 28. Rop. 1275 abermale einen pergeblichen Sturm perfucten.

Bireme (lat.), 3weiruberer; Galecre mit zwei | Biret, f. Barett. [Reiben Ruberbanten.] Birger Jari ber Jungere, aus bem Geichlecht ber Follunger, war erft als Sarl, bann als Bormunb feines 1250 jum Ronige erwahlten Cobnes Balb mar von 1248 ab bis ju feinem am 1. Oft. 1266 erfolgten Tobe ber eigentliche Berricher Schwebens. Mle folder batte er wieberholt gefährliche Muffianbe ber übrigen Follunger ju betampfen; burch einen Areuzug gegen bie Tavaften erweiterte er bie Berr-icaft Schwebens über Finland. Ferner find aus feiner Regierungszeit zu erwähnen: die Grundung Stodbolme, mebrere wichtige Gefete über Erbrecht ber Frauen, Lanbesfrieben u. a. Geine Brongeftatue, von Sogelberg mobelliert, wurde 1854 auf Ribbarbolm bei Ctodholm errichtet.

Biraitta, Seilige, f. Birgittenorben. Birgittenorben ober Brigittenorben, auch Galvatororben ober Erlofer orben, ein vonber beil. Birgitta gestisteter geistlicher Orben (ber ge-ichichtliche Rame ist spater, sogar in Schweben, burch Brigitta verbrangt). Beb. 1302 aus abligem Beichlecht ju Finftadt bei Upfala, wollte Birgitta, die idon in ber Jugend gottlicher Offenbarungen fich erfreute, nach bem Tobe ibres Mannes Ulf Gubmarfon (1344) nur bem Simmel leben. Dbne felbit bie Belübbe abgulegen, ging fie in ein Rlofter, reifte banu nach Rom und aab von bort aus bem 1350 geftifte: ten Alofter in Dabjtena am Wetterfee, beffen erfte fibtiffin 1357 ihre Tochter, bie beil. Katharina, wurde, eine Regel, die ihr vom Berrn selbst geossen bart worden sei und die sie darum regula Sancti Salvatoris nannte. Papst Urban V. genehmigte 1370 die Regel. Nachdem Birgitta noch eine Mallnabrt nach gerufalem gemacht batte, ftarb fie ju Nom 23. Juli 1373; ihre Leiche wurde nach Mad-tiena übergeführt, fie felbft 1391 durch Bonifa-cius IX. beilig gesprochen. Bon ihren Schriften find bie wichtigften bie acht Buder ber oRevelationes» (erfte Musg. Lubed 1492), bie eine tiefe Doftit und ernftes Drangen auf eine Reformation ber Rirche enthalten. Der B. vereinigte Manner und Frauen in einem Rlofter, boch mobnte jebes Beichlecht in einem beionbern Gebaube; baran ichlof: fen fich Tertiarier beiber Gefchlechter. Die Rlaufur war febr itreng; Sonntags wurde in ber Lanbes-iprache gepredigt, auch für bas Boll. In ber Blute-zeit zahlte ber Orben 74 Klöfter, von Finland bis Spanien gerftreut; er ging in Schweben gur Beit ber Reformation, in Spanien im 17. 3abrb. ein. - Bgl. Freb. Sammerich, Den bellige Birgittaog Rirlen i Rorben (Ropenb. 1863; beutich Gotha 1872); Clarus, Leben und Offenbarungen ber beil. Brigitta (Regensb. 1888); Ring Seis, Leben ber beil. Birgitta nebit Radricten über Die Birgittinenflofter (ebb. 1890); Binder, Die beil. Birgitta von Comeben und ibr Alofterorben (Mund. 1891); berf., Geidichte ber babr. Birgittenffofter (ebb. 1896); Brinfmann, Den

bellige Birgitta (Ropenb. 1893). Birgus, Gattung ber Ginneblerfrebie (i. b.). Biribi, aud Cavagnole genannt, ein aus Italien frammendes Gludsfpiel. In Deutschand bebient man fich bagu meist einer in 36, in Italien und Frankreich einer in 70 numerierte Felber geteilten Tafel, nebit 36 (ober 70) mit ben entipredenben Rummern bezeichneten Rarten, Die aus einem

Beutel gezogen merben. Biriuffen, richtiger Birjuffen, tatar. oftturt. Bolteftamm, ben Abafan Tataren jugeborig, im

fibir. Gouvernement Jeniffeiel, an ben Ufern bes Abatan, ift in ben benachbarten Ratidingen aufge-Rodan, ift in ben benochbarten Ratifchijen aufgeangen. 3n diet 7dt tomokhijerten br 2. an
Bulk Stirulio (i. b.), bem lie ben Namen gaben.
Brighten Jight ben ruif, feller, Geouvernements
Schrift um Gemiffelf, 400 km lang, bilet nach
Bereiniagun mit ber Hab bei Zaligerba, nedde
inth in ble Ningara, har por ihrer Bereiniauss
mit bem Gemiffel, mitter Lingelegiert ber 2) im
ben Stirulion of the Stirulion of the Stirulion of the
Galantien Gebring indem hab Gelomofidereien.

All Mittersche hat 428% a har 1903 (1.66 cm)

Mittersche hat 428% a har 1903 (1.66 cm)

ments Boroneich, bat 4399,0 qkm mit 203 169 C. (meift Rleinruffen), Aderbau und Biebbandel. 3n bemfelben liegt ber Gleden Mletfjejemta (f. b.) 2) Rreisftabt im Rreis B., an ber rechts jum Den gebenben Lichaja Coona, bat (1897) 13 194 C., Boit. Celegraph, 4 ruff, Rirden, Mabdenproapmnafium.

Stadtbant; etwas Sandel und Induftrie. Birfa (arab.), in Berbindung Birlet, Zeid. Lanbiec; 1. B. Birfet Mariut in Unteragopten. (f. Marrotis), Birfet el-i kerun in Mittelägopten. Birfbale (fpr. bortbehl), engl. Stadt, j. Southort.

Birte (Betula L.), Bflangengattung aus ber Familie ber Betulaceen. Die B. find einbaufige Baume ober Straucher mit in Ragden gestellten Bluten. Die mannlichen Ragden entwickeln fich icon im Commer por ber Bluteseit und befinden fich baber ben gangen Binter binburch an ben entlaubten 3meigen, mabrent bie viel fleinern weitliden Randen erft mit bem Laubausbrud im Grub ling erideinen, ju welcher Beit auch erft bie fich bann verlangernben mannlichen Randen aufbluben. Diefe tragen bie Bluten, aus feche von bautigen Sullblattden umgebenen Staubgefagen beftebent. unter geftielten, ichildformigen Schuppen. Die weit lichen Randen baben breilappige, flache Schuppen, unter beren jeber fich brei Fruchtinoten mit gmei fabenformigen Rarben befinden, Mus jebem Grudtfnoten entftebt ein mit zwei Slugeln verfebenes Rufden, gewöhnlich Birtenjame genannt. Bei ber Camenreije lofen fich bie Rufden famt ben duppen von ber fibrenfpinbel los, die fteben bleibt. Die Abbildung auf Tafel: Laubbolger, Balb. baume II, Big. 2, zeigt bie gemeine Beifbirte (Betula verrucosa Ehrk.) als Baum, außeitem von diefer Art: 1 die Spige eines Triebes mit ben großen mannlichen und ben fleinern weiblichen Randen, a belaubten 3meig mit einem Gruchtas den und an ber Gpite mit zwei mannliden Bluten-Inofpen, a Triebipite mit Laub: und mannlichen Blatentnofpen im Minter, a und a Stude weib licher Ragden, a weibliche Blate mit brei naden Fruchtfnoten, beren jeber zwei jabenformige ab-ben trägt, 7-0 mannliche Blaten von vorn, ben ber Ceite und von unten gefeben, 10 Staubgeidi, 11 Dedblatt ber weiblichen Blute, 18 bie aus bem Dedblatt erwachiene Dedichuppe, 13 geflügelte Frucht, Birtenfame. (1, 3-5 natürliche Große, 2 ver-

fleinert, 6-13 perarobert.) Die Birtenarten gerfallen in Baum: und Strand: birfen. Erftere find ber Debrgabl nach in Rord amerita, lettere in ber gemäßigten und Bolargem ber Alten Welt und auf ben hochgebirgen Rorb: und Mitteleuropas zu Saufe. Baumbirten Curopas int bie gemeine Beigbirte (Betula verrucosa Elirh. Betula alba L.), aud Cteinbirte, Daferbirle, Sarzbirte und Maie genannt, und bie weid baarige B. (Betulapubescens Ehrh., alba Bechet. odorata Becket.), auch Rudbirte genannt.

Die Beigbirte zeichnet fich por allen europ. Laubholgern aus burd ihren ichlanten, mit weißer, ber Quere nach banbformig fich abrollenber Rortrinde befleibeten Stamm, ihre leichte, gierlich beräftelte, bunn belaubte Krone. An altern Baumen wird die Alinde vom Jusse die zur Krone allmäblich bider, jehr hart, längse und querriffig und ichwarz-lich gefärdt. Die langgestielten, doppelt gefägten, bergformigen, jugefpisten Blatter find ausgemad. fen unbehaart. Junge Blatter, Blattfliele und Triebe find namentlich bei jugendlichen Bflanzen bebaart, noch mehr ift bies ber Sall bei ben man-derlei Abweidung in ber Form zeigenben Stodausichlagen. Die B. tragt im 10 .- 30. Jahre teim: fähigen Samen, der meist schon zeitig, Ende Juni ober im Juli, absliegt und sosort keimt. Später im Berbs absliegender Same keimt erst im nächten Frühighr. Die jungen Blätter und Triebe zeigen jablreiche, margige, ein mobiriedenbes Badsbarg ausicheibenbe Drufen. Beim Laubausbruch bilbet biefes Sarz einen glangenben flebrigen übergug, an altern Blattern weißliche Fledchen. Das bolg ber B. ift ein vorzügliches Brennmaterial und febr tauglich für Wagnerarbeiten, Gartenmobel, Schnitgereien, Coubnagel u. f. w., als Baubolg ift es nicht verwendbar, benn in feuchter Luft mirb es gewöhnlich icon nach Jahresfrift morich. Birten-reifig wird vielfach ju Befen verarbeitet, fo bag es bie Beachtung ber Forstwirtschaft verbient. Die an Betulin (f. b.) febr reiche weiße Rinbe miberftebt ber Bermefung, wird von Feuchtigfeit nicht burch-brungen, bient baber als Unterlage, um Feuchtigteit von Schwellen und Balten abzuhalten. Dan benust fie besbalb, 3. B. in Schweben, auch jum Dachbeden, inbem man bie aufgenagelte Rinbe mit Dahbeden, inven man vie ausgerageier die eine Mafemblagen befegt. Mas der weisen Minde wird ferner der Birten teer ([. b.) gewonnen, aus diesem das zur Bereitung von Fruchlichen dienende Birtend ([. b.). Mus Birtenfaub wird das 1913. Schäftigelb st. Werengeld) gemacht. Den im Frührende der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb einer Bereitung der Weiterschaftigelb einer Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb ein Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelb eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigelber eine Bereitung der Weiterschaftigen der Weiterschaftigen der We jabr in reichlicher Menge auffteigenben Gaft benutt man gur Bereitung von Birten maffer (f. b.). Der Berbreitungebegirt ber Beibbirte läßt fich ficher nicht angeben, ba früher meift bie beiben Arten

uma jur Breitung von Bilten woffer (f. k.).
2007. Ster eine Wester der Breitung der Greitung der Breitung der

Bildverbiß.
Die weich haar ige B., Betula pubescens Ehrh., ein auf woorigem, fendtem Boben wachfender Baum, der fich zwar überall in Deutschand findet, vorzüglich aber in Rordeuropa und Rußland vorlommt, wo er bichtgeschossen werden einer miterschafte fich

vom ber gemeinen B. sund bie mattneriß Jacke ber Stime, ben solligen Blonnel un Bübebengablem Stime, den solligen Blonnel und Stockebengablem Stime, ben solligen Blonnel und Stockebengablem Stime, ben solligen Blonnel Blonnel Stime Blonnel Blonne

Beinben und Gefahren find bie B. wenig ausgefent. Bon Froft haben fie außerft felten zu leiben; von Infelten ichabet nur manchmal ber Birteufplinttafer (Sochung Arzeiburgi Jane)

läfer (Scolytun Ratzeburgi Jana.).

Birtebeiner (Birti bein an;), polit. Partei in
Norwegen wöhrend der innern Unruhen im Mittel
11174—12409, Mindinger ber Rönige Geberre
(11177—12409) und Sadom Halber Dern Ramen
2018 erbeiten für, meil fie auf ihren Streitigaber
un beilen gezwungen woren, die Beintleider durch
Wittenunde zu ertigen.

Birten, Siegmund von, por feiner Erhebung in ben Abelftanb (1654) Betulius genannt, Dichter, geb. 5. Mai 1626 ju Bilbenftein bei Eger als Cobn eines Bredigers. In Rurnberg für bie Univerfitat vorbereitet, ging er 1643 nach fena, tehrte aber icon 1645 nach Rurnberg jurud. Dier gewannen Sars-borffer und Rlaj Ginfluß auf fein poet. Streben und bewirften 1645 feine Aufnahme in Die Befellicaft bes Beanin: ober Blumenorbens als «Aloriban». Nachbem er 1646-47 am Sofe bes Bergogs August von Braunschweig. Wolfenbuttel bie Erziebung von beffen beiben Sobnen (Anton Ulrich und Ferdinand orien ettem Sohme (autom titten und geronam en Mibrech) und barauf zu Danneberg die einer medlend. Bringesin geleitet batte, kehrte er wieder medlend. Bringesin geleitet batte, kehrte er wieder einen nach Kürnberg zurüd. Der Blumenorben ernannte ihn nach Harrisse Tede 1662 zum Ederbirten der Zegnischese. Er start 12. Juni 1681 zu Kürnberg. B. lieferte als Dramatiker allegorische Sestimatiker. fpiele (namentlich jur Friedensfeier «Margenis» 1650), Die ebenfo wie feine geiftliche und weltliche Lyrif burd fußlich pebantifche Spielerei, burd überlabenen Schwulft und fünftliche Bortbilbungen ihre Schule verraten. Sein Spiegel ber Chren bes Erg-baufes Ofterreich (3 Bbc., Rurnb. 1668), eine im Austrage Kaiser Leopolds I. unternommene fiberarbeitung eines gleichnamigen Bertes von 3. 3. Jugger, gehört trot ber Befchrantungen, bie ihm Jugger, gevort ros der Besprantungen, vie ihm der Wiener vol aukerlegte, zu ben bessen beutschen Geschichtswerken bes 17. Jahrh.; B. hat auch viele andere beutsche Fürstenbäuser in umsanglichen Schriften geseicet, wie er denu einer der gewinnfüchtigften Schneichler seiner Beit mar. Gine Aus-mahl feiner Gebichte findet fich in Mullers aBiblio-thel beutscher Dichter bes 17. Jahrh.», Bb. 9 (2pg. 1826). - Bgl. Tittmann, Die Rurnberger Dichter idule (Gott. 1847).

Birtenblattroller (Rhynchites betulae L.), Birtenblattfteder, ein glangenbichwarzer Ruf-

feltafer von 4 mm Lange, rollt bie Blatter ber Birte

tütenartig jufammen Birfenfelb. 1) Bum Großberzogtum Olben-burg geboriges Fürftentum (j. ben Rarton gur Harte: Sannoper u. i. m.). 210 km füblich vom Sauptlande entfernt, am Sunerud und am obern Lauf ber Rabe, wird von ben preuß. Reg.: Beg. Trier und Robleng begrengt und besteht aus ber bintern Graffcaft Cponbeim, Die nach felbftanbigem Befteben (1044-1437) an bie Saufer Bfalg und Baben ild auf Zeilen von Jergaufer praty und Baden fiel, aus Teilen von Jerkentums Horbitaden des Oberrheinlreifes und aus der feinem Reichs-treife einwerlicht gewesenen berrichaft Derstein, die vom 12. Jahrb. die 1682 eigene Herren hate (von Daun und Oberfein, fatter Großen von flat-lenstein genannt), 1766 an Leiningen heidseheim, bain an Trier tam. Das Gebiet gehorte 1801—14 ju bem franz. Saarbepartement, wurde bann gu-nachst von Preußen in Besth genommen, von biesem aber gufolge ber Biener Rongrefatte permoge eines 9. April 1817 ju Frantfurt a. D. unterzeichneten Staatsvertrags bem Großberzog von Olbenburg überwiefen. Das Jürstentum hat 502,5ss gekm und (1895) 42248 (20806 männl., 2142 weibl.) E., darunter 33 156 Evangelische, 8345 Katholiten und 544 3eraeliten, 1900 nach vorläufiger Seftstellung 43 320 C., und ift ein fteiniges Bergland, burdjogen von Iweigen bes jum hundrad geredneten Jaar und hochmalbes, bie bier bis ju 630 m hobe aufftei-gen. Die Rabe, bie an ber Subgrenze entsteht, burchfliefit bas Land. Durch ibr Thal ift bie Rhein Rabe-Babn mit großen Roften geführt. Ungeachtet ber vielen Berge, Felfen und ausgebehnten Balber, die 200 gkm (bavon 32,2 Brog. Staatsforft) einnehmen, hat B. Aderland und infolge des milben Klimas in ben untern Thalern auch etwas Beinbau, ber jeboch immer mehr jurudgebt. Dod wird nicht genug Brotfrucht jur Dedung bes Bebarfs gewonnen. Bon größerm Belang ift die Biebjucht, namentlich bie Rindviebrucht. Das früber baufige Rortommen von Achatsteinen bat ju einem eigentumlichen Bewerbe Beranlaffung gegeben, ju bem fog. Ober-fteinischen Fabritwesen, bas wesentlich im Schleisen und Berarbeiten von Achaten ju Bijouteriemaren (120 Goleifereien mit 8000 Arbeitern) beitebt, beffen Sauptfine bie Stabte Dberftein (f. b.) und 3bar (f. b.) find. Reben biefen Achatwaren führt B. nur noch Bieb, Soly, Schiefer und Gifen aus. Das Fürftentum ift in die 3 Umtogerichtebegirte B., Robielben (ebemals Sponbeimifches Gebiet) und Oberitein und fur Die Bermaltung in 5 Burgermeiftereibegirte und 89 Gemeinden eingeteilt. Dem Regierungotollegium ju B. (ein Brafibent und zwei Mitglieber), unmittelbar bem Ministerium ju Oldenburg unterftellt, liegt bie gefamte Civilvermaltung ob. Der Brovingialrat fest fich aus 15 Abgeordneten jufammen und wird jabrlich zweimal burch bie Brovingialregierung einberufen. B. gebort jum Begirt bes 8. Armeeforps und jum Canbgericht Saar-bruden, bei bem ein olbenb. Richter Sig und Stimme bat. Das prot. Rirchenwefen fteht unter bem 1823 errichteten Konfistorium; die gwölf luth, und gwei resorm, Blarreien fint einem Superintenbenten unterfiellt, der gugleich Mitglied des Konsistoriums ist. Die sieben tath, Piarreieu werben von einem Decanten beauffichtigt, ber unter bem Bifchof von Trier febt. Die 4 ierael. Spnagogengemeinden baben 1 Landrabbiner, ber in ber Stadt B. feinen Git bat. Un ber Spige ber Gemeinbeverwaltungen

fteben Schöffen. Die Musgaben bes Fürftentum! betrugen 1900: 655 800 M., die Einnahmen 833 900 M., die Schulben 3677 M. — Bgl. Barnftedt, Geogr. bifter. ftatift. Beidreibung bes Surftentums B. (Birtenj. 1845); Bofe, Das Großbergogtum Diben

burg (Dibenb. 1863). 2) Sauptftabt bes Fürstentums B., in 382 m bobe, am Zimmerbach, 40 km fuboftlich von Trier, an ber Linie Bingerbrud Reunlirchen (Bahnbof B. Re: brude) ber Breug, Staatsbabnen und ber ber Stadt B. geborigen Brivatbabn B. Reubrude-B. (5, es km) ift Gis bes Regierungstollegiums, bes prot. Konfifteriums und eines Amtegerichts (Landgericht Gaar brüden) und hat (1895) 2341, als Bürgermeistere 7204 E., darunter 1955 Katholiken und 240 Jöraeli ten, (1900) 2229 bez. 7049 C., Postamt zweiter Mane. Zelegraph, evang. und lath. Kirche, großberzogl Gymnasium mit Realabteilung, böbere Brivatmab denfdule, Elifabethfrantenbaus; Fabritation ren Solsiduben, Sabat und Cicorien, Gerberei, Bier Dolgmunt, aud und Biehmartte. Rabebei auf einer Anbobe bas alte, gefallen Beibengide ber Burg B., im 14. Sabrb. bon ben Grafen Sponke erbaut, und bas fleine Bab Sauerbru nen bei bem Dorfe Sambad mit brei eifenbaltigen Cauer lingen, ber Erint, ber Baber und ber Albertusquelle. fowie Schwollen (Dorf) ober ber Birtenfelber Sauerbrunnen, job: und brombaltige, altalige Gifenquellen. Bei bem Dorfe Bruden eine Bolgeffigsabrit und bei bem Dorfe Abentheuer eine Soli-Ampragnierfabrit. - Der Ort mar bis 1753 Birtenbeab (ipr. bortenbebb), neue, raid an

machiende Safenftabt und Barlamenteborouab in ber enal. Braficaft Chefbire, linte vom bier 1,2 km breiten Merfey, mit bem gegenüber liegenben Liver pool (f. b.) burch einen unter bem Stuffe gebenben, 1886 eröffneten Gifenbabntunnel und Dampffahren verbunden, ift thatfachlich nur ein Zeil biefer Stadt, bat gerabe und breite Stragen, ein prad-tiges Rathaus, eine auf eifernen Gaulen rubenbe große Raufballe, eine öffentliche Bibliothet, in der Borftadt Claughton das St. Aidan's College für anglitan. Geiftliche, im RB. ber Gtabt ben mufter baft angelegten Clifton Bart und ben 1885 ereffine batt angetegen Sujun- part und ben 1000 inter Merfen Berient. — Seinen Ursprung verbantt B. ber im 11. Jahrh, gestisteten Benebiltiner: Briorit Bprtheb; es hatte Anfang bes 19. Jahrh. taum 100 C., 1821: 236, 1851: 24 285, 1881: 84 006, 1891 obne Bororte 99 184 unb 1899: 115 162 C. Bis 1840 war bie Umgegend teils muft, teils mit einigen Bachthofen und Dorfden befest. Bur Am legung von Dode taufte 1824 3. Lairb mit anbern Liverpooler Raufleuten febr billig eine große Etrede Grund an ben Grengen ber Ballafen Bool genann ten Bucht ber Merfep. Erft 1847 jeboch murbe bai erfte von ber B. Dod Company erbaute Dod eroffnet. 1857 find bie Dode in bie pon Liverpool ein geschloffen und feit 1869 mit benfelben burch eine Gifenbabn verbunben. Ginichließlich bes 48,s ha umfaffenben Great-Soat, mit einer Minimaltiefe von 6,7 m, befigt B. Dod's von 68,8 ha Blade, 15 km 57 mi, volpe 3. Journ volle 50, mi silver, 15 c. Lusis und palteride Werfern, mo einige ber größten identifieren Schifferbaut worden find. Die midnigen Austriagende find Hostelle auf Erdauma teindalter Brüden, Glingussereien, Auspierfamischen, Wiede und Saftwagenfahrte. Briefenhalm, 200 im Schiffen, 1. Bb. 17.

Biefenhalm zo im Schiffen, 1. Bb. 17.

Birfenlaubfänger, f. Laubfanger.

Birtenmet, f. Birtenwaffer.

Birfenol, Birfenblatterol, bas burd Deftillation mit Bafferbampf aus ben friiden Anoipen und Blattern ber gewohnlichen Birte gewonnene atberifche CI: es befint einen angenehmen gewurge baften Geruch und balfamifch brennenben Beidmad ift farblos, bunnfluffig, erftarrt aber icon bei 10° C u einer froftallinifden Daffe. Geine dem, Ratur ift noch nicht naber befannt

Birfenplig, ber Rapuginerpil; (f. b. und Zafel:

Bitet. Chare Bilg. Fig. 9).
Birfenreizfer, Bilg. f. Lactarius.
Birfenrioeumanner, f. Linneb.
Birfenplanner (Amphidasys s. Geometra betalaria L.), ein weißer, schwarz beschalte L.). fledter Edmetterling pon etwa 53 mm Epannweite, von plumpem, fpinnerartigem Sabitus, im mannlichen Beidlecht mit boppelfammformigen Gublern, fliegt vom April bis Enbe Mai. Die graue, feltener grunliche Raupe lebt im Commer auf Laubholg.

Birfenfpluner (Gastropacha lanestris L.), gebenbe, geichlangelte weiße Querlinie verläuft. Die Borberflügel baben auch por ber Burgel noch einen weißen Bunltfled. Der Schmetterling fliegt im April und Dai. Die Raupe ift pon blaulididmarger Grund farbe mit zwei Reiben roftret bebaarter Ruden: marjen, an jeber Seite mit einer oberhalb ber Guge und Afterfuße verlaufenben gelblichen, ichmalen Langebinbe und auf ber gangen Oberfeite mit gerftreut ftebenben weißen Bunften. Gie lebt im Borfommer und Commer gefellig in großern Gefpinften auf Laubbaumen, befonbere Rernobitbaumen.

Birfenfleppe, f. Baraba. Birfenteer, fcwarzer Doggert, Dagget, fcwarzer Degen, namentlich in Ruhland durch trodue Deftillation ber Birfenrinbe bargeftellter Teer. In feinen Bermenbungen erfeht er ben Soly teer, außerbem bieut er jum Ginfcmieren groberer, aus Juchtenleber gesertigter Gegenstanbe, wie Jagb-ftiefel. Für feinere Juchtenleberwaren verwendet man bas burch Destillation bes Teers gewonnene Birlenteerel (i. b.). Der fpecifische Geruch bes Judi-tenlebere ift auf Beftanbteile bes B. gurudguführen. Der B. enthalt Koblenwafferstoffe, die bem Terpentinel ifomer fint, verichiebene Branbbarge und fonftige Brobutte ber trodnen Deftillation, außer Diefen noch ben in ber Rinbe fertig gebilbeten Birfenfampfer

oder das Betulin (j. b.).

Birfenteeröl, Daggetöl, Juchtenöl, das burch nochmalige Destillation aus dem Birfenteer aewonnene atberiiche El (Oleum Busci aethereum). Es ift friid bereitet gelblid und flar, farbt fic aber nach und nach braun und wird trabe; ber Geruch ift febr ftart und nicht angenehm. Es entbalt neben vielen anbern Stoffen verichiebene Bbenole. In ber Beiltunde wird es rein ober in Calben bei Sautfrantbeiten benutt.

Birtenwaffer, Birlenmein, Birlenmet, ein erfrifdenbes Getrant, bas am barg, in Rur-lanb, Lipland u. f. w. aus bem Frubjabrefaft ber Birte gewonnen wirb, inbem man ben untern Zeil bee Stammee anbobrt und ben ausfließenben Gaft fammelt. Derfelbe gerat raich in Barung. In ver-ftopielte Flafchen gebracht, wird bie bei ber Garung

entwidelte Roblenfaure in ber Gluffigfeit gurudgehalten und bewirtt nach bem Ausgießen bes B. ein leichtes Schaumen; haufig verfest man ben Gaft mit Buder, woburch bie Garung verftartt und bas

Bauche weiß gestedt, mit ichneeweißen Unterichmang-febern, auf ben Flügeln mit einer weißen Binde gezeichnet und mit bodroten, warzigen Brauenbogen geschmudt. Der Schwang ift ftart gabelformig geteilt und etwas leierformig, inbem bie vier Geiten. febern besfelben mit ihren Enben bogeuformig nach außen gefrummt fteben. Das Beibchen ift fleiner, oben roftgelbbraun, mit jablreiden, in Querban-ber geordneten, bunfelbraunen Bleden gezeichnet, an ber Bruft taftanienbraun und ichmars gebanbert, und bie Spigen ber großern Flügelbedfebern find weiß. Der roftsarbene Schwang ift undeutlich gegabelt, fcmarz geftedt und mit weißen, fcmarg-gestreiften Dedfebern verseben. Das B. ift in gang Guropa, von bem Mittelmeer bis nach Cappland, ju Saufe, befonbere gemein in Gibirien, in Standinavien und Jinland; im mittlern Deutsch-land findet es fic vorzuglich auf bem Sarge, bem Thuringer Balbe und bem fachf. Grenggebirge feineswegs baufig; in Franfreich zeigt es fich felten, bfter in ber Comeis, mo es an einigen Dr-ten Safan genannt wird. Es liebt nicht ben Sochmalb, fonbern mehr nieberes Geftraud und Moor: arund: gleicht aber übrigens in feiner Lebensweise febr bem Muerhabn, mit welchem ber Birfbabn auch bas Balgen (f. b.) gemein bat. Die Jagb auf bas B., bie in Claubinavien und Schottland ein beliebtes Bintervergnugen ausmacht, wird bort auf vericbiebene Beife betrieben; in Deutschland ba: gegen wird ber Birthabn meiftens auf bem Balgplate gefcoffen (Dars, April). Bur Rabrung bienen ibm Infelten, Bluten, Blatter, Beeren, Anofpen ber Baume und ber Camen verichiebener Saljenpflangen. Die Benne legt 12-16 gelbe roftfarbig punttierte, langliche Gier in ein ohne Corgialt bereitetes Reft, bas meift nur aus einer flachen Grube bestebt, und brutet 25-28 Tage; aber erft in ber siebenten Woche vermögen bie Jungen fich auf bie Baume ju femingen. Rwifchen Auergestagel und Bietgeflügel lommen Bastarbierungen vor; bie mannliden Baftarbe beifen Radelbabn. Rommt ein Radelbabn in einem Auergeflügelbestand por, fo ift ju schließen, daß ber Bater ein Birthabn mar, ebenso wenn ein solcher mit Birtgeflügel getroffen wird, daß bessen Bater ein Auerhabn war. Das Meiid bes B. ift weit jarter und faftiger ale bas bes Muerbabns. Die in Befangenicaft gehaltenen B. ftammen meift aus Cfanbinavien und werben mit etwa 50 M. das Baar bezahlt. Sie find sebr scheu und selwer zu halten, da sie durchaus die Rahrung verlangen, die sie in der Freiheit geniesen. — Ral, Rode, Das Birkvills (Algagen, 1885); M. B. Verper, Unser Auer, Radel: und Birkvills (Wien

384. Peter, 2. 20 Arrente (1982). An eine (198

bends, Die jabrinde Beiträgt von ihm entbalt.

Beitram (38 zum a.) jum Anbeitrichen Beide
gebetrnebe Stand in finderenhebe, berjien Bernehert
gebetrnebe Stand in finderenhebe, berjien Bernehert
finderen bestehe bestehe Bernehert
finde in der Beitram Beitram bei der Beitram
ten es nach ber fiederen Baumphab Hinghem ei Men.
18 1800 innterfehre man Beitrich der Jim an.
(mgl. Upper aber Independent Burman), legteret
in Sereten vom Britisch-Britim, 2 mil Sold gebert
jesoch und Chereffirma jum Junderfriißen Hinder,
in Sereten vom Britisch-Britim, 2 mil D. vom ber
dehrt. Breefin Jähnson und vom Zenfaffing und
beitragt und bei der Britische und ben
der Standeren der Britische und bei der
Zicktitungen, zen einem unverferdere Gebitgs
änder, vom hem Gatet Manipur und ben Miljent
begernig und lied junische 75 05 Ma 27 107

Bebracheitung. D. ift meijt blagfig und jefts geringle, reibeit für dann? U. met um met um iht meine geringle, reibeit für dann V. met um met um iht meine geringlich

Micraelies. Man gewinnt Gold mit aus ben Alufjande; auf Gilber, Bliet und terflickes Effen wird mit nen ihlt. Zeilen von dern Schan gebut. Auch an Aupfer, Jimu und Mittimen felt tei nicht. Efteilselben jind im Arnge vorkanden. Betrelam wird aus einer beitädlicher Alugha (186) Binne nen bet Jenangong am inten Ufer bed Leanadi im Schangen und der der der der der der der Semfinket und noch weifen Marmer, jog, eche Gernenin ober Dphi (Jadectein), Vernifecin, Sebeite und Nichte der Wogel, Arveit ist Wogeler,

Bingarward. Die Glein architect bir reiches Gegenben Berteinben (Allem) mit ber binte inthicen wen Malata. Das Laubelt ben Textesit inthicen wen Malata. Das Laubelt ben Textesit inthicen wen Malata. Das Laubelt ben Textesit inthicen wen Malata. Das Laubelt ben Textesit inthicen went went went der der State der Stat

Besilterung. Gie bertagt (1891) 7 605.500, b. i. 7 auf 1 quen, unb betteide auß bem berreichenbem Stelle der agentlichen Dirmanen dere Dirme in und einer August mit der den eine Gestelle der Auftreit Birma 1025

als die übrigen Sismme und befigen einige Sitte ratur, makrend die Arrenei ein Waldbeben führen. Im früder fog. Britisch Birma (236 251 gkm) gable man 1855 nur einso 1.4, Mill., 1881 (don 3 756 771 und 1891: 465 527 C. d., 1.10 auf 1 gkm, darunter gablieide Edineten, hindu, mohammed. Im ber, Nochameritaner und Europäer.

Der Religion nach gerfiel die Bevollerung in B. (1891) in 6888075 Bubbbiften (90 Broz.), 253 031 Rohammedaner, 168449 Rat ober Geifterverebrer, wogammevaner, 188449 Aat over Verlierverderer, 171577 Hindu, 190768 Chriften, 96 Bartien, 3164 Sith und 351 Jeraeliten. Sämtliche genannten Stämme mit Ausnahme der Talaing und Palaung gehören zu der indochniel. Bolterzuwe (i. Indochmessiche Sprachen und Böller, 286, 17) und gwar ber Mebrgabl nach ju bem meftl. (tibeto birmanifden) 3meige; nur bie Coan find bem oft. (fiamelifchichine). 3meige beigugablen. Die Talaing und Balaung bagegen find Glieber ber fog. mon-annamitifchen Samilie. Die eigentlichen Birmanen, einschließlich ber Mrafaner etma 4 Dill., bewohnen bas Land gwifden Begu und bem nordl. Benbelreife; fie find mobigebaut, meift flein, aber ftammig, von braungelber Sautfarbe. Gie befigen langes, glattes, idmarges Saupthaar und wie alle mongol. Boller labbarges Hauptgaur und wie aus mengen. Sowie meistens nur schwachen Bartwucks. Denimicauchen und Spieljucht sind sehr verdreitet. In ihrer Bil-dung steben die Birmanen binter den Indern zurück. 1890 wurden 165 Werke, meist voeltschen und religiofen Inbalte, veröffentlicht; 1889 marenes nur 84. Bon ben 28 Beitungen erideinen 4 (2 englische und 2 birmanische) täglich. Die Saufer find einftödig, bie ber niebern Hlaffen aus Bambus und mit Balm: blattern gebedt, Die ber reichern oft gang vergolbet. Sauptiveife ift Reie, Baffer bas alleinige Getrant. Bielmeiberei ift erlaubt, aber felten, Cheideibung febr baufig und leicht ju vollzieben. Reufcheit ber Frauen, bie in freierer Stellung leben als in Inbien, wird bei ben Birmanen nicht geichalt. Sie Musfanigen werben gefestich von ber Befellichaft ausgeichloffen, Die Leiden ber an ber Cholera Berftorbenen fowie Die ber Rinber begraben, bie übrigen in Sargen verbrannt. Die Schan find armer ale bie Birmanen, aber fraftiger und mutiger und haben auch fonft bie Charafterjuge ber Bebirgevoller. Bugleich jeigen fie große Unlage für ben Sanbel. Die Rarenen unterideiben fich ebenfalls pon ben eigentlichen Birmanen burd ibre großere Musbauer; viele von ihnen find burch amerit. Miffionare von einer wilben Naturreligion gum

Baffar. Die Keilgion der Eitenamen ist der Membehömme. Die Weiterler im Bedauch, vereit auch bestehe der Staden der Vereiterler der Staden der Vereiterler der Staden, der vereiterler der Staden in dem Keilen Staden in der Staden in der Verleiche der Verleiche der Staden der Staden in der Verleiche der Verleiche der Staden der Staden der Verleiche der Verleiche der Verleiche der Verleiche der Verleiche der Verleiche der Verleiche der Verleiche Verleiche der Ver

Chriftentum belehrt morben.

Soupinndie ist bubeblitigt erfalisier Ratur und in Ambalt und ögen mas Spalen übermennen. Die Budevurferlund ist erft neuerbings burde dreift, Misseland in der Schaum genowen. Misseland in der State der Sta

Remburitfadif. Southresputt in ben Silectum; and Silectum. On Street, ber 1997 199 302000 en il Silect Silectum. Del Silectum. D

Induftrie, Danbel und Berfehr. Induftrie treiben fowohl bie Birmanen als auch bie übrigen Bewohner bes Lanbes. Die Frauen verfertigen grobe Baumwoll: ftoffe und auch Beuge aus inlanbifder Geibe. Unter ben Metallwaren find besonders die Schellen und Gloden sowie die Jinnarbeiten (Buddhabilber, Laternengestelle) bervorzubeben, unter ben andern Erzeugniffen Conikarbeiten aus Solg und Bambus, porzügliches Topfergeschirr; auch finbet fich fabrilation von Gifenwertzeugen und Zeugfarberei. In Rangun find drei bedeutende Schiffereeben, wo auch große Cee: und Flußichiffe gebaut werben. Bagan ift Mittelpuntt ber Ladmareninbuftrie. Geebanbel burd die Eingeborenen fand auch früher, als fie bas Land noch bis jur Rufte felbständig beberrichten, nicht ftatt. Saupigegenftanbe ber Musfuhr find Zealbols, Baumwoile, Bache, Erbel, Rutich ober Gambir (aus Uncaria Gambir Roxb.), Stablad, Salpeter, Elfenbein, Rhinoceros: und hirichborner, Rubine, Capbire, Gerpentin, in geringem Umfange auch Blei, Rupfer, Binn, Inbigo, Bernftein, efbare Bogelnefter u. f. w. Gingeführt werben Baumwollzeuge, Gifen, Stabl, Rupfer, Quediilber, Schwefel, Schiefe vien, Stadt, Auger, Lincettier, Schwefel, Schref-pulver, Freierwaffen, engl. Gladwaren, gerobes Bor-gellan, Rotos- und Arecanuffe, Thee, rohe Seite, Sammet- und Seibenftoffe, Wolchus, Kapier, Fäder, Sommenschieme, Drium, Juder, Spiri-tuofen. — Der auswärtige Sandel ist gans in den Sanben ber Muslanber, namentlich ber Englanber und Chinefen. Roch bebeutenber ale bie Musfubr nach ben Seehäfen ist ber Sanbelsverlebr mit China, namentlich ber Broving Jun nan. Sein Sauptort ist Bhamo (f. b.), wo ber Umtausch ber von ben Birmanen bortbin mit Bluffabrzeugen gebrachten Erzeugniffe ibres Lanbes, im Berte von ungefahr 6 Dill. DR., gegen dinefifche im Betrage von etwa 41, Mill. M. ftattfinbet. Die Ausfuhr von bort nach China geschiebt auf Rarawanenstraßen. Gine Belaftung bes Sanbele geborte ju ben Monopolen bes Berrichers. Benauere Bablen fur ben Sanbel befint man für bas ebemalige Britifc Birma. Sier mertete ber Gefamtaufenbanbel 1885: 90210340. 189899 bagegen 172695650 Nupien; und smar bewegt er fich zu zwei Dritteln nach Grofbritannien und ben Straite Cettlemente. Die Gesamteinfubr betrug im lehtern Jahre (einschliehlich bes Grenzbandels) 55442980, die Gesamtaussuhr 117252670 Rupien. Musfubrartitel find: Zeatbols, Ratedu, Saute, robe Baumwolle, Rautidut; por allem aber Reis, beffen Musfubr 1898 99: 95 820 380 Hupien Wert erreichte. Die wichtigften Cinfubrgegenftanbe find Metalle und Metallmaren, Boll- unb Baummollmaren, Robfeibe und Geibenwaren, Fijde, Gemufe, Bier und anbere Lebensmittel. Die Sauptinbuftriezweige find: bas Mablen bes Reifes (auf 49 Reismublen, bavon 28 in Hangun), Beberei, Solslägerei (auf 50 Dampi iggemüblen in Hangun, Malmen, Affab, Baffein), Topferei, Echiffs und Bagenbau, Bapierfabit tion, Clienbeinichnigerei u. i. w. Die Staatdeinnahmen betrugen 1897/98: 63 682 940, bie Musgaben 41 858 490 Mupien. — Über bas einheimifde Mung-wefen f. Reiat und bie Zabelle beim Artitel Munge. Das Bertebremefen ift mabrent ber trodnen Sabreszeit febr beidrantt, ba Landwege nur fparuber 1500 km) find bervorzubeben: Rangun Brome, Rangun : Manbale (1889 eröffnet) und die Mu-Thallinie (Sagaing . Buntho . Mogaung), beren Fortführung bie Mittina geplant ift; jerner geplant ober im Bau: Manbale Chinef. Grenge Run-

long, Meittila: Miin:gjan am Gramabi u. a. Staatliches. Die Birmanen zerfallen in fieben fociale Rlaffen: bie jest abgefeste und in Indien inter-nierte tonial. Jamille, die Staatsbeamten, die Rei-den, die Briefterschaft, die Landbauer, die Eflaven und Die Ausgestoßenen. Ginen Abel giebt es nicht. und jeber, bie beiben lesten Rlaffen ausgenommen, tann ju ben boditen Ebren gelangen. Alle Rlaffen unterideiben fich außerlich voneinanber nicht blog in Rleibung, fonbern auch burd eine Menge von Rennjeiden in ben allergeringfügigften Begenitanben, wie j. B. burd bie Garbe ibret Erintgefdirre u. f. w. Berfaffung und Regierung B.s maren rein befpo-tifd. Das Reichsoberhaupt, gewöhnlich als Ronig ober Raifer (Bhurang) ober ale agolofüßige Daje: ftato bezeichner, nannte fich eberr bes Beltallo und batte unbeschräntte Gewalt über Leben und Eigen-tum aller Unterthanen. Das Geerwar unbedeutenb. Sauptftabt mar nadeinanber Bagan, Ama, Ama-Happingot war nagennaver Sagan, Ama-rapura und Randale, Mufertem find pu erwöbnen: Aangun, Malmen, Mijab, Bassein, Krome, Pegu, Bhamo (f. bie Cinyelartifel), Janduu mit (1891) 2023s, Balotu mit 1977; Mineglan mit 19790, Henjada mit 19762, Tungu mit 19222, Thateland mit 17 101, Tavoi mit 15099, Pfinmana mit 12926 und Schwebung mit 12424 C. Für bie Berwaltung war bas Reich in Brovingen (Rie) unter Gouverneuren (Mio man) geteilt. Bebe Broving gerfiel in Dijtritte, Stabtweichbilbe und Dorficaften, alle unter befonbern Beamten mit gefengebenber, ausführenber und richtertider Dacht. Die Grundeigentumer gablten eine Art Befighteuer. Das meifte Rulturland war jedoch in Sanden von Gunftlingen und Beamten gegen eine geringe Abgabe an bie Rrone, und bie Beftechlichteit mar gang allgemein;

bod beginnt mit ber engl. Herridaft eine neue Erwang ber Merklattiffe. B. für all 2 fürfinen geteilt Naclan, Krawadb, Kegu und Lenaffertin (f. bief Artifeld mit 17 Liftisten in Kierebrimm und die Notd, Central, Ch. und Säddbielfion mit 19 Zi tritten in Cheritima. Gip ter brit. Derebedobe die Nangun. Seit 1888 beden die Engländer auch inter Vitma angefangen, die Gemeinberernattung

mablbaren Gemeinberaten anzuvertrauen. Gefchichte. Der Goldene Cheriones, wie Bto-lemaus B. bezeichnet, hat in ber Beltgeschichte eine unbebeutenbe Rolle gespielt; B. blieb fur fich be-ftebenb und nur ben Nachbarlandern befannt , bas Schlachtfelb und Grab frember Haffen und Reiche. In febr alter Beit icon murbe bas Land von Efr indien aus tolonifiert; angeblid von 146 v. Cbr. an murbe ber Bubbbiemus in B. geprebigt, bod fdeint er erft von 638 n. Ebr. an bauernb feften Suß ge-faßt zu baben. Es zerfiel in alter Zeit in bie birman. Reide Lagan und Aratan, bas fic frübzeitig von jenem abgezweigt batte, und bie Mon Staaten Iba tun, Begu und Martaban, welche alle fic mit wech feinbem Erfolge betriegten. Um 1133 ertannten Die Ronige von Bengalen, Begu und Pagan Die Ober-berrichaft bes Ronigs Gau-laja von Aratan an. Bis gegen Enbe bes 13. 3abrb. fanben fortmabrenbe Ginfalle von Edan, unb Talaingftammen von Dften ber ftatt, bie fie Ronig Minti 1294 gurud idlug. Giner feiner Rachfolger, Min : Sau : Run, murbe 1404 megen feiner Tprannei vom Botte enttbront; er flob nach Bengalen, tam mit Gilfe ber Dobammebaner auch wieber auf ben Ibron, bod blieb er ber Bafall feiner Belfer. Gegen Enbe bei 16. 3abrb. benuste ber Ronig von Aratan bie Schmache ber Mobammebaner in Bengalen, um Tidittagong zu erobern und bis zum Regbna vorzu bringen, Gein Cobn balf bem Bicetonig von Taung. gu (Jongingu) bas Reich von Begu vernichten, und mit Silfe bes portug. Abenteurere Philip be Brito p Ricote fucte er im Befit besfelben gu bleiben. Dod Ricote machte fich felbitanbig und berrichte 13 Jabre, bis er 1613 vom Ronige von Awa befiegt und getebtet wurde. Im 17. Jabrt, war das Neide Aratan der Juflucktsort der verworfensten europ. Abenteurer. Gebaftian Bongales, ein beruchtigter breitaber, fette fich auf ber Infel Canbina (San-brib) an ber Megbna-Münbung feft; jabretang war er ein Schreden bes Landes und ber See, bis feine Macht von ben Englanbern und Sollanbern gebroden wurbe. Um bie Mitte bee 18. 3abrb. erbob jich ber machtige Fürft Mlaungpja (Mongpra, Alompra) von Mwa; unter feinem Sohne wurde Arafan eine

Sunte birde Stelde.

20.8 90.68 has as jaipte Cher Wirms, and 20.8 90.68 has as pain. Selfer Small temper 1279 bard bir mengel. Gindlife igar Zeit Stelder.

1279 bard bir mengel. Gindlife igar Zeit Stelder.

1279 bard bir mengel. Gindlife igar Zeit Stelder.

1270 bard bir mengel. Gindlife igar Zeit Stelder.

128 bard Stelder Stelder Stelder.

128 bard Stelder Stelder.

128 bard Stelder Stelder.

128 bard Stelder Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

128 bard Stelder.

129 bard Stelder.

129 bard Stelder.

129 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 bard Stelder.

120 b

neue Epnaftie tam nun in Ama auf ben Thron; fie untermarf Beau und beberrichte es bis gegen 1740. Die Beguer erhoben fich um biefe Beit gegen Ama, eroberten bas gange Reich, nahmen ben Ronig gefangen und berrichten mit größter Willfur. Mlaungpja, ein Dorfvorfteber, feste bie Befreiung Amas ine Bert. In ben brei Jahren 1753-55 befregte er Die Bequer breimal, mobei ibm bie Englander balfen, mabrent bie Frangofen auf feiten Begus ftanben. 1757 eroberte er bie Stadt Begu und brang bis Zenafferim vor. Er erfranlte auf bem Buge und ftarb. Gein Cobn Bobaupja eroberte 1783 Aratan und verlegte im felben Jabre bie Refibeng nach Amaro-pura. 1771 hatten fich bie Siameien gegen Ama em port, bem fie mebrere Jabrgebnte tributpflichtig gemeien maren: lange bauernbe Rriege folgten, boch murben bie Siameien nicht mehr unterworfen. 1793 murbe mit ihnen Friede gefchloffen. Der erfte Streit swifden B. und ben Englanbern erfolgte 1795 im Diftrifte Tichittagong. Spatere Ginfalle ber Birmanen folgten, bie bie Englander 1824 ben Rrieg ertlarten und einen großen Zeil B.s eroberten. 3m Frieben von Janbabu (24. Febr. 1826) bebielten fie die Brovingen Arafan und Tenafferim. Bon 1837 an erneuerten fich bie Feindseligfeiten; 1852 folgte ber zweite birman. Rrieg, ber mit ber Ginverleibung von Begu und Martaban enbigte. 1862 wurden die Gebiete Arafan, Tenafferim, Begu und Mar-taban zu der Chief-Commissionership «Britisch-Birma » vereinigt, die unter bem Bicetonig von 3nbien ftebt. 1874 murbe bas von feinem Gurften freiwillig an England abgetretene malaiische Reich Queba auf ber halbinjel Malata mit Zenafferim perbunden. Mitte ber achtsiger Jahre trat mieber em gefpanntes Berbaltnie gmifden ben Englanbern und bem torannifden Ronige Thiba (engl. Thee bam) von Ama ein. Die Unterthanen maren unter ibm in völliger Etlaverei, ber Ronig verbangte nach Billfür Golter, Gefangnie ober Tob, fo ban gabl reiche Ginwohner bas Canb verließen und nach Britifch Birma auswanderten. Den Anlas jum Bermurfnie mit England gaben Streitigfeiten mit ber Bomban Birma Sandelegeiellichaft, beren Gigentum Thiba tonfiszieren ließ. Gin engl. Ultimatum vom 17. Oft. 1885 murbe abgewiejen, und im Rovember rudten engl. Eruppen unter General Brenbergaft in B. ein. Am 17. Rop. murbe Dinla am Gramabi nach beftigem Rampf erobert, 28. Ron. Randale befest und ein Baffenftillftand geschloffen. Der Ronia gab fich friegegefangen und murbe in ber Brafibenticaft Dabrae interniert. 2m 1. 3an. 1886 murbe B. in engl. Bermaltung genommen und im Mars bem Inbobritifden Reiche einverleibt. don im April erhob fich ein Aufftand, ein großer Teil von Mandale murbe eingedichert und bie engl Truppen gurudaebranat, fo baß General Roberte im Rovember bas Land von neuem erobern mußte. Dit China murbe über bie Abgrengung ber beiberfeitigen Gebiete 1894 in London ein Bertrag abgeichloffen und 1897 ein Rachtrag bagu gemacht.

Bgl. Biljon, Documents illustrative of the Burmese war (Raifutta 1827); Jule, A narrative of the mission to the court of Ava (Lond. 1858); Baftian, Reifen in B. (Lpg. 1866); Laurie, Pegu; or operations of the Burmese war (20nd, 1853); beri., Our Burmese wars and relations with Burma (ebb. 1880); Ruhn, fiber Berfunft und Sprace ber transgangetifchen Boller (Munch. 1883); Bbapre, History of Burma including Burma proper, Pegu.

Taungu, Tenasserim, and Arakau (Cont. 1883); Sangermano, A description of the Burmese Empire, compiled chiefly from native documents; translated by W. Tandy (Brome 1853; 2. Mull., Rangun 1885); C. Fordbammer, Notes on the early his-tory and geography of British Burma (Rangun 1883-84); beri., Sources and development of Burmese law (ebb. 1885); Gearty, Burma after the conquest (Conb. 1886); St. Dre, The Burmau, his life and notions (ebb. und Reuport 1896); Rea Quattro anni fra i Birmani e le tribù limitrofe (Rail, 1896); Bertacci, La Birmania e il viaggio di Leonardo Fea (Rom 1896); Birb, Wanderings in Burma (Conb. 1897); Sart, Picturesque Burma. past and present (ebb. 1897); Gallois, En Birmanie (Bat. 1898); Ferrare, Burma (Conb. 1900)

Birmingham (for. bormingamm), Die viert-großte Stadt Englands, im nordweftl. Teile ber Graficaft Barwid, liegt unter



52° 59' nordl. Br. und 1° 48' weftl. 2. von Greenwich in 137m bobe an einem Sugelgug. Bevolterung. (1700) 15000 C., (1801) 73 670. (1831) 146 986, (1841) 182 922, (1851) 232814, (1861) 296076, (1871) 343 787, (1881) 400 757,

1891 mit ben eigentlich nur Stadtteile vorstellenben Bororten Baljall Beath (30581 C.), Sarborne (7935 C.), Galtley (9313 E.) und Little Brommid (1113 E.) inegejamt 478 113, 1899 (nach einer Schatzung) 514956 E. Rechnet man aber Miton-Manor fi. b., 68 639 E.) und Sandemorth (32 756) baju, bie wirticaftlich ju B. geboren, jo fteigt bie evollerung auf (1891) 579 508 E.

Anlage, Bauten und Dentmaler, B. macht ale edte gabrifftabt feinen angenehmen Ginbeud; boch find in letter Beit im Innern ber Stabt bie engen frummen Gaffen großtenteils verfchwunden und an Stelle alterer Bobnbaufer grobartige Beidaftegebaube aufgeführt worben, Die bas Stragenbild mejentlich veranbert baben. Die iconiten Teile ber Stadt find Rem-Street, Corporation-Street und Colmore Row. Cogbafton, im Weftenb von B., enthalt viele Billen; bie Arbeiterbevollerung wohnt faft ausichlieflich in eigenen, mit Garten perfebenen Sausden ber Beripberie, moraus fich bie gemaltige Musbebnung ber bebauten Glache (etma 51,s qkm) und bie geringe Durchidnittogiffer (5) ber Bewohner auf ein Saus erflart. In ben Begirten Deritenb und Digbeth fteben noch Sachwertbaufer aus bem 16, und 17. 3abrb.; aber bie meiften öffentlichen Gebaube find neuern Urfprunge. Das iconite unter ibnen ift bae Stabtbaue (Town Hall), 1832-50 nach bem Muiter bes rom, Tempele bee Jupiter Ctator erbaut, mit 8 forinth. Caulen in ber Front und 13 auf jeber Geite; ber große Saal mit iconer Drael ift 42,7 m lang, 20,5 m breit und 20,5 m bod. Sier finden alle 3 Jabre bie großen Mufitjefte gu Gunften ber Sofpitaler ftatt. Mußerbem find gu nennen: bas großartige 1874-78 für beinabe 280 000 Bfb. Ct. erbaute Council House mit Gemalbe: und Baffen: jammlung, Die Darttballe (1838), Borfe, Frei-maurerhalle, bas Bellengefangnis, Irrenbaus, ber Riefenbau ber Bingley Hall fur Musitellungen und Berfammlungen, bas neue großartige Boitgebaube, bie Tednische Schule, fowie die großen hofpitaler und bie Gebaube ber Bolitifden Rlubs. B. bat 42 Rirchen ber Chnrch of England und gablreiche Rirden und Rapellen ber Ratholiten, Dethobiften, Inbepenbenten, Unitarier, Baptiften und Bresboterianer und anderer Getten, barunter bie 1873 fur 30 000 Bib. St. neu bergerichtete St. Martinslirde, Die lath. Ratbebrale, beibe im got. Stil, Die hochgelegene St. Philippuslirde und Die Spnagoge. Zahlreich find Die Dentmaler: pon Relion auf bem Bull-Ring, jund bie Beitimater: von weisen auf ven somsang, dem Bring-Emph (18688), der Königin Bietoria (1884), Sir Kowland hill vor der hauptpoft, von Brieftlen, James Watt, Sir J. Majon und Sturge, dem Jaker der Jadrifgefegbung, sowie der Chamderlainbrunnen und der Burnadw-Obelist. Der Centralbabnbof inmitten ber Stadt bebedt über

4 ha und bat eine Salle pon 330 m Lange. Unter ben Unterrichtsanftalten nimmt bie erfte Stelle ein bas von bem jungern Barry (1855 -65) gebaute Birmingham and Midland Institute, in ital, Stil, mit einer forintb, Saulenballe: es enthalt, außer einer freien Bibliotbet, Lefezimmern und Galen ju öffentlichen Borlefungen, ein naturgeichichtliches und industrielles Mufeum und eine Runftidule. Ferner bas von 3. Dafon errichtete Mason University College (1898/99: 65 Docenten, 666 Studenten), beffen Erbedung ju einer Univer-fitat betrieben wird. Die 1552 von Eduard VI. geftiftete, 1831 für 50000 Bib. Et. im got. Stile aufgeführte Zateinichule umfaßt feit 1878 eine böbere Erbanftalt für Anaden, eine böbere Töblerichule, 3kateinichulen und 4 Mabdenichulen mit insgesamt über 2000 Coulern und Schulerinnen. Daneben besteben ein Seminar für tath. Briefter, zwei öffentliche Bibliotheten mit zusammen 50000 Banben (mit Shatefpeare: Sammlung), ein Litterarifdes Inftitut (Athenaum) und ein Runftverein mit Atabemie und baldiabrlichen Gemalbeausftellungen. Die Ctabt befint 4 große Theater und 4 tägliche Beitungen. Auch für die Boltsbildung ist durch eine große Menge Freis und andere Schulen unter Oberleitung bes ftabtifden School Board in ausgezeichneter Beife Roch unter biefen fteben bie Sandwerte. geforgt. dulen (Day industrial schools). Zahlreich find bie Boblibatigteiteanftalten und Rrantenbaufer, Die aus Brivatftiftungen bervorgegangen, ein jabrlices Eintommen von insgesamt 30 000 Bib. St. besigen; barunter bas 1799 begründete General-hojpital, bas Queen's hospital, ein Kindertrantenbaus, mebrere Rlinifen, Blinden: und Taubftummen. anftalt, Irrenbaus, ein Befferungs ., Armen . und Baifenbaus. Gieben Barts, wie ber Afton:Bart im Rorboften, fowie ein Botanifcher Garten tragen gur Bericonerung und jur Bebung bes Gejunbbeits-guftanbes bei. Die neue ftabtifche Bafferleitung, Die bas Baffer ber Gluffe Clan und Claermen aus Bales ber Ctabt guführt und 7 Mill. Bib. St. toftet,

foll 1902 in vollen Betrieb genommen werben. Berwaltung. B. wird von einem Lord Mapor, 18 Albermen, 54 Stadträten und einem Recorder verwaltet, ift Sin eines tath. Bijchofs und zerfallt in 18 Bards. Im Partament wird es durch 7 Ab-geordnete vertreten.

Bertebremeien. Dem Bertebr im Innern und nad ben Bororten bienen gablreide Omnibuelinien, Bierber, Dampis, elettrifde und Rabelbahnen. Der Borcefter, und ber Birmingbam Ranal ftellen bie Berbindung mit bem umfaffenden Ranalnes Englande ber. In ben Centralbabnhof munben unterirbifd bie Linien ber London : North : Beftern (nach London 180 km in 21/a Stunden), Stafford Liverpool, Bolverbampton, Manchefter, Edottland, Georgia:Bacific Babn. Debr als 20 Sochofen tiefern

Bales u. f. w. und die Midland Railway (nach London, Derby: Sheffield und Gloucester: Briftol). Die Gnom bill Station ber Breat Beftern Dient ben Bugen nach London, Liverpool und Worcefter Malvern Carbiff.

Induftrie. B. ift ber Samtplan ber enal. Metallinduftrie und eine ber midtigften Danufalturftabte ber Belt. Es jablt über 1400 Gabriten und 6200 Wertstätten; ber Wert ber jabrlich fabri-gierten Baren übersteigt 90 Mill. M. Servor-ragend ift die Fabritation aller Waren aus Golb, Gilber und Legierungen, ber feinern und grobern Sorten von Stabis und plattierten Baren, von Rnopfen, Sporen, Fingerhaten, Stednadeln, Meifern, Rageln, Schrauben, Bolgen, Stabliedern (g. B. Fabril von Perry, jahrlich aber 1000 Mill.), Lampen, Leuchtern, von Bronge: und Meffing waren, von gußeifernen und Papiermademaren, von Dobeln, Regenidirmen fowie pon Bijouterie . und Quincailleriewaren aller Art, fo bag man B. ale ben Rramlaben Europas (toy-shop of Europe) bezeichnet bat. Die großartigen Bewehrfabriten (10000 Ar: beiter) liefern jabrlich über 600 000 Gemebrlaufe ; und während des amerit. Bürgertrieges gingen von bier aus 773 403 Flinten ab. Daneben besteht Fabrifa: tion von Chemitalien, von Linfen und Glasptatten (auch für Leuchtturme), Rroftallmaren, von eifernen Tragern und Dachern, ferner Majdinenbau und Brageanstalten fur Bronge und Rupfermungen. Die Nabritation von Nabrrabern ift ebenfalle bebeutent. Das induftrielle B, greift weit über Die Grengen Des ftabtifden Gemeinwefens binaus. Bang in ber Rabe ieat Sanbeworth (1764 noch Seibeland), mo, feit ! Batt bier mit Boulton Die (1850 abgeriffenen) Cobo Borts errichtete, große Bajen-, Ranbelaberfabriten, Gifens und Meffinggießereien u. f. w. erstanden find. Ja, ber gange Guben von Stafforbibire und ber Dien pon Chropibire mit Dublen, Bolverbampton, Bilfton, Balfall, Bednesbury und Stourdridge find mit B. industriell innig verwachten. (S. Karte: Industriegebiet von Sab: Stafford, beim Artitel Staffordibire.)—In B. find fast alle Staaten burd Ronfuln ober Bicetonfuln vertreten B., fcon im Domesday-book ale Bermingeba

ermabnt, murbe 1643 pom Bringen Rupert gum Zeil verbrannt, weil es bem Barlamentebeere Barien geliefert, bob fic aber unter Rarl II. ichnell. Bei einem Mufruhr 1791 murbe bas Saus bes Chemiters Brieftlen, bamale unitarifder Geiftlicher in B., gerftort. Ceine beutige Bebeutung verbauft bie Ctabt ber von bier ausgegangenen Bervolltommnung ber Dampimafdine burd 3. Batt und Boulton und ber Rusbarmadung bes naben Roblen, und Gifenbiftrifts. - Bal. Langierb, Modern B. and its institutions (2 Bbe., Birmingh. 1873 u. 1877); B. and its vicinity (2onb. 1881); Tent, Old and new B. (1888).

Birmingham (fpr. bormingamm), Rame mebrerer Erte in ben Bereinigten Staaten von Amerita; barunter: 1) B., Sanpiftabt bes County Jefferson in Mlabama, 1871 gegrunbet, batte 1880: 3086, 1890 bereits 26 178 C., barunter etwa 40 Bros. Farbige, einichließlich ber Borftabte etwa 44 000 C. und verbantt fein rafdes Aufblüben (ebie magifde Stadt=) ber ichnellen Entwidlung ber Roblen- und Gifeninduftrie Rorbalabamas, beren Mittelpuntt es ift (f. Mlabama). Es ift bie bebeutenbfte Ctabt unb ber Sauptinotenpuntt ber Louispille. und Raibvilles, ber Alabama : Great : Coutbern : und ber

The R. Chirally

stafid der 2001 (dien, uns pablerde und arziefelder, Glien und Bantemagniten haben blettiere Eig. 35. das and antere betweinte haben blettiere Eig. 35. das and antere betweinte habet blettiere Eig. 35. das das die der betweinte habet bletderen. 27 effectiere und einem Zuderserweintments mit 1989 Arbeitere und einem Zuderserweintments mit 1989 Arbeitere und einem Zuderserweintmen habet 1989 Arbeitere und einem Zuderserweintmen habet 1989 Arbeitere und einem Zuderserwein-Jahreit und der einem Zuderserweinte der Jahreit und Kanapande, 18 im metfälte von Krejertigkeren Zuderfeit mit Technic 600 de und verfielderen Zuderfeit mit Technic 600 de und verfielderen Zuderfeit mit Technic 600 de und

Blumit, ein bem Bernstein abnische feisiels Jaru mieden in Virma vereinnelle geintem eine Vollen, netweise im Virma vereinnelle geintem wir. Birnam (ipr. börnämmi, Berg 1404 m) im ville Bernstein von Burtleb, 18 km nordweisiel von Bertle und vom Tunflane, 1908 m), war etemade von einem Beingl. Forfi bebedt, ben Shafefpeare ebenso wie ben Dunflanen (1908 m), war etemade von einem Beingl. Forfi bebedt, ben Shafefpeare ebenso wie ben Dunflanen (1908 decette vereinstel bat.

Straufier. Birronneffen, Birronns, ich eine Seine pom 10 zeilen füngäturenmeiler und 12 zeilen füngäturenmeiler und 12 zeile füßgaturentipteier in 80—100 Zeile ten Biengeit. Mit unterienn Judiande erfollt men dem 10 zeile ten Generatiere Schweifigharen vorsifichte midde und die erfaltete Abligfielt mit 8 Zeilen malter freierneifigharen Schrimm aus einer abgerem Bieden reinerienfigharen Schrimm aus einer abgerem Bieden neun bis jehnfaden Alenge reftisjiertem Beingeit. Beiten ammettlich gewährening wos grude die. Beiten ammettlich gewährening wos grude die.

Birnbaum, f. Birne. [bonbons. Birnbaum. 1) Rreid im preuf. Reg. Beg. Bofen, bat 642,13 qkm, (1895) 28 285, (1900) 27 563 6 2 Stabte, 64 Landgemeinden und 35 Gutebegirte.

2) B., poln. Miedzychod, Arelsftadt im Areis B., lint's von ber Barthe, an ber Rebenfinie Reppen Meferik Rotietnica ber Breug. Staatebahnen, Git bes Lanbratsamtes, eines Amtsgerichte (Lanbaericht Meferit), Steuer:, Ratafteramtes und einer Baffer bauinfpettion, bat (1900) 2956 meift beutiche E., barunter etwa 950 Ratholifen und 210 3eraeliten, Boftamt zweiter Rlaffe, Zelegraph, tath. Rirde, Spnagoge, bobere Rnaben-, Mabden- fowie Bolleidule, Rrantenbaus, Boridukperein, ftabtifde Cpar taffe; Gifengiegerei, Dafdinenbauanftalt., Gpiri tusbrennerei, eine Schnupftabat, 4 Sigarrenfabri-ten, 2 Dampfichneibemühlen, 2 Brauereien, Biege-leien, Landwirtichaft, Sandel mit Holg, Spiritus, Bolle und Getreibe; 4 Rram., Bieb: und Bjerbe-martte und in ber Rabe 2 Brauntoblengruben. Rabebei bie Orte Großborf mit 1230 und Linben :

ß obt mit 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen", "Mei 255 G.

"Germannen 155 G.

"Germannen

Birnbaum, Rarl Joseph Eugen, Rational-olonom, Sohn bes vorigen, geb. 18. Mai 1829 ju Lowen in Belgien, ftubierte in Biegen und Jena, mar 7 3abre ale Landwirt thatig, habilitierte fich 1857 als Docent in Gießen, übernahm 1866 bie Lanb. mirtidaftliche Lebranitalt ju Blagmin bei Leipzig und mirfte von 1867 bis 1887 ale Brofeffor an ber Universität Leipzig in landwirticaftlicen und na-tionaldlonomifden Borlefungen; feitbem ift er in Berlin fdriftstellerifd thatig. Im ersten Deutschen Reichstage (1871-73) pertrat er ben Leipziger Lanb. treis und geborte ber nationalliberalen Partei an. Ceine Sauptidriften fint: «Lebrbud ber Landwirt. icafto (3 Bbe., Frantf. 1859-63), «Die Univerfitaten und bie ifolierten landwirticaftlichen Lebranftalten» (Bieg. 1863), «Das Benoffenicafteprincip in Ampendung und Anmeubbarteit in ber Canbwirt. daft- (2pg. 1870), eliber bie Anmenbbarfeit ber Gintommenfteuer und Steuerreformen überhaupt-(ebb. 1873), . Ratedismus ber landwirticaftliden Buchführung» (ebb. 1879), «Landwirticaftliche Ia: rationslebre = (2. Mufi., ebb. 1890) und eine Um: arbeitung von Rirchbachs «Banbbuch für Landwirte» (9. Muft., Bert 1880). Bon 1870 bis 1874 gab er eine Monatsidrift, «Georgika», julekt u. b. T. «Deutiche Monatsidrift für Landwirte» (Leipzig) beraus. Dit S. Bogel redigierte er Thiels «Landwirticaftliches Ronversations Lexiton» (7Bbe., Lpg. 1876-81, Eupplemente 1884 und 1888).

18-18-31, Eupptemente 1804 unn 1808);

Birnbammer Wedt, Johnson, Hrusija, Zeil bes
nörd. Juges des Kartigebirges im herzogtum Krain
(f. Karte: Raft nie ni. j. n.), derielt fich prischen ber
Wippach und Ung die Abelederg und der Mulbe der
Beif aus und erbeit fich im Kanos nördlich von
Krömald die ju 1800 m.

Wirnhammbell, Bir no 613, bad Solj vererfeicheren Bestern bed Birnhamme, ein it fein,
rechtecheren Bestern bed Birnhamme, ein it fein,
rechtecheren Bestern bed Birnhamme, ein it fein,
rechte Bestern bei eine Bestern ber bei ber
ken Zuberweitigere, hie eines Birchtering verlaujumeiler erhod geflammt. Das Bleef reicheit und
jumeiler erhod geflammt. Das Bleef reicheit und
jumeiler freise gegen inter gleifelberingen Zehnt
läss fich bad 30. leicht und nach allen Richtungen
zu eine außgehörde, fedemben, um seine baber
just eine außgehörde, fedemben, um seine baber
zu eine außgehörde, fedemben, um seine baber
zu eine außgehörden bereichte, das den
zu eine außgehörden bereichte, das Bir federis
jume der gestern der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der
jumeiler der gestern der gestern der gestern der
jumei

Austringta bernichtet.

**Bienblatfich ober Birn sauger (Psylla pirl L.), ein 26—03, mm langer Blatfich, befien Carren effellig am Grunde junger Triebe des Birnbaums saugen und daburch ein Berfrümmen der Triebsieh, auch wöhl das Eingeben des Triebse veranlassen.

**Ron entigent is mit einer soharfen Worten dassen.

Siemblätenlieder, f. Wrielklätensieder.

Sieme, Sir in da um, jur destutum Friensie, b.) ber

Jeme, Sir in da um, jur destutum Friensie, b.) ber

Jemel, Sir in da um, jur destutum Friensie,

Jederfüg Siegender, Sinza um Delibdaum. Die

Bausplänamierm unterer fulftielerten Brienbaum füle

Friense command. 2. dere Friens Achras Garert,

Friense command. 2. dere Friens Achras Garert,

Bertenstein Gurepa betätelnd wich der esch peringkene

Beber Baum mit berambioler Krone: Der wil De

Beber Baum mit berambioler Krone: Der wil De

Birnbaum befint bornfpinige Rurgtriebe, melde | beim fultivierten Birnbaum feltener portommen. Die Rinde bes Birnbaums ift buntet und langriffig: Die Blatter find ziemlich langgeftielt, eiformig-jugefpist, am Ranbe icarfgefagt, meift beiberfeite tabl, oberfeits alanzenbarun; feltener fommen graufilzige Blatter vor; bie großen weißen Bluten fteben in Dolbentrauben, baben rote Ctaubbeutel und bis jum Grunde freie Stempel; Die Grudte bes milben Birnbaume find flein, langlich, bolgig und fauer (Solzbirnen) und zeigen in ber Umgebung bes Rernbaufes befonbere reichliche fteinartige Ronfremente, welche bei einer auten Rufturform ber 3. nicht vortommen burfen; Die eble B. anbert im fibris gen in Große, Geftalt, Farbe und Geidmad außer-orbentlich ab; biefe Abanderungen haben jum Zeil ibren Grund in ber Kreugung ber oben genannten Art mit anbern Grunbarten; eine folche ift ber beriblatterige Birnbaum, Pirus cordata, querit von Despaur in Laubmalbern bei Angere gefunden und 1812 beidrieben; biervon ftammt bie noch in alten Obitgarten erbaltene und leiblich geniegbare Blutbirne (Canguine). Gine wich: tige Rolle bei ber Entftebung gabtreider Ruftur-birnen fdreibt R. Roch bem Ginaibirngebals, Pirus Sinai Desf., ju; es ift in Sprien, vielleicht aber auch im nordl. Babptonien und Affprien gu Saufe, tam im fruben Altertum icon nach Unter-italien und Sicilien und icheint bier einen bebeutenben Ginfluß auf bie Rufturbirnen geübt zu baben. Rod einflugreicher murbe nad Roch ber olbaum: blatterige Birnbaum, Pirus elnengnifolin Pall., benen Berbreitungsbezirt fic auf bas norbl. und bitl. Aleinafien, auf Die Terraffen bes armeniiden Sodlandes bitlich bis jur Grenze Berfiene und auf bas bitliche, aber mehr gebirgige Trans-tautafien beidrantt. Unbere balten auch bas meibenblatterige Birngebolg, Pirus salicifolia

L., für eine ber Grunbarten ber Rulturbirnen. Die eble B, ift in ber Rultur etwas empfinblider ale ber Apfet; ibre Berbreitung finbet fowohl gege Euben wie gegen Rorben eher eine Grenze als Die bes Apfels; fie erforbert ju ihrem Gebeiben eine freie, fonnige und warme Lage und einen mehr leichten als ichweren, babei aber einen nahrftoffreiden und tiefgrundigen Boben, ba bie Burgeln bes Birnbaums fentrecht nach unten geben. Geinere Corten eignen fich in Rorbbeutichland nur jur Anpflangung in Garten und gwar in ber Form von Spalieren und Poramiden. Bur Bepflangung von Landftragen und Udern mablt man bartere Birticaftebirnen lieber ale fipiel, ba fie megen ibres mebr poramibalen Buchfes feinen fo maifigen Schatten merfen, mitbin ben Rulturen meniger nachteilig werben ale biefe. - Die Bermehrung ber B. erfolgt

abnlich wie bie bes Apfels. Sur bas bobe Miter ber Ruftur bes Birnbaums seuat nuter anderm bas aus Birnbolg geidninte Bilb ber Bera in Tirons fowie bie homerifde Gdilberung (Copffee, VII, 112-131) bes Gartens bes Mifinous. Cato (geft, 149 p. Cbr.) fannte bereite 5 Corten, von benen er eine bie tarentinifde nennt. Coon ziemlich reich mar bie Muswahl ber Rulturbirnen ju Birgils Zeiten; die beliebteste ber-selben war die crustumische. Rach Linden (in «A guide to the orchard and kitchen garden») foll bie Berbftbergamotte auf Beranlaffung Julius Cafare in Britannien angepflangt worben fein. Balerius Corbus, ber erfte beidreibenbe Bomplon

Deutschlands, lernte in ber erften Salite bes 16. Jahrb. in Thuringen, Deißen und Seffen mehr als 50 Birnforten tennen, von benen fich einige Birtidafteforten noch bis auf ben beutigen Jag erhalten baben. Servorragenbes in ber Bucht ber B. leifteten belg. Obfiguchter, befonbere ber Geife liche Ritolaus Sarbenpont, bem man unter anbern Sarbenponte Butterbirne verbanft, und ber Apothe ter Copiaumont, beibe in Mone, pon mo überbaup

viele febr wertvolle Sorten ausgegangen find, wie 1. B. bie Ravoleons-Butterbirne. Auch in Brabant und Manbern entftanben viele mertaebaltene Gruchte. wie bie Binter . Dedantebirne und Boidpeer ober Fondante de bois, melde fpater ichlecht verbeuticht bolgfarbige Butterbirne genannt worden ift. In Medeln betrieb Major Gperen bie Birnfaat mit Erfola; nach ibm murbe bie Giperens : Serrenbirne genannt; in neuester Beit bat fic Gregoire in toboiane burd Erziehung neuer und portrefflicher

Gorten ein Berbienft erworben

Die ungemein große Angabl Birnforten bat ben Bomologen bebufe Rlaffingierung, Beidreibung und Sichtung große Arbeit gemacht, und bie pomolog. Litteratur über B. ift mobl ebenfo umfangreich wie bie über Apfel; bei ber Beidreibung verfabrt man abnlich wie beim Apfel. Die B. find flaffifiziert vom bela. Botaniter Du Mortier nach ber außern Gruchtgeftalt (1869), von Jahn (1857) nach ber Beftalt ber Blatter und nach ber Reifzeit ber Früchte, von Diel (1801) nach ber Beichaffenbeit bes Gleifches, nach bem Berbaltnis bes Breiten jum Sobenburdmeffers unb nach ber Reifzeit ber Fracte. — Lucas bat ver-fucht, ein möglichst natürliches Spstem aufzustellen: die 15 Klassen dieses Spstems sind folgende:

1) Butterbirnen, pon echter Birngeftalt, geger ben Stiel verjungt ober von abgeftumpfter Regel orm, ohne Boder und Erhabenbeiten; Gleifc vollig. ichmelgend. Ale empfehlenswerte Beifpiele bienen: gute groue (f. Tafel: Rernobft, Fig. 6, Commer), weiße Berbft-Butterbirne (herbit), Gperens berrenbirne (Berbft), Colomas Serbftbirne (Berbft), bolyfarbige Butterbirne (Serbit), Roftliche von Charnen (Serbit), Lengener Butterbirne (Berbit), Clairgeaus Butterbirne (Berbft), Diele Butterbirne (Binter). Binter : Dedantebirne (Binter), Liegele Binter

Butterbirne (Minter). 2) Salbbutterbirnen von gleicher Geftalt, aber nur balbidmelsenbem Aleifd; grune Magba leue (Commer), boppelte Bbilippsbirne (Berbit), Jaminette (Binter).

3) Bergamotten, von platter ober runblicher Geftalt; ber Stiel liegt oft in einer Ginfentung: Bleifd volliommen fdmelgenb: rote Bergamotte (Berbit, Fig. 4), rote Dechantebirne (Berbit), Bell-manns Relonenbirne (Berbit).

4) Salbbergamotten, von gleicher Berga-mottengeftalt, aber mit nur halbichmeigenbem Bieifc. große Commerbergamotte (Commer), neue Graf fanne (Berbit).

5) Grane Lanabirnen, pon tanger Gorm minbeftene um ein Biertel langer ale breit und mit gruner, auch in ber Reife boditene gelbgruner, nicht ober wenig berofteter Schale. Reifc gang ober balb idmelgenb: Cparbirne (Sommer), grune Zafelbirne (Sommer), Gdmefterbirne (Gerbft), Baftorenbirne (Winter), Graf Canal (Winter).

6) Rlafdenbirnen (Calebaffes), Grudte in ber Geftalt ber porigen abnlich, aber gang ober jum größten Zeil von einem zimmetfarbigen ober rotgrauen Roft überzogen; Gleifch gang ober balb idmeigend: bolland. Beigenbirne (Commer), Marie

Louife (Berbit), Boses Glafdenbirne (Berbit), 7) Apotheterbirnen, von runblicher ober langlicher und beutiger ober boderiger Jorm; Bleifch gang ober balbidmelgenb: Billiams Chriftbirne (Sommer), Bergogin von Angouleme (Fig. 5), (Dudeffe, berbft), Rapoleons Butterbirne (Berbft), (Brumtower Butterbirne (Berbft), Sarbenponts Butterbirne (Binter), Gir' Butterbirne (Binter).

8) Rouffeletten (Roftbirnen), Frucht fürger und fleiner als bei ben Glafchenbirnen und ebenfo ober braunrot beroftet, beionbere auf ber Connenieite: bas mehr ober weniger ichmeliente Rleifc bat einen zimmetartig gewürzten Beidmad: Stuttgarter Gaisbirtel (Commer), gute Louife von Avranches (Berbft), Forellenbirne (Berbft).

9) Dlustateller birnen, fleine und mittelarobe langliche Sommer: ober frabe Berbitbirnen mit meijt glatter Schale und ftart ausgesprochenem Mustatgefdmad, ber an Die Mustattraube erinnert:

fleine Dlustateller (Sommer), frube braunrote unb tleine lange Commermustateller. 10) Schmalgbirnen, von langer ober lange licher Borm, noch gu ben Tafelbirnen, aber nicht gu

ben 9 erften Rlaffen geborig: romifche Schmalabirne (Commer), Anbenten an ben Rongres (Berbit) 11) Gemurgbirnen, folde wie in ber 10. Rlaffe, aber nur fleine und mehr rundliche Formen: Leipgiger Rettigbirne (Commer), bannoveriche Jatobs.

birne (Sommer), Boltmarjer (herbit). 12) Langlide Rochbirnen, alle B. mit brudigem ober rubenartigem Gleifde, Die nicht ber b, fonbern fab ober fuß find und beren gangen burchmener ben ber Breite übertrifft; bunte 28. (Sommer), Rampervenus (Gerbit), Baronebirne (Binter), foone Angewine (Binter); legtere ift

ibrer Große megen ale Chaufrucht gefucht, wird ju bem 3wed aber nur an fleinen 3wergbaumen gezogen. 13) Hunbliche Rochbirnen, untericheiben f pon ben porigen nur burch ibre Geitalt: Rubfuß (Sommer), Bittenberger Glodenbirne (Berbft).

14) Langlide Beinbirnen, bas Gleifch abn lid ben vorigen ober auch balbidmelgend, aber von berbem, abstringierenbem Gefcmad und länglicher Form: meift Berbit- und frube Binterbirnen gur Dbftweinbereitung: Rnausbirne, fpate Grunbirne, Sobenbeimer Mottbirne, Traublesbirne, Weilersche Mottbirne, Wilbling von Einsiedeln, Sarigelsbirne, Langftielerin, Gallbirne

15) Hundliche Beinbirnen, von runblicher Seitalt, sonft ben langlichen Beinbirnen gleich: Balmifchbirne, welfce Bratbirne, Champagner-Bratbirne, Schweizer Bafferbirne, normannische Ciberbirne, weliche Berglerbirne, große und fleine Hummelterbirne, großer und fleiner Habentopf.

Die Berwertung ber B. ale frifches Dbft, in ber Borm von Dorrfruchten, ju Obftwein und jum Roden und Baden ift febr umfangreid. Gur ben Cbit wein (Ciber) find aber nur bie eigenflichen Beinbirnen gu verwenben und jun Roden mit wenigen Ausnahmen nur die eigentlichen Rochbirnen; jum Dorren eignen fich bagegen gerabe bie faftigften und füßeften B. am beften ff. Obftverwertungl, fiber bas Sols bes Birnbaums f. Birnbaumbols. Bgl. Lucas, Die wertvollften Tafelapfel und Tafel

birnen, Bb. 2 (Stutig. 1894). | nette (f. b.) Biene, bas birnenformige Munbftud ber Rlaris Birneneffeng, f. Birnather.

Birnenfinfeifen, f. Gijen (Tednifdes).

Birnenhaarftern, f. Apiocrinus. Birnenhelm, eiferner Sturmbelm in Birnenform mit breiten Ranbern; im fpaten Mittelalter

Birnenfrant, ein Chffirm aus Birneufaft Birnenffing, Brattling, Lactarius und Tafel: Bije I. Chare Bije, 3ig. 5.

Birnenfranbling, Bil. f. Lycoperdon und Jafel: Bilge IV, Big.

Birnenweden, j. Subelbrol.

Birnhotz, f. Birnbaumbolg. Birni. 1) B., ebemalige Sauptftabt von Bornu (f. b.). - 2) Birni:n: Cbari, Sauptftabt von Birnmoft, f. Ciber (Gbari (f. b.). Biruquitte, f. Quitte und Zafel: Rernobft Biruroft, f. Gymnosporangium, Loig. 7.

Birnfauger, i. Birnblattflob. [gen. Birnfdwebfliege, i. Schwebfliegen und flie-Birntranermude (Sciara piri Schmidb.), eine fleine, ju ben Bilgmuden geborenbe ichwarze Dude mit bleifarbigem Sinterleib, Die ihre Gier in Die noch nicht entfalteten Birnbluten ablegt. Die Lar-

ven leben im Rernbaus und veranlaffen bas Gin-ichrumpfen und Abfallen ber Birnen.

Biron (fpr. birong), Charles be Gonlaul, Bergog von, Maricall von Granfreid, Cobn bee bei ber Belagerung von Epernap 26. Juli 1592 gefallenen Maricalle Armand be Gontaut, Baron von B., geb. 1562, ftieg in Beinrichs IV. Rriegen ale einer feiner tapferften Behilfen raid empor, wurde Bergog, Maridall, Statthalter von Burgund. Boll unban: bigen Chrgeiges, fnupfte er icon 1595 mit bem fpan. Lanbesfeinbe, balb banach mit bem Bergog von Cavopen an; im Cavopifden Rriege 1600 verflieg er fich fogar ju einem Mordverfuch gegen ben König; 1601 follog er mit Spanien und Sa voven einen förmlichen Bertrag, ver ihm felber eine fpan ober javopische Brinzesin und bas bergogtum Burgund in Auslicht ftellte; ber Breis mar ber gemeinfame Rrieg gegen Frantreid und beffen Berftudelung in einzelne Brovingftaaten. Beinrich IV., ber von ben Umtrieben B.s mußte, fuchte feinen alten Baffengefahrten tronbem burd alansenbe Auftrage an fich ju tetten, nabm feine beuchlerifche Bitte um Bergeibung (Anfang 1601) gnabig entgegen, bis ibn bas Geftanbnis von B.s Unterband-ler La Gin bie brobenbe Gefahr ertennen lieb. Er berief B. an ben Sof; Diefer tam, murbe bei Sochverrate angeflagt und vom Barlament gum Tobe verurteilt. Am 31. Juli 1602 farb er im Sofe der Baftille von Hentershand. — Bal. Bbilippion, ber Batille von Senfersband. — Bgl. Bbilippion, Beinrich IV. und Philipp III., Bb. 1 (Berl. 1870). Biron, Ernft Job. von, Serzog von Kurland, geb. 12. (22.) Rov. 1690 ju Ralnzeem, ftammte aus ber lleinen furland. Gutabefiberfamilie Babren, welde einem alten Melegeichlechte Beftfalene an gebort, Er ftubierte in Ronigeberg und wurde Gefretar und Rammerjunter ber Bitwe bes turlanb. Herzogs Friedrich Wilhelm (geft. 1711), Anna Iwanowna (f. b.), einer Nichte Beters b. Gr., die in Dlitau lebte und beren Hoffräulein Benigna pon Trotta, genannt Trepben, B. 1722 beiratete. Mis Anna 1730 Raiferin von Rugland murbe, nabm fie ibn bortbin mit, machte ibn jum Dbertammer berrn, beidentte ibn mit Gutern und Gelbern, mit benen er j. B. bie noch jest im Befige feiner Familie befindliche freie Ctanbesberrichaft Bartenbera (f. b.) in Echlefien antaufte, und überließ ibm bie aange Regierung. Bas unter Annas Regierung für bie Orbnung ber Staatsverwaltung, fur bie Bebung ber flotte und bes beers gefcab, ift jum großen Teil Berbienft B.s und anderer Deutscher, wie Ofter-mann, Munuch u. f. w., welche die Joen Beters b. Gr. fortsehten. Die Rudfichtelofigleit ibres Berfabrens, Die Graufamteit gegen Die altruff. Bartei und por allem ber perfonlige Sochmut B.3, ber 1730 burd Raifer Rarl VI. beuricher Reichsaraf unb nach bein Musiterben ber bergogl. Ramilie Retteler in Rurland burd Anna ben Rurlanbern als herjog aufgebrangt wurde (Juni 1737), icafften bem . beutiden Gufteme viele Geinbe, benen gegenüber 3. fic auch fur bie Bufunft baburd ju fichern fuchte, baß bie Raiferin (geft. 28. Clt. 1740) ibn auf bein Sterbebette jum Regenten fur ben von ihr jum Rachfolger bestimmten, erft wenige Monate alten Bringen 3man ernennen mußte. Infolgebeifen tam Rwieipalt unter iene beutide Bartei: Munnich ließ fich von ber beifeite geichobenen Mutter Imane. ber Bringeffin Anna von Braunfdweig, fo weit gewinnen, bag er mit Garbetruppen in ber Racht von 19. jum 20. Nov. 1740 ben Regenten in feinem Balais überfiel und mit feiner Samilie auf Die Seftung Schlüsselburg icaffte. Ran gab B icutb, eine Thromperanderung beabsichtigt zu haben, und ein Gerichtsbof, beffen Borngende Munnich und Ditermann waren, verurteilte ibn jum Berlufte aller Amter und Burben, jur Ronfistation feines Bermögens und jum Jobe; aber bie Regentin Anna verwandelte biefe Strafe 13. Jan. 1741 in lebens-längliche Berbannung nach Sibirien. Am 6. Nov. 1741 langte B. in bem ibm jum Mufenthalte beftimmten Belom (Gouvernement Tobolof) an. Benige Bochen fpater aber murbe er burd bie ingmifcen jum Throne gelangte Raiferin Glifabetb aus Belom, wo nun Munnich einzog, entlaffen und in Saroflaml interniert. Sier lebte er in ertragliden Jarolland internettt. Dier terte er in einagsweien Berdalfniffen möhrend der ganzen Regierungsjeit Elifabethe. Die Ibronbefteigung des Kaifers Beter III. 5. Jan. 1762 gab ihm die Freiheit, die der Raiferin Katharina II. das herzogtum Kurland wieder, aus welchem ruff. Truppen ben von Bolen unterstützten Berzog Karl von Sachjen, einen Cobn Muguite III., vertrieben. Mm 10. Gebr. 1763 tam B. sum erftenmal ale furfant, herson nach Mitau, bantte jeboch fcon 24. Nov. 1769 ju Gun-ften feines alteften Gobnes Beter ab und ftarb 28. Deg. 1772. — Diefer, Beter, Reichsgraf bon B., herzog von Rurland und Sagan, geb. 15. Bebr. 1724 ju Mitau, teilte in ber Jugend bas Chidfal feines Baters, murbe 1762 mit ibm gurud. gerufen und jum Generalmajor in ber ruff. Armee ernannt. Geine Regierung (1769 - 95) mar angefüllt mit Streitigfeiten mit ber furland, Ritteridaft, welche endich bagu führten, baß B., als bad Schidial Bolens, beijen Bafall er war, fich entichieb, 28. Marz 1795 gegen ein Jahrgehalt von 50 000 Dulaten ju Gunften Ratbarinas II. abbanlte, fich felbit aber und feinem Saufe alle Rechte fouveraner Berren vorbebielt. Rach feiner Ent-fagung lebte er balb in Berlin, balb auf feinen Herrichaften Sagan und Nachob, und ftarb 13. Jan. 1800 ju Gellenau in Schleffen. Aus jeiner britten Che mit Anna Charlotte Dorothea, geborener Reiche grafin von Mebem (geb. 3. Febr. 1761, aeft. 30. Aug. 1821 auf ihrem Gute Lobidau im Altenburgifden: vgl. Tiebge, Unna Charlotte Dorothea, lehte ber (Blut), Saare, Anodenfplitter, Mart. - Bal. Bie

jogin von Ruriand, 2pg. 1823), einer burd Eden eit, Beift und Abel ber Befinnung ausgezeichneten Grau, entiproffen 4 Tochter, beren junafte ben Bergog Mleranber Comond pon Zallepranb (f. b.) beiratete. - Durch ben Bruber bes letten Bergoge von Rurland, Rarl Ernft von B., geb. 30. Gept. 1728. ben gweiten Cobn bes Bergogs Ernft Jobann, wurdt ber Manneftamm bes Saufes fortgepflangt. Er frart 16. Dit. 1801 und binterließ zwei Cobne. Der altefte berfelben, Bring Guftav Calirt von 3. geb. 29. 3an. 1780, murbe nach ber Bereinigung Rurlande mit bem Ruffifden Reide ruff. Garbeoin gier und Rammerberr, trat fpater in preuß. Rriege bienfte und erbte 1802 bie ichlef. Stanbesbert ichaft Groß: Bartenberg, Radbem er an ben Belb jugen ber frang. beutiden Rriege teilgenommen ftarb er ale preuß. Generalleutnant 20. Juni 1821. Mus feiner Che mit Franzista, Lochter bee Grafen von Malhan, ftammten 3 Sohne: Rarl Friebrich Bilbeim, geb. 13. Dez. 1811, geft. 21. Marz 1848: Calirt Guftav hermann, geb. 3. Jan. 1817, geft. 8. Marz 1882, ber feinem Bruber in ben herricaften Bartenberg und Beridau folgte; Beter Guftan Bertmann, geb. 12. April 1818, ber gie Guftar bermann, geb. 12. April 1818, ber ale preuß. Offizier 29. April 1852 ftarb. Cbef ber Saufes ift ber Cobn Caliets, Guftav, Bring B. von Rurland, geb. 17. Dit. 1859 in Dreeben, preuß. Rittmeifter à la suite ber Armee.

Birr, Ctabt, f. Barionetown Birreeborn, Dorf im Rreis Brum bes preus Reg. Beg. Trier, Burgermeisterei Murlenbach, 4 km im NHO. von Murlenbach, an ber Ryll und ber im NNO. von Munenvaw, an er. Syntan, bilinie Köln-Trier der Pruf. Staatsbadnen, da (1900) 1031 lath. E., Boft, Telegraph und liegt in an alle der Bertenden vullanifder Gegent, in ber Dublfteine gebroden merben. In ber Rabe, 1,s km thalaufmarte rechte von ber Roll, entfpringt ber ftarte Sauerbrunnen B und ibm gegenüber ber Brubbelbries, eine De

fette, ber toblenfaure Baje entftromen Birrus (lat.), grober, fteifer Abermurf mit

Bire, 66,4 km langer, linter Bufluß bes Rheine in ber Comeis, entitebt im Ranton Bern bei ber Buraflaufe Bierre Bertuis (792 m), nimmt bie Stamme auf Tramme auf, burdfließt im tiefen Engpaß bie turge, zweite Thalftufe, bas Bal Moutier (Runfter thal) und gelangt burd eine Rlaufe in bas Thal von Delemont (Deleberg), wo ihr rechts bie Scheulte, links die Sorne zugeben. Durch eine neue Schuckt zwängt fie fich in das Laufentbal, empfängt linke die Lügel, rechts die Luftel und bildet den Jall von Laufen. Bei fifch erreicht fie bie Rheinebene, bei Birefelben ben Rhein. Durch bas Biretbal führt bie Jurabahn. — Bgl. Jenno, Das Birethal (Baf. 1897).

Birfcbuchen, f. Jagbgemebre. Birfchen (Bariden, bariden, Birfden, Birfden, Birfden, Bariden, Bariden, Bariden, Bariden, Babwille, Birbei find nament-an Bild, befonders hedwille. Dierbei find namentlich ber Binb, bas Better, bas Terrain, bie Beftanbe perbaltniffe und bie Gewobnbeiten bes Bilben ju beachten. Das B. erfolgt meift ju Guß (Birfd:

gang), aber auch ju Bagen und ju Bierbe. Birichbulber, i. Chiefpulver. Birichwege, von Laub und burrem Solg befreite ober beionbere weich bergerichtete Sugwege

auf benen man bas Bilb beidleicht. Birfdgeichen, Dertmale, bie ein von ber Rugel getroffenes großeres Bilb jurudlaft : Comei

an ber Bereinigung ber Opofchticha mit ber Aglona und am See Schirmen, gebort bem Grafen Tpfg-fiewicz und hat 5020 E., Boft, 1 ruff., 1 fath., 2 evang. Rirchen, 4 israel. Bethaufer. In ber Umgegend bilben fich nicht felten infolge ber Muslaugung bes Gipsuntergrundes boblen und frater: abnliche Offnungen, Die fich jum Zeil mit Baffer füllen. Das Enbe bes 16. Jahrb. erbaute feite fatten. 2de Gebe von Guftav Mobif, 1704 von Rarl XII. von Schweben erobert; 8. Marg 1701 tam bier ber Alliangvertrag zwifden Beter I. und Muauft II. von Belen gegen bie Comeben ju ftanbe. In ber Rabe, rechts bon ber Mglona, liegt bas Ctammichlos ber Gurften Habziwill; ein neues 1862 auf ber "Infel" erbautes Colos entbalt eine Bibliothet (5000 Banbe) und ein Dlufeum. - Bgl. Tofstiemica, Birże, rzut oka na przeszłość (Beterob. 1869).

Birfbi, ruff. Fleden, f. Birfen. Birfig, linter Rebenfluß bes Abeins, entfpringt 17 km fubmeftlich von Bafel, am Juge bes Ramel im Jura, fliegt balb auf beutidem, balb auf fdweis. Gebiete ber Bire parallel und munbet, im Unterlaufe tanglifiert, in Groß Bafel in ben Rhein.

Birfigthalbahn, i. Bafel (Bertebromejen). Biret. 1) Rreis im 92B. bes ruff. Gouvern ments Ufa, bat 24 615,3 9km mit 504 445 E., meift Baidtiren, bann Meidtideriaten, Teptiaren, Rui-Salariten, dann Bertangaerjaan, Lephaten, nai-fen (23 Kro.), die sich mit Anfertigung von Holz-waren, Bienenzucht, Jagd beschäftigen. — 2) Areis-fabt im Areis B., 110 km nordwessich von Usa, an der Mandoung der Solida in die Bescha, das (1897) 8668 C., Bolt, Zelegraph, 4 rus. Kirchen, 1 Kloster, 6 Rapellen, 1 Lebrerjeminar für Gingeborene; Ader-bau und Rleinbandel, Glußbafen. B., im 16. 3abrb. gegrundet, murbe 1781 Rreisftabt. - Birftifder Eratt beißt bie Strafe von Berm, Rungur nach B. und Ufa.

Bire . Rimrub, t. Babplonifder Turm und

Birftal (Birftall), engl. Stadt, f. Bb. 17. Reg .- Bes Caffel, an einem Buftuß ber Bracht, an ben Auslaufern bes Bogeleberges und ber Rleinbabn Bacterebach: B. (12 km), Gin eines Amtegerichte (Landgericht Hanau), bat (1900) 1050 C., on and etwa 120 Ratholiten und 90 Joraeliten, Bott, Tele-

CD. bas Colos bee Gurften von Jienburg Birftein. Birtheim, magvar. Berethalom, Groß: Ge-meinde im ungar. Romitat Groß: Rotelburg (Ragy-Rufallo) in Giebenburgen, bat 2245 G., evang. luth. Cachien, griech.:fath. und griech.:orient. Rn: manen und Bigeuner, Boft, eine 1514-24 er baute, von Ringmauern umgebene evang, Rirde, eine icone tath. Rirche mit wertvollem Chorgeftühl und Altar (16. Jabrb.), ein ftattliches Raftell; Aderund porgugliden Beinbau, Biebjudt. B. fpielt in ber Beidichte Giebenburgens eine Rolle, Es mar früher Gig bes evang, Superintenbenten. — Bgl. Salzer, Der tonigl. freie Martt B. (Wien 1881).

Birntiche, Wagenart, f. Barutiche.

Birte, ruff, Aleden, f. Birfen.

Bis (lat.), gweimal, in Bujammenfehungen haufig Bi ...; in ber Dufil bezeichnet es bie Wieberholung einer turgen, nur einmal geschriebenen Stelle; über

iing. Tie Bürfchzichen beim Astwilb (10 Zaf., Neu-bamm 1180). Bürfce, Schlof, f. Dornech. Bürfce, Todiof, f. Dornech. Bürfce, Todiof, f. Dornech. Bürfce, Schopfe bei ruff. Goverprick bei ruff. Opposite from frei fick frei fick frein first fick frei fick frein first fick frei fick frein first fick frein first fick frein first fick frein first fick frein first fick frein first

Apenninen, bat (1881) 6189 &. und ein Comefelbab. Blfaconing, Ctabt im Rreid Corleone ber ital. Broving Palermo auf Sicilien, am Abbange eines Sugele gelegen, bat (1881) 9602 C., Boft; Safpieund Achatbruch

Blfam, Barfum und Arzneimittel, f. Mofchus; ,, Fell, f. Bifamfelle und Bifamfpigmaus.

Bifamente, f. Mojdusente. Bifamfelle, Ondatrafelle, bie 30 cm langen bellbraunen, rotgrauen bis ichwarzen Gelle ber amerit. Bijamratte (j. b.). Gie waren bis jur Mitte bes 19. Jahrh. tein eigentliches Belzwert, fonbern es murben nur ibre Saare mit benen von Safen und Bibern ju Suten verarbeitet. Jest find bie B., nachbem man fic an ben Bifamgeruch gemobnt bat, ein beliebtes Rauchwerl ju Belgen, Rragen und Ruffen geworben. In Leipzig werben jabrlich 3 Mill. B. im Berte pon 3 bis 5 Mill. M. umgefest. Eine große Menge Bifam wird jest, nachdem bas Oberhaar entfernt worden ift, buntelbraun aefarbt und bilbet fo ein febr beliebtes Belgmert als Erfas für Cealitin (f. Robbenfelle). Bon einer lleinen Bafferratte in Gibirien ftammen ichone bunlelblaue ober graue Geliden mit filbergrauem Baude, Die teilmeije febr gefcast find.

Bifamförner, f. Hibiscus. Bifamfraut, f. Adoxa Moschatellina.

Bifamochfe, Dofdueochfe (Ovibos moschatus Gmelin, f. Zafel: Chafe I, Fig. 2), eine fleine, burd vericiebene Charaltere ochjenabnliche Chafart bes boben ameril. Norbens, berbenmeije in ben norblich von Canaba gelegenen Bolargegenben über bem 60. Grabe vorlommend, neuerdings auch im bitl. Gronland angetroffen. Die Beine find febr niebrig und faft bie ju ben Rlauen von bem febr langen, buntelbraunen Rorperbaare umwallt, ber Ropf groß und breit, die Seformig guerft nach unten, bann nach vorn und oben gefrummten fpiken Sorner oben über ber Stirn mit bidem Bulfte gu-jammengewachfen. Die Obren find febr burg, ber Schwang auf einen Stummel redunier bie Condwang auf einen Stummel redugiert, Die Conauge idmal und ipis und bis vorn auf ben Rafenruden bebaart, Die Badeniabne ichmal und benen ber Schafe abnlid. Die Stiere erreichen 2m gange und Schafe abnild. Weitete erreicen 2 m range und Im Hobe umb ein Gewicht von 350 kg. Dies, leben in Berben, find febr fohr und flüchtig, sobald fie eine Gefahr ieben, jaffen fich derer durch Seibien und siebit das Jallen ibret Gefabeten nicht beitren, foi lange ber Jager verborgen bleibt. Das Jeisch der Eltere riecht flart und vibertich nach Mochus, went ger das der Rübe und Ralber. Man jagt sie des Fleisches und des Felles wegen. Während der Eisgeit mar ber B. über einen großen Zeil Rorbeuropas, in Frantreich bie jum Bufe ber Borenden verbreitet ; feine Reite merben in ben Soblen und Comemmgebilben bes Diluviums gefunben.

Bifamratte ober Bibetbbiber, bas Dnbatra ber Canabier (Fiber zibethicus Cuvier), ein etwa 0,5 m langes Ragetier aus ber Gruppe ber Bublmaufe, von plumper Rorperform, bie Geen und Gluffe Rorbameritas bewohnenb. Der Ropf ift lurg, bid, mit langem Gonurrbarte, fleinen Obren und Mugen, Die Borberfuße furg, viergebig, mit einer Daumenichwiele, Die Sinterfüße mit funt Beben, obne Winnerükter, 1. Winnerbismund.

Wilsamfünderen, Stembefundertein, 1. Winnerükter, 1. Winnerükt

Bifamfpismane, Bifamrufler (Myogale), eine Gattung furger, bider Infeftenfreffer mit 44 Babnen, turgen, fünfgebigen Combinmfüßen, langem, geringeltem, am Enbe feitlich etwas abgeblattetem Comange, ohne angere Obren und mit giemlich langem, febr beweglichem, runbem Ruffel, an beffen Enbe bie verichliegbaren Rafenlocher fteben. Unter ber Comanimuriel liegt eine Moidusbrufe. Die Tiere leben in felbftgegrabenen Uferboblen, beren Ausgang unter bas Baffer gebt, ichwimmen vor-trefflich und uabren fich bauptiachlich von Blutegeln, iowie von allen Arten Gewürm, Edmeden und Infettenlarven, gelegentlich auch von fleinen Sifden. Man tennt zwei Arten, die fleine B. Rordipaniens (Myogale pyreanica Geoffe.), von ben Spaniern Mimigilero genannt, beren Rorper nur 25 em lang mirb, und ben Desman ober Bududol (Bndo. dolj, Myogale moschata Brudt.), ber Sauftergroße erreicht und vorzugemeife Die gluggebiete bes Don und ber Bolga bewohnt. Man fangt bas Tier bort mit Regen im Baffer, namentlich mabrend bes Berbites, mo bie Jungen erwachjen find, und benutt bas oben rotlichbraune, unten weißlich aidgraue Gell (Bifam) ju Berbramungen ber Binterfleiber.

Bifamftrauch, f. Hibiscus. Bifamtier, f. Dofchustier.

Bifang, ber beutide Rame von Befancon (f. b.).

Bifarbe (frang. Bizare), eine Relfen und Zulpen: varietat mit breiten Streifen.

Biscarra, Carlo Belice, ital. Raler, geb. 1825, machte in Lurin feine fünftlerischen und wifen:

Biecana ober Bigcapa, bie norbmeftlide be brei alten bastifden Brovingen in Spanien (f. Rart Spanien und Bortugal), mit bem Titel @ Genorio be Bigcapa, melde, 1833 mit fleinen Teilen pon Mlapa und Altcaftilien in Die Broving Bilbas permanbelt, feit neuefter Beit wieber ibren alter Ramen führt, umfaßt 2165 gkm mit 1887: 235656 1897: 290222 C., b. i. 134 auf 1 qkm, und 5 Gerichte begirte. B. wirb im B. von Altcatilier, im G. von Mava, im D. von Guipugcoa begrengt 3m R. liegt ber Golf von B. (f. Rarte: Mittel lanbifdes Meer), eine im 28., von Frantrib ber, allmablid, an ber ipan. Rufte idroff abial lenbe, ibrer Sturme wegen gefürchtete Budt bei Atlantifchen Oceans. Die Broving liegt auf ber terraffenformigen, bichtbewalbeten und gerlluften Rorbabfallen bes Dithugels bes Cantabrifder Ruftengebirges, und geriallt in bie Zierra alu (Oberland) und bie Encartaciones (bie fleinen Blui thaler und ichmalen Ruftenebenen); es wird wir Rervion ober 3baigabal und feinen Rebenfluffer fomie von milben Balbbachen burdgogen. Das Rlima, unter bem Ginfluffe ber Gee feucht, nebelig und reich an Rieberichlagen, ift mitb und ge fund, nur in ben engen Thalidluchten wird bie Commerbike mandmal unertraglid. Die Brudt barfeit bes Bobens ift febr vericieben. Der Getreibebau bedt ben Bebarf leineswegs; bagegen merben jur Genuge Mais, Sulfenfruchte, Bein Apfel, Raftanien, Bomerangen, Citronen, Ruffe und Sauf erzeugt. Die Rindviehzucht ftebt ber Sau und Ziegenzucht nach. Die Sauptreichtumer befteben in ben Brobuften ber Gee, in bem Belge be üppigen Balbungen und in bem liberfluß an Gien bas neben Bint und Blei, Mlaun und Comefel an meiften und beiten in ben Bergen von Comerreite ausgebeutet wirb. Die Induftrie liefert nacht Gien fabritaten auch Taumert, Boll: und Lebermann. Die Bewohner find baefifden Stammes. (E. Baifen.) Die Sauptftabt bes Lanbes ift Bilbao (f. b.

"Das die 28. bilber und vom bei mit Zeifsteltung in feit 13.50 mit ein feit 13.50 mit ein feit 13.50 mit ein feit 13.50 mit ein zu St. felter. Zeifsteltung der St. felter. Zeifsteltung der St. felter. Zeifsteltung der St. felter. Zeifsteltung der St. felter. Zeifsteltung der St. felter. Zeifsteltung der St. felter sein sich eine St. felter sein der St. felter sein

Vizcaya (8 Bbe., Bilbao 1892); De Labanru v Goi: cechea, Historia general del señorio de Bizcaya

(8b.1-3, cbb. 1895-99). Bieceglie (fpr. bifdellje, bas Vigiliae ber Ro-

mer), Stadt im Rreis Barletta ber ital. Broving Bari, 32 km im RB. von Bari, am Abriatifden Meere und an ber Linie Bologna : Otranto bes Abriatisichen Reges, Bijchofefib, bat (1881) ale Gemeinbe 23877 G., 2 Rirden aus bem 12. 3abrb., einen fleinen Safen und ein zerfallenes normann, Raftell, itattliche Balafte und freundliche Billen in ber Um: gebung; Induftrie, Beinbau und Sanbel. Bisch., bei botan. Bezeichnungen Abfürzung

für Gottlieb Bilb. Bijdoff (f. b.).

Bifcharin, nebft ben Sabenboa bie Rad: tommen ber bei ben arab. Geograpben und Siftori: fern oft ermabnten Bedja (Bebida) ober Bubja, Die norblich von Abeifinien an ben Ufern bes Rile gewohnt babenfollen. (G. Blemmper.) 3bre Eprache, bie auch außerbem von einem Zeile ber Beni Amer geiprochen wirb, ift unter ber Bezeichnung To-beb-jauijeh bekannt. Ihr Berbreitungsgebiet liegt zwiiden bein Roten Meere und bem Ril von Oberagup-ten bis an ben Sug bes abeffin. Rorbranbes if. Die Bollerfarte pon Mirita, beim Artifel Mirila, unb bie Karte: Abeifinien u.f. m., Bb. 17). Gie gebort (nach &. Muller) jur athiop. Gruppe bes hamitiiden Sprachtammes, ift alfo mit ber Eprache ber Cabo, Bogo, Galla, Comal und Danafil verwandt. Die B. find ungemein unfauber und baben in ebelicher Sinfict febr lodere Boridriften. Gie find Romaben und guchten Bferbe, Dromebare, Budelrinber, Biegen und Chafe. Die B. maren bem dappt, Reich unterthan, bis fie burd ben Mufitand bes Dabbi (f. b.) von bemfelben loggeriffen murben. Der am norb lichften mobnenbe Stamm ber Ababbeb ift nicht jablreich, ideu und bewohnt Soblen. - Bgl. Alm-tvijt, Die Bijchari Sprache Zu Bedawie in Rorboftafrita, Bb. 1 (Upfala 1881); Sartmann, Die Bebidab (in ber «Beitidrift für Ethnologie», 1882); Meinifd, Die Bedaupe Sprache (Bien 1893); berf.,

Morterbud ber Betauve Eprade (ebb. 1895) Bifch-barmat ober Rullama, ein Rational: gericht ber Tataren und Rirgifen. Ge befteht aus gefochtem und fleingeschnittenem Gleiich, bas mit Mebl ober Graupen aufgetocht wirb. Man ift es

mit ber Sant; baber ber Rame B. (wortlich .funf Bifcborf, i. Edütt.

Bifchenberg, Mofter bei Bifchofsbeim (f. b.). Bifchaufen, Dorfim Rreis Cidwege bes preuß. Reg.:Bez. Caffet, an ber lints jur Werra gebenben Webre und ber Linie Leinefelbe Trepfa ber Breuß. Staatsbahnen, Sih eines Amtsgerichts (Landgericht Caffel), bat (1900) 870 meift evang, E. (39 3erge-

liten), Boftagentur und Telegraph.

Bifchheim, Dorf im Ranton Schiltigbeim, Landtreis Strafiburg bes Begirte Unterelfaß, unmeit bes Abein: Marne Hangle, an ber Linie Etrafibura-Lauterburg ber Gliaf. Lothring, Gifenbahnen, 4 km nörblich von Strafburg und mit diefem und Schil-tigbeim burch Strafenbahn verbunden, bat (1895) 16722 E., darunter 3180 Evangelijde und 320 Jarue liten (1900) 7747 G., Boft, Telegraph ; Ctarlefabrita: tion, Bierbrauereien, Biegeleien und Centralmertitatten ber Elf .: Lothring. Gifenbahnen. In ber Rabe, auf einem ebemals Bach: Borth genannten Grund: ftud, murbe 1620 ber erite Tabat im Elfas gebaut.

Bifdnavie ober Bijbnois, religiofe Cette fant. Rachem burd bas Batilanifde Rongil bas in Cftinbien, bie namentlich in ben Diftritten Siffar Cpiftopalfoftem (f. b.) ausbrudlich verworfen und

und Girfa im Banbichab, jowie in Bitanir und ber Division Robiltband ber Norbweftprovingen verbreitet ift und gabireide Anbanger befigt. Be-grundet murbe fie von Didambbabidi, einem Rabidputen aus Bifanir, ber 1451 geboren murbe und feinen Anbangern eine beilige Corift, Sabdbani genannt, binterließ. Die B. bes Banbicab find faft ausichließlich Dichat ober ber Rafte nach Bimmer: leute. Gie beiraten nur unter fich, find gute Lanb. bauer und balten Ramele in großer Babl. Brieftericaft ift nicht erblid. Gie verehren Dicambhabidi, ben fie ale eine Intarnation bes Bijbnu betrachten, enthalten fic aller Bleifenabrung und beachten angitlich ben Schut ber Tiere. Gie fleiben fich gewöhnlich in Bolle, ichneiben bie Saarlode ab, welche bie Sinbus auf ber Mitte bes Ropfes tragen, und balten auf bas peinlichite ibre Reinlichfeitoporidriften. In ihren Sochzeitsceremonien vermifden fie mobammebanijde und hindugebrauche, inbem fie Stellen aus bem Roran wie aus Castras (i. b.) portragen; ibre Zoten begraben fie gemobnlid an ber Cowelle bes Saufes felbit ober in bem benachbarten Rubftall, jumeilen in figenber Stel: lima. Die B. ber Rorbweftprovingen find meift Raufleute und werben gewöhnlich als Unterabtei: lung ber Banjan (f. b.) betrachtet. Gie achten ben Roran und neigen jum Belain.

Bifcof (vom gried. episkopos, Huffeber), ein ale Radiolger ber Apoftel geltenber firchlicher Beamter, ber in ber Regel in einem raumlich abgegreng: ten Begirte (Dioceje, i. Biotum) bas Rirchenreni. ment fuhrt. In ber Apostelgeit gab es noch teine B. im fpatern Ginne, vielmehr ftant, nach bem Bor-bilb ber fub. Spnagoge, an ber Spige jeber Bemeinbe eine Debrbeit von Boritebern ober Alteiten (Bresbytern, i. b.), für bie in ben beibenchrift. Gemeinden ber name B. auftam. 3m 2. Jabrb. bil-bete fic bie Gitte aus, ben Borfteber bes Bresboterfollegiume mit gewiffen Borrechten auszuftatten, und biefen porzugemeife ale B. ju begeichnen. Abweichend pon biefer Auffaffung bat Satd in «The organisation of the early christian churches # (3, Muff. 1888; beutid pon Sarnad. Gieß. 1883) bie B. ale bie urfprungliden Raffenbeamten und Gabenvermalter ber Gemeinben gu erweisen gefucht. Erft nach Mitte bes 2. Jahrh. brangte bie Rotwendigfeit, bie firchliche Ginbeit in Lebre und außern Erdnungen ficherzuftellen, ju (Singers). einer Bufammenfaffung ber Rirdengewalt in bem Riidofeamte ober Cpiftopat, Die B. galten fortan vorzugemeife als Erager bed Beiligen Beiftes, in benen fich burch Sanbauflegung von Geidlicht ju Geidlecht pon ben Apoiteln ber bie echte Lebrüberlieferung fortpflange und bie Bollmacht ber Rirde jur Gunbenvergebung jufammengefaßt fei. Dem entsprecenb murben ibnen noch besonbere Borrechte, g. B. bas ber Firmung und ber Ordination, gugestanben. Urfprunglich maren bie B. untereinanber mefentlich gleich. Allmablich aber murben bie B. auf bem Canbe (f. Cborbifcofe) pon ben Stabtbifcofen abbangig und verloren feit bem 4. 3abrb. auch ben Ramen B. Anbererfeits erlangten bie B. ber großern Etabte, namentlich ber Brovingialbauptitabte, ein Muffichterecht über Die übrigen, und es bilbete fic bas Hangverbaltnis unter ben B. aus, meldes in ben Titeln Ergbifchof Metropolit, Batriard und Bapft feinen Ausbrud gange Rirde (Univerfalepiftopat) gnerfannt worben ift, find bie B. ale Stellvertreter (Bifare) bes Bapftes angujeben, welche bie bijcoft. Bemalt nicht fraft eigener Bollmacht, fonbern im Auftrage

bes Bapftes ausüben.

Die bifcoflice Bewalt umfaßt bie jura ordinis, b. b. bie Rechte ihres geiftlichen Stanbes, und die jura jurisdictionis, b. b. die Regierungs-rechte. Die jura ordinis find jum Teil folde, welche ben B. mit ben übrigen Brieftern gemeinfam finb (jura communia), wie Brebigt, Caframentefpen: bung, Geier ber Deffe; jum Teil folche, bie nur bem bifcoft. Stanbe julommen (jura ordinis reservata sive pontificalia, f. Bontifitalien). Die jura juris-dictionis begreifen bas gefamte Kirchenregiment ber Diocefe in fich, foweit nicht ber Bapft es aus. ubt ober burch besonbere Delegierte ausüben lagt. Inobefonbere gebort baju bie Burforge fur Erhaltung und Ausbreitung ber reinen Lebre (potestas magisterii), einschließlich der Erziehung des Alerus, die Rirchenvisitation (welche die B. durch die Delane ausüben laffen), bie fibermachung ber Rlofter, bie Aufficht über bas Rirchenvermogen, Die Dieciplin über Die Geiftlichen fowie Die Unftellung und Beftatigung berfelben u. bgl. m. Bur bilfe in ber Mus-übung ber bijchoft. Gewalt ftebt bem B. bie bifchofliche Rurie, b. b. ber bifcoft. Bof, gur Geite. Dagu geboren: bas Domfapitel (f. b.), ber General. vitar (j. b.) mit bem bijchoft. Orbinariate (bem biichoft, Glericht), ferner baufig ein Weibbiichof (f. b.) und unter Umftanben ein Roabjutor (f. b.)

Die Babl jum bijdoft. Mmte gefchab nach altem firdliden Recht burd eftlerus und Bolfe; feit bem Mittelalter geidiebt fie teile burd bie Domlavitel (electio canonica) unter lanbesberrlicher Buftimmung, in Breugen und ber Oberrbeinischen Rirchen: proving nach ben Bestimmungen Bius' VII. fo, bag bas Rapitel fic vor ber Babl bie Gemiß: beit darüber verschaffen muß, ob ber in Mussicht genommene Kanbidat bem Landesberrn genebm fei; teils, wie noch beute in Frankreich, Bapern und ben meiften öfterr. Diocefen, burch bas Staats-oberhaupt (nominatio regia). Immer bebarf bie Babl ber papfil. Bestätigung (Ronfirmation). Der Gemablte muß menigftens por 6 Monaten bie Cubbiatonatsmeibe erhalten baben, 30 3. alt und im Befig eines atabemifchen Grabes in ber Theologie ober im tanoniiden Rechte fein: boch tann von biefen Erforberniffen ber Bapft Diepene erteilen. Die neuere Staatsgefengebung bat burch. mea bie Staate: (in Breugen Die Reiche:)Angeborig. feit ber Gewählten jum Erforbernis gemacht. Muf Die Beftatigung burd ben Bapft erfolgt bie Bra. tonifation (f. b.), bann bie Ronfefration ober Bifcofs weibe (f. b.), an welche bie Intbronifation fich unmittelbar anschlieft. In Deutschland ift ein besonderer Gib ber neu gemablten B. jur Treue gegen ben Lanbesberrn altbergebracht; die preuß. Berordnung vom 6. Dez. 1873, welche biefen Gib ju einem Gib auf bie Staategefete ermeiterte, murbe burch Rabinettsorber vom 13. Febr. 1887 wieber aufgeboben. Die B. geboren ju ben Bralaten (f. b.); in ibren eigenen Diocefen bat nur praatien (1, 8.); in ideen eigenen Diesejen dar nur ober eigene Metropolit ober ein phyfil. Legat vor ihnen ben Borrang. In Breußen baben die Bi-den Nang der Oberpräsidenten. Je'l Unterhalt wir in Deutschland feit der Schnarziation zu Ansang

ber Bapft ale Inhaber ber bifcoft. Gemalt über bie | fiber bie bifcoft. Amtetracht und Infignien f. Bomtintalien, fiber Die Stellung ber B. bei ben Alttatboliten f. Alttatbolicismus.

In ber griechifden Rirde befteht biefelbe Mutaffuna vom bifcoft. Amt wie in ber romifchtathe lifden; boch geben bie B. nur aus ber Babl ber Brieftermonche bervor. Mußerbem verlangt man jeht noch die Absolvierung bes Universitätestubiums. Die Bahl erfolgt in den meiften Landern burd bie Spnobe, bebarf aber ber Beftatigung burd ben lanbesberrn (fo in Rugland und ber Zurfei).

Unter ben aus ber Reformation bervorgegan: genen Rirden bat nur bie bifchoft. Rirde in England eine wirklich bijchöft. Berfassung. (S. Anglitanische Kirche.) In Schweben werber bie B. von bem König auf Borfchlag der Stifter gewählt und fieben unter bem Erzbischof von Upfala, als bem Brimas ber Rirde, ber von famtlichen bifcoft. Ronfiftorien ge mablt und vom Ronig bestätigt mirb. Gie bilben einen eigenen Ctanb auf ben Reichstagen und tragen ben bijdoft. Ornat. In Danemart wurden 1536 bie tatholijden B., unter Einziehung ihrer Guter für ben Staat, burd evangelifche erfest, unter welchen ber B von Geeland ben erften Rang einnimmt. Gie fteben unter ber Regierung ju Ropenhagen, welche bie wefent-lichften firchenregimentlichen Rechte ausübt. Much in Deutschland beitanben einige Bistumer noch langere Beit ale protestantifde fort (Deigen, Raum burg, Beis, Merfeburg, Magbeburg, Donabrud, Cammin, Lubed); bod allmablid ging Die bifcon. Regierungegewalt überall auf ben Landesberm über, welcher beshalb als Rechtsnachfolger ber & angefeben und oberfter Landesbijchof, Summus episcopus, genannt murbe (f. Cummepiftopat). 3n Breuben erneuerte Griedrich I. bei feiner Romigefronung ben Bifcoistitel, inbem er benfelben bem erften reform. und bem erften luth. Sofprebiger bei legte, mas inbeffen obne Rachfolge blieb, bis Friedrich Wilhelm III. 1816 ben hofprebiger Sad in Ber lin und ben Generalfuperintenbenten Borowito in Ronigeberg ju B. (lestern 1829 jum Ergbifchof) ernannte. Geitbem murben noch mehrere bobe Beife liche in Breufen mit bem Titel eines B. neben bem eines Generalfuperintenbenten ausgestattet. (Bal. Ricolovius, Die bijcoft. Burbe in Breugens evana. Rirche, Ronigeb. 1834; Jacoby, Das bifchoft. Amt und Die evang. Kirche, Salle 1887.) Erhalten bat fich bie bifcoft. Burbe auch noch in ber evang. Brubergemeine (f. b.), beren feit 1735 eingefente B. jebod ganglich von ben Unordnungen ber Direttion und ellteftentonferens ber Unitat abbangia finb.

Bifchof, ein Getrant, bas bereitet wirb, inbem man bie fein abgeschalte Chale von frifden grunen Bomerangen mit Rotwein übergießt, Diefen 10-1: Stunden gieben lagt und bann mit Buder verfüßt. Auf eine Hafche Bein rechnet man zwei Bomerangen. Das entsprechenbe aus weißem Bein bereitete Betrant beift Rarbinal, bas mit rotem Burgun-

ber bereitete Bralat. Bifcof, blauer, f. Rernfnader.

Bifchof, Rarl, Berge und Suttenmann, geb 4. Juni 1812 auf ber tonigl. Caline ju Durren berg, ftubierte in Berlin Chemie, Bhpfit und Geo-Logie, arbeitete bann auf ben Guttenwerfen bei Grafen pon Ginfiebel ju Lauchbammer, befudte 1839 nochmale bie Berliner Univerlitat, murbe 1843 ale Suttenmeifter nach Daabeiprung berufen und fpater aum Bergrat ernannt; 1864 trat er in ben bes 19. 3abrb. aus ben Staatstaffen bestritten. Rubeftanb. Er ftarb 23. Juni 1884 in Dreeben.

Bifchof, Rarl Buft., Chemiter und Geolog, geb. 18. 3an. 1792 ju Bobrb, einer Borftabt Rurnberge, ftubierte in Erlangen Chemie und Bhofit, babilitierte fich baselbit als Brivatbocent, murbe 1819 außerorb. Brofeffor ber Chemie und Technologie ju Bonn und 1822 orb. Brofeffor ber Chemie. Er ftarb 30. Nov. 1870 ju Bonn. Dit Golbfuß beroffentlichte B. eine . Bbofit, ftatift, Beidreibung bee Fichtelgebirges = (2 Bbe., Rarnb. 1817), mit Rees von Genbed und Rothe «Die Entwidlung ber Bflan: genfubstange (Erlangen 1819). Gerner fdrieb B. ein "Lebrbuch ber Stochiometrie" (ebb. 1819) und ein "Lehrbuch ber reinen Chemie" (Bb. 1, Bonn 1824). Dit befonderer Borliebe betrieb B. feitbem Unteriuchungen, Die Die Geologie vom phofit. dem. Ctanb. puntte aus forberten; bierber geboren: «Die bulta-nifden Mineralquellen Deutschlands und Frantreiche" (Bonn 1826), "Die Mineralquellen von Roisborf" (ebb. 1826) und "Die Barmelebre bes Innern unfere Erbtbrperes (Eps. 1837). Die «Physical, chemical and geological researches on the internal heat of the Globes (20nd, 1841) fteben biermit in Berbindung, fowie viele einzelne, in Beitfdriften entbattene Untersudungen, unter benen 1. B. Die allber Die Entftebung ber Quarge und Erge 3. 3. die auder die Entitegung der Ludar; und etry gange im «Jabrbug für Mineralogie 1844) und über Cie Gleticher in ibere Beziehung zur Sebung der Alpen: (ebb. 1843) michtig find. Die Keiultate feiner 1837—40 unternommenen Unterluchungen über bie in ben Steintoblengruben fich entwidelnben brennbaren Gafe und bie jum Schufe bagegen angewendeten Sicherbeitelampen find in mebrern Aufidnen in Rarftene und von Dedens afrdio fur Dineralogies und bem «Edinburgh new philosophical Journale niebergelegt. Mit ber Abbanblung «Des moyens de soustraire l'exploitation des mines de houille aux dangers d'explosion» (Bruffel 1840) gewann B. ben von ber Atabemie gu Bruffel ausge festen Breis. B.s Sauptwert bilbet fein «Lebrbuch ber dem. und phofit. Geologies (2 Bbe., Bonn 1846 -54; neue Bearbeitung, 3 Bbe., ebb. 1863-66, und ein Supplementband 1871), bas eine gang neue Richtung in ber Geologie anbahnte, Gerner idrieb er "Bopulare Borlefungen über naturmiffenidaftlice Gegenständen (2 Tle., Bonn 1843), «Po-pulare Briefe an eine gebildete Dame über die gefamten Gebiete ber Raturwiffenfchaften» (2 Bbdu., Biorgb. und Bonn 1848-49) und "Die Geftalt ber Erbe und ber Meeresflache und bie Grofion bes

Die feuerfeften Thones (2. Aufl., Lpg. 1896) und gablreiche teramifche Abbandlungen.

jadieride Eremige erhognoningen, Brandt, Marianne, Bildoff, Marie, Sangerin, i Brandt, Marianne, Bildoff, Buchönblerfamille, i. Epifcopius.
Bildoff, Gottlieb Bild, Botaniter, geb. 1797 ju Artheim a. b. Jarok, beludte feit 1819 bie Mademie per RRinfte ju Manchen, aing aber 1821 nach Erlangen, wo er fich botan. Studiern widmete. Radbem B. feit Berbft 1823 in feinem Geburteorte auf turge Beit bas Gefcaft feines Baters beforgt und feit 1824 ale Lebrer ju Beibelberg gewirtt batte, habilitierte er fich bier 1825 für bie Botanit, murbe 1833 außerorb., 1839 orb. Brofeffer und ftarb 11. Sept. 1854. Geine Sauptwerte finb: . Brundrif ber mebis. Botanite (Beibelb. 1831), «Lebrbuch ber allgemeinen Botanit's (3 Bbe., Stuttg. 1834 - 39), . Mebig. pharmaceutifche Botanit's (Erlangen 1843; 2. Muff. 1847), "Die Botanit in ibren Grund. riffen und nach ibrer bifter, Entwidlung : (Stutta. 1848) und befonbere bas mit großem Gleiß bearbeitete "Sanbbuch ber botan. Terminologie und Spftemtunbes (3 Bbe., Murnb. 1833-34), neben welchem er noch ein turgeres . 2Borterbuch ber beichreibenben Botanit. (Stuttg. 1839) veröffentlichte.

Bijchoff, 3of. Ebuard Konrad, Romanidrift-fteller unter bem Bjeudonom Konrad von Bo-landen, geb. 9. Aug. 1828 ju Riebergailbach in ber Abeinpfals, tam 1841 in bae bifchoff, Ronvilt ju Speper und ftubierte feit 1849 Theologie gu Manchen. 1852 in Speper jum Briefter geweibt, murbe er Domtaplan bafelbft, fpåter Mominifrator in Rirdbeimbolanben, bann Bfarrer in Borrftabt, 1859 in Berabaufen bei Speper. Geit 1869 lebt er ale Schriftfteller in Spever; 1872 ernannte ibu Bapft Bius IX. jum Birfl. Geb. Rammerberrn. B. erwarb im bifter, Roman mit ausgesprocen ultra-montaner Tenbeng über Deutschland binaus einen Ramen. Ceine erften Romane: «Luthere Brautfabrts (Regeneb, 1857 u. b.) und «Fram pon Cidingen . (ebb. 1859 u. d.), greifen in beftigfter Beife Die Reformation und ihre Urbeber an, und wollen obas Bolf burch biftor. Romane und Rovellen über Die Beidichtelugen auftlarens. Doch tabelte man fie ale sin extrem und ber echten Boefie fo menia mie bem driftl, Grieben forberliche auch in tath, Rreifen, Es folgten unter anberm: «histor. Novellen über Friedrich II. von Breußen und feine Jeit» (4 Bbe, Naim 1685—66; 2. Auff., Negenseb. 1872), die das Wirten diefes Königs in pamphletartigen Jerrbilbern behandeln, . Angelas (Main; 1866; 2. Aufl., Regensb. 1872), gegen moberne Raturforfdung gerichtet, "Die Freibenter" (Main 1866), "Die Schwargen und die Noten» (ebd. 1868; 3. Aufl., Regensb. 1873) und «Fortidrittlich» (Maing 1870; 2. Aufl., Regensb. 1873), gegen liberale Bestrebungen in Staat und Rirde gemungt; ferner: "Guftav Abolf" (4 Bbe., Mainz 1867—70 u. 6.), "Die Unfebli-baren" (6. Aufl., ebb. 1871), "Der neue Gott" (Regensb. 1871 u. B.), «Der alte Gott» (Main; 1871 u. b.), «Relle und Rreug» (ebb. 1872 u. b.), «Huf: fifch» (9. Muft., ebb. 1872), «Die Staatsgefabr-lichen» (ebb. 1873), «Die Reichsfeinde» (2 Bbe., ebb. 1874), «Urbeutich» (2 Bbe., ebb. 1875), «Bantrott» (3 Bbe., ebb. 1877—78), «Die Bartholomausnacht» (2 Bbe., ebb. 1879), allitbeutich (3 Bbe., ebb. 1881), «Savonarola» (2 Bbe., ebb, 1882), «Reubentich» (ebb. 1883), «Die Rreugiabrer» (3 Bbe., ebb. 1885-87). "Biber Raifer und Reich" (ebb. 1886), "Bambolb" (2 Bbe., ebb. 1889), "Der Breftaplan" (ebb. 1890), Die Ultramontanen (2 Bbc, Zrier 1890). Die Geschlen (eb. 1891). Die Geschlenscheten und ibre Adters (Main; 1884). Deutsche Kulturfüllers (Main; 1885). Beschen (1871). Extra ber Großes (Balin; 1885). Die Urche Roads (ebb. 1887). Elie der Großes (ebb. 1898). Eine flugfrierte Bolfdausder erfeich Begeneburg 1871 fa. Bal, Keiter,

Ronrad von Bolanben, in allnferer Beite, 1876, L. Bifchoff, Theob. Lubm. Wilb., Unatom und Bbpfiolog, geb. 28. Ctt. 1807 ju hannover, ftubierte feit 1826 gu Bonn und Beibelberg Debigin, mar 1832 Minitent an ber Univerfitatsentbinbungeanftalt ju Berlin, habilitierte fich 1833 gu Bonn mit ber Abhandlung Beitrage jur Lebre von ben Gibullen bes menichlichen Gotus» (Bonn 1834) und folgte 1835 einem Rufe nach Beibelberg, wo er 1836 außerorb., 1843 orb. Brofeffor ber Bopfiologie und Anatomie murbe. In berfelben Eigen-ichaft mirtte B. 1844-55 in Giefien, wo er fich burd Grundung eines phofiol. Inftitute und eines anatom. Theatere verbient machte, und 1855-78 in Munchen. Geit 1878 lebte B. im Rubestanbe; er ftarb 5. Des. 1882 ju Dunden. Er fdrieb bie Entwidlungegeichichte ber Caugetiere und bes Deniden (Lug, 1842), bes Ranindeneies (Braunidm. 1843), bes Sunbeeies (ebb. 1844), bes Meerichmeindene (Gief. 1852) und bes Rebes (ebb. 1854). Bon großer Bichtigleit mar fein Beweis ber von ber Begattung unabbangigen periodifchen Reifung und Loelojung ber Gier ber Caugetiere und bee Menichens (Bieß. 1844) fowie bie "Biberlegung bes pon Dr. Reber bei ben Raigben und Dr. Relion bei ben Adcariben bebaupteten Ginbringene ber Gpermatozoiben in bas Cio (ebb. 1854) und bie Beftatinung bes pon Dr. Rewport bei ben Batrachiern und Dr. Barro bei ben Raninden bebaupteten Ginbringene ber Spermatozoiben in bas Gio (ebb. 1854). Ceine lente embroologifche Arbeit maren bie . Siftor. fritifden Bemertungen ju ben neueften Mitteilungen über Die erfte Entwidlung ber Gaugetiereier» (Mand. 1877). Gine Reibe von Specialunteriudun: gen über ben Untericied gwifden bem Meniden und ben bobern Mifen peröffentlichte 3. in ben albbanb lungen. ber bapr. Mabemie ber Biffenicaften. In feiner «Commentatio de novis quibusdam experimentis ad illustrandam doctrinam de respiratione institutis= (Seibelb. 1837) wies er guerft bie Gegenwart freier Roblenfaure und Cauerftoffe im lebenben Blute nad. Bbofiel Inbalte find aud : «Der barnitoff ale Dag bee Ctoffmediele. (Gief. 1853) unb Die Befete ber Ernabrung bee Gleifchfreffere. (Lps. 1860), lestere gemeinicaftlich mit Boit verfaßt. Berner ichrieb er . Die Grofibirnwindungen bei ben Meniden. (Mund. 1868), . Ctubiumund Ausübung ber Mebigin burch Frauens (ebb. 1872), «Rübrer bei ben Braparierabungen (ebb. 1873: 3. Hufl. 1889). -Bal. Rupfier, Gebadtnierebe auf B. (Mund, 1884).

SBifdevitteitas, I. Gilbertnirdin.

Blifdevitteitas, I. Gilbertnirdin.

Blifdevitteit, Dutent, Skoffa, Loka, auch 26 d. granntt. Giste in der eilert. ergirteksubranntteitasin, an der um Zeitzeksubranntteitasin, an der um Zeitzeksubranntteitasin, an der um Zeitzeksubranntteitasin, der Germanntteitasin der State der

Beinbrauert und S. Giemofiniernerten.

2014a-Biller Bettre, f., Amgelinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f., Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. Langleinier Strick.

2014a-Biller Bettre, f. La

und füblich ber Krarfee mit zwei Infeln. **Bifdofeborf,** ungar. Paspoki, Klein:Gemeinte im ungar. Komitat Prefiburg, auf ber großen Infel

Gebatt (1, 2). Am Giffel, Dart in Stiffel, Dart in Stiffe

fen ber biterr. Bezirlebauptmannichaft St. Johann in Salgburg, in 547 m Sobe, linte von ber Salgach, am June bes . Emigen Conced. ober ber Ubergoffe: nen Albe (2938 m), an ben Linien Calgburg Borgl und 91. Gelithal (98.7 km) ber Ofterr, Staatebab: nen, bat (1890) 1313, ale Gemeinbe 2569 C. 3n ber Rabe ein Gifen: und ein Rupferberamert. Bifchofebut, in ber Seralbil ein flacher, runber

but von gruner garbe mit beiberfeite berabbangen ben, je feche Quaften gablenben Schnuren; er gebort ju ben bifchoft, Infignien, bie in einem binter bem Bappenfchild aufgerichteten Krummftab (f. Bis ichofostab) besteben. (S. Tafel: Kronen II, Fig. 51.)

Bifchofetoppe, 886 m bober Berg in Cfter: reidiid : Colefien nabe ber preuß. Grenge, am nordlichten Borfprunge bes Colefifd : Rabrifden Gefenles, im Rorboften bes Altvatere und bftlich von Rudmantel, mit practvoller Ausficht.

Bifchofemüte, f. 3nful.

meikem Grunde aus.

Bifcofemuse, ein Bierfarbis, f. Rarbis. Bifchofemute (Mitra), eine burd ein lang: liches, porzellanartig glattes, febr bides Gebäufe ausgezeichnete Gattung ber Kammliemer, meift aus bem Indicken Drean. Das Lier bat einen iehr langen Ruffel. Die Gebäufe zeichnen sich durch practige rote ober braune Gledenzeichnung auf

Geelilien. Bifchofepfennige, f. Bonifaciuspfennige unb Bifchofeftab (lat. baculus episcopalis, pedum pastorale, ferula, sambuca u. f. m.), von feiner ipatern form Arummftab ober Sirtenftab genannt, ein langer Ctab, ber ben Bifcofen bei ibret Ronfefration jum Beiden ibrer Sirtenpflicht und Amtogewalt, namentlich ber Jurispiltion, übergeben wirb, und ben fie bel allen feierlichen Gelegenbeiten tragen. Anfanglich gerabe, mit einem Anopf, einer Arude ober einem Rreng an ber Spige verfeben, nahm biefer Stab in ber abenbland. Rirde eine erft einfache, bann immer reicher vergierte und aus toftbaren Stoffen gufammengefeute Arummuna (incurvatura) am obern Enbe an. Bejonbere reich entwidelte fich feit ber got. Beit Die Rrammung mit beiligen ober fombolifden Figu-ren. Der Bapft tragt jest einen geraben Stab mit einem Rreug mit brei Querballen, Die Rarbinale mit einfachem Querballen. In ber morgenlanb. Rirde bat fic bie Rrudenform erhalten, obwohl burd bie jest übliche Berboppelung ber Rrummun an beiben Enben bes Querballens mobifigiert. Bei ben Bappen ber geiftlichen Gurften ericeint ber B. binter bem Chitbe aufgeftellt, fibte (fruber auch eibriffinnen) tragen nur aus besonderer Bergin bitigung biefen Stab, ber bann gewohnlich mit einem Tuchlein unter bem Anauf ber Arummung, bem fog. Bannifellum ober Subarium (auch Sanon, f. b., genannt), verfeben ift. Der Stab ber Segumenen ber morgenland. Alofter traat nur einen Rnauf. - Bgl. Lind, liber ben Rrummftab (Wien 1863); Bod, Gefchichte ber liturgifden Gewanber,

Bo. 2 (Bonn 1866). Bifchofftein, Ctabt im Rreis Roffel bes preuf. Reg. : Beg. Ronigeberg, Gip eines Amtegerichts (Lanbgericht Bartenftein), Boll- und Cteueramtes, bat (1900) 3150 E., barunter etwa 260 Epanaeliiche und 50 Jeraeliten, Boft, Telegraph, evang. Rirde (1888), lath. Rirche, Rrantenbaus; Aderbau und Biebaucht. Die Stadt murbe 1385 gegrunbet; bas Beileberger Turmthor ift ein Reft ber bereits 1325

Bijchofebofen, Martt im Gerichtebegirl Ber: erbauten Burg. Der Rame B. rubrt von einem großen Geloftein in ber Rabe ber.

Bifchofeweihe, Die Ronfetration (i. b.) eines lath. Brieftere jum Bifcof (i. b.), woburd er in bie Erbfolge ber Apoftel eingefest und ibm nicht bloß ein neuer Auftrag, fonbern auch eine neue Beicaffen-heit und Gabigleit ju teil wirb. (S. Ordines.) Bolljogen wird die B. nach ber Pratonisation (f. b.) durch einen Bischof, dem zwel andere Bischofe oder Bralaten affiftieren, in ber Regel an einem Connober Festtag. Der neue Bifchof leiftet bem Bapft ben Eib bes Geborsams (f. Dbebienz). Die Konfetrationebandlung wird mit ber Deffe verbunben, Die beibe Bijcofe gujammen celebrieren. Das Beientlide babei ift bie Sanbauflegung; bagu tommen bie fiberreidung ber Mmteinfignien (f. Bontifilalien)

und andere Ceremonien. Bifcofewerba, Ctabt in ber fachf. Rreishaupte mannidaft und Amtebauptmannidaft Bauken faum Areisverband bes Meifiner Areifes geboria), an ber jur Gibe gebenben Befenit und ben Linien Dresben : Gorlin und B. Sittau (63,s km) ber Cachf. Ctaatebabnen, von iconen Bromenaben umgeben, Gis eines Amtegerichte (Canbgericht Baugen), Boll: und Unterfteueramtes, bat (1895) 5950 @ barunter 247 Ratbolilen, (1900) 6609 C., Boft: antt zweiter Rlaffe, Telegraph, Fernfprecheinrichtung, zwei Rirchen, Ratbaus, Gasanftalt, Banlverein, bobere Burgeridule, reide milbe Stiftungen (Berrmannöftift mit Rleinfinberbewahr- und Baifen: anftalt und Sofpital für alte Arbeiter), großen ftabtifden Grundbefit (baber bis vor lurgem leine Rommunalfteuern), Bafferwerl; 3 bebeutenbe Tudfabrilen , Leinenwaren : und Glasfabril , 2 3abr-und 9 Bieb: und Rogmarite, eine Mafchinenfabrit und Gifengießerei, Topfereien. Am 12. Mai 1813 fand bier zwijchen ben Frangolen und ben fich zurudgiebenben Berbunbeten ein Gefecht ftatt, wobei B. fast ganglich eingeafchert murbe. In ber Umgegenb von B. befinden fich große Graniffeinbruche, aus benen namentlich Trottoirplatten weithin verfanbt werben. 4 km im NB. bas Dorf Rammenau (1575 G.), ber Geburtsort bes Bhilosophen Sichte. In ben naben Ortichaften Ober: und Rieber: Reulird (f. Reulird), Ringenbain (965), Bebreborf (f. b.) und Burlau (1880 E.) wird bebeutenbe Leinwandfabrilation betrieben.

Bifchofewerber, poln. Biskupice, Ctabt im Rreis Rofenberg bes preuß. Reg. Beg. Rarienmerber, 44 km billich von Graubeng, an ber rechte jur Beidiel gebenben Dija und ber Linie Thorn Allenftein ber Breuß. Ctaatebabnen, bat (1895) 2030 G., barunter 459 Ratbolilen und 133 Zeraeliten, (1900) 2058 C., Boft, Telegraph, Joll: und Steueramt, evang. Kirche, Borjchuftverein; 6 Zuchfabrilen, jum Zeil mit Dampfbetrieb, Coubmaderei, Ader- und Bemufebau. Die Stadt murbe 1331 gegrundet und brannte 1726 vollftanbig nieber

Bifchofdgell. 1) Begirf im fcmeig. Ranton Sburgau, bat (1888) 13 606 G., barunter 3170 Ratholilen, in 8 Gemeinben. - 2) Dauptftabt bes Begirle B., in 504 m Sobe, am Rufammenfluß ber Thur und Gitter, in fruchtbarer, obfe und lornreicher Gegenb, am Guße bes bewalbeten Bifchof: berges (622 m) und an ber Linie Gulgen: Goffau ber Comeig. Rorboftbabn, bat (1888) 2414 G., bar-unter 80 Ratbolifen, Boft, Zelegraph, ein Colof mit uraltem Turm, eine von beiben Ronfeffionen benutte Rirche aus bem 9. 3abrb., ein 1750 erüber Die Thur und eine Solgbrude über Die Gitter, 1 Cefundaridule, 1 tath, und 2 evang. Edulen. - B. ift uralt und geborte bis 1798, wo es an ben Ranton Thurgau fiel, ben Biichofen von Konftang, beren Dbervogt im Schloft und im Rate ben Boriik führte. Das Chorftift, aus einem Bropft und neun Stiftsberren beitebenb, murbe 1529 aufgeboben, nach ber Schlacht bei Rappel wieberbergeftellt und 1848 vom Großen Rate wieber aufgeboben. 1743

murbe B. von einer Teuerebrunft jerftort. Bifcofteinis. 1) Begirfehauptmannichaft in Bobnien, bat 638,77 qkm und (1890) 44 900 (21 299 mannl., 23 601 weibl.) E. in 102 Gemeinden mit 169 Ortichaften und umfaßt die Gerichtsbezirte B., hoftau und Ronsperg. — 2) B., czech. Tyn Horsav, Stadt und Gig ber Bezirlebauptmannicaft und eines Begirtegerichte (286 qkm, 44 Bemeinben, 65 Orticaiten, 18393 E.), an ber Rabbufa, bat (1890) 2607, ale Gemeinbe 2920 beutiche tatb. C., in Garnijon bie 3. Cetabren bee 14. bobm. Dragonerregimente «Gurit zu Binbiid Grate. B. ift Anotenpuntt mehrerer Stragen in ben Bobmer Walb. Fruber mar ber Sanbel mit Banbern unb Spigen bemertenemert, jest ift neben ben ftabti. iden Gewerben ber Aderbau Sauptbeichaftigung ber Bewohner. Das Gut Teinig mar beim Ausbruche bes Suffitentrieges im Befigbes Brager Erzbistums. Mle ber Grabifchof Ronrad von Bechta Die Guter bes Erzbistume unregelmäßigerweife zu verpfanben und erzoretams interprenungieriere zu erzinterento ju verdußern begann, ließ Anifer Eigismund die Stadt für sich beiegen. Sie widerkand dem Angrife der Justinen. Später lam sie an die Herren von Rondperg, dann an die Lobtowiß, und als die Gater bes Wilbelm Bopel von Lobtowig nach ber Schlacht am Weißen Berge eingezogen murben, gelangte B. mit Belichowit burd Rauf an ben Grafen Maximilian von Trauttmaneborff, ber bafelbit ein Gamilien: nbeitommin grundete. B. ift ber Mittelpuntt ber fürftlich Trauttmaneborfficen Gibeitomminguter in Bobmen und ber gewöhnliche Sommerausenthalt ber fürftl. Jamilie, Die bier ein Schloft mit Rapelle und großen Bartenanlagen bat. Der Nitronom Josef

Littrom murbe 13. Mars 1781 gu B. geboren. Bifchweiler, Sauptftabt bes Rantons B. (188,99

qkm, 21 Gemeinben, 27 433 (.) im Rreis Sagenau bes Begirts Untereliaß, 24 km nörblich von Strafburg, rechte an ber Dlober, welche öftlich von B. in ben Abein fließt, an ber Linie Strafburg : Beigenburg und ber Rebenlinie B .: Dberbofen

(4 km) ber Gliaß : Lothring. Gifenbabnen, ift Gin eines Amtsgerichts (Landgericht Strafburg), Bollamtes, Steueramtes, einer Cherforiterei jowie eines lutb. und reform, Ronfiftorjume und fath. Defanate und bat (1900) 7875 G., barunter etwa 2000 Ratbeliten und 275 Jeraeliten, in Garnifon die 2. Ab-teilung des Felbartillerieregiments Ar. 67, Bost-omt meiler Rlaffe, Telegraph, 2 epang. 1 fath amt zweiter Rlaffe, Telegraph, 2 evang., Rirche, Brogomnafium, Begirtsarmen- und Rrantenbaus, Blobenanftalt (in B. und bem naben Oberbojen), Diatoniffenhaus, Sofpital, tath. Kranten-ichmefternhaus; Bas- und Bafferleitung. Die vor 1870 bebeutenbe Bollgarn: und Zuchfabritation ift

bautes Ratbaus, eine 1484 erbaute fteinerne Brude ; infolge ber peranberten Abfanperbaltniffe jurudgegangen; swei neuerbinge gegrunbete Aftiengeieliicaften baben bie Fabritation wieber aufgenommen. Der jabrliche Bollverbrauch murbe vor 1870 auf 9-10 Mill. Frs. bei einem Gewichte von 2 Mill. Rilegramm, ber jahrliche Gejamtwert ber Jabritation auf 18 Mill. Irs. gejadast. Gerner besteben Jabritation von Leinwand, Seife, Kerzen und Sandiduben jowie bebeutenbe Autespinnerei und Beberei, Aarbereien und Brauereien. Rebit Sagenau und Cant ift B. ber Mittelpuntt für ben elfan, nopfenbandel. Miliabriid vom 25. Ott. bis 15. Rov. findet großer Dovienmartt ftatt. Außerbem wird Sandel mit Zabal, Bein, bant und in ber Umgegend bie Rultur von Farbenpflanzen (früber besonders Krapp) lebhajt betrieben. -B., einft ein Meierhof ber Bifcofe von Etrabburg, 1263 gerftort, balb wieberbergestellt, tam ju Unfang bes 15. Jahrh. an Rurpfalg. Die Refermation murbe icon 1525 eingeführt; 1618 manber ten viele frang. Calviniften, meift Sabritanten und Raufleute, ein. 3m 16. 3abrb. und von 1734 bis 1790 mar B. mit Bialy-Breibruden verbunben, von 1640 bis 1734 Refibeng ber Bfalggrafen con Birfenfelb. 1629 unb 1635 fait ganglid verbrannt, murbe bie wieber aufgebaute Stadt 1673 befeftigt; biefe Befestigung murbe jeboch 1706 burch bie granjofen jerftort, mit Muenahme bes ipater verfallenen Schloffes Tiefenthal. Bon 1686 bie 1789 fant alljabrlich 15. Mug. ber fog. Bfeifertag in B. ftatt; berfelbe wird noch jent burch breitagigen Sabrmart: mit Umgugen gefeiert. - Bal. Gullmann, Geidichte von B. (Etrafb. 1826); Bourguignon, B. depuis cent ans (Bifchmeil, 1875). - 3m Ranton B liegen bie 1688 von Bauban am Abein erbaute, 1815 zerftorte Festung Fort. Louis und bas durch Gorte befannte Dorf Gefen heim.

Biecoe Infeln (ipr. bisto), eine Reibe von 3m feln im Gubliden Giemeer por Grabameland, nabe bem fubt. Bolarfreife, in 67" 40' weitl. 2. von Green wid. Gie murben vom Rapitan Biscoe (Briga Jula) 16. Mars 1831 wieber entbedt, nachbem fie bereits 1599 ber Sollanber Dirt Gerrites, ber burch einen Sturm babin verichlagen mar, gefunden batte.

Bifcop, Gimon, f. Epifcopius. Biecuit, f. Bieluit.

Bis dat qui cito dat, lat. Spridwort: «Deppelt giebt, mer ichnell giebte, ift eine Berfürzung aus ber 245. Senteng bee Bublius Sprue Inopi bene-ficium bis dat qui dat celeriter (obem Armen erweift boppelte Bobltbat, wer fcnell giebt-).

Bife (frj., fpr. bibf'), ber Rord: und Norboftmint Bifegment (lat.), Die Salfte ale Abidnitt (von einer Linie ober Alache); Bifegmentation, Teilung in zwei gleiche Abiconitte.

Bifettion (lat.), bas Berichneiben in zwei Teile, bie 3meiteilung Bifens, cied. Bzenec, Ctabt im Gerichtebegirl Ungarifd Citra ber ofterr. Begirtebauptmannidaft Ungariid . Grabiid in Dabren, an ben Linien

Brunn: B. (Ctabt): Blarapaß (164 km) und B (Ctabt): B. (Bifet) (4 km) ber Efterr. Ungar. Staati-babn und Bien : Arafau ber Raijer : gerbinandi-Rorbbabn, bat (1890) 3318, ale Gemeinde 3743 cjed. C.; in Garnifon 2 Estabroue bee 10. bbbm Dragonerregimente, eine Buderfabrit, Bein: Cbit. Gemufebau und bedeutende Ganfeindt. Der Bi fenger Bein gilt ale ber beite in Dabren.

Berzeichnis

...

Abbildungen und Karten

jum zweiten Bande.

Bildertafeln und Karten:

Grite	Geite
Uthen, bas alte (Blan) 2	Bauernhaufer. I. II
Ithen (Blan) 6	Baumwollspinnerei 518
Itlantifcher Dcean (Rarte) 18	Bapern. I. (Rarte)
Aufbereitung ber Erze 63	Bapern. II. (Rarte) 534
Cufjüge. I. II	Gefdichtliche Entwidelung Bayerne (Rarte) 549
luge bes Menfchen (Chromotafel) 86	Beerenobit (Chromotafel) 605
fusftellungegebaube. I. II 145	Die Belagerung von Belfort und bie Rampfe
Suftralien (Rarte) 152	an ber Lifaine 1871 (Chlachtenplan) 646
luftralifche Bollertopen (Chromotafel) 160	Belgien und Lugemburg (Rarte) 648
Babploniid: Afforiide Runft 214	Bergbau. I. II
Babylonifch : Affprifche Altertamer 214	Bergbau, III. IV
Baber. L. II	Berlin (Blan, mit Etragenverzeichnie) 772
Baben, Sobenzollern und Württemberg (Karte) 238	Berliner Bauten. L. II 778
Bahnhofe. I. II	Berlin und Umgebung (Plan) 792
Bahnhofe. III. IV	Berliner Stadt: und Ringbabn 797
Batterien (Chromotafel) 290	Berufestatiftit (Tabellen) 840
Baltanhalbinfel (Rarte) 310	Bestäubungeeinrichtungen 871
Die Banber bes Menfchen 339	Betriebemittel ber Gifenbahnen. I. II 885
dankgebaube. I. II	Beuteltiere. L. II 902
Baren. I. II	Вісотен
3arenmarber	Biene und Bienengucht 964
Batavia (Plan) 464	Bierbrauerei. L. II
ie Baucheingeweibe bes Menschen. I. II. 479	

Abbildungen im Certe:

Geite		Geite
tropolie von Athen (Refonftruftion) 2	Mubiometer	55
(then (Ctabtwappen) 4	Muerbach (Ctabtmappen)	57
(thena (2 Figuren) 7	Mustrieb (2 Siguren)	82
tna und feine Umgebung 32	Mufaug (2 Giguren)	84
pfiguren (6 Figuren) 47	Muge bes Meniden (6 Siguren) 86.	87. 88

Bergeichnis ber Abbilbungen und Rarten gum zweiten Banbe.

Geite !	6no
Muge ber Tiere (2 Figuren) 89	Bapreuth (Stabtmappen)
Mugenspiegel (2 Signren) 94. 95	Becher (3 Figuren)
Angit	Befruchtung 61
Augeburg (Ctabtmappen) 97	Belemniten
Hurich (Stabtmappen) 118	Beleuchtung (2 Figuren) 64
Mubbehnung (6 Figuren) 122	Beleuchtungeapparate, mebiginifche (2 Big.) 64
Muēfluß	Belfort (Ctabtmappen) 60
Ausreiber (2 Figuren) 136	Belgarb (Stabtwappen) 64
Musftellungegebaube (3 Figuren) 145, 146	Belgien (Lanbesmappen)
Mufterlig (Edladtenplan) 149	Belgrab (Stabtwappen) 67
Autograpbiiche Breffe 173	Bellerophon
Mrinit	Bergbabnen (2 Riguten)
Baditelje	Bergbau (18 Figuren) 736, 737, 738, 739, 74
Baben (ganbeswappen) 243	Bergbobrer (29 Siguren)
Baben : Baben (Stabtmappen) 252	Bergen (Stabtwappen)
Bagger (6 Figuren) 262. 263	Berlin (Ctabtmappen)
Babuboje (9 Figuren) 271. 272. 273	Berlin (Dom, 2 Figuren)
Bajonettverfdluß (2 Figuren) 287	Berliner Gifen (2 Figuren) 73
Baten (3 Giguren) 289	Bern (Ctabtwappen) 80
Balancier (2 Giguren) 299	Bernburg (Stabtwappen) 810
Balancierpreffe	Bernftein (2 Figuren)
Baltenlage (2 Figuren) 311	Befancon (Stabtmappen) 84
Ballifte	Bestreichen 873
Ballen	Betonnung (12 Figuren) 881
Bamberg (Stabtmappen) 328	Betriebemittel ber Gifenbahnen (7 Fig.) 883. 881
Banb	Beugung (4 Figuren) 895. 84
Banbfint	Beutel
Banbhaten	Beuthen (Stadtmappen)
Banbwürmer (5 Figuren) 343. 344	Biberach (Stabtmappen) 943
Barcelona (Stabtmappen) 381	Bicornen (2 Figuren)
Barmen (Ctabtwappen) 399	Biebrich (Stabtmappen) 969
Barometer (5 Biguren) 407	Bielefelb (Stadtmappen)
Barrandeocrinus 411	Bierbrudapparat (3 Figuren) 98
Baripinner	Bier und Bierbrauerei 978
Bartenftein (Stadtwappen) 420	Bilbao (Stabtmappen) 989
Bafel (Stabtmappen) 439	Binbermeffer 10%
Baffā	Bingen (Stabtmappen) 1006
Baftionierter Grundriß 461	Birmingham (Stadtmappen) 1027
Bauanfclag 476	Bifdmeiler (Ctabtmappen) 1040
Bauten (Ctabiwappen) 525	

412.6



4 12

